

S I N O P H A R M N E W S

# 国药集团 新闻报道集锦 2021 (中)

中国医药集团有限公司

# CONTENTS 目录

## 第一部分 中央重点新闻单位

中国国药新冠疫苗获世卫组织紧急使用认证

◎ 人民日报 / 2021.05.08 .....02

外交部：继续同国际社会一道促进疫苗在发展中国家公平可及

◎ 人民日报 / 2021.05.11 .....03

消除免疫鸿沟 推动抗疫合作

◎ 人民日报 / 2021.05.12 .....05

凝聚团结合作抗击疫情的力量

◎ 人民日报 / 2021.05.18 .....08

努力共创健康安全的未来——一年来，中国积极开展抗疫国际合作，以实际行动践行人类卫生健康共同体理念

◎ 人民日报 / 2021.05.18 .....10

携手推进全球抗疫合作，共建人类卫生健康共同体——习近平主席出席全球健康峰会并发表重要讲话对引领全球卫生治理体系变革具有重大意义

◎ 人民日报 / 2021.05.22 .....14

孟加拉国民众开始接种中国新冠疫苗

◎ 人民日报 / 2021.05.26 .....18

强根铸魂显担当——中央企业以高质量党建引领保障高质量发展

◎ 人民日报 / 2021.05.28 .....19

多国在世卫大会上感谢中国对抗疫的援助支持	
◎ 人民日报 / 2021.05.29 .....	22
携手推动全球疫苗公平分配	
◎ 人民日报 / 2021.05.31 .....	23
提升卫生应急能力 加强团结抗击疫情——第七十四届世界卫生大会落下帷幕	
◎ 人民日报 / 2021.06.03 .....	25
为全球战胜疫情注入信心和动力——中国采取行动促进疫苗在发展中国家的可及性和可担负性	
◎ 人民日报 / 2021.06.16 .....	29
非中团结抗疫诠释命运共同体真谛	
◎ 人民日报 / 2021.06.18 .....	31
瓦努阿图启动接种中国援助新冠疫苗	
◎ 人民日报 / 2021.06.18 .....	33
国药集团为全球抗疫贡献力量——全力构筑抗疫防线 捍卫公共卫生安全	
◎ 人民日报 / 2021.06.25 .....	34
患难见真情 共同抗疫情	
◎ 人民日报 / 2021.06.25 .....	38
“中国发展经验值得其他国家借鉴”——访阿联酋驻华大使扎希里	
◎ 人民日报 / 2021.07.07 .....	39
中国国药等新冠疫苗进入“新冠肺炎疫苗实施计划”疫苗库	
◎ 人民日报 / 2021.07.13 .....	41
“春苗行动”，外交为民的生动实践	
◎ 人民日报 / 2021.07.13 .....	42
新一批中国国药新冠疫苗运抵柬埔寨	
◎ 人民日报 / 2021.07.23 .....	46
吉尔吉斯斯坦总统接种中国疫苗	
◎ 人民日报 / 2021.07.25 .....	47
共创共享亚太繁荣美好的未来	
◎ 人民日报 / 2021.07.26 .....	48

斯里兰卡总统感谢中国援助新一批新冠疫苗	
◎ 人民日报 / 2021.07.29 .....	51
说得最多的是“感谢中国”——多国新冠疫苗合作企业对话会上	
◎ 人民日报 / 2021.07.31 .....	52
让疫苗成为全球公共产品，中国做到了！——中国对外援助和出口新冠疫苗数量超过其他国家总和	
◎ 人民日报 / 2021.08.01 .....	54
推进疫苗国际合作 共筑全球抗疫防线	
◎ 人民日报 / 2021.08.05 .....	57
中国通过“新冠疫苗实施计划”供应孟加拉国首批疫苗运抵达卡	
◎ 人民日报 / 2021.08.12 .....	60
患难见真情 共同抗疫情	
◎ 人民日报 / 2021.08.12 .....	61
“春苗行动”让海外同胞倍感温暖	
◎ 人民日报 / 2021.08.13 .....	62
开展疫苗合作 推动团结抗疫	
◎ 人民日报 / 2021.08.16 .....	66
菲律宾总统感谢中国援助疫苗	
◎ 人民日报 / 2021.08.21 .....	69
中国新冠疫苗企业拓展海外联合生产	
◎ 人民日报 / 2021.08.22 .....	70
尼日利亚批准中国国药新冠疫苗紧急使用	
◎ 人民日报 / 2021.08.26 .....	72
促进疫苗公平分配 构筑坚实免疫屏障	
◎ 人民日报 / 2021.08.31 .....	73
走向世界的中国创新药物	
◎ 人民日报海外版 / 2021.07.13 .....	75
“春苗行动”走进越南	
◎ 人民日报海外版 / 2021.07.16 .....	77

团结抗疫要下好“全球一盘棋”——变异病毒加剧疫情反弹 疫苗公平可及亟待实现	
◎ 人民日报海外版 / 2021.07.17 .....	78
中国疫苗援助填补“免疫鸿沟”	
◎ 人民日报海外版 / 2021.07.17 .....	80
“每一个生命都值得被尊重”——台湾同胞纷纷“登陆”接种大陆新冠疫苗	
◎ 人民日报海外版 / 2021.07.23 .....	82
中国疫苗“入库”助力全球抗疫	
◎ 人民日报海外版 / 2021.07.26 .....	84
中国已向世界提供新冠疫苗和原液超7亿剂——促全球疫苗公平分配的关键力量	
◎ 人民日报海外版 / 2021.07.31 .....	86
“中国共产党彻底改变了中国面貌”——访塞浦路斯驻华大使安东尼斯·图马齐斯	
◎ 人民日报海外版 / 2021.08.02 .....	88
现有疫苗仍有效，针对性疫苗在研发——中国疫苗企业谈德尔塔变异株	
◎ 人民日报海外版 / 2021.08.04 .....	91
共建“一带一路” 贡献央企力量	
◎ 人民日报海外版 / 2021.08.06 .....	92
中国向世界提供的新冠疫苗和原液居全球首位——中国通过“新冠疫苗实施计划”供应孟加拉国疫苗运抵	
◎ 人民日报海外版 / 2021.08.12 .....	94
第三批20万剂国药疫苗抵达澳门	
◎ 人民日报海外版 / 2021.08.13 .....	96
“为强大的祖国感到骄傲”——在阿联酋中国同胞	
◎ 人民日报海外版 / 2021.08.28 .....	98
北马其顿总理接种中国疫苗	
◎ 新华社 / 2021.05.06 .....	100
波黑主席团轮值主席多迪克迎接中国疫苗	
◎ 新华社 / 2021.05.06 .....	101
中国疫苗“入世”了，全球普及疫苗接种更有盼头！	
◎ 新华社 / 2021.05.08 .....	102

非洲官员和专家欢迎中国国药新冠疫苗获世卫组织认证	
◎ 新华社 / 2021.05.09.....	105
“谢谢你，中国！”中国疫苗“入世”助力发展中国家抗疫	
◎ 新华社 / 2021.05.10.....	106
中国援助的第二批新冠疫苗运抵白俄罗斯	
◎ 新华社 / 2021.05.19.....	108
孟加拉国民众开始接种中国新冠疫苗	
◎ 新华社 / 2021.05.25 .....	109
国药新冠灭活疫苗Ⅲ期临床试验中期分析结果正式发表！	
◎ 新华社 / 2021.05.27 .....	110
世卫大会多国致谢中国	
◎ 新华社 / 2021.05.28 .....	111
中国供应COVAX首批疫苗下线	
◎ 新华社 / 2021.06.01.....	113
匈牙利外长西亚尔托：“感谢中方的疫苗援助，我们永远不会忘记”	
◎ 新华社 / 2021.06.01.....	114
泰国批准中国国药新冠疫苗注册	
◎ 新华社 / 2021.06.01.....	116
与病毒变异赛跑 3亿中国疫苗力供全球	
◎ 新华社 / 2021.06.03 .....	117
“让疫苗成为全球公共产品”的中国承诺与践诺	
◎ 新华社 / 2021.06.03 .....	119
十亿来之不易，你我仍需努力	
◎ 新华社 / 2021.06.20 .....	121
中国疫苗，给世界带来更多选择	
◎ 新华社 / 2021.06.23 .....	124
4款疫苗列入可供对外出口新冠疫苗产品清单	
◎ 新华社 / 2021.06.23 .....	126

综述：世卫认证 数据翔实——中国新冠疫苗助力全球抗击疫情	
◎ 新华社 / 2021.06.25 .....	128
中国疫苗助力巴基斯坦构筑免疫屏障	
◎ 新华社 / 2021.06.26.....	130
中津疫苗合作助力津巴布韦抗击新冠疫情	
◎ 新华社 / 2021.06.28 .....	132
中国国药等新冠疫苗进入“新冠肺炎疫苗实施计划”疫苗库	
◎ 新华社 / 2021.07.13 .....	134
全球抗疫，中国疫苗持续加力	
◎ 新华社 / 2021.07.14 .....	135
马来西亚批准中国国药新冠疫苗有条件注册	
◎ 新华社 / 2021.07.16 .....	137
好消息！3—17岁可打的新冠疫苗来了	
◎ 新华社 / 2021.07.18 .....	138
斯里兰卡研究显示国药疫苗对变异新冠病毒的效力	
◎ 新华社 / 2021.07.20 .....	140
秘鲁总统接种中国国药新冠疫苗	
◎ 新华社 / 2021.08.07 .....	142
中国首批供应COVAX疫苗运抵巴基斯坦和孟加拉国！	
◎ 新华社 / 2021.08.12 .....	143
中国企业与孟加拉国签署新冠疫苗合作协议	
◎ 新华社 / 2021.08.17 .....	146
月产500万剂国药集团新冠疫苗分装项目在孟加拉国落地	
◎ 新华社 / 2021.08.18 .....	147
第三批中国疫苗抵达！菲律宾总统：感谢中国的善意	
◎ 新华社 / 2021.08.21 .....	148
墨西哥批准紧急使用中国国药新冠疫苗	
◎ 新华社 / 2021.08.27 .....	149

我国新冠疫苗接种超3亿剂次	
◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.05.08.....	150
中国国药新冠疫苗获世卫紧急使用认证	
◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.05.08.....	151
习近平出席全球健康峰会并发表重要讲话	
◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.05.22.....	153
携手推进全球抗疫合作 共建人类卫生健康共同体——习近平主席出席全球健康峰会成果	
◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.05.22.....	155
四款疫苗可供对外出口	
◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.06.22.....	156
我国对外抗疫援助惠及150多个国家	
◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.07.03.....	157
中国两款疫苗进入“新冠肺炎疫苗实施计划”疫苗库	
◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.07.12.....	158
世卫首席科学家：中国疫苗有效性非常高	
◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.07.13.....	159
多国人士：病毒溯源政治化破坏抗疫合作	
◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.07.31.....	160
推进疫苗国际合作 中国方案展现大国担当	
◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.08.07 .....	162
领航新时代 开启新征程——习近平总书记今年以来治国理政纪实	
乱云飞渡仍从容 为构建人类命运共同体作出新贡献	
◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.08.12.....	164
中国通过“新冠疫苗实施计划”供应的首批疫苗运抵孟加拉国和巴基斯坦	
◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.08.12.....	166
世卫专家：中国国药新冠疫苗安全有效	
◎ 中央广播电视总台 / 2021.05.10.....	167
世卫：国药疫苗安全有效 生产环节规范	
◎ 中央广播电视总台 / 2021.05.11.....	169

从糖丸到新冠疫苗，这口“大锅”见证中国生物制品事业蓬勃发展！ 中央广播电视总台 / 2021.06.10.....	170
国药集团创新发展护佑生命 ◎ 经济日报 / 2021.05.09 .....	177
中国疫苗获批增强全球抗疫信心——“对许多国家来说，中国疫苗是唯一可及的疫苗” ◎ 科技日报 / 2021.05.10 .....	181
WHO将中国国药新冠疫苗列入“紧急使用清单” ◎ 科技日报 / 2021.05.10 .....	184
国际要闻回顾（5月10日—5月16日） ◎ 科技日报 / 2021.05.17 .....	186
举国体制 科技成“利器”——MSTA大家系列讲座聚焦“党领导下的伟大抗疫斗争” ◎ 科技日报 / 2021.05.28 .....	188
我国新冠灭活疫苗III期临床试验结果全球首发 ◎ 科技日报 / 2021.05.28 .....	192
即便新冠病毒出现大的变异， 也有能力快速反应和应对 ◎ 科技日报 / 2021.05.28 .....	193
应对病毒变异，灭活疫苗广谱性更好 ◎ 科技日报 / 2021.06.01 .....	195
我国供应COVAX首批新冠疫苗下线 ◎ 科技日报 / 2021.06.02 .....	198
美媒称赞中国疫苗惠及亚洲“邻居” ◎ 科技日报 / 2021.06.22 .....	200
超七成新冠康复者一年内抗体保持阳性——《自然·通讯》刊发中国科学家追踪研究成果 ◎ 科技日报 / 2021.07.08 .....	202
揭秘全球最大新冠疫苗“兵工厂” ◎ 科技日报 / 2021.07.08 .....	204

国产疫苗对德尔塔变异株有用吗？钟南山：有效，非常安全	
◎ 科技日报 / 2021.08.03 .....	212
国药重大发现！德尔塔等变异毒株治疗或迎来特效药	
◎ 科技日报 / 2021.08.04 .....	214
中国首两批供应“新冠疫苗实施计划”疫苗运抵巴、孟	
◎ 科技日报 / 2021.08.12 .....	216
国药公布新冠疫苗第三针临床试验数据18岁以上人群保护效果显著提升	
◎ 科技日报 / 2021.08.12 .....	217
月产500万剂中国新冠疫苗分装项目将在孟加拉落地	
◎ 科技日报 / 2021.08.16 .....	219
应对变异毒株 不同技术路线疫苗积极接招	
◎ 科技日报 / 2021.08.16 .....	220
凭实力，中国疫苗走四方	
◎ 科技日报 / 2021.08.18 .....	222
应对新冠病毒变异：当前要“应接尽接”，长远看应打加强针	
◎ 科技日报 / 2021.08.24 .....	225
大量数据显示：这轮疫情中新冠疫苗已在起作用	
◎ 科技日报 / 2021.08.30 .....	228
110万剂！新一批新冠病毒疫苗到货云南	
◎ 中新社 / 2021.05.29 .....	231
国药集团：目前中国疫苗应对变异病毒具有良好保护性	
◎ 中新社 / 2021.05.31 .....	232
全球首个！有效率超70%！国产疫苗最新临床数据披露	
◎ 中新社 / 2021.06.01 .....	233
中方谈向COVAX供应的首批新冠疫苗下线：践行疫苗“全球公共产品”承诺的体现	
◎ 中新社 / 2021.06.01 .....	236
中国国药集团与孟加拉国签署新冠灭活疫苗合作协议	
◎ 中新社 / 2021.08.17 .....	237

专家回应加强针“三问”：是否安全？能否“混打”？可防变异？	
◎ 中新社 / 2021.08.23 .....	239
国药集团中国生物新冠疫苗年产能达50亿剂	
◎ 中新社 / 2021.08.27 .....	242
和病毒赛跑——记“中国青年五四奖章”获得者、国药集团中国生物武汉生物制品研究所	
◎ 中国纪检监察报 / 2021.06.01 .....	244
年产20亿剂：国药集团中国生物重组新型冠状病毒疫苗生产车间项目在兰州开工	
◎ 工人日报 / 2021.07.09 .....	248
中国疫苗“入世” 缓解全球疫苗短缺	
◎ 法治日报 / 2021.05.17 .....	249
WHO approves China's Sinopharm vaccine for emergency use	
◎ China Daily / 2021.05.07.....	253
中国疫苗获世卫认证 让世界有了更多选择	
◎ China Daily / 2021.05.10.....	255
图解：外媒称赞中国新冠疫苗重要且有效	
◎ China Daily / 2021.06.02 .....	257
Sri Lanka study finds Sinopharm jab 'highly efficient'	
◎ China Daily / 2021.07.21.....	258
Bangladesh signs pact to make 5m Sinopharm vaccine doses	
◎ China Daily / 2021.08.17 .....	260
Kenya OKs Sinopharm vaccine's use, boosting hope	
◎ China Daily / 2021.08.26.....	262

## 第二部分 中央重点新闻网站

在蒙古国一家中资企业员工基本实现国产新冠疫苗接种全覆盖	
◎ 人民网 / 2021.05.10.....	266

瓦努阿图启动接种中国援助新冠疫苗	
◎ 人民网 / 2021.06.18 .....	267
中国供应“新冠疫苗实施计划”的新冠疫苗运抵巴基斯坦及孟加拉	
◎ 人民网 / 2021.08.11 .....	269
世卫组织驻华代表高力：中国产疫苗获批是里程碑式成就	
◎ 人民日报客户端 / 2021.05.09 .....	270
月产500万剂，国药集团与孟加拉国签署新冠灭活疫苗合作协议	
◎ 人民日报客户端 / 2021.08.17 .....	271
世卫组织对中国疫苗投下信任票	
◎ 海外网 / 2021.05.08 .....	272
印度前外交官：新冠疫苗的成功证明中国发展模式的优越性	
◎ 海外网 / 2021.05.13 .....	274
武汉生物所新冠病毒灭活疫苗二期扩产项目投产	
◎ 新华网 / 2021.06.01 .....	276
中国疫苗助维多利亚瀑布城抵御第三波新冠疫情	
◎ 新华网 / 2021.07.19 .....	278
中国中药控股——传承创新并重 引领行业发展	
◎ 新华网 / 2021.08.11 .....	279
孟加拉国外交官称赞并感谢中国援孟抗疫	
◎ 新华网 / 2021.08.30 .....	280
中国新冠疫苗运抵巴基斯坦及孟加拉	
◎ 中国网 / 2021.08.11 .....	282
“春苗行动”在塞内加尔正式启动	
◎ 国际在线 / 2021.05.20 .....	283
黑山：近7成接种者选择注射国药疫苗“打好中国疫苗，期待中国游客”	
◎ 国际在线 / 2021.06.01 .....	284
特立尼达和多巴哥民众接种中国疫苗：提前做功课 专程打国药疫苗	
◎ 国际在线 / 2021.06.08 .....	286

菲律宾总统杜特尔特接种中国新冠疫苗	
◎ 央视新闻 / 2021.05.03 .....	287
中国将与阿根廷合作生产国药集团新冠疫苗	
◎ 央视新闻 / 2021.05.04 .....	288
格鲁吉亚开始接种中国国药疫苗	
◎ 央视新闻 / 2021.05.04 .....	289
世卫组织：国药集团尝试提供大量疫苗 帮助全球应对疫情	
◎ 央视新闻 / 2021.05.08 .....	290
世卫组织：国药新冠疫苗易储存，还带疫苗瓶监测器	
◎ 央视新闻 / 2021.05.08 .....	291
世卫组织：中国国药新冠疫苗安全有效 生产环节规范	
◎ 央视新闻 / 2021.05.11 .....	292
纳米比亚副总统姆本巴接种首剂中国新冠疫苗	
◎ 央视新闻 / 2021.05.21 .....	293
我国新冠疫苗Ⅲ期临床试验结果首次发表 两款疫苗两针接种后能产生高滴度抗体	
◎ 央视新闻 / 2021.05.27 .....	294
我国新冠疫苗具有良好保护性	
◎ 央视新闻 / 2021.06.01 .....	295
尼泊尔将为60至64岁的公民注射中国国药疫苗	
◎ 央视新闻 / 2021.06.02 .....	296
越南批准中国国药集团新冠肺炎疫苗紧急使用	
◎ 央视新闻 / 2021.06.04 .....	297
菲律宾批准中国国药新冠疫苗紧急使用许可	
◎ 央视新闻 / 2021.06.08 .....	298
第二剂国药疫苗如约而至——“春苗行动”在毛里求斯圆满收官	
◎ 央视新闻 / 2021.06.09 .....	299
斯里兰卡开始为孕妇接种中国新冠疫苗	
◎ 央视新闻 / 2021.06.09 .....	301

中国援助的新冠疫苗运抵越南	
◎ 央视新闻 / 2021.06.20 .....	302
毛里求斯感谢中国短时间内三次提供新冠疫苗	
◎ 央视新闻 / 2021.07.05 .....	303
中国、塞尔维亚和阿联酋签署《新冠疫苗生产合作谅解备忘录》	
◎ 央视新闻 / 2021.07.13 .....	304
马来西亚有条件批准中国国药新冠疫苗注册	
◎ 央视新闻 / 2021.07.16 .....	305
中国国药集团生产的新冠疫苗首次运抵新加坡	
◎ 央视新闻 / 2021.08.28 .....	306
世卫组织将中国国药新冠疫苗列入“紧急使用清单”	
◎ 中国青年网 / 2021.05.08 .....	307
阿联酋对18岁以下人群启动中国国药新冠疫苗试验	
◎ 中国日报网 / 2021.06.17 .....	308
国药集团中国生物研究院亦庄二期项目主体结构全面封顶	
◎ 中国日报网 / 2021.07.20 .....	309
世卫组织将中国国药新冠疫苗列入“紧急使用清单”	
◎ 央广网 / 2021.05.08 .....	311
与病毒赛跑的抗疫先锋——记国药集团中国生物疫苗科研攻关组	
◎ 共产党员网 / 2021.05.25 .....	313
以高质量党建引领保障企业高质量发展——中央企业党的建设工作会议交流发言材料摘登	
◎ 共产党员网 / 2021.06.04 .....	315
在疫苗研发上取得“五项率先”	
◎ 光明网 / 2021.05.04 .....	317
津巴布韦官员称赞中国疫苗获世卫认证：正是时候 我们也在用	
◎ 光明网 / 2021.05.10 .....	318
首次发表！国药三期新冠灭活疫苗数据来了	
◎ 光明网 / 2021.05.27 .....	319

国药集团党委书记、董事长刘敬桢一行赴治多调研定点帮扶工作	
◎ 光明网 / 2021.08.06 .....	320
中国新冠疫苗在蒙古国疫情防控发挥关键作用 连续6天单日新增降至千例以下	
◎ 环球网 / 2021.05.11.....	322
斯里兰卡总统发推：感谢中国的慷慨，让我们一起抗击疫情！	
◎ 环球网 / 2021.05.20 .....	323
中国疫苗获WHO授权 “为亟需疫苗的国家铺路”	
◎ 环球网 / 2021.06.01.....	324
大国担当！中国供应COVAX首批新冠疫苗下线，凭标签颜色可看出冷链状况	
◎ 环球网 / 2021.06.01.....	325
匈牙利华人志愿者组织“中国朋友接种日”活动	
◎ 中国侨网 / 2021.05.18 .....	329
US top universities recognize Sinopharm vaccine, facilitate return of Chinese students	
◎ Global Times / 2021.05.12 .....	330
Latest data shows Sinopharm vaccine is safe, effective	
◎ Global Times / 2021.08.17 .....	331
Sinopharm executive suggests vaccinated people accept booster shots after China builds herd immunity	
◎ Global Times / 2021.08.23.....	333
First EU country to use Sinopharm – Hungary continues vaccine progress	
◎ CGTN / 2021.05.08.....	335
Hungary to produce China’s Sinopharm COVID-19 vaccine by 2022	
◎ CGTN / 2021.06.02.....	336
China’s Sinopharm CNBG looks to increase jabs to COVAX	
◎ CGTN / 2021.06.08.....	337
Sinopharm signs with Bangladesh to jointly produce COVID-19 vaccines	
◎ CGTN / 2021.08.17.....	339

新冠疫苗第二针能按时打吗我国的运力和产能跟得上吗——来看权威回应

◎ 新华每日电讯 / 2021.05.01 ..... 342

国药新冠灭活疫苗Ⅲ期临床试验中期分析结果发表

◎ 新华每日电讯 / 2021.05.28 ..... 344

与病毒变异赛跑，3亿中国疫苗力供全球

◎ 新华每日电讯 / 2021.06.02 ..... 346

中国新冠疫苗“为什么能”？——新华社记者专访国家卫生健康委副主任曾益新

◎ 新华每日电讯 / 2021.06.07 ..... 349

中国疫苗“入库”意义几何——国药等疫苗进入“新冠肺炎疫苗实施计划”疫苗库

◎ 新华每日电讯 / 2021.07.15 ..... 352

钟南山：中国新冠疫苗海外试验出了一点问题就会被放大，我们经受了考验，获得了WHO认可

◎ 环球时报 / 2021.05.13 ..... 354

中国疾控中心专家：新冠灭活疫苗是建国以来最好的国产疫苗

◎ 环球时报 / 2021.05.14 ..... 355

数据终于发表！

◎ 环球时报 / 2021.05.27 ..... 357

来了！中国开始向COVAX提供新冠疫苗

◎ 环球时报 / 2021.06.02 ..... 358

国药集团中国生物张云涛：形成免疫屏障后，可择期开展加强针接种

◎ 环球时报 / 2021.08.23 ..... 359

开拓奋进 逐梦前行

◎ 中央纪委国家监委网站 / 2021.07.02 ..... 361

国药集团新冠肺炎灭活疫苗已累计供应6.2亿剂	
◎ 国资委网站 / 2021.07.16.....	364
世卫组织宣布！由北京生物制品研究所研发的新冠灭活疫苗正式通过世卫组织紧急使用认证	
◎ 国资小新 / 2021.05.08.....	365
重磅！国药集团中国生物新冠灭活疫苗正式获批在3—17岁人群使用	
◎ 国资小新 / 2021.07.16.....	367
权威解答！国药集团中国生物发布国产新冠灭活疫苗加强针、单克隆抗体最新研究数据	
◎ 国资小新 / 2021.08.11.....	368
中国新冠疫苗首次启动在非洲原液分装	
◎ 中国科技网 / 2021.07.07.....	371
中国新冠疫苗首获世卫组织紧急使用授权 经历了什么	
◎ 中国科技网 / 2021.05.08.....	373
第二批中国国药新冠疫苗运抵毛里求斯	
◎ 北京日报 / 2021.05.22.....	376
全球最大新冠疫苗车间封顶，建成后新冠疫苗年产能达30亿剂	
◎ 澎湃新闻 / 2021.05.08.....	377
中国疫苗是“人民的疫苗”	
◎ 澎湃新闻 / 2021.05.08.....	379
来自北京，世卫批准首个中国新冠疫苗使用认证	
◎ 澎湃新闻 / 2021.05.10.....	381
张文宏：新冠疫苗要世界认可需三条件，产能、保护率和安全性	
◎ 澎湃新闻 / 2021.05.13.....	384
国药发布全球首个新冠灭活疫苗Ⅲ期临床数据：保护力超70%	
◎ 澎湃新闻 / 2021.05.27.....	385

国药疫苗成首个世卫批准非西方疫苗，实质支持全球抗疫	
◎ 澎湃新闻 / 2021.06.01 .....	390
中国中药：中成药现代化的主力军	
◎ 南方日报 / 2021.06.28 .....	393
湖北省领导与中国医药集团董事长刘敬桢座谈	
◎ 湖北省人民政府网 / 2021.05.28.....	400
疫苗如何应对变异病毒？国药集团：可以迅速开发出针对变异株的疫苗	
◎ 红星新闻 / 2021.05.31 .....	401
中国公民地区性COVID-19疫苗接种点在迪拜启动	
◎ 阿联酋驻华大使馆 / 2021.06.01.....	402
国药新冠疫苗获世卫组织批准“紧急使用”，这意味着什么？	
◎ 界面新闻 / 2021.05.08 .....	403
汪文斌：许多发展中国家将中国疫苗称为“及时雨”	
◎ 外交部发言人办公室 / 2021.07.02 .....	405

## 第五部分 境外媒体

摩洛哥与中国合作生产新冠疫苗 每月将产出500万剂	
◎ 路透社 / 2021.07.06 .....	408
泰国食品和药物管理局批准中国国药新冠疫苗紧急使用	
◎ 俄罗斯卫星网 / 2021.05.28 .....	409
Sinopharm Covid-19 vaccine highly efficient against Delta variant: Study	
◎ 海湾时报 / 2021.07.22 .....	410
Sinopharm vaccine provides proper protection	
◎ 匈牙利政府网 / 2021.05.06 .....	412
全球首个，也是中国首次！	
◎ 联合早报 / 2021.05.27 .....	413

国药疫苗三期结果首次发表	
◎ 联合早报 / 2021.05.27 .....	414
国药：疫苗加强针无安全问题 可优先为特殊人群接种	
◎ 联合早报 / 2021.08.25 .....	415
中國疫苗變多國通行證	
◎ 文汇报 / 2021.06.16.....	416
中国國藥加強針正進行三期臨床	
◎ 鳳凰新聞 / 2021.08.24.....	418
世卫组织批准紧急使用中国国药集团新冠疫苗	
◎ 联合国新闻 / 2021.05.07.....	419
宣布取得BNT、国药疫苗各500万剂 张亚中盼蔡当局协助申请	
◎ 台湾中时新闻网 / 2021.05.29 .....	421

## 第六部分 未全文收录的相关报道

423

第一部分 中央重点新闻单位

国药集团 2021（中）新闻报道集锦

# 中国国药新冠疫苗获世卫组织紧急使用认证

◎ 人民日报 / 2021.05.08



本报布鲁塞尔5月7日电（记者张朋辉）日内瓦消息：世界卫生组织7日宣布将中国国药集团的一款新冠疫苗列入世卫组织紧急使用清单，这款疫苗成为列入世卫组织紧急使用清单的第六款疫苗。

世卫组织总干事谭德塞在当天的记者会上说，世卫组织将中国国药集团中国生物北京生物制品研究所研发的一款疫苗列入紧急使用清单，这款疫苗满足世卫组织有关新冠疫苗安全性、有效性及其质量的标准。谭德塞表示，这将使世卫组织主导的“新冠肺炎疫苗实施计划”可以采购中国国药集团新冠疫苗，增强相关国家药品监管机构批准这款疫苗的信心，加快中国国药集团疫苗进口和接种速度。

谭德塞在当天的记者会上说，世卫组织将中国国药集团中国生物北京生物制品研究所研发的一款疫苗列入紧急使用清单，这款疫苗满足世卫组织有关新冠疫苗安全性、有效性及其质量的标准。谭德塞表示，这将使世卫组织主导的“新冠肺炎疫苗实施计划”可以采购中国国药集团新冠疫苗，增强相关国家药品监管机构批准这款疫苗的信心，加快中国国药集团疫苗进口和接种速度。

外交部：

# 继续同国际社会一道促进疫苗在发展中国家公平可及

◎ 人民日报 / 2021.05.11

人民日报 2021年5月11日 星期二 3 要闻

### 尼日利亚首位城市女司机的“职业梦”与“驾驶梦”—— “中国在真心实意地帮助我们”

本报记者 李洪军 摄



在尼日利亚首都拉各斯，一位身穿蓝色制服、戴着白色头巾的女司机正专注地驾驶着一辆蓝色的公交车。她名叫阿依莎·阿卜杜拉赫曼，是尼日利亚首位城市女司机。阿依莎在拉各斯经营着一家名为“阿依莎”的出租车公司，她每天接送数百名乘客。阿依莎说：“中国在真心实意地帮助我们，他们不仅提供了资金，还帮助我们建立了自己的公司。现在，我可以为我的家人和社区做出贡献了。”

阿依莎的故事是许多尼日利亚女性追求职业梦想的缩影。随着中国对尼日利亚基础设施建设的投入，越来越多的女性开始进入传统上由男性主导的行业。阿依莎表示，她希望未来能成为一名专业的司机，为拉各斯的城市交通做出更大的贡献。

本报北京5月10日电（记者谢亚宏）外交部发言人华春莹10日表示，中国是目前向发展中国家提供疫苗最多的国家，中方将继续同国际社会一道促进疫苗在发展中国家公平可及。

当日例行记者会上，有记者问：日前世界卫生组织总干事谭德塞宣布将中国国药新冠疫苗列入紧急使用清单，成为清单内首支非西方疫苗，也是中国防治传染病疫苗首次获得世卫紧急使用授权。中方对此有何评论？中方此前宣布向“新冠肺炎疫苗实施计划”（COVAX）提供1000万剂疫苗，下一步是如何考虑的？

华春莹表示，正如谭德塞总干事所言，中国国药新冠疫苗是世卫组织认证的安全、有效、高质量的疫苗。中方将继续同国际社会一道促进疫苗在发展中国家公平可及，为人类早日战胜疫情作出贡献。

百闻不如一见

### 中外记者 新疆采风

#### 王毅赴上海参加全球治理高峰论坛

#### 国际组织 国际劳工组织总干事谭德塞宣布将中国国药新冠疫苗列入紧急使用清单



### 中国共产党的成功经验有借鉴意义

中国共产党在百年历程中积累了丰富的工作经验，这些经验对于其他国家的政党具有重要的借鉴意义。首先，中国共产党始终坚持全心全意为人民服务的宗旨，密切联系群众，赢得了人民的广泛支持和拥护。其次，中国共产党在革命、建设和改革的不同历史时期，都能够根据国情制定正确的路线方针政策，带领中国人民取得了举世瞩目的成就。最后，中国共产党具有强大的自我革命精神，能够不断自我净化、自我完善、自我革新、自我提高，始终保持党的先进性和纯洁性。这些成功经验值得我们深入研究和借鉴。

### 国际论坛

#### 国际组织 国际劳工组织总干事谭德塞宣布将中国国药新冠疫苗列入紧急使用清单

她说，中方已宣布向“新冠肺炎疫苗实施计划”提供 1000 万剂疫苗，主要用于发展中国家急需。“中方言出必行，正在就此同世卫组织保持着密切的沟通。”

另有记者问：我们注意到国药集团生产的新冠疫苗被世卫组织批准用于紧急使用之后，有外媒称世界“变得越来越依赖中国疫苗”。请问中方对此有何评论？

华春莹表示，中国是目前向发展中国家提供疫苗最多的国家。“中方一贯致力于构建人类卫生健康共同体。我们最早提出并一直在身体力行践行疫苗作为全球公共产品的承诺。”她说，“中国已经陆续向 80 多个发展中国家提供疫苗援助，向 50 多个国家出口疫苗，为消除‘免疫鸿沟’作出了不断努力。”

华春莹说，疫苗是战胜疫情的重要武器。“我们希望其他有条件、有能力的国家都能尽快行动起来，争先恐后地为发展中国家更及时地提供更多的疫苗，促进疫苗在全球的公平分配和使用，杜绝囤积疫苗。”

# 消除免疫鸿沟 推动抗疫合作

◎ 人民日报 / 2021.05.12

2021年5月12日 星期三 3 要闻

## 消除免疫鸿沟 推动抗疫合作

疫苗是抗击病毒的利器，也是拯救生命的希望。中国秉持人类卫生健康共同体理念，积极促进全球疫苗公平可及。中国是目前向发展中国家提供疫苗最多的国家，已陆续向80多个国家出口疫苗。国际社会普遍认为，中国为促进疫苗在发展中国家可及性和可负担性、消除“免疫鸿沟”以及推动国际抗疫合作作出重要贡献。

【新华社北京5月11日电】世界卫生组织日前宣布，中国国药集团研发的新冠灭活疫苗正式通过世卫组织紧急使用认证。这是继俄罗斯成为全球第二个、中国成为全球第三个国家，其研发的新冠灭活疫苗通过世卫组织紧急使用认证。世卫组织表示，中国疫苗的研发和生产符合国际质量标准，且具有良好的安全性和有效性。中国疫苗的研发和生产符合国际质量标准，且具有良好的安全性和有效性。

【新华社北京5月11日电】世界卫生组织日前宣布，中国国药集团研发的新冠灭活疫苗正式通过世卫组织紧急使用认证。这是继俄罗斯成为全球第二个、中国成为全球第三个国家，其研发的新冠灭活疫苗通过世卫组织紧急使用认证。世卫组织表示，中国疫苗的研发和生产符合国际质量标准，且具有良好的安全性和有效性。中国疫苗的研发和生产符合国际质量标准，且具有良好的安全性和有效性。



5月11日，在北京市疾病预防控制中心，一名工作人员为一名男子接种新冠疫苗。新华社记者李欣摄

【新华社北京5月11日电】世界卫生组织日前宣布，中国国药集团研发的新冠灭活疫苗正式通过世卫组织紧急使用认证。这是继俄罗斯成为全球第二个、中国成为全球第三个国家，其研发的新冠灭活疫苗通过世卫组织紧急使用认证。世卫组织表示，中国疫苗的研发和生产符合国际质量标准，且具有良好的安全性和有效性。中国疫苗的研发和生产符合国际质量标准，且具有良好的安全性和有效性。

【新华社北京5月11日电】世界卫生组织日前宣布，中国国药集团研发的新冠灭活疫苗正式通过世卫组织紧急使用认证。这是继俄罗斯成为全球第二个、中国成为全球第三个国家，其研发的新冠灭活疫苗通过世卫组织紧急使用认证。世卫组织表示，中国疫苗的研发和生产符合国际质量标准，且具有良好的安全性和有效性。中国疫苗的研发和生产符合国际质量标准，且具有良好的安全性和有效性。

5月11日，在北京市疾病预防控制中心，一名工作人员为一名男子接种新冠疫苗。新华社记者李欣摄

疫苗是抗击病毒的利器，也是拯救生命的希望。中国秉持人类卫生健康共同体理念，积极促进全球疫苗公平可及。中国是目前向发展中国家提供疫苗最多的国家，已陆续向80多个国家出口疫苗。国际社会普遍认为，中国为促进疫苗在发展中国家可及性和可负担性、消除“免疫鸿沟”以及推动国际抗疫合作作出重要贡献。

## “为全球疫苗库添砖加瓦”

### 王毅出席第五屆世衛組織國際疫苗會議

### 中國醫藥集團與世衛組織簽署合作諒解備忘錄

【北京5月11日電】國務院副總理、外交部長王毅11日出席在日內瓦舉行的第五屆世衛組織國際疫苗會議，並與世衛組織秘書長譚德塞簽署合作諒解備忘錄。王毅在會後表示，中國疫苗研發符合國際標準，且具有良好的安全性和有效性。中國疫苗的研发和生产符合国际质量标准，且具有良好的安全性和有效性。

【新华社北京5月11日电】世界卫生组织日前宣布，中国国药集团研发的新冠灭活疫苗正式通过世卫组织紧急使用认证。这是继俄罗斯成为全球第二个、中国成为全球第三个国家，其研发的新冠灭活疫苗通过世卫组织紧急使用认证。世卫组织表示，中国疫苗的研发和生产符合国际质量标准，且具有良好的安全性和有效性。中国疫苗的研发和生产符合国际质量标准，且具有良好的安全性和有效性。

【新华社北京5月11日电】世界卫生组织日前宣布，中国国药集团研发的新冠灭活疫苗正式通过世卫组织紧急使用认证。这是继俄罗斯成为全球第二个、中国成为全球第三个国家，其研发的新冠灭活疫苗通过世卫组织紧急使用认证。世卫组织表示，中国疫苗的研发和生产符合国际质量标准，且具有良好的安全性和有效性。中国疫苗的研发和生产符合国际质量标准，且具有良好的安全性和有效性。

正式通过世卫组织紧急使用认证。世卫组织驻华代表高力表示，此举向世界传递了这样一个信息：中国的疫苗质量有保证，使用安全，符合世卫组织的功效要求，并将成为抗击全球大流行疫情的重要工具。“我们期待着未来更多中国生产的疫苗且不仅仅是新冠病毒疫苗，都得到这样的认可。”高力表示，这标志着中国以其研发能力和生产能力以及为全球卫生事业作出巨大贡献的承诺，在全球公共卫生产品供应中的作用翻开了新的篇章。

中国目前还有多个新冠病毒疫苗处于研发后期。高力说：“今天的里程碑

式的成就将会激励其他生产商追随其步伐，为全球疫苗库添砖加瓦，也将激励中国为全球疫苗供应和疫苗公平作出更大的贡献。”

非洲疾控中心副主任艾哈迈德·奥格韦尔表示，中国国药新冠疫苗获得世卫组织紧急使用认证，对于遭遇疫情重创的国家和人民来说是一个好消息，对于世卫组织主导的“新冠肺炎疫苗实施计划”和疫苗短缺的国家，又多了一个选择。非洲疾控中心将继续与包括中国国药在内的疫苗生产商密切合作，确保非洲能获得安全、有效和负担得起的疫苗，以达到使非洲至少 60% 人口接种新冠疫苗的目标。

赞比亚卫生部长乔纳斯·昌达表示，中国国药新冠疫苗已被证明是一款安全有效的疫苗。赞政府将考虑引进国药新冠疫苗，以确保更多民众能够接种。

印度尼西亚药品食品监督管理局近日宣布，授予中国国药集团中国生物北京生物制品研究所研发的新冠疫苗紧急使用许可。该疫苗将被用于印尼的“互助疫苗接种计划”。印尼药品食品监督管理局局长彭妮·卢基托说，中国国药集团这款新冠疫苗安全性良好，中和抗体血清转化率高。

## “中国新冠疫苗科学有效”

北马其顿总理扎埃夫 5 月 6 日在斯科普里体育馆疫苗接种中心接种首剂由中国国药集团生产的新冠疫苗，随后前往桑丹斯基医院新冠疫苗接种点，考察中国疫苗的接种情况。他表示，北马其顿衷心感谢中方在抗疫领域给予的大力支持和帮助。中国疫苗及时运抵北马，推动大规模接种顺利展开。中国疫苗安全，经过检验和验证，越早完成疫苗接种，疫情就能越早结束。在中国—中东欧国家合作框架下，北马方与中方高层始终保持密切交往，有力促进了疫苗合作。北马方愿同中方继续合作，早日战胜疫情。

波黑塞族共和国从中国国药集团购买的新冠疫苗 5 月 5 日下午抵达首府巴尼亚卢卡。波黑主席团轮值主席多迪克、塞族共和国总理维什科维奇前往迎接，并表达了对中方的感谢，称赞中国疫苗到达及时。

塞尔维亚总统武契奇近日在塞南部多列瓦茨市普科瓦茨村卫生防疫站接种了第二剂中国国药集团生产的新冠疫苗。他在接种后说，非常感谢中国政府和人民的巨大支持和帮助，感谢中国提供的新冠疫苗。他表示，希望加强塞尔维亚和中国在疫苗制造和基因测序方面的合作。截至目前，塞尔维亚共收到 5 批

中国国药新冠疫苗。

### “彰显负责任大国担当”

中国政府援助博茨瓦纳的新冠疫苗近日运抵博首都哈博罗内。博总统事务部长莫尔瓦恩表示，中方不远万里向博方援助疫苗，是两国亲密友好关系的有力证明。疫情防控期间，中方一直以各种方式对博方抗疫给予大力支持，博方对中国政府和人民深怀感激，并期待与中方共同推动双边关系进一步深入发展，更好造福两国人民。

中国政府援助约旦的中国国药集团新冠疫苗近日运抵约首都安曼。约旦卫生大臣菲拉斯·哈瓦里表示，中国疫苗在全球得到广泛使用，证明了其良好的有效性和安全性。他本人也接种了中国国药集团新冠疫苗。中国疫苗是约旦抗击疫情的“宝贵财富”，期待两国合作不断加深。

中国政府援助几内亚政府第二批新冠疫苗近日运抵几首都科纳克里。几外交部长卡巴赴机场出席交接仪式，表示“中方连续向几提供宝贵疫苗援助，彰显负责任大国担当”。他期待继续加强两国抗疫合作，携手战胜疫情。

中国政府援助叙利亚的新冠疫苗近日运抵叙首都大马士革。叙卫生部长哈桑·加巴什说，疫苗援助有助于保障叙人民的疫苗接种进程。

中国政府援助多哥的新冠疫苗近日运抵多首都洛美。多卫生部长米吉亚瓦表示，中方向多方援助新冠疫苗，在关键时刻为多政府抗击疫情提供有力支持。

# 凝聚团结合作抗击疫情的力量

◎ 人民日报 / 2021.05.18

2020年5月18日，习近平主席在第七十三届世界卫生大会视频会议开幕式上发表致辞，宣布中国为推进全球抗疫合作的五大举措，呼吁各国携起手来，共同构建人类卫生健康共同体，对提振全球抗疫信心、推进国际抗疫合作产生重要积极影响。一年来，中国坚定秉持人类命运共同体理念，积极落实有关倡议，坚定携手各国抗击疫情。实践证明，加强团结合作、构建人类卫生健康共同体才是人间正道，才是人类战胜疫情的希望所在。

世人记得，第七十三届世界卫生大会召开于人类抗击疫情的关键时刻。彼时，个别西方大国将疫情政治化、对他国污名化，无理指责世界卫生组织，破坏全球团结抗疫大局。习近平主席应邀发表致辞，提出全力搞好疫情防控、发挥世卫组织领导作用、加大对非洲国家支持、加强全球公共卫生治理、恢复经济社会发展、加强国际合作的建议。中国在大会上分享疫情防控经验，凝聚国际合力，指明合作方向，充分展现应势而为、勇于担当的大国作用。一年来，人类命运与共观念更加深入人心，构建人类卫生健康共同体成为众多国家的自觉行动。埃及病毒学专家马格迪·巴德兰表示，中国提出的

人民日报 2021年5月18日 星期三 3 要闻

## 加命运与共 努力共创健康安全的未来

——一年来，中国积极拓展抗疫国际合作，以实际行动践行人类卫生健康共同体理念——

【新华社北京5月18日电】第七十三届世界卫生大会视频会议开幕式在日内瓦国际会议中心开幕。习近平主席在开幕式上发表致辞，宣布中国为推进全球抗疫合作的五大举措，呼吁各国携起手来，共同构建人类卫生健康共同体，对提振全球抗疫信心、推进国际抗疫合作产生重要积极影响。

习近平主席在致辞中说，新冠肺炎疫情是人类历史上继天花之后又一次大规模流行性传染病，是人类卫生健康共同体面临的重大挑战。面对这一全球公共卫生危机，中国秉持人类命运共同体理念，积极落实有关倡议，坚定携手各国抗击疫情。实践证明，加强团结合作、构建人类卫生健康共同体才是人间正道，才是人类战胜疫情的希望所在。

习近平主席在致辞中提出，中国愿同各国一道，共同构建人类卫生健康共同体。中国愿同各国一道，共同构建人类卫生健康共同体。中国愿同各国一道，共同构建人类卫生健康共同体。

### 凝聚团结合作抗击疫情的力量

【新华社北京5月18日电】第七十三届世界卫生大会视频会议开幕式在日内瓦国际会议中心开幕。习近平主席在开幕式上发表致辞，宣布中国为推进全球抗疫合作的五大举措，呼吁各国携起手来，共同构建人类卫生健康共同体，对提振全球抗疫信心、推进国际抗疫合作产生重要积极影响。

习近平主席在致辞中说，新冠肺炎疫情是人类历史上继天花之后又一次大规模流行性传染病，是人类卫生健康共同体面临的重大挑战。面对这一全球公共卫生危机，中国秉持人类命运共同体理念，积极落实有关倡议，坚定携手各国抗击疫情。实践证明，加强团结合作、构建人类卫生健康共同体才是人间正道，才是人类战胜疫情的希望所在。

### 保护海外同胞健康 助力构建免疫屏障

——“春药行动”已赴139多个国家开展

【新华社北京5月18日电】第七十三届世界卫生大会视频会议开幕式在日内瓦国际会议中心开幕。习近平主席在开幕式上发表致辞，宣布中国为推进全球抗疫合作的五大举措，呼吁各国携起手来，共同构建人类卫生健康共同体，对提振全球抗疫信心、推进国际抗疫合作产生重要积极影响。

习近平主席在致辞中说，新冠肺炎疫情是人类历史上继天花之后又一次大规模流行性传染病，是人类卫生健康共同体面临的重大挑战。面对这一全球公共卫生危机，中国秉持人类命运共同体理念，积极落实有关倡议，坚定携手各国抗击疫情。实践证明，加强团结合作、构建人类卫生健康共同体才是人间正道，才是人类战胜疫情的希望所在。

构建人类卫生健康共同体理念在抗击新冠肺炎疫情中彰显出珍贵价值。

中国言必信、行必果，为全球团结抗疫注入强大信心。中方最早作出并积极践行将疫苗作为全球公共产品的承诺，积极同二十国集团成员一道落实“暂缓最贫困国家债务偿付倡议”，中国援建的非洲疾控中心总部项目开工……中国行动有效助力全球抗疫，赢得各方积极评价。中方正在以不同方式向 100 多个国家和国际组织提供急需的疫苗，并同埃及、阿联酋等 10 多个发展中国家开展技术转让和合作生产。中国国药集团疫苗近日获得世卫组织紧急使用审批后，正积极推进向“新冠肺炎疫苗实施计划”供苗事宜。据阿联酋媒体报道，中国国药集团与当地企业合作生产的疫苗被命名为“生命之苗”。英国《自然》杂志网站日前发文指出，“对许多国家来说，中国疫苗是唯一可及的疫苗”。

疫情仍在全球蔓延，团结合作抗疫仍是紧要任务。当前，全球累计新冠肺炎确诊病例已超 1.6 亿例，死亡病例超 336 万例，个别国家甚至陷入了与疫情的“拉锯战”。美国《洛杉矶时报》不久前发表评论指出，人类战胜疫情需要“像作战一样努力”。不容乐观的形势面前，个别国家奉行“疫苗民族主义”，大量囤积疫苗，对国际抗疫合作构成严重威胁。世卫组织总干事谭德塞日前再次强调，全球合作是结束新冠肺炎疫情的唯一选择。

“人类是命运共同体，团结合作是战胜疫情最有力的武器。”在第七十四届世界卫生大会即将到来之际，各方理当遵循倡导凝聚团结抗疫合力的主张，为共同佑护各国人民生命和健康而积极行动。中国将一如既往，同各方真诚携手，风雨同舟，不断为构建人类卫生健康共同体作出新贡献。



## 逻辑内涵：与人类命运共同体一脉相承

“中方愿同法方共同推进疫情防控国际合作，支持联合国及世界卫生组织在完善全球公共卫生治理中发挥核心作用，打造人类卫生健康共同体。”去年3月，习近平主席向法国总统马克龙致慰问电时首次提出“打造人类卫生健康共同体”。

在会见、通话、互致信函、重大多边外交活动等不同场合，习近平主席亲力亲为推动疫情防控国际合作，呼吁国际社会团结抗疫、共同构建人类卫生健康共同体。以元首外交为引领，构建人类卫生健康共同体理念深入人心。世卫组织总干事谭德塞高度评价：中方有关构建人类卫生健康共同体的呼吁非常及时，呼应了《世界卫生组织组织法》有关为实现世界上所有人都能达到最高标准的健康而提出的愿景。

习近平主席强调：“人人享有健康是全人类共同愿景，也是共建人类命运共同体的重要组成部分。”人类卫生健康共同体与人类命运共同体一脉相承，是人类命运共同体在卫生健康领域的生动阐释。

中国倡议构建人类卫生健康共同体，源自中国坚持人民至上、生命至上的仁爱传统和中国共产党人以人民为中心的价值追求。

人们无法忘记，从出生仅30多个小时的婴儿到100多岁的老人，从在华外国留学生到来华外国人员……在中国抗击疫情历程中，每一个生命都得到全力护佑。

中国倡议构建人类卫生健康共同体，源自中华民族大同世界、天下为公的文化基因和中国坚持大道不孤、大爱无疆的国际人道主义情怀。

中国不仅对中国人民生命安全和身体健康负责，也对全球公共卫生事业尽责。正如老挝人民革命党中央办公厅副主任京培评价，中国推动国际抗疫合作，提出构建人类卫生健康共同体，“这是共产党人的国际主义本色”。

## 深远意义：为应对全球公共卫生危机长远计

“除非人人都安全，否则无人会安全。”世卫组织如是警告。新冠肺炎疫情以一种特殊方式提醒世人，人类是休戚与共的命运共同体。

病毒无国界，人间有真情。“山川异域，风月同天”“岂曰无衣，与子同裳”“投

我以木桃，报之以琼瑶”……面对疫情挑战，国家之间、民众之间的团结合作与相互支持，正是构建人类卫生健康共同体的生动写照。

构建人类卫生健康共同体，从人类命运共同体的高度，为应对第二次世界大战结束以来最严重的全球公共卫生突发事件贡献了中国智慧和方案。

法国中国问题专家索尼娅·布雷斯莱特别注意到，习近平主席多次提到加大对非洲国家支持，“这既让人看到中非相互支持的情谊，也让世界看到‘人类生活在同一片天空下’的中国视野，以及在这种视野下推动团结抗疫的中国理念。”去年12月14日，中国援建的非洲疾控中心总部项目在埃塞俄比亚首都亚的斯亚贝巴破土动工，这是中国践行承诺的有力证明。

构建人类卫生健康共同体，凸显“团结合作是战胜疫情最有力的武器”，被认为是国际社会合作抗疫的现实路径。肯尼亚国际问题专家卡文斯对此深表认同：“各国必须通力合作、抗击疫情，共同构建人类卫生健康共同体，加强全球公共卫生治理。”

构建人类卫生健康共同体，坚持多边主义和完善全球公共卫生治理，是推动国际社会应对未来全球公共卫生危机的长远之计。第七十二届世界卫生大会主席、老挝卫生部长本贡·西哈冯赞赏习近平主席提出的人类卫生健康共同体理念，积极评价中国始终支持世界卫生组织在全球抗疫工作中的领导作用。

## 中国担当：以实际行动彰显真诚愿望

秉持人类命运共同体理念，中国第一时间向世卫组织、有关国家和地区组织主动通报疫情信息，第一时间发布新冠病毒基因序列等信息，毫无保留地同各方分享防控和救治经验。在自身疫情防控面临巨大压力的情况下，中国向世卫组织提供5000万美元现汇援助，向200多个国家和地区提供和出口防疫物资，同二十国集团成员一道落实“暂缓最贫困国家债务偿付倡议”……中方务实之举，赢得国际社会特别是广大发展中国家的高度赞誉。

疫苗是疫情和病毒的克星，是抗疫防疫的硬核力量。习近平主席在第七十三届世界卫生大会上宣布，中国新冠疫苗研发完成并投入使用后，将作为全球公共产品，为实现疫苗在发展中国家的可及性和可担负性作出中国贡献。去年11月，习近平主席在二十国集团领导人第十五次峰会上指出，中国愿同各国加强合作，努力让疫苗成为各国人民用得上、用得起的公共产品。

一年来，中方以实际行动践行承诺：率先加入世卫组织“全球合作加速开发、生产、公平获取新冠肺炎防控新工具”倡议，积极同10多个国家开展疫苗研发合作，加入并支持“新冠肺炎疫苗实施计划”，促进疫苗公平分配；应世卫组织方面请求，向“实施计划”提供1000万剂国产疫苗，主要用于满足发展中国家急需；决定参加维和人员新冠疫苗之友小组，并向联合国维和人员捐赠疫苗。

目前，中国已经陆续向80多个国家和3个国际组织提供疫苗援助，向50多个国家出口疫苗。中国是向发展中国家提供疫苗最多的国家，中国援助的疫苗是许多国家获得的第一批疫苗。

赤道几内亚总统奥比昂表示，中国疫苗为当地焦灼的抗疫战场带来希望的甘霖；津巴布韦总统姆南加古瓦表示，中国捐赠的疫苗犹如隧道尽头的光芒；菲律宾总统杜特尔特说，接收中国疫苗是菲律宾在抗击新冠肺炎疫情过程中迈出的关键一步；玻利维亚总统阿尔塞表示，玻方由衷感谢中国政府和人民在玻利维亚最需要的时候伸出援手……

日前，谭德塞宣布，将中国国药新冠疫苗列入紧急使用清单，成为清单内首支非西方疫苗，也是中国防治传染病疫苗首次获得世卫紧急使用授权。截至目前，全球已有60多个国家批准中国疫苗注册上市或紧急使用。多国政要带头接种中国疫苗，用实际行动为中国投下信任票。

战疫仍在进行，胜利终将到来。同舟共济，命运与共，必将开创健康安全未来。

# 携手推进全球抗疫合作， 共建人类卫生健康共同体

## ——习近平主席出席全球健康峰会并发表重要讲话对引领全球卫生治理体系变革具有重大意义

◎ 人民日报 / 2021.05.22



2021年5月22日  
星期一  
第八一七九号  
国内统一刊号：CN11-001  
零售每份：0.5元  
广告刊例：见报例

### 习近平出席全球健康峰会并发表重要讲话



新华社北京5月21日电 习近平主席21日在北京以视频方式出席全球健康峰会，并发表题为《携手推进全球抗疫合作，共建人类卫生健康共同体》的重要讲话。峰会结束后，外交部副部长马朝旭介绍了习近平主席与会成果。

马朝旭表示，全球健康峰会是在全球抗疫进程中召开的又一次重要峰会，也是今年全球卫生健康领域最高级别的多边峰会。新冠肺炎疫情延宕已逾一年，疫情起伏反复，病毒频繁变异，形势仍然复杂严峻，国际社会急切期待更多的信心、希望和合作。在这一关键历史时刻，习近平主席再次登上国际舞台，从为人类谋健康、为世界谋发展的高度，发表题为《携手推进全球抗疫合作，共建人类卫生健康共同体》的重要讲话，对提振多边主义，推动国际抗疫合作，引领全球卫生治理体系变革，具有重要意义。

马朝旭说，习近平主席在讲话中，首先向全球抗疫一线工作人员致以崇高敬意，向全球抗疫合作中作出重要贡献的国家、国际组织和机构表示衷心感谢。习近平主席指出，新冠肺炎疫情是人类共同面临的挑战，没有哪个国家能够独善其身，也没有哪个国家能够独揽善后。习近平主席强调，各国人民生命安全和身体健康是首要任务，要坚持以人民为中心，把人民生命安全和身体健康放在第一位。习近平主席提出，要秉持人类命运共同体理念，坚持多边主义，推动全球卫生治理体系变革，构建人类卫生健康共同体。习近平主席呼吁，各国要坚定信心、同舟共济、众志成城，共同打赢疫情防控阻击战，共同守护人类生命安全和身体健康。

马朝旭说，习近平主席在讲话中，还就全球卫生治理体系变革提出了四点倡议：一是坚持多边主义，维护以联合国为核心的国际体系和以国际法为基础的国际秩序；二是坚持开放合作，推动全球卫生治理体系变革；三是坚持公平公正，维护发展中国家正当权益；四是坚持改革创新，提升全球卫生治理体系效能。马朝旭说，中国愿与国际社会一道，为构建人类卫生健康共同体作出更大贡献。

本报北京5月21日电（记者王芳、杨迅、刘慧）5月21日，国家主席习近平应邀在北京以视频方式出席全球健康峰会，并发表题为《携手推进全球抗疫合作，共建人类卫生健康共同体》的重要讲话。峰会结束后，外交部副部长马朝旭介绍了习近平主席与会成果。

马朝旭表示，全球健康峰会是在全球抗疫进程中召开的又一次重要峰会，也是今年全球卫生健康领域最高级别的多边峰会。新冠肺炎疫情延宕已逾一年，疫情起伏反复，病毒频繁变异，形势仍然复杂严峻，国际社会急切期待更多的信心、希望和合作。在这一关键历史时刻，习近平主席再次登上国际舞台，从为人类谋健康、为世界谋发展的高度，发表题为《携手推进全球抗疫合作，共建人类卫生健康共同体》的重要讲话，对提振多边主义，推动国际抗疫合作，引领全球卫生治理体系变革，具有重要意义。

马朝旭表示，全球健康峰会是在全球抗疫进程中召开的又一次重要峰会，也是今年全球卫生健康领域最高级别的多边峰会。新冠肺炎疫情延宕已逾一年，疫情起伏反复，病毒频繁变异，形势仍然复杂严峻，国际社会急切期待更多的信心、希望和合作。在这一关键历史时刻，习近平主席再次登上国际舞台，从为人类谋健康、为世界谋发展的高度，发表题为《携手推进全球抗疫合作，共建人类卫生健康共同体》的重要讲话，对提振多边主义，推动国际抗疫合作，引领全球卫生治理体系变革，具有重要意义。

革具有重大意义。

新冠肺炎疫情是百年来最严重的全球传染病大流行。面对疫情全球肆虐，习近平主席心系苍生，胸怀世界，领导开展新中国历史上规模最大的全球人道行动，为全球抗疫贡献中国智慧和力量，用实际行动践行人类卫生健康共同体理念。习近平主席去年以来先后出席二十国集团领导人应对新冠肺炎特别峰会、第73届世界卫生大会、联合国成立75周年系列高级别会议、金砖国家领导人会晤、亚太经合组织领导人非正式会议、二十国集团领导人峰会等十余场多边峰会，深刻阐述人类卫生健康共同体理念，提出一系列重大倡议和举措。在此次峰会上，习近平主席进一步提出推进国际抗疫合作的五项主张，宣布支持全球抗疫合作的五大举措，为全球尽早战胜疫情、实现经济复苏指明前进方向，作出新的贡献。

马朝旭说，人的生命是最宝贵的。疫情暴发伊始，习近平主席就以巨大的政治勇气，提出人民至上、生命至上，始终把人民的生命健康放在第一位。

此次峰会上，习近平主席全面分享了中国抗疫经验，强调要彻底战胜疫情，必须把人民生命安全和身体健康放在突出位置，切实尊重每个人的生命价值和尊严。要弘扬科学精神、秉持科学态度、遵循科学规律。要统筹药物和非药物干预措施，统筹常态化精准防控和应急处置，统筹疫情防控和经济社会发展。这些理念主张被中国实践证明行之有效，也契合当前各国抗疫斗争需要，赢得广泛共鸣。以人民为中心、科学施策、统筹疫情防控和经济社会复苏等被写入峰会宣言。

疫情无国界。习近平主席在发言中引用古罗马警句，“我们是同一片大海的海浪”。事实上，“团结合作”是习近平主席阐述抗击疫情主张的最高频词汇。习近平主席旗帜鲜明地指出，团结合作是战胜疫情最有力的武器，要让合作的阳光驱散疫情的阴霾。

面对疫情反弹蔓延为全球抗疫合作带来的新挑战，习近平主席在此次峰会上再次强调，人类荣辱与共、命运相连，要秉持人类卫生健康共同体理念，团结合作、共克时艰，坚决反对各种政治化、标签化、污名化的企图。搞政治操弄丝毫无助于本国抗疫，只会扰乱国际抗疫合作，给世界各国人民带来更大伤害。

国际社会抗疫合作实践证明，构建人类卫生健康共同体，体现了各国人民普遍愿望，符合历史发展潮流，是应对人类共同挑战、建设更加美好世界的人

间正道，赢得越来越广泛的理解和支持。

马朝旭表示，疫苗是战胜疫情的利器。习近平主席去年5月出席世界卫生大会率先宣布，中国新冠疫苗研发完成并投入使用后，将作为全球公共产品，为实现疫苗在发展中国家的可及性和可负担性作出中国贡献。中国是这么说的，也是这么做的。中方在大力推进国内疫苗接种的同时，向80多个国家提供疫苗援助，向43个国家出口疫苗。目前中方已向全球供应3亿剂疫苗，是世界上对外提供疫苗最多的国家。中国在自身疫苗需求巨大、供求矛盾十分突出的情况下，重信守诺，拿出一部分疫苗向发展中国家提供，给他们雪中送炭，帮助他们解燃眉之急，这一义举得到了国际社会广泛赞誉。中国疫苗安全性、有效性受到广泛认可，国药集团相关新冠疫苗被列入世界卫生组织紧急使用清单。中国已加入世卫组织“新冠肺炎疫苗实施计划”并承诺向其提供1000万剂疫苗，向联合国维和行动和国际奥委会提供疫苗等也取得积极进展。

抗击疫情各有责，享有疫苗人人平等。针对当前全球疫苗接种不平衡问题愈加突出，习近平主席明确指出，要摒弃“疫苗民族主义”，解决好疫苗产能和分配问题，增强发展中国家的可及性和可负担性。疫苗研发和生产大国要负起责任，多提供一些疫苗给有急需的发展中国家，多边金融机构应该为发展中国家采购疫苗提供包容性的融资支持。习主席宣布，中国将尽己所能对外提供更多疫苗，支持本国疫苗企业向发展中国家进行技术转让，开展合作生产。中国已宣布支持新冠肺炎疫苗知识产权豁免，也支持世界贸易组织等国际机构早日就此作出决定。中国倡议设立疫苗合作国际论坛，由疫苗生产研发国家、企业、利益攸关方一道探讨如何推进全球疫苗公平合理分配。这些倡议和举措实实在在，展现了中国同各国共克时艰、携手战胜疫情的坚定意志，将有力推进国际疫苗合作，弥合“免疫鸿沟”，使疫苗真正成为各国人民用得上、用得起的公共产品。

马朝旭说，中国在践行将疫苗作为全球公共产品的承诺方面亮出了最好的成绩单，这同个别国家自私自利、罔顾责任和道义，将疫情政治化、病毒污名化以及“疫苗民族主义”等言行形成鲜明对照。

突如其来的疫情全球大流行是一次“大考”，凸显了全球卫生治理体系存在的短板和漏洞，加强全球公共卫生治理能力建设迫在眉睫。习近平主席多次指出，类似新冠肺炎疫情的突发公共卫生事件绝不会是最后一次，必须开展全

球行动、全球应对、全球合作。各方应坚持多边主义，加大对世界卫生组织的政治支持和资金投入，发挥其关键领导作用，不断完善全球卫生治理体系。

习近平主席在此次峰会上强调，要加强和发挥联合国和世界卫生组织作用，完善全球疾病预防控制体系，更好预防和应对今后的疫情。要坚持共商共建共享，充分听取发展中国家意见，更好反映发展中国家合理诉求。要提高监测预警和应急反应能力、重大疫情救治能力、应急物资储备和保障能力、打击虚假信息能力、向发展中国家提供支持能力。习主席强调，二十国集团成员应该在全球抗疫合作中扛起责任，同时要总结正反两方面经验，抓紧补短板、堵漏洞、强弱项，着力提高应对重大突发公共卫生事件能力和水平。习主席上述重要主张，为全球卫生治理把脉开方，为《罗马宣言》制定防范应对未来全球卫生危机原则提供了重要遵循。

马朝旭表示，新冠肺炎疫情是全球性挑战，各国只有团结合作，才能战而胜之。当前各国抗疫和经济复苏出现分化，发展中国家面临特殊困难和挑战，国际社会理应给予更多关注和支持。

中国作为发展中国家一员，始终想发展中国家之所想，急发展中国家之所急，尽己所能，帮助发展中国家应对疫情、稳定经济。习近平主席在第73届世卫大会上宣布的20亿美元援助已全部落实到位。中非建立了41个对口医院合作机制，中国援建的非洲疾控中心总部大楼项目已于去年年底正式开工。中国还全面落实二十国集团缓债倡议，总额超过13亿美元，是二十国集团成员中缓债金额最大的国家。

在此次峰会上，习近平主席继续推动国际社会照顾发展中国家关切，通过缓债、发展援助、能力建设等方式为发展中国家提供更大支持。习近平主席郑重宣布，中国将在未来3年内再提供30亿美元国际援助，用于支持发展中国家抗疫和恢复经济社会发展。这些举措有力提升了发展中国家应对疫情冲击的能力和信心，彰显了中国主持公平公道，始终维护发展中国家共同利益的正义立场。

马朝旭表示，大道不孤，大爱无疆。我们将以习主席重要讲话精神为指引，同国际社会携手深化团结合作，合力战胜疫情，为促进世界经济稳定增长、构建人类卫生健康共同体作出新的更大贡献！

# 孟加拉国民众开始接种中国新冠疫苗

◎ 人民日报 / 2021.05.26

据新华社达卡5月25日电(记者刘春涛) 孟加拉国卫生部门25日首次组织当地民众接种中国国药新冠疫苗。首批接种人员约1000人,主要是来自孟加拉国各大医学院校的高年级学生。

孟加拉国卫生和家福利部部长马利克出席了当天在首都达卡举行的疫苗接种仪式,并感谢中国在防疫工作中给予孟加拉国的支持。

2021年5月26日 星期三 15 国际

**北極理事會發布首份十年戰略發展計劃**

北極理事會25日發表首份十年戰略發展計劃,旨在加強北極地區各國在經濟、環境、科學、教育、文化、交通、能源、安全等領域的合作。該計劃將為北極地區的發展提供指導,並促進北極地區的可持續發展。

**孟加拉國民眾開始接種中國新冠疫苗**

孟加拉國衛生部25日宣佈,將在全國範圍內開展中國國藥新冠疫苗接種工作。首批接種對象為達卡大學、孟加拉國醫學院等高等醫學院校的高年級學生。衛生部長馬利克在接種儀式上表示,中國疫苗的安全性和有效性已得到國際社會的廣泛認可,是孟加拉國抗击疫情的重要利器。

**歐洲旅遊業顯露復蘇跡象**

隨著全球旅遊限制措施的逐步放鬆,歐洲旅遊業正顯露出復蘇的跡象。根據最新數據顯示,歐洲旅遊業的復蘇速度將快於全球平均水平。這主要得益於歐洲各國旅遊業的復蘇速度較快,以及歐洲各國旅遊業的復蘇速度較快。

**復蘇勢仍不確定**

儘管全球旅遊業正顯露出復蘇的跡象,但復蘇勢仍不確定。這主要得益於全球旅遊業的復蘇速度較快,以及全球旅遊業的復蘇速度較快。

防疫工作中给予孟加拉国的支持。

根据孟卫生部门相关流程,在此次接种后,卫生部门将对受种者进行为期一周的观察,确认无明显副作用后将展开大范围接种。

孟加拉国政府4月底批准中国国药新冠疫苗在孟紧急使用。马利克25日表示,孟计划从中国采购更多疫苗以应对本国的新冠疫情。

孟加拉国1月下旬启动新冠疫苗接种工作。孟加拉国此前与印度签署了3000万剂新冠疫苗的采购协议。由于印度生产的新冠疫苗供应存在不确定性,孟政府叫停了印度产阿斯利康新冠疫苗第一剂的接种工作。

# 强根铸魂显担当

## ——中央企业以高质量党建引领保障高质量发展

◎ 人民日报 / 2021.05.28



今年一季度，中央企业传出捷报，累计实现净利润4152.9亿元，同比增长2.2倍，较2019年同期增长31.1%，两年平均增长14.5%。2020年，新冠肺炎疫情冲击下，中央企业、中管金融企业同样交出了一份满意的答卷：中央企业全年实现净利润1.4万亿元，中管金融企业全年实现净利润2万亿元。

关键时刻显担当。中央企业、中管金融企业经营发展态势良好，为我国率先控制疫情、率先复工复产、率先实现经济增长由负转正，为决战脱贫攻坚、决胜全面小康作出了重要贡献。

坚持党的领导、加强党的建设是国有企业的“根”和“魂”，是

我国国有企业的独特优势。党的十八大以来，特别是全国国有企业党的建设工作会议以来，中央企业、中管金融企业在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，深入学习贯彻习近平总书记关于国有企业改革发展和党的建设的重要论述，推动党的政治优势、组织优势和群众工作优势转化为企业的创新优势和发

展优势，以高质量党建推动高质量发展，交出了一份又一份亮丽的成绩单，为增强我国综合国力、促进经济社会发展、保障和改善民生提供了重要支撑，彰显了“国家队”的责任担当。

围绕国家发展战略和中心工作，中央企业、中管金融企业主动扛起政治责任，勇于实干担当。

金融是国家重要的核心竞争力。中国建设银行坚持以人民为中心，推动开展融合普惠、共享、科技的“新金融”行动，并将其作为贯彻新发展理念的重要载体。建行主动对接京津冀、长三角、粤港澳大湾区等国家发展战略和“一带一路”建设，加大对科技创新、先进制造、绿色发展等领域的支持力度，2020年战略性新兴产业贷款余额达6738亿元，绿色贷款余额达1.32万亿元；着力破解小微企业融资难融资贵问题，普惠型小微企业贷款余额已达1.59万亿元，服务客户176万户；坚决落实“房住不炒”要求，积极支持保障性住房建设、老旧小区改造，探索长租房运营可持续模式，累计投放住房租赁贷款624亿元，签约长租房源147万套。

中国航空发动机集团肩负着研制独立自主、技术先进、质量可靠航空发动机的重大政治责任，集团党组坚持系统观念，一手抓主责主业，一手抓党风廉政建设，紧盯重大工程实施、“卡脖子”问题攻关等重点领域开展监督检查。廉洁风险防控已嵌入集团运营管理体系全流程、各环节，开设物资采购网上商城，推进全网比价、阳光采购。

作为新组建央企，中国融通集团坚持公司组建到哪里，党的领导就跟进加强到哪里。强化党组领导，制定党组议事规则，先后召开党组会议76次，研究决策事项243项，牢牢把握公司组建正确方向；织密组织体系，建立临时党组织，把党建人事组作为最早设立的5个工作组之一，紧跟组建步伐成立21个党委、196个党支部，配备400余名党务干部；针对首批接收资产历史遗留问题多这一实际，党组成员挂帅5个指导组，设立31个临时党支部，以党员突击队为基本战斗单元，不到两个月完成数千个项目接收任务。

把加强党的领导和完善公司治理统一起来，建设中国特色现代企业制度。

中国中车集团积极探索在完善公司治理中加强党的领导的制度机制，着力将制度优势转化为治理效能。依照党章和有关法律法规，系统梳理各治理主体职责，制定实施“党委前置把关清单”“董事会决策事项清单”“经理层经营

权限清单”，正确处理党委与董事会、经理层的关系。党委严把政治关、方向关、规则关、廉洁关，涉及企业发展战略、投资、改革等 20 类重大经营管理事项，经党委前置研究讨论后，再由董事会决策。同时，党委支持其他治理主体依法行使职权，避免事无巨细、眉毛胡子一把抓。

关键时刻听指挥、拉得出，危急关头冲得上、打得赢，作为央企，应该有这样的政治自觉和行动自觉。

新冠肺炎疫情防控阻击战中，国药集团中国生物公司党委提高政治站位，充分发挥党组织政治功能和组织功能，与时间赛跑，成立科技攻关领导小组，由“863”计划疫苗首席科学家挂帅，遴选科研骨干，仅 98 天疫苗就进入临床试验，177 天投入紧急使用，335 天正式上市，累计投入研发费用超过 30 亿元。三期临床试验位于阿联酋和巴林等疫情高发区，被感染的风险很大，党员带头坚守岗位，保证数据采集的充分可靠，有的党员在海外连续工作 200 多天。截至今年 5 月 1 日，国药集团中国生物新冠疫苗已在 70 多个国家和国际组织获批注册上市和紧急使用。目前已累计生产超过 5 亿剂，累计国内外供应超过 3 亿剂，成为我国历史上首个在欧盟获批使用和 GMP 认证的疫苗，是目前唯一通过世卫组织紧急使用认证的发展中国家新冠疫苗。

中国中铁四局党委创新施工一线党建模式，以项目党建为抓手，推动传统的单体项目党建向项目群党建、片区党建和党建联盟拓展。在同一城市推行一个党组织覆盖 3 至 5 个项目的党建模式，采取轮值制，统筹在各项目开展组织生活；依据工程项目分布，设立 9 个片区指挥部，同步组建党建工作指导委员会，以“关系在单位，活动在片区”方式，深入开展“党旗红”“争先锋”主题实践活动；主动联合建设、设计、监理单位及相关政府部门签订党建共建协议书，建立 36 个党建联盟。

中国石油天然气集团党组织积极探索“智慧党建”，自主研发应用集党建门户网站群、PC 端管理系统、移动端 APP 于一体的“铁人先锋”党建信息化平台，形成了“党建建网、党委用网、支部上网、党员在网”工作格局，有效提升了党建工作质量。通过平台，集团第一时间传达学习党中央重大决策部署；通过“党建微课程”“每日答题”“党史上的今天”和“月月学”等活动，把党员学习教育融入日常、抓在经常；探索利用 VR 展馆等技术，让党员在沉浸式体验中接受石油精神和大庆精神、铁人精神再学习再教育。

# 多国在世卫大会上感谢中国对抗疫的援助支持

◎ 人民日报 / 2021.05.29

人民日报 2021年5月29日 星期六 3 要闻

**李克强向中国—东盟可持续发展合作年启动活动致贺信**

【新华社北京5月28日电】中国国务院总理李克强28日通过视频方式向在泰国曼谷举行的中国—东盟可持续发展合作年启动活动致贺信。李克强在贺信中表示，中国—东盟合作年启动活动是双方合作的重要里程碑，也是双方合作进入高质量发展新阶段的标志。中方愿与东盟一道，在共建“一带一路”倡议和中东盟命运共同体建设框架下，推动双方合作取得更多成果，为地区发展注入更多动力。

**李克强将出席第二届全球绿色目标伙伴2030峰会**

【新华社北京5月28日电】中国国务院总理李克强28日通过视频方式出席第二届全球绿色目标伙伴2030峰会。李克强在峰会开幕式上发表主旨演讲，强调绿色是高质量发展的底色，中国愿与全球伙伴一道，推动全球绿色目标伙伴2030峰会取得圆满成功，为构建人类命运共同体注入更多绿色动力。

**修正中央生态环境保护督察工作领导小组会议上强调 坚持系统观念 坚持严的基调 坚持问题导向 精准科学依法做好中央生态环境保护督察工作**

【新华社北京5月28日电】中共中央政治局常委、中央生态环境保护督察工作领导小组组长韩正28日主持召开修正中央生态环境保护督察工作领导小组会议。韩正强调，要坚持以系统观念为指导，坚持严的基调，坚持问题导向，精准科学依法做好中央生态环境保护督察工作，推动生态环境保护工作高质量发展。

**孙春兰强调 依法保障未成年人身心健康和合法权益**

【新华社北京5月28日电】中共中央政治局常委、国务院副总理孙春兰28日主持召开国务院常务会议，部署依法保障未成年人身心健康和合法权益工作。孙春兰强调，要坚持以人民为中心的发展思想，依法保障未成年人的合法权益，促进未成年人健康成长。

**杨利伟访问克罗地亚**

【新华社北京5月28日电】中国航天员杨利伟28日访问克罗地亚，与克罗地亚总理普里莫茨·雷恰契奇举行会谈。杨利伟在会谈中表示，中克两国在航天领域有着广泛的合作空间，中方愿与克方一道，推动两国航天合作取得更多成果。

**中巴经济走廊首个产业园区区议会全面破晓**

【新华社北京5月28日电】中巴经济走廊首个产业园区区议会28日在巴基斯坦首都伊斯兰堡举行首次会议。会议决定，园区将重点发展制造业、服务业和高新技术产业，为当地创造更多就业机会。

**杨利伟访问克罗地亚**

【新华社北京5月28日电】中国航天员杨利伟28日访问克罗地亚，与克罗地亚总理普里莫茨·雷恰契奇举行会谈。杨利伟在会谈中表示，中克两国在航天领域有着广泛的合作空间，中方愿与克方一道，推动两国航天合作取得更多成果。

**中巴经济走廊首个产业园区区议会全面破晓**

【新华社北京5月28日电】中巴经济走廊首个产业园区区议会28日在巴基斯坦首都伊斯兰堡举行首次会议。会议决定，园区将重点发展制造业、服务业和高新技术产业，为当地创造更多就业机会。

据新华社日内瓦5月27日电 正在瑞士日内瓦举行的第七十四届世界卫生大会上，多个国家感谢中国通过捐赠疫苗、派遣专家、转让技术等方式援助本国抗击新冠肺炎疫情。

加蓬常驻联合国日内瓦办事处代表米蕾耶·萨拉·恩曾泽说，自今年3月23日加蓬启动新冠疫苗接种以来，超过1.1万人接种了由中国捐赠的国药新冠疫苗。

塞拉利昂卫生部长奥斯汀·登比表示，塞拉利昂很幸运收到中国慷慨捐赠的24万剂国药新冠疫苗。

纳米比亚代表对中国等国第一时间向纳米比亚捐赠疫苗表达谢意，同时也对世卫组织为保证疫苗在全球公平分配所做努力表示赞赏。

尼日尔代表说，尼日尔今年3月启动新冠疫苗接种，由于得到中国等国家的支持，尼日尔建立起有效的疫情应对机制，抗疫取得令人满意的结果。

冈比亚卫生部长萨马泰感谢中国派遣技术专家以及其他抗疫支援。

墨西哥卫生部长阿尔科塞尔说，得益于中国、阿根廷、俄罗斯等友好国家的支持，墨西哥在本国启动了一项旨在推广疫苗安全使用的特别计划。墨西哥与这些国家的合作模式可以为世界其他国家所借鉴，以加速新冠疫苗的生产和分配。

# 携手推动全球疫苗公平分配

◎ 人民日报 / 2021.05.31

2021年5月31日 星期一 3 要闻

**中国共产党赢得人民的信赖和支持**  
——访乌拉圭“左阵”主席帕维尔·米兰达

“中国共产党赢得人民的信赖和支持”是乌拉圭“左阵”主席帕维尔·米兰达在接受人民日报记者专访时，对中国共产党执政成就给予的极高评价。帕维尔·米兰达表示，中国共产党在抗击疫情中展现出的强大组织力和执行力，赢得了乌拉圭人民的广泛赞誉。他期待中乌两国在疫苗研发和生产领域开展更多合作，共同推动全球疫苗公平分配。

**携手推动全球疫苗公平分配**

“新冠肺炎大流行是人类历史上最严重的公共卫生危机之一。在这场危机中，全球各国都面临着巨大的挑战。中国作为全球疫情防控的先行者，在疫苗研发和生产方面取得了显著成就。我们相信，通过国际合作，全球疫苗公平分配的目标一定能够实现。”帕维尔·米兰达表示。

**国际论坛**

在日前举行的“携手推动全球疫苗公平分配”国际论坛上，来自全球各地的专家学者齐聚一堂，共同探讨全球疫苗公平分配的可行路径。论坛指出，疫苗公平分配不仅是人道主义的要求，也是全球公共卫生安全的基石。只有确保疫苗公平分配，才能有效遏制疫情的全球蔓延，保护全球人民的生命财产安全。

**“一带一路”倡议有助于后疫情时代绿色复苏**

“一带一路”倡议作为全球规模最大的国际合作平台，在后疫情时代展现出强大的生命力和感召力。通过“一带一路”倡议，各国可以加强在疫苗研发、生产、分配等方面的合作，共同推动全球绿色复苏和可持续发展。帕维尔·米兰达表示，中乌两国在“一带一路”框架下开展疫苗合作，将有助于提升两国人民的福祉，也为全球疫苗公平分配贡献中国力量。

**外媒关注中国红色旅游热**

随着中国疫情防控取得重大战略成果，红色旅游在中国各地掀起一股热潮。外媒纷纷报道中国红色旅游的发展现状和前景。红色旅游不仅是中国历史文化名城的重要组成部分，也是弘扬革命精神、传承红色基因的重要途径。通过红色旅游，人们可以深入了解中国共产党的奋斗历程，感受中国特色社会主义制度的优越性。

**干扰全球抗疫合作的劣行**

新冠肺炎疫情大流行期间，一些国家出于私利，采取各种手段干扰全球抗疫合作。这种行为不仅损害了全球公共卫生安全，也违背了国际人道主义原则。国际社会应共同努力，反对任何形式的不合作行为，确保全球抗疫合作顺利进行。帕维尔·米兰达表示，中国始终秉持人类命运共同体理念，积极参与全球抗疫合作，为全球疫情防控贡献了中国智慧和力量。

**新冠病毒实验室泄漏说法缺乏证据支持**

关于新冠病毒实验室泄漏的说法，目前缺乏充分的科学证据支持。世界卫生组织表示，新冠病毒是一种自然发生的病毒，其起源仍在进一步研究中。实验室泄漏说缺乏可靠的证据，且与病毒基因序列分析结果不符。国际社会应保持冷静，科学看待病毒起源问题，共同推动全球疫苗研发和生产工作。

“新冠肺炎疫苗实施计划”（以下简称“实施计划”）是一个全球合作项目，旨在确保疫苗公平分配。该项目由全球疫苗免疫联盟、世界卫生组织和流行病防范创新联盟共同牵头成立，并与来自发达国家和发展中国家的疫苗生产商以及联合国儿童基金会、世界银行等机构合作，推动低收入国家及时获得新冠疫苗。

“实施计划”正在推进有史以来规模最大、任务最复杂的疫苗分发行动。截至目前，“实施计划”已向全球125个国家和地区送去了疫苗，其中包括75个“实施计划”预先市场采购承诺机制支持的低收入经济体，这是一个巨大的进步。

但当前全球疫苗分配仍存在严重不平等，要实现在全球终结新冠肺炎疫情大流行的目标，仍要付出艰苦的努力。我们鼓励所有拥有多余疫苗的国家分享这些疫苗，以保护其他国家的高风险人群。

疫情无国界。人们从应对新冠肺炎疫情大流行中认识到：在所有人都安全之前，没有一个人是安全的。国际商会今年1月发表的研究报告显示，如果发达经济体不为发展中国家提供公平的疫苗接种机会，将给世界造成1.5万亿至9.2

万亿美元的损失。让全球公平获得疫苗，这是缓解疫情大流行对公共卫生和经济影响的重要途径。

“实施计划”是一个可能实现疫苗公平分配的正确机制。全球需要采取更多行动以尽快战胜疫情，我们呼吁获得疫苗大量供应的国家与“实施计划”共享疫苗，呼吁各国政府在当前需要国际合作应对疫情之时，取消所有疫苗原料出口管制，并尽快提供至少 16 亿美元的额外资金，保障“实施计划”预先市场采购承诺机制支持的国家预订今年及明年初所需的疫苗。

中国医药集团北京生物制品研究所研发的新冠灭活疫苗不久前正式获得世卫组织紧急使用认证，全球疫苗免疫联盟对此表示欢迎。这意味着世界多了一款安全、有效的疫苗来应对疫情大流行。全球疫苗免疫联盟对采购所有得到必要认证的疫苗持开放态度，我们非常希望国药集团能够在全世界推动疫苗接种、终结疫情大流行的关键阶段发挥重要作用。

习近平主席去年 5 月在第七十三届世界卫生大会视频会议开幕式上宣布，中国新冠疫苗研发完成并投入使用后，将作为全球公共产品，为实现疫苗在发展中国家可及性和可担负性作出中国贡献。中国已正式加入“实施计划”，并承诺向其提供 1000 万剂疫苗，主要用于发展中国家急需。这是中国疫苗成为全球公共产品的重要一步，我们欢迎中国的承诺和担当。

鉴于中国在应对疫情大流行中发挥的积极领导作用，以及中国持续不断的疫苗研究工作，我们认为，中方在参与“实施计划”、向预先市场采购承诺机制支持的国家公平分配疫苗方面有很大发挥作用的空间。为应对新冠病毒变种，我们鼓励各国机构提交有潜力的候选疫苗，与“实施计划”共同合作研发。

早日实现疫苗公平分配对所有人都有利，疫苗分配的任何延误都将延缓经济、贸易、人员往来恢复正常的时间，迟滞经济复苏。当前迫切需要疫苗供应大国与“实施计划”共享疫苗，以满足紧急需求，实现“实施计划”今年提供至少 20 亿剂疫苗的目标。

（作者为全球疫苗免疫联盟首席执行官 塞斯·伯克利）

# 提升卫生应急能力 加强团结抗击疫情

## ——第七十四届世界卫生大会落下帷幕

◎ 人民日报 / 2021.06.03

2021年6月3日 星期四 17 国际

### 提升卫生应急能力 加强团结抗击疫情

第七十四届世界卫生大会落下帷幕

人类需要更加健康安全公平的世界

#### 提升卫生应急能力 加强团结抗击疫情

【本报日内瓦3日电】第七十四届世界卫生大会于2日落下帷幕。大会以“结束这次大流行、预防下次大流行：共同建设一个更健康、更安全和更公平的世界”为主题，以视频方式召开，通过了30多项涉及公共卫生不同领域的决议和决定。大会呼吁提升卫生应急能力，加强团结抗击疫情，并提出多项改进建议。大会上，多个国家感谢中国通过捐赠疫苗、派遣专家、转让技术等方式援助本国抗击疫情。中国以实际行动助力全球抗疫，赢得国际社会广泛赞誉。

#### 人类需要更加健康安全公平的世界

【本报日内瓦3日电】第七十四届世界卫生大会于2日落下帷幕。大会以“结束这次大流行、预防下次大流行：共同建设一个更健康、更安全和更公平的世界”为主题，以视频方式召开，通过了30多项涉及公共卫生不同领域的决议和决定。大会呼吁提升卫生应急能力，加强团结抗击疫情，并提出多项改进建议。大会上，多个国家感谢中国通过捐赠疫苗、派遣专家、转让技术等方式援助本国抗击疫情。中国以实际行动助力全球抗疫，赢得国际社会广泛赞誉。

#### 充分发挥世卫组织核心领导作用

【本报日内瓦3日电】第七十四届世界卫生大会于2日落下帷幕。大会以“结束这次大流行、预防下次大流行：共同建设一个更健康、更安全和更公平的世界”为主题，以视频方式召开，通过了30多项涉及公共卫生不同领域的决议和决定。大会呼吁提升卫生应急能力，加强团结抗击疫情，并提出多项改进建议。大会上，多个国家感谢中国通过捐赠疫苗、派遣专家、转让技术等方式援助本国抗击疫情。中国以实际行动助力全球抗疫，赢得国际社会广泛赞誉。

#### 睦邻、互利、平等合作的典范

【本报日内瓦3日电】第七十四届世界卫生大会于2日落下帷幕。大会以“结束这次大流行、预防下次大流行：共同建设一个更健康、更安全和更公平的世界”为主题，以视频方式召开，通过了30多项涉及公共卫生不同领域的决议和决定。大会呼吁提升卫生应急能力，加强团结抗击疫情，并提出多项改进建议。大会上，多个国家感谢中国通过捐赠疫苗、派遣专家、转让技术等方式援助本国抗击疫情。中国以实际行动助力全球抗疫，赢得国际社会广泛赞誉。

#### 中国—中东欧国家加强清洁能源合作

【本报日内瓦3日电】第七十四届世界卫生大会于2日落下帷幕。大会以“结束这次大流行、预防下次大流行：共同建设一个更健康、更安全和更公平的世界”为主题，以视频方式召开，通过了30多项涉及公共卫生不同领域的决议和决定。大会呼吁提升卫生应急能力，加强团结抗击疫情，并提出多项改进建议。大会上，多个国家感谢中国通过捐赠疫苗、派遣专家、转让技术等方式援助本国抗击疫情。中国以实际行动助力全球抗疫，赢得国际社会广泛赞誉。

#### 新冠病毒检测试剂专利应开放

【本报日内瓦3日电】第七十四届世界卫生大会于2日落下帷幕。大会以“结束这次大流行、预防下次大流行：共同建设一个更健康、更安全和更公平的世界”为主题，以视频方式召开，通过了30多项涉及公共卫生不同领域的决议和决定。大会呼吁提升卫生应急能力，加强团结抗击疫情，并提出多项改进建议。大会上，多个国家感谢中国通过捐赠疫苗、派遣专家、转让技术等方式援助本国抗击疫情。中国以实际行动助力全球抗疫，赢得国际社会广泛赞誉。

#### 中国疫苗现代化成为各方对话新共识

【本报日内瓦3日电】第七十四届世界卫生大会于2日落下帷幕。大会以“结束这次大流行、预防下次大流行：共同建设一个更健康、更安全和更公平的世界”为主题，以视频方式召开，通过了30多项涉及公共卫生不同领域的决议和决定。大会呼吁提升卫生应急能力，加强团结抗击疫情，并提出多项改进建议。大会上，多个国家感谢中国通过捐赠疫苗、派遣专家、转让技术等方式援助本国抗击疫情。中国以实际行动助力全球抗疫，赢得国际社会广泛赞誉。

#### 新冠疫情期间中国援助14国

【本报日内瓦3日电】第七十四届世界卫生大会于2日落下帷幕。大会以“结束这次大流行、预防下次大流行：共同建设一个更健康、更安全和更公平的世界”为主题，以视频方式召开，通过了30多项涉及公共卫生不同领域的决议和决定。大会呼吁提升卫生应急能力，加强团结抗击疫情，并提出多项改进建议。大会上，多个国家感谢中国通过捐赠疫苗、派遣专家、转让技术等方式援助本国抗击疫情。中国以实际行动助力全球抗疫，赢得国际社会广泛赞誉。

### 第七十四届世界卫生大会 5月31日落下帷幕

本届大会聚焦“结束这次大流行、预防下次大流行：共同建设一个更健康、更安全和更公平的世界”主题，以视频方式召开，通过了30多项涉及公共卫生不同领域的决议和决定。大会呼吁提升卫生应急能力，加强团结抗击疫情，并提出多项改进建议。大会上，多个国家感谢中国通过捐赠疫苗、派遣专家、转让技术等方式援助本国抗击疫情。中国以实际行动助力全球抗疫，赢得国际社会广泛赞誉。

### 充分发挥世卫组织核心领导作用

世卫组织总干事谭德塞在大会闭幕发言时强调，近期全球确诊病例和死亡人数继续下降，但如果就此认为危险已经过去将是一个巨大的错误。他敦促各国支持全球疫苗接种目标，即到9月底所有国家都能为本国至少10%的人口接种疫苗，到年底接种比例至少达到30%。

一年多来，世卫组织在面临诸多挑战和困难的情况下，领导全球团结抗疫，

2021年6月3日 星期四 17 国际

#### 睦邻、互利、平等合作的典范

【本报日内瓦3日电】第七十四届世界卫生大会于2日落下帷幕。大会以“结束这次大流行、预防下次大流行：共同建设一个更健康、更安全和更公平的世界”为主题，以视频方式召开，通过了30多项涉及公共卫生不同领域的决议和决定。大会呼吁提升卫生应急能力，加强团结抗击疫情，并提出多项改进建议。大会上，多个国家感谢中国通过捐赠疫苗、派遣专家、转让技术等方式援助本国抗击疫情。中国以实际行动助力全球抗疫，赢得国际社会广泛赞誉。

#### 中国—中东欧国家加强清洁能源合作

【本报日内瓦3日电】第七十四届世界卫生大会于2日落下帷幕。大会以“结束这次大流行、预防下次大流行：共同建设一个更健康、更安全和更公平的世界”为主题，以视频方式召开，通过了30多项涉及公共卫生不同领域的决议和决定。大会呼吁提升卫生应急能力，加强团结抗击疫情，并提出多项改进建议。大会上，多个国家感谢中国通过捐赠疫苗、派遣专家、转让技术等方式援助本国抗击疫情。中国以实际行动助力全球抗疫，赢得国际社会广泛赞誉。

#### 新冠病毒检测试剂专利应开放

【本报日内瓦3日电】第七十四届世界卫生大会于2日落下帷幕。大会以“结束这次大流行、预防下次大流行：共同建设一个更健康、更安全和更公平的世界”为主题，以视频方式召开，通过了30多项涉及公共卫生不同领域的决议和决定。大会呼吁提升卫生应急能力，加强团结抗击疫情，并提出多项改进建议。大会上，多个国家感谢中国通过捐赠疫苗、派遣专家、转让技术等方式援助本国抗击疫情。中国以实际行动助力全球抗疫，赢得国际社会广泛赞誉。

#### 中国疫苗现代化成为各方对话新共识

【本报日内瓦3日电】第七十四届世界卫生大会于2日落下帷幕。大会以“结束这次大流行、预防下次大流行：共同建设一个更健康、更安全和更公平的世界”为主题，以视频方式召开，通过了30多项涉及公共卫生不同领域的决议和决定。大会呼吁提升卫生应急能力，加强团结抗击疫情，并提出多项改进建议。大会上，多个国家感谢中国通过捐赠疫苗、派遣专家、转让技术等方式援助本国抗击疫情。中国以实际行动助力全球抗疫，赢得国际社会广泛赞誉。

#### 新冠疫情期间中国援助14国

【本报日内瓦3日电】第七十四届世界卫生大会于2日落下帷幕。大会以“结束这次大流行、预防下次大流行：共同建设一个更健康、更安全和更公平的世界”为主题，以视频方式召开，通过了30多项涉及公共卫生不同领域的决议和决定。大会呼吁提升卫生应急能力，加强团结抗击疫情，并提出多项改进建议。大会上，多个国家感谢中国通过捐赠疫苗、派遣专家、转让技术等方式援助本国抗击疫情。中国以实际行动助力全球抗疫，赢得国际社会广泛赞誉。

推动国际合作，得到各方支持肯定。与会各方认为，国际社会应继续加强世界卫生组织的政策应对，以抗击新冠肺炎疫情和其他当下或未来的健康挑战。

世卫组织主导的大流行防范和应对独立小组、《国际卫生条例》审查委员会、世卫组织突发卫生事件规划独立监督和咨询委员会向世界卫生大会提交的报告强调，世界需要一个更强大的世卫组织，作为全球公共卫生的基石，增加对世卫组织的资金支持的数量及质量是一个关键。

中国代表指出，当今世界还存在着传染病疫情、自然灾害和冲突，广大发展中国家卫生基础条件落后，是各类突发事件的主要受害者。世卫组织应充分发挥核心领导作用，加强协调，用好现有资源和资金，帮助欠发达国家提升卫生应急能力。

德国代表在发言时表示，世卫组织毫无疑问是全球健康领域的核心机构，在“获得抗击新冠肺炎工具加速器”国际合作倡议中发挥了关键作用，德国支持世卫组织的领导作用。疫情再次证明，病毒无国界，每个人都会受到病毒的威胁，而全球的协调与合作是战胜百年不遇大疫情的关键所在。

墨西哥代表呼吁各国拿出足够政治意愿，推动国际合作取得务实成果。当前全球仍然面临着疫苗不足等问题，应当努力推动疫苗公平分配，一些国家不应在疫苗生产和分配等方面人为制造障碍。

## 完善机制应对未来卫生突发事件

将疫情政治化、借疫情搞污名化是抗疫国际合作的障碍，世界卫生大会对此深表关切。世卫组织强烈谴责对世卫组织总干事和工作人员的人身攻击，并警告称，有毒信息会扭曲对世卫组织和公共卫生措施的公众舆论，转移抗疫注意力和资源，使相关人员无法在大流行病期间完成更紧迫的任务。

世界卫生组织5月31日还宣布，以希腊字母来命名新冠病毒的变异毒株，以避免将病毒与其最早发现国家联系起来而导致污名化，并鼓励各国政府、媒体机构及其他组织采用新的命名。

津巴布韦代表说，一些国家的单边强制性措施对发展中国家抗击疫情造成负面影响。当前发展中国家面临着非常紧迫的挑战，要确保发展中国家获得高效、安全、价格可承受的医疗产品和疫苗，为此要加强技术数据和知识分享，豁免相关知识产权等。这些工作需要世卫组织的领导下开展。

与会各会员国一致认为，新冠肺炎大流行暴露了目前国际卫生体系在及时有效预防、检测和应对潜在卫生突发事件方面的严重缺陷，亟须大力加强准备工作，才能应对未来的卫生突发事件。

大会通过了“加强世界卫生组织对突发卫生事件的防范和应对决议”，该决议向世卫组织提出了加强当前和未来工作的建议。世卫组织将成立一个会员国工作组来加强世卫组织对卫生突发事件的防范和应对。该工作组向所有会员国开放，负责审议本届大会收到的各项报告中的结论和建议，并向明年大会提交报告。

中方建议进一步加强总干事在统筹资源资金方面的作用，完善国际协调机制，细化有关程序，提升投资的灵活性，加大对发展中国家应对突发事件的倾斜和保障，同时呼吁发达国家积极履行国际义务，承担更多的国际责任，为守护“同一个健康”发挥更大作用。

大会还决定，将在今年 11 月召开世卫大会特别会议，并专门设立一个政府间进程以起草一份防范和应对大流行的国际公约或协议，并就此展开谈判。

## 构建人类卫生健康共同体理念获赞誉

中国积极推动构建人类卫生健康共同体，支持世卫组织在全球抗疫中发挥领导作用，践行将中国新冠疫苗作为全球公共产品的承诺，为全球抗疫提供了大批防护设备等物资，有力支持全球疫情防控，赢得国际社会和与会人士的广泛赞誉。

中国国家卫生健康委员会主任马晓伟在本届大会一般性辩论中发言介绍中国抗疫经验，呼吁各方坚持多边主义，团结抗击疫情，确保疫苗、诊断试剂等公共产品公平可及，确保疫情大流行防范与应对机制可持续，加强卫生体系建设，保障卫生人力资源，促进全民健康覆盖，推动构建人类卫生健康共同体。

众多国家对中国通过捐赠疫苗、派遣专家、转让技术等方式支持抗疫表示感谢。埃及卫生部长扎耶德说，通过技术转让，让更多人获取药品和疫苗至关重要。埃及此前参与了中国国药新冠疫苗的临床试验。目前埃及已经与中国开展建设性合作，将中国的新冠疫苗生产技术转移到埃及。

“得益于中国的支持，墨西哥在本国启动了一项旨在推广疫苗安全使用的特别计划。墨西哥与中国等国家的合作可以为世界其他国家所借鉴，以加速新

冠疫苗的生产和分配。”墨西哥卫生部长阿尔科塞尔在大会发言时说。

截至目前，中国已向全球累计供应 3 亿剂次新冠疫苗，并承诺尽己所能对外提供更多疫苗，为促进疫苗在发展中国家的可及性和可负担性作出巨大贡献。

6 月 1 日，国药集团中国生物向“新冠肺炎疫苗实施计划”供应的首批新冠疫苗举行下线仪式。外交部发言人汪文斌表示，这是中方以实际行动践行疫苗“全球公共产品”承诺的又一重要体现。中方将继续支持有关企业加强同“新冠肺炎疫苗实施计划”及其他国际组织的沟通协调，为全球早日战胜疫情继续作出中国贡献。

# 为全球战胜疫情注入信心和动力

## 中国采取行动促进疫苗在发展中国家的可及性和可担负性

◎ 人民日报 / 2021.06.16

人民日报 2021年6月16日 星期三 3 要闻

**百名外国政党致柬中共**

**“中国共产党为世界其他政党作出表率”**

——访俄罗斯共产党中央第一书记阿列克谢·索科尔

本报记者 潘秉乾

“中国共产党为世界其他政党作出表率”——这是俄罗斯共产党中央第一书记阿列克谢·索科尔在接受人民日报记者专访时发出的有力信号。在中国共产党成立100周年之际，索科尔表示，中国共产党为世界其他政党作出了表率，为全球战胜疫情注入了信心和动力。

索科尔表示，中国共产党在疫情防控中展现了强大的组织力和执行力，为全球其他国家提供了宝贵的经验和借鉴。他特别提到，中国共产党在疫苗研发和生产方面取得的成就，为全球战胜疫情注入了信心和动力。

索科尔还提到，中国共产党在抗击疫情过程中，始终坚持以人民为中心，始终把人民生命安全和身体健康放在第一位。这种以人为本的理念，得到了全球人民的广泛认可和赞誉。

索科尔表示，中国共产党在疫情防控中展现出的担当和勇气，为全球其他政党树立了榜样。他相信，中国共产党将继续为全球战胜疫情作出更大的贡献。

**印尼难民真情 共同抗疫情**

**为全球战胜疫情注入信心和动力**

——中国采取行动促进疫苗在发展中国家的可及性和可担负性

本报记者 潘秉乾

“中国抗疫成果来之不易，印尼难民真情，共同抗疫情，为全球战胜疫情注入了信心和动力。”这是人民日报记者在印尼采访时听到的感人故事。在新冠肺炎疫情肆虐全球之际，中国以实际行动展现了大国担当，为全球战胜疫情注入了信心和动力。

在印尼，许多中国抗疫物资和医疗人员受到了当地民众的热烈欢迎。印尼难民真情，共同抗疫情，成为全球战胜疫情的一抹亮色。中国采取的促进疫苗在发展中国家的可及性和可担负性的行动，得到了全球人民的广泛认可和赞誉。

中国采取的促进疫苗在发展中国家的可及性和可担负性的行动，得到了全球人民的广泛认可和赞誉。中国采取的促进疫苗在发展中国家的可及性和可担负性的行动，得到了全球人民的广泛认可和赞誉。



▲ 6月13日，中国疫苗研发团队在实验室进行疫苗研发工作。新华社记者 李欣 摄

**国际论坛**

**抓住机遇 深化合作**

第七十三届世界卫生大会上，中国庄严承诺，中国新冠疫苗研发完成并投入使用后，将作为全球公共产品，为实现疫苗在发展中国家的可及性和可担负性作出中国贡献。

一年来，在产能有限、自身需求巨大的情况下，中国已向国际社会提供了超过3.5亿剂疫苗，包括向80多个国家提供疫苗援助，向40多个国家出口疫苗，还同多个发展中国家开展合作生产。中国持续促进疫苗在发展中国家的可及性和可担负性，为全球战胜疫情注入了信心和动力。

国际医学期刊《美国医学会杂志》日前发表中国国药集团中国生物两款新冠灭活疫苗Ⅲ期临床试验数据，结果显示，两针接种后14天能产生高滴度抗体，形成有效保护，且全人群中中和抗体阳转率达99%以上。这是全球首个正式发表的新冠灭活疫苗Ⅲ期临床试验结果。

**第十一届中国—东盟博览会开幕式暨中国—东盟投资峰会**

**“让更多国人获取药品和疫苗至关重要”**

索科尔表示，让更多国人获取药品和疫苗至关重要。中国采取的促进疫苗在发展中国家的可及性和可担负性的行动，得到了全球人民的广泛认可和赞誉。

中国采取的促进疫苗在发展中国家的可及性和可担负性的行动，得到了全球人民的广泛认可和赞誉。中国采取的促进疫苗在发展中国家的可及性和可担负性的行动，得到了全球人民的广泛认可和赞誉。

第七十三届世界卫生大会上，中国庄严承诺，中国新冠疫苗研发完成并投入使用后，将作为全球公共产品，为实现疫苗在发展中国家的可及性和可担负性作出中国贡献。

一年来，在产能有限、自身需求巨大的情况下，中国已向国际社会提供了超过3.5亿剂疫苗，包括向80多个国家提供疫苗援助，向40多个国家出口疫苗，还同多个发展中国家开展合作生产。中国持续促进疫苗在发展中国家的可及性和可担负性，为全球战胜疫情注入了信心和动力。

国际医学期刊《美国医学会杂志》日前发表中国国药集团中国生物两款新冠灭活疫苗Ⅲ期临床试验数据，结果显示，两针接种后14天能产生高滴度抗体，形成有效保护，且全人群中中和抗体阳转率达99%以上。这是全球首个正式发表的新冠灭活疫苗Ⅲ期临床试验结果。

柬埔寨卫生部国务秘书兼发言人奥万丁日前表示，柬埔寨已有230万人接种了中国疫苗。中国疫苗已成为柬埔寨“建立免疫防线最重要的武器”。

柬埔寨已有230万人接种了中国疫苗。中国疫苗已成为柬埔寨“建立免疫防线最重要的武器”。

这是全球首个正式发表的新冠灭活疫苗Ⅲ期临床试验结果。

柬埔寨卫生部国务秘书兼发言人奥万丁日前表示，柬埔寨已有230万人接种了中国疫苗。中国疫苗已成为柬埔寨“建立免疫防线最重要的武器”。

尼泊尔6月8日开始新一阶段新冠疫苗接种，计划用中国援助的新冠疫苗接种为该国大约50万人接种，主要接种对象是老年人，以及该国尚未接种新冠疫苗的医护人员和医学院学生等。尼泊尔卫生和人口部家庭福利部门官员塔拉·纳特·波卡雷尔表示，中国新冠疫苗被证实安全有效，尼方根据各县需求对中方援助的疫苗做了分配。

泰国食品和药物管理局日前宣布批准中国国药新冠疫苗注册。

6月1日，中国国药集团中国生物向COVAX（新冠肺炎疫苗实施计划）供应的首批疫苗正式下线。“让全球公平获得疫苗，这是缓解疫情大流行对公共卫生和经济影响的重要途径。”全球疫苗免疫联盟首席执行官塞斯·伯克利说。

在6月12日举行的中国政府援助阿富汗新冠疫苗交接仪式上，阿富汗总统加尼表示，中方向阿方援助新冠疫苗是阿中友谊的充分体现，更是中国人民对阿人民支持的有力证明。阿方将通过公平、透明的方式把中国疫苗及时分发给最需要的民众，让他们亲身感受中国政府和人民的深情厚谊。

根据英国《金融时报》不久前的统计，拉美地区10个人口最多的国家已收到1.435亿剂新冠疫苗，其中超半数来自中国。

“中国在分享新冠疫苗、帮助他国控制疫情中发挥重要作用。”布坦坦研究所临床研究医学总监帕拉西奥斯表示，国际疫苗合作是结束这场疫情的最主要手段之一，中国给其他国家和地区抗疫提供援助，是雪中送炭，许多国家和地区都应该感谢中国。

# 非中团结抗疫诠释命运共同体真谛

◎ 人民日报 / 2021.06.18

人民日报 3 要闻

## “构建人类命运共同体理念富有远见”

——访波兰左翼党主席、波中议员友好小组主席盖伊·舍伊纳

本报记者 李 斌

“构建人类命运共同体”这一理念，在新冠肺炎疫情肆虐全球之际，展现出强大的生命力和感召力。波兰左翼党主席、波中议员友好小组主席盖伊·舍伊纳在接受本报记者专访时，高度评价这一理念，认为其富有远见，为人类指明了前进的方向。

舍伊纳表示，新冠肺炎疫情是一场全球性危机，是人类命运共同体面临的严峻考验。在这一关键时刻，中国率先提出构建人类命运共同体的理念，体现了中国的大国担当和全球视野。这一理念不仅符合人类的共同利益，也为解决全球性问题提供了中国方案。

舍伊纳指出，构建人类命运共同体，就是要超越种族、民族、宗教、地域的界限，实现全人类的团结与合作。在抗击疫情的过程中，中国以实际行动践行了这一理念，为全球抗疫斗争作出了巨大贡献。中国不仅向各国提供了大量的抗疫物资和医疗援助，还派遣了专业的医疗专家组，分享了中国在疫情防控方面的宝贵经验。

舍伊纳认为，构建人类命运共同体是解决全球性问题的唯一正确出路。在新冠肺炎疫情的阴霾尚未完全散去之际，中国再次提出构建人类命运共同体的理念，彰显了中国的信心和决心。这一理念将引领人类走向更加美好的明天。

## 2020年6月17日，中非团结抗疫特别峰会以视频方式举行。

中国国家主席习近平在峰会上发表主旨讲话，提出一系列重要倡议和主张，强调要坚定不移携手抗击疫情、坚定不移推进中非合作、坚定不移践行多边主义、坚定不移推进中非友好。一年来，中非双方深入开展抗疫合作，生动诠释了中非命运共同体的真谛。

中国成功控制住疫情，为非洲国家树立了应对疫情的典范。许多非洲国家积极借鉴中国疫情防控经验，在疫情刚露苗头时就迅速实施严格的防控措施，取得显著成效。中国派驻非洲国家的46支医疗队全力投入当地抗疫行动，中国还向十几个非洲国家派出抗疫医疗专家组，向非洲国家捐赠口罩、检测试剂盒、呼吸机等医疗防护物资，向非洲国家医务人员无私分享新冠肺炎检测及临床治疗的宝贵经验。中国与非洲国家紧急建立43个对口医院合作机制，中国政府援建的非洲疾控中心总部大楼也已开工建设。这些都是中国支持非洲抗疫的具体行动。

## 中国成功控制住疫情，为非洲国家树立了应对疫情的典范。

许多非洲国家积极借鉴中国疫情防控经验，在疫情刚露苗头时就迅速实施严格的防控措施，取得显著成效。中国派驻非洲国家的46支医疗队全力投入当地抗疫行动，中国还向十几个非洲国家派出抗疫医疗专家组，向非洲国家捐赠口罩、检测试剂盒、呼吸机等医疗防护物资，向非洲国家医务人员无私分享新冠肺炎检测及临床治疗的宝贵经验。中国与非洲国家紧急建立43个对口医院合作机制，中国政府援建的非洲疾控中心总部大楼也已开工建设。这些都是中国支持非洲抗疫的具体行动。

在去年5月举行的第七十三届世界卫生大会视频会议开幕式上，中方率先宣布中国新冠疫苗研发完成并投入使用后，将作为全球公共产品。中国已有4



北京大兴国际机场航站楼，是继北京首都国际机场之后，北京第二座大型民用机场。

### 3 要闻

#### 非中团结抗疫诠释命运共同体真谛

【本报北京17日电】中非团结抗疫特别峰会以视频方式举行，中国国家主席习近平在峰会上发表主旨讲话，提出一系列重要倡议和主张，强调要坚定不移携手抗击疫情、坚定不移推进中非合作、坚定不移践行多边主义、坚定不移推进中非友好。一年来，中非双方深入开展抗疫合作，生动诠释了中非命运共同体的真谛。

【本报北京17日电】中国成功控制住疫情，为非洲国家树立了应对疫情的典范。许多非洲国家积极借鉴中国疫情防控经验，在疫情刚露苗头时就迅速实施严格的防控措施，取得显著成效。中国派驻非洲国家的46支医疗队全力投入当地抗疫行动，中国还向十几个非洲国家派出抗疫医疗专家组，向非洲国家捐赠口罩、检测试剂盒、呼吸机等医疗防护物资，向非洲国家医务人员无私分享新冠肺炎检测及临床治疗的宝贵经验。中国与非洲国家紧急建立43个对口医院合作机制，中国政府援建的非洲疾控中心总部大楼也已开工建设。这些都是中国支持非洲抗疫的具体行动。

### “中国航天事业发展的新里程碑”

【本报北京17日电】中国航天事业在2020年取得了举世瞩目的成就，嫦娥五号探测器成功完成月球采样返回任务，天问一号火星探测器成功着陆火星，北斗三号全球卫星导航系统全面建成并开通服务。这些重大成就标志着中国航天事业进入了高质量发展的新阶段，开启了全面建设社会主义现代化国家新征程。

### 外交部长回应“实验室说”

【本报北京17日电】外交部发言人表示，中国始终秉持科学态度，积极参与全球疫情防控合作。对于“实验室说”等不实言论，中方表示坚决反对，认为这是对中国抗疫努力的污蔑和攻击。中国将一如既往地与国际社会一道，共同抗击疫情，维护全球公共卫生安全。

### 鄂建明时程 赴京参加审议会议

【本报北京17日电】湖北省委书记应勇、省长王忠林等一行赴京参加审议会议，就湖北省疫情防控工作向中央汇报。会议充分肯定了湖北省在疫情防控中取得的重大成就，并对下一步工作提出了明确要求。应勇表示，湖北省将坚决贯彻落实中央决策部署，持续加大工作力度，确保疫情防控工作取得最终胜利。

### 北京冬奥会倒计时一周年

【本报北京17日电】北京冬奥会筹备工作已进入倒计时一周年。北京冬奥会组委会表示，将坚持绿色办奥、共享办奥、开放办奥、廉洁办奥，确保冬奥会如期顺利举办。北京冬奥会将是世界上首个“双奥之城”，将向世界展示中国的发展成就和开放姿态。

个疫苗在国内获批附条件上市，3 个疫苗在国内获批紧急使用。不久前，中国国药集团新冠疫苗等获世界卫生组织紧急使用认证。中国承诺向“新冠肺炎疫苗实施计划”提供 1000 万剂疫苗，首批疫苗本月初已经下线。许多发展中国家，包括大多数非洲国家，都将通过这一计划获得疫苗。当一些国家对疫苗或疫苗生产原材料实施出口管制之时，中国一直在尽己所能向难以获得疫苗的发展中国家施以援手。迄今，中国已经向国际社会提供了超过 3.5 亿剂疫苗，这是对全球抗疫的极大支持。

非洲新冠疫苗接种率仍落后于许多国家和地区。中国已向 30 多个非洲国家提供新冠疫苗，其中不少是无偿援助。中国还与埃及合作生产疫苗，帮助非洲获得自主生产疫苗的能力。中国企业也在积极与埃塞俄比亚航空公司合作，着力开发冷链系统，将新冠疫苗安全送达非洲各个角落。

非洲是发展中国家最集中的大陆，是全球公共卫生体系的薄弱一环。在提高生物技术研发能力方面，非洲等发展中国家和地区需要得到更多帮助与支持。加大对研发的投资有助于发展中国家研制自己的疫苗。中国是科研领域的佼佼者，期待中国帮助包括非洲国家在内的发展中国家提高科研能力，增强这些国家未来应对公共卫生挑战的能力。

（作者分别为南非约翰内斯堡大学非洲—中国研究中心主任戴维·蒙亚埃和该中心研究员 斯佐·纳卡拉）

# 瓦努阿图启动接种中国援助新冠疫苗

◎ 人民日报 / 2021.06.18

本报堪培拉6月16日电（记者陈效卫） 维拉港消息：瓦努阿图15日在首都维拉港国家会议中心正式启动中国援助新冠疫苗接种工作。

瓦努阿图总理拉夫曼夫妇、卫生部长赛拉斯·布莱及财政部长、司法部长、旅游商务部长等多位内阁部长，中国驻瓦努阿图大使周海成、中资企业和华侨华人代表出席启动仪式。

拉夫曼在致辞中感谢中国政府在全球新冠疫苗极度供不应求的情况下，向瓦方提供中国国药集团新冠疫苗。他表示，瓦努阿图启动中国疫苗接种工作意义重大。这批疫苗将为瓦方实现间接接种计划、保护民众健康与安全发挥重要作用。他呼吁瓦民众积极参与接种。

2021年6月18日 星期五 3 要闻

## 百名外国政党政要看中共

### “构建人类命运共同体理念富有远见”

——访波兰左翼党副主席、波中议员友好小组主席安妮伊·舍伊纳

“中国共产党领导人习近平的领导力、远见和勇气，为构建人类命运共同体理念注入了强大动力。这一理念富有远见，为人类命运共同体的构建提供了理论指导和行动指南。波兰左翼党副主席、波中议员友好小组主席安妮伊·舍伊纳在接受采访时表示，她对中国共产党的领导力和构建人类命运共同体理念表示高度赞赏。”

## 以国际论坛

## 非中团结抗疫诠释命运共同体真谛

“非中团结抗疫诠释了命运共同体的真谛。在抗击疫情的过程中，中国始终秉持人类命运共同体理念，向非洲国家提供力所能及的帮助。这种团结合作的精神，是构建人类命运共同体的生动实践。”

## “中国共产党是深深植根于人民的政党”

本报记者 李博如

“中国共产党是深深植根于人民的政党。无论是在革命战争年代，还是在和平建设时期，中国共产党始终与人民心连心、同呼吸、共命运。这种深厚的人民情怀，是中国共产党能够领导中国人民取得革命和建设胜利的根本原因。”

## 「中国航天事业发展的新里程碑」

### 「中国航天事业发展的新里程碑」

“中国航天事业发展的新里程碑。随着神舟十三号载人飞船的成功发射，中国载人航天工程取得了重大突破。这标志着中国载人航天事业迈出了新的步伐，为构建人类命运共同体贡献了中国力量。”



6月18日，在瓦努阿图首都维拉港，中国援助的新冠疫苗正在分发。图中为维拉港的港口和码头。

## 外交战线都督病毒“实验室制造说”

这是对溯源研究的极大冒犯

“外交战线都督病毒‘实验室制造说’是对溯源研究的极大冒犯。这种说法不仅缺乏科学依据，而且严重损害了中国在国际抗疫合作中的声誉。中国始终主张科学溯源，反对任何政治化的溯源行为。”

## 新冠疫苗研发达成协议以履行视频会晤

本报记者 李博如

“新冠疫苗研发达成协议以履行视频会晤。中非双方在抗击疫情的过程中，就疫苗研发合作达成了重要共识。这体现了中非团结合作、共克时艰的精神。”

## 瓦努阿图启动接种中国援助新冠疫苗

“瓦努阿图启动接种中国援助新冠疫苗。这是瓦努阿图历史上首次大规模接种中国疫苗，也是中瓦两国友好合作关系的生动体现。中国疫苗的安全性和有效性得到了广泛认可。”

# 国药集团为全球抗疫贡献力量

## ——全力构筑抗疫防线 捍卫公共卫生安全

◎ 人民日报 / 2021.06.25



5月7日，国药集团中国生物北京生物制品研究所研制的新冠病毒疫苗获得世界卫生组织紧急使用认证，是第一个获世卫组织批准的中国新冠病毒疫苗。6月1日，国药集团中国生物北京生物制品研究所首批供应世卫组织“新冠肺炎疫苗实施计划”（COVAX）的新冠病毒疫苗下线，这也是首批供应COVAX的中国新冠病毒疫苗。目前，国药集团生产的新冠病毒疫苗已在全球80余个国家和国际组织获批注册上市或紧急使用，已供应130多个国家和地区，接种人群覆盖196个国别。国药集团中国生物是目前全球唯一一家独立自主在2条技术路线上研发出3款新冠疫苗的企业。

这是中国新冠病毒疫苗作为全球公共产品的生动实践，为实现疫苗可及性和可负担性贡献了力量。

## 科技自立自强 破解技术难题

新冠肺炎疫情发生后，国药集团党委号召集团上下全员动员、全线出击、全域作战、全力以赴，全力推进新冠疫苗研制工作。2020年1月，国药集团对疫苗研发作出部署，2月1日获科技部紧急立项后，国药集团中国生物迅速组建多个科研团队同步研发，在诊断、治疗、预防三条战线全力开展抗疫科技攻关，研发出核酸分子检测试剂；提出康复者恢复期血浆治疗技术并研发出新冠特异性免疫球蛋白；研发出全球首个新冠灭活疫苗，为疫情防控提供有力支撑。

新冠疫苗科技攻关中，国药集团中国生物独立自主破解了高等级生物安全条件下大规模生产灭活疫苗的一系列难题，攻克“卡脖子”技术，实现了从千万剂级到数十亿剂级的跨越，源源不断制造出新冠灭活疫苗支援全球抗疫。2020年12月30日，国药集团中国生物北京生物制品研究所新冠灭活疫苗在中国获批附条件上市。2021年2月25日，国药集团中国生物武汉生物制品研究所新冠灭活疫苗获批附条件上市；4月9日，国药集团中国生物技术研究院基因重组新冠疫苗获得临床试验批件。



疫苗生产车间

## 传承百年积淀 打破常规研发

1919年，我国最早从事传染病细菌学研究和生物制品生产的机构——中央防疫处成立，这是国药集团中国生物的前身。如今，国药集团中国生物已成为亚洲产品最全、规模最大、综合实力最强的生物医药企业之一，年产疫苗50余种，在国家免疫规划全部15种疾病疫苗中，担负了超过80%



疫苗航空转运

的供应任务，是我国生物制品行业的领先企业。

针对此次新冠病毒疫苗研发，国药集团中国生物敢于打破常规。一是与时间赛跑，全面部署疫苗研发任务。仅 98 天就进入临床试验，177 天投入紧急使用，335 天正式上市，累计投入研发、临床、生产费用超过 100 亿元。二是从实际出发，优选技术攻关路线。全面布局 5 条技术路线，通过认真比选论证，考虑到灭活疫苗和基因重组疫苗技术成熟、标准可控、保护效果好等，选择主攻灭活路线，并布局北京生物所、武汉生物所两个研究所开展灭活疫苗研发，同时，国药中生研究院基因重组疫苗快速推进，均取得成功。三是始终坚持科学严谨规范的要求。研发团队创造性地将流程由过去的串联改为并联，大大加快研发速度，在研发过程中，坚持“流程不减、标准不变、数据不省”原则，制定科学规范的研究方案，接受严格的监管要求和专业审议。四是持续技术提升，在传统灭活疫苗技术平台上，实现多项突破，取得多个创新成果。

### 坚持党建引领 提升疫苗产能

为提升疫苗产能，推动疫苗大规模使用，国药集团中国生物克服重重困难，在北京生物所 58 天建成国内首个新冠病毒疫苗 P3 生产车间，97 天、98 天分别建成第二个、第三个新冠病毒疫苗 P3 生产车间；在武汉生物所，86 天建成第一个新冠病毒疫苗 P3 实验室和 P3 生产车间综合体，76 天建成第



国药集团中国生物新冠病毒疫苗生产基地

二个新冠病毒疫苗 P3 生产车间；目前正在长春生物所、兰州生物所建设新冠病毒疫苗 P3 实验室和 P3 生产车间。与此同时，64 天完成对国药集团所属北京、武汉、长春、兰州、成都、上海 6 个生物制品研究所的新冠病毒疫苗配套生产基地改造建设。另外，在阿联酋、塞尔维亚、阿根廷等国家新冠病毒疫苗灌装车间正陆续投产。6 月底，随着北京生物所第三个新冠病毒疫苗 P3 生产车间建成投产，国药集团中国生物新冠病毒疫苗整体年产能超过 50 亿剂，成为全球最大新冠疫苗研发生产基地和供应商。

国药集团党委书记、董事长刘敬桢表示，国药集团勇担央企责任，坚持人

民至上、生命至上，在医药物资供应保障、科研生产、新冠病毒疫苗科技攻关和生产供应等各条战线全面出击，取得一系列重要战略成果，护佑了人民生命健康，捍卫了公共卫生安全，未来，国药集团将进一步发挥中国新冠病毒疫苗作为全球公共产品的重要作用，造福国人，为全球抗疫贡献力量。

# 患难见真情 共同抗疫情

◎ 人民日报 / 2021.06.25

人民日报 2021年6月25日 星期五 3 要闻

## 世界政党政要和友好人士祝贺中国共产党百年华诞

**新华社北京24日电** 在中国共产党百年华诞之际，来自世界各地的政党政要和友好人士纷纷致电或致函，热烈祝贺中国共产党百年华诞，高度评价中国共产党百年来的辉煌成就，衷心祝愿中国共产党生产更加繁荣昌盛。

古巴共产党第一书记迪亚斯·卡内尔在贺电中说，中国共产党百年华诞是中国人民的光荣，也是世界社会主义运动的光荣。中国共产党百年华诞是中国人民的光荣，也是世界社会主义运动的光荣。中国共产党百年华诞是中国人民的光荣，也是世界社会主义运动的光荣。

古巴共产党第一书记迪亚斯·卡内尔在贺电中说，中国共产党百年华诞是中国人民的光荣，也是世界社会主义运动的光荣。中国共产党百年华诞是中国人民的光荣，也是世界社会主义运动的光荣。中国共产党百年华诞是中国人民的光荣，也是世界社会主义运动的光荣。

古巴共产党第一书记迪亚斯·卡内尔在贺电中说，中国共产党百年华诞是中国人民的光荣，也是世界社会主义运动的光荣。中国共产党百年华诞是中国人民的光荣，也是世界社会主义运动的光荣。中国共产党百年华诞是中国人民的光荣，也是世界社会主义运动的光荣。

古巴共产党第一书记迪亚斯·卡内尔在贺电中说，中国共产党百年华诞是中国人民的光荣，也是世界社会主义运动的光荣。中国共产党百年华诞是中国人民的光荣，也是世界社会主义运动的光荣。中国共产党百年华诞是中国人民的光荣，也是世界社会主义运动的光荣。

## 建设更加紧密的一带一路伙伴关系

中国愿同各方携手努力，共同建设更加紧密的“一带一路”伙伴关系，共商共筑共建更加美好的世界，共同推动构建人类命运共同体。

中国愿同各方携手努力，共同建设更加紧密的“一带一路”伙伴关系，共商共筑共建更加美好的世界，共同推动构建人类命运共同体。

**【上海专稿】**

“我们中国人啊，最佩服你们中国人了！”这是上海某外企高管在参加一场线上活动时说的一句话。这位高管来自一家总部位于美国的跨国公司，他在发言中高度评价了中国在疫情防控方面取得的巨大成就，并表达了对中国未来发展潜力的坚定信心。

“我们中国人啊，最佩服你们中国人了！”这是上海某外企高管在参加一场线上活动时说的一句话。这位高管来自一家总部位于美国的跨国公司，他在发言中高度评价了中国在疫情防控方面取得的巨大成就，并表达了对中国未来发展潜力的坚定信心。

“我们中国人啊，最佩服你们中国人了！”这是上海某外企高管在参加一场线上活动时说的一句话。这位高管来自一家总部位于美国的跨国公司，他在发言中高度评价了中国在疫情防控方面取得的巨大成就，并表达了对中国未来发展潜力的坚定信心。

“我们中国人啊，最佩服你们中国人了！”这是上海某外企高管在参加一场线上活动时说的一句话。这位高管来自一家总部位于美国的跨国公司，他在发言中高度评价了中国在疫情防控方面取得的巨大成就，并表达了对中国未来发展潜力的坚定信心。

“我们中国人啊，最佩服你们中国人了！”这是上海某外企高管在参加一场线上活动时说的一句话。这位高管来自一家总部位于美国的跨国公司，他在发言中高度评价了中国在疫情防控方面取得的巨大成就，并表达了对中国未来发展潜力的坚定信心。

## 正蒙拉比一访 俄文区俄商合作商谈视频会议

俄罗斯联邦政府副总理梅金斯基于6月23日在莫斯科主持了一场线上视频会议，与来自俄罗斯文区的企业家代表就当前经济形势下的合作机会进行了深入交流。

## 4款疫苗列入可供对外出口新冠疫苗产品清单

国家药监局日前发布通知，将4款国产新冠疫苗列入可供对外出口的产品清单，这标志着我国在疫苗国际化方面迈出了重要一步。

## 正蒙拉比一访 俄文区俄商合作商谈视频会议

俄罗斯联邦政府副总理梅金斯基于6月23日在莫斯科主持了一场线上视频会议，与来自俄罗斯文区的企业家代表就当前经济形势下的合作机会进行了深入交流。

## 4款疫苗列入可供对外出口新冠疫苗产品清单

国家药监局日前发布通知，将4款国产新冠疫苗列入可供对外出口的产品清单，这标志着我国在疫苗国际化方面迈出了重要一步。

## 共创光辉灿烂美好未来

2021年6月25日，在庆祝中国共产党成立100周年之际，中俄两国领导人共同发表声明，强调两国关系在新时代背景下展现出新的生机与活力。

## 正蒙拉比一访 俄文区俄商合作商谈视频会议

俄罗斯联邦政府副总理梅金斯基于6月23日在莫斯科主持了一场线上视频会议，与来自俄罗斯文区的企业家代表就当前经济形势下的合作机会进行了深入交流。

## 4款疫苗列入可供对外出口新冠疫苗产品清单

国家药监局日前发布通知，将4款国产新冠疫苗列入可供对外出口的产品清单，这标志着我国在疫苗国际化方面迈出了重要一步。

## 正蒙拉比一访 俄文区俄商合作商谈视频会议

俄罗斯联邦政府副总理梅金斯基于6月23日在莫斯科主持了一场线上视频会议，与来自俄罗斯文区的企业家代表就当前经济形势下的合作机会进行了深入交流。

## 4款疫苗列入可供对外出口新冠疫苗产品清单

国家药监局日前发布通知，将4款国产新冠疫苗列入可供对外出口的产品清单，这标志着我国在疫苗国际化方面迈出了重要一步。

## 共创光辉灿烂美好未来

2021年6月25日，在庆祝中国共产党成立100周年之际，中俄两国领导人共同发表声明，强调两国关系在新时代背景下展现出新的生机与活力。

6月23日，中国政府向科特迪瓦政府援助的新冠疫苗运抵阿比让。图为当天，在科特迪瓦阿比让国际机场，中国援助的新冠疫苗从飞机上卸下。

# “中国发展经验值得其他国家借鉴”

## ——访阿联酋驻华大使扎希里

◎ 人民日报 / 2021.07.07

2021年7月7日 星期三 13 国际

**“中国共产党的领导是中国长期稳定发展的关键”**

“中国发展经验值得其他国家借鉴”

阿联酋驻华大使扎希里在接受本报记者专访时，高度评价中国共产党领导下的中国取得的巨大成就，认为中国的发展经验值得其他国家借鉴。扎希里表示，中国的发展经验主要体现在中国共产党的领导、中国特色社会主义道路、改革开放政策等方面。他认为，中国共产党的领导是中国长期稳定发展的关键，也是中国取得巨大成就的根本原因。同时，扎希里还谈到了中阿两国的友好关系，以及中国在国际事务中的积极作用。

**2021年俄纳俄航中文科活游在航航**

俄罗斯航空公司开通了从莫斯科到中国多个城市的直飞航班，为两国之间的航空交通提供了便利。这一举措不仅促进了中俄两国的贸易往来，也增进了两国人民之间的了解和友谊。

**联合国人权理事会会议三场云边会举行**

联合国人权理事会会议在云端举行，讨论了全球人权状况及应对策略。会议吸引了来自世界各地的代表参加，共同探讨如何在全球范围内推动人权事业的发展。

**见证者说**

“中国发展经验值得其他国家借鉴”

阿联酋驻华大使扎希里在接受本报记者专访时，高度评价中国共产党领导下的中国取得的巨大成就，认为中国的发展经验值得其他国家借鉴。扎希里表示，中国的发展经验主要体现在中国共产党的领导、中国特色社会主义道路、改革开放政策等方面。他认为，中国共产党的领导是中国长期稳定发展的关键，也是中国取得巨大成就的根本原因。同时，扎希里还谈到了中阿两国的友好关系，以及中国在国际事务中的积极作用。

在阿联酋驻华大使馆的会客室里，四面悬挂着的10余张照片，记录着多年来中阿两国高层交往的难忘瞬间。熊猫刺绣团扇、绘有牡丹花图案的瓷盘、中国国际进口博览会纪念摆件等富有中国特色的陈设点缀其间。“在中国共产党领导下，中国在经济、民生等方面取得巨大发展成就，令世界为之赞叹！”阿联酋驻华大使扎希里日前在接受本报记者采访时表示。

今年5月，首届中国国际消费品博览会在海南海口举行，扎希里受邀参会。“海南气候舒适宜人。那里不只是热门旅游目的地，还是蓬勃发展的自由贸易港和生物技术中心。”目前，海南自贸港对包括阿联酋在内的59个国家实行入境旅游免签，便利了各方人员往来。在扎希里看来，海南是中国持续深化改革开放的一个缩影。中国各地在基础设施建设、医疗保健、绿色环保等方面的发展日新月异。

今年6月，扎希里作为主宾国代表出席了在上海举办的浦江创新论坛。展会上的AI四足机器人、AI智能工具柜、AI骨科机械手等一批高新技术、智能化设备吸引了扎希里的目光，中国在金融科技、大数据、区块链等领域取得的

成就，让扎希里对中国的发展前景充满信心。扎希里表示，阿联酋愿与中国在多个领域开展合作，共同推动全球经济的复苏和发展。他期待未来能有更多中阿两国的高层互访和民间交流，进一步深化两国之间的友好关系。

成果也令他由衷赞叹。科技创新合作一直是中阿两国合作的重点，两国在沙漠海水稻试种、新冠疫苗研制、智慧城市建设和领域都开展了积极深入的实践探索。

“阿联酋同中方伙伴加强合作，计划到 2025 年在全国范围内实现 5G 全覆盖。”扎希里表示，未来，阿中两国在和平利用外层空间、运用农业技术保障粮食安全、实现可再生能源转型等领域拥有广阔的合作前景。

阿联酋是最早加入共建“一带一路”的国家之一，是亚洲基础设施投资银行创始成员。“阿中产能合作示范园和哈利法港集装箱码头是两国在共建‘一带一路’框架下合作的里程碑，如今它们已经成为重要的区域物流和互联互通枢纽。”扎希里说，共建“一带一路”为世界经济发展注入更多稳定性，为民众之间的交流带来更多机会。

中国全面建成小康社会，扎希里对此十分关注。他说：“中国用短短几十年时间稳步发展成为世界第二大经济体，帮助数亿人摆脱贫困。这是中国共产党领导下的‘中国奇迹’，中国发展经验值得其他国家借鉴。”

面对疫情挑战，中国同各国守望相助，推动国际抗疫合作。中国同阿联酋合作开展了全球首个新冠灭活疫苗三期国际临床试验。今年 5 月起，中国国药新冠疫苗在阿布扎比灌装生产。扎希里说，中国在实现自身发展的同时，积极为解决人类问题贡献中国智慧。在推动减贫、教育普及和基础设施建设等方面，中国为实现联合国 2030 年可持续发展议程目标作出突出贡献。

扎希里热情地向记者推介即将举行的迪拜世博会。“本届世博会不仅将是一场视觉盛宴，更是一场科技成果大展示。人们将有机会体验自动驾驶、3D 打印技术和模拟太空旅行，目前世界上最大的 360 度投影表面——阿尔瓦斯尔穹顶也将在世博会期间亮相。无论在线上还是线下，欢迎中国朋友们来迪拜世博会看看。”

# 中国国药等新冠疫苗进入“新冠肺炎疫苗实施计划”疫苗库

◎ 人民日报 / 2021.07.13

据新华社日内瓦7月12日电（记者陈俊侠、聂晓阳）全球疫苗免疫联盟（GAVI）12日发布新闻公报，宣布已同国药集团等中国企业签署了预购协议，这意味着中国疫苗进入“新冠肺炎疫苗实施计划”（COVAX）疫苗库，并可从7月开始向COVAX供应疫苗以用于发展中国家的新冠疫情防控。

COVAX由世界卫生组织、全球疫苗免疫联盟等主导。新闻公报介绍，考虑到中国疫苗已经进入世界卫生组织紧急使用清单，可以立即向COVAX各参与方供货。根据协议，两家中国公司今年10月底前可向COVAX供货1.1亿剂新冠疫苗，后续长期供货。

2021年7月13日 星期二 3 要闻

人民日报

## “中国阔步走在繁荣发展的道路上”

——外媒积极评价中国全面建成小康社会

【本报综合外媒7月12日报道】中国全面建成小康社会，这是中国历史上具有划时代意义的重大事件，也是人类发展史上又一个伟大的奇迹。外媒纷纷发表评论，高度评价中国取得的成就。

路透社12日报道称，中国全面建成小康社会，这是中国历史上具有划时代意义的重大事件，也是人类发展史上又一个伟大的奇迹。外媒纷纷发表评论，高度评价中国取得的成就。

### “中国人民必将迎来更加美好的生活”

【本报综合外媒7月12日报道】中国全面建成小康社会，这是中国历史上具有划时代意义的重大事件，也是人类发展史上又一个伟大的奇迹。外媒纷纷发表评论，高度评价中国取得的成就。

路透社12日报道称，中国全面建成小康社会，这是中国历史上具有划时代意义的重大事件，也是人类发展史上又一个伟大的奇迹。外媒纷纷发表评论，高度评价中国取得的成就。

### “中国特色社会主义”

【本报综合外媒7月12日报道】中国全面建成小康社会，这是中国历史上具有划时代意义的重大事件，也是人类发展史上又一个伟大的奇迹。外媒纷纷发表评论，高度评价中国取得的成就。

路透社12日报道称，中国全面建成小康社会，这是中国历史上具有划时代意义的重大事件，也是人类发展史上又一个伟大的奇迹。外媒纷纷发表评论，高度评价中国取得的成就。

### “世界可以从中国的发展中获益”

【本报综合外媒7月12日报道】中国全面建成小康社会，这是中国历史上具有划时代意义的重大事件，也是人类发展史上又一个伟大的奇迹。外媒纷纷发表评论，高度评价中国取得的成就。

路透社12日报道称，中国全面建成小康社会，这是中国历史上具有划时代意义的重大事件，也是人类发展史上又一个伟大的奇迹。外媒纷纷发表评论，高度评价中国取得的成就。

## 和音

**把保障人的生命安全和健康放在第一位**

【本报综合外媒7月12日报道】中国全面建成小康社会，这是中国历史上具有划时代意义的重大事件，也是人类发展史上又一个伟大的奇迹。外媒纷纷发表评论，高度评价中国取得的成就。

路透社12日报道称，中国全面建成小康社会，这是中国历史上具有划时代意义的重大事件，也是人类发展史上又一个伟大的奇迹。外媒纷纷发表评论，高度评价中国取得的成就。

## 中企在泰国打造汽车智能工厂

【本报综合外媒7月12日报道】中国全面建成小康社会，这是中国历史上具有划时代意义的重大事件，也是人类发展史上又一个伟大的奇迹。外媒纷纷发表评论，高度评价中国取得的成就。

路透社12日报道称，中国全面建成小康社会，这是中国历史上具有划时代意义的重大事件，也是人类发展史上又一个伟大的奇迹。外媒纷纷发表评论，高度评价中国取得的成就。



图为中国企业在泰国打造的汽车智能工厂。该工厂采用先进的智能制造技术，将大幅提升生产效率和质量。

【本报综合外媒7月12日报道】中国全面建成小康社会，这是中国历史上具有划时代意义的重大事件，也是人类发展史上又一个伟大的奇迹。外媒纷纷发表评论，高度评价中国取得的成就。

路透社12日报道称，中国全面建成小康社会，这是中国历史上具有划时代意义的重大事件，也是人类发展史上又一个伟大的奇迹。外媒纷纷发表评论，高度评价中国取得的成就。

## 不畏浮云遮望眼，坚定维护国家领土主权和海洋权益

【本报综合外媒7月12日报道】中国全面建成小康社会，这是中国历史上具有划时代意义的重大事件，也是人类发展史上又一个伟大的奇迹。外媒纷纷发表评论，高度评价中国取得的成就。

路透社12日报道称，中国全面建成小康社会，这是中国历史上具有划时代意义的重大事件，也是人类发展史上又一个伟大的奇迹。外媒纷纷发表评论，高度评价中国取得的成就。

【本报综合外媒7月12日报道】中国全面建成小康社会，这是中国历史上具有划时代意义的重大事件，也是人类发展史上又一个伟大的奇迹。外媒纷纷发表评论，高度评价中国取得的成就。

路透社12日报道称，中国全面建成小康社会，这是中国历史上具有划时代意义的重大事件，也是人类发展史上又一个伟大的奇迹。外媒纷纷发表评论，高度评价中国取得的成就。

### 中企在泰国打造汽车智能工厂

【本报综合外媒7月12日报道】中国全面建成小康社会，这是中国历史上具有划时代意义的重大事件，也是人类发展史上又一个伟大的奇迹。外媒纷纷发表评论，高度评价中国取得的成就。

路透社12日报道称，中国全面建成小康社会，这是中国历史上具有划时代意义的重大事件，也是人类发展史上又一个伟大的奇迹。外媒纷纷发表评论，高度评价中国取得的成就。

### 不畏浮云遮望眼，坚定维护国家领土主权和海洋权益

【本报综合外媒7月12日报道】中国全面建成小康社会，这是中国历史上具有划时代意义的重大事件，也是人类发展史上又一个伟大的奇迹。外媒纷纷发表评论，高度评价中国取得的成就。

路透社12日报道称，中国全面建成小康社会，这是中国历史上具有划时代意义的重大事件，也是人类发展史上又一个伟大的奇迹。外媒纷纷发表评论，高度评价中国取得的成就。

# “春苗行动”，外交为民的生动实践

◎ 人民日报 / 2021.07.13

**国际 18** 2021年7月13日 星期二 **人民日报**

**“我们更有信心在海外继续奋斗”**  
本报记者 郭 琳

4月6日清晨，一辆满载疫苗的冷链车从北京首都国际机场出发，驶向巴基斯坦伊斯兰堡。这是国药集团为巴基斯坦捐赠的10万剂新冠疫苗，也是国药集团向海外捐赠的首批疫苗。在巴基斯坦伊斯兰堡，国药集团驻巴代表处工作人员正在为当地医护人员进行疫苗注射前的培训。在巴基斯坦伊斯兰堡，国药集团驻巴代表处工作人员正在为当地医护人员进行疫苗注射前的培训。

**“春苗行动”助力巴基斯坦抗疫**  
本报记者 郭 琳

“春苗行动”助力巴基斯坦抗疫。在巴基斯坦伊斯兰堡，国药集团驻巴代表处工作人员正在为当地医护人员进行疫苗注射前的培训。

**“海外游子切实感受到了祖国的关怀”**  
本报记者 郭 琳

“海外游子切实感受到了祖国的关怀”。在巴基斯坦伊斯兰堡，国药集团驻巴代表处工作人员正在为当地医护人员进行疫苗注射前的培训。

**“祖国是永远的强大依靠”**  
本报记者 郭 琳

“祖国是永远的强大依靠”。在巴基斯坦伊斯兰堡，国药集团驻巴代表处工作人员正在为当地医护人员进行疫苗注射前的培训。

**“虽然远在异乡，但祖国在我们的心中更加亲近了”**  
本报记者 郭 琳

“虽然远在异乡，但祖国在我们的心中更加亲近了”。在巴基斯坦伊斯兰堡，国药集团驻巴代表处工作人员正在为当地医护人员进行疫苗注射前的培训。




“春苗行动”致力于帮助海外中国公民尽快接种新冠疫苗。今年以来，该行动陆续在世界多国启动，一些具备条件的国家还设立了地区接种点，为周边国家有需要的同胞提供服务。截至7月1日，外交部和各驻外使领馆已协助超过170万名海外中国公民在160多个国家接种中外新冠疫苗。“春苗行动”成为“外交为民”理念的生动实践。

**“虽然远在异乡，但祖国在我们的心中更加亲近了”**

2月7日，距离除夕夜还有4天时间。然而，葛洲坝集团巴基斯坦分公司员工王坤和同事们却依然紧张忙碌在伊斯兰堡PEMH医院，为接待预约接种新冠疫苗的中国同胞做着最后的准备。这一天是“春苗行动”在巴基斯坦启动的第一天，也是在伊斯兰堡的中国公民首次集体接种新冠疫苗。

和生活。为满足他们的疫苗接种需求，巴基斯坦成为中国最早在海外实施“春苗行动”的国家之一。

在“春苗行动”筹备过程中，中国驻巴基斯坦大使农融统筹使馆内各相关部门及全巴基斯坦中资企业协会，组建了专门工作领导小组。此外，中国驻卡拉奇总领馆、驻拉合尔总领馆及全巴中资企业协会各地分会全力参与，全面摸清了在巴中国公民意向接种人数及人员分布状况，并协调巴方外交、卫生等部门落实疫苗供应，确定了伊斯兰堡、卡拉奇、拉合尔以及瓜达尔4个接种点及接种医院。



2021年2月7日，一名中国公民正在巴基斯坦伊斯兰堡PEMH医院接种新冠疫苗。巴基斯坦伊斯兰堡PEMH医院供图

得益于中国驻巴使馆的支持指导以及团队成员的共同努力，伊斯兰堡地区的“春苗行动”得以圆满收官。从2月7日至4月23日，共计1604名申请者完成了由中国国药集团生产的新冠疫苗的两剂次接种。

截至4月下旬，“春苗行动”在巴基斯坦累计为9658名中国同胞提供了疫苗接种，实现了在巴中国公民全覆盖。该行动让全体在巴中国同胞倍感温暖。一位中企员工告诉记者，“‘春苗行动’为中国同胞带来了安心和保障。虽然远在异乡，但祖国在我们的心中更加亲近了。”

### “海外游子切实感受到了祖国的关怀”

5月3日，来自中国援赞比亚第二十二批医疗队和中国第二十四批援赞军医组的20余位医疗专家从首都卢萨卡出发，历经3个小时的颠簸车程，为赞比亚下凯富峡水电站项目的中方员工送来了一批珍贵的新冠疫苗。

由中国电建水电十一局承建的下凯富峡水电站项目地处距卢萨卡西南约100公里的凯富埃河峡谷之中，交通十分不便。为防控新冠肺炎疫情，保障参与项目建设的中方员工的健康安全，中国驻赞比亚大使馆精心安排，组织医疗队和军医组专家上门服务，为项目部共计159名中方员工接种了新冠疫苗，并为他们进行了体检和义诊。

本次疫苗接种是中国在海外实施的“春苗行动”的一部分。来自祖国的温

暖让水电站项目事务部经理袁海厅感动不已：“‘春苗行动’让海外游子切实感受到了祖国的关怀！”

“春苗行动”于4月29日在赞比亚正式启动。在中国驻赞使馆的积极协调下，由中国国药集团生产的1.36万剂新冠疫苗已先期运抵卢萨卡。秉持团结互助、携手抗疫精神，赞比亚政府对此行动给予了特别批准，该国卫生部、外交部等部门也为“春苗行动”在当地的顺利开展提供了大力支持。

本次“春苗行动”在卢萨卡以及赞比亚中北部的铜带省设立了两个主要接种点，由中国援赞医疗队及军医组负责开展接种工作。为确保疫苗接种效率，中国驻赞大使馆工作人员在前期做了细致的筹备工作。今年3月，工作人员就通过网络调查问卷等方式了解中国公民的接种意愿，并以线上方式预约接种地点、接种时间等，合理分配每天的接种人数。此外，赞比亚中国商会、在赞中资企业等也在使馆及医疗队的指导下，在接种信息登记、过敏反应处置场地的安排和布置方面做出大量努力，为“春苗行动”的顺利开展提供了有力保障。



在赞比亚首都卢萨卡的“春苗行动”疫苗接种点，在赞中国公民正在接种区外有序等候。中国援赞比亚第二十二批医疗队供图

据统计，截至目前，已有6559中国公民累计接种新冠疫苗共11845剂，其中接种两剂者共计5286人。至此，“春苗行动”实现了在赞中国公民全覆盖，疫苗接种工作基本完成。

中国驻赞比亚大使李杰表示，“春苗行动”体现了党和国家对海外公民生命健康的关心，是“外交为民”理念的重要实践，也体现了中赞两国合作抗疫、共建人类卫生健康共同体的担当与作为。

### “祖国是永远的强大依靠”

塞尔维亚是中国在海外组织本国公民接种新冠疫苗的最早的国家之一。今年1月18日，该国药品和医疗器械局批准使用由中国国药集团生产的新冠疫苗。随后，中国驻塞尔维亚大使馆开始陆续安排旅塞中国公民接种新冠疫苗。

3月，随着“春苗行动”在塞尔维亚全面展开，中国驻塞使馆进一步组织协

调当地所有侨团进行疫苗接种登记，先后进行了多次大规模统一接种。大批中资机构的中国员工、留学生、旅塞侨胞等在当地有序接种了新冠疫苗。据使馆统计，截至目前，“春苗行动”已帮助当地 4400 多名中国公民进行了新冠疫苗的接种，符合条件人员基本实现“愿接尽接”。

“春苗行动”的实施不仅保障了旅塞中国公民的生命健康安全，也对塞尔维亚的整体疫苗接种工作起到了有力的补充作用。得益于新冠疫苗接种率较高，塞尔维亚政府疫情应对小组于 5 月 31 日宣布，该国新增新冠肺炎确诊病例已连续多日减少，政府决定进一步放松疫情管控措施。

“春苗行动”的开展让旅塞侨胞真切感受到了来自祖国的温暖和支持。李强是一名华商，在贝尔格莱德工作生活了 20 多年。通过“春苗行动”，他顺利接种了新冠疫苗。他告诉记者，“对我们而言，祖国是永远的强大依靠。‘春苗行动’犹如祖国送来的一颗‘定心丸’，我发自内心地感到幸运。”

在中国驻塞使馆的积极协调下，塞尔维亚还于 4 月初成为全球首个“地区接种点”，兼顾周边国家中国侨胞的疫苗接种需求。在中塞双方的共同努力下，塞尔维亚在多个边境城市设点，接纳由北马其顿、保加利亚、罗马尼亚、克罗地亚等国家前来的中国公民进行中国产新冠疫苗的接种。其中，中国驻塞使馆与中国驻波黑使馆合作，于 4 月 18 日先期为 320 名旅居波黑的中国公民在塞尔维亚的斯雷姆斯卡·米特罗维察市接种了新冠疫苗。



在塞尔维亚首都贝尔格莱德的“春苗行动”疫苗接种点，整齐码放着由中国国药集团生产的新冠疫苗。中国驻塞尔维亚大使馆供图

# 新一批中国国药新冠疫苗运抵柬埔寨

◎ 人民日报 / 2021.07.23

人民日报 2021年7月23日 星期五 3 要闻

中拉命运共同体 构建携手共进的中拉命运共同体

## 构建携手共进的中拉命运共同体

本报记者 姜 杰 刘 旭

2018年7月17日,习近平主席在巴西利亚出席金砖国家领导人第十次会晤期间,首次提出构建中拉命运共同体。这一倡议得到拉美国家领导人广泛响应,成为中拉关系发展的新方向、新动力。2019年1月,习近平主席在巴西利亚再次提出构建中拉命运共同体,得到拉美国家领导人广泛响应。2019年1月,习近平主席在巴西利亚再次提出构建中拉命运共同体,得到拉美国家领导人广泛响应。

构建中拉命运共同体,是构建全球命运共同体的重要组成部分。中拉两国同为发展中国家,有着相似的发展阶段和共同的发展诉求。构建中拉命运共同体,有利于推动中拉关系全面发展,实现互利共赢。

构建中拉命运共同体,是构建全球命运共同体的重要组成部分。中拉两国同为发展中国家,有着相似的发展阶段和共同的发展诉求。构建中拉命运共同体,有利于推动中拉关系全面发展,实现互利共赢。

## 中俄两国地方合作正在打造一条新跨越太平洋的合作之路

本报记者 姜 杰 刘 旭

2018年7月17日,习近平主席在巴西利亚出席金砖国家领导人第十次会晤期间,首次提出构建中拉命运共同体。这一倡议得到拉美国家领导人广泛响应,成为中拉关系发展的新方向、新动力。2019年1月,习近平主席在巴西利亚再次提出构建中拉命运共同体,得到拉美国家领导人广泛响应。

构建中拉命运共同体,是构建全球命运共同体的重要组成部分。中拉两国同为发展中国家,有着相似的发展阶段和共同的发展诉求。构建中拉命运共同体,有利于推动中拉关系全面发展,实现互利共赢。

## 中俄两国地方合作正在打造一条新跨越太平洋的合作之路

本报记者 姜 杰 刘 旭

2018年7月17日,习近平主席在巴西利亚出席金砖国家领导人第十次会晤期间,首次提出构建中拉命运共同体。这一倡议得到拉美国家领导人广泛响应,成为中拉关系发展的新方向、新动力。2019年1月,习近平主席在巴西利亚再次提出构建中拉命运共同体,得到拉美国家领导人广泛响应。

构建中拉命运共同体,是构建全球命运共同体的重要组成部分。中拉两国同为发展中国家,有着相似的发展阶段和共同的发展诉求。构建中拉命运共同体,有利于推动中拉关系全面发展,实现互利共赢。

### 俄中睦邻友好符合两国根本利益

俄中两国地方合作取得优异成绩,把对对方的发展看作自身发展稳定的重要条件。一旦世界爆发危机,保持中俄关系的外部环境将更稳定。

《中俄两国地方合作取得优异成绩》一文指出,中俄两国地方合作取得优异成绩,把对对方的发展看作自身发展稳定的重要条件。一旦世界爆发危机,保持中俄关系的外部环境将更稳定。

### 中俄两国地方合作正在打造一条新跨越太平洋的合作之路

《中俄两国地方合作正在打造一条新跨越太平洋的合作之路》一文指出,中俄两国地方合作正在打造一条新跨越太平洋的合作之路。



7月22日,新一批中国国药新冠疫苗运抵柬埔寨。图为柬埔寨金边的机场工作人员正在搬运刚刚运抵的中国疫苗。

7月22日,新一批中国国药新冠疫苗运抵柬埔寨。图为柬埔寨金边的机场工作人员正在搬运刚刚运抵的中国疫苗。

# 吉尔吉斯斯坦总统接种中国疫苗

◎ 人民日报 / 2021.07.25

## 据新华社比什凯克 7 月 24 日电（记者关建武、努尔然） 据吉尔吉斯斯坦总统新闻局 23 日消息，吉总统扎帕罗夫当天在首都比什凯克一处疫苗接种点接种了中国国药新冠疫苗。

2021年7月25日 星期日 3 要闻

### 创创新时代中俄关系更加美好未来

7月24日，在俄罗斯总统普京的邀请下，中国国务院总理李克强应约对俄罗斯进行正式访问。这是两国领导人时隔五年后再次面对面会晤，也是两国关系在经历波折后重回正轨的标志性事件。此次访问不仅为两国关系注入了新的活力，也为全球疫情阴霾下的世界经济复苏注入了信心。

#### 元首引领，开辟双边关系新时代

历史总是眷顾有远见的国家。中俄两国领导人多次在重要国际场合举行会晤，为两国关系发展指明了方向。此次访问更是两国关系进入新时代的重要标志。

#### 携手共舞，构建互利合作新格局

随着两国关系不断向前发展，双方在经贸、科技、人文等领域的合作日益深入。此次访问将进一步推动两国合作向更高层次、更宽领域拓展。

#### 前景广阔，国际秩序注入正能量

中俄两国作为世界大国，肩负着维护国际公平正义、推动构建人类命运共同体的重任。此次访问将为国际秩序注入更多正能量。

### 美国的「行为」无异于「输出病毒」

作为全球医疗技术最发达、最成熟的国家，美国却从来没有像国内控制疫情那样，积极向全球输出疫苗。这种“只扫门前雪”的行为，无异于在输出病毒。

美国在疫情期间表现出的自私和短视，不仅损害了其国际声誉，也加剧了全球疫情的不确定性。相比之下，中国积极向全球提供疫苗援助，展现了大国担当。



7月23日，在首都比什凯克一处疫苗接种点，民众排队接种中国国药新冠疫苗。

### 王毅料定中东局势

王毅在访问期间就中东局势发表了看法，认为中东局势复杂多变，各方应通过对话协商解决分歧。

### 吉尔吉斯斯坦总统接种中国疫苗

吉尔吉斯斯坦总统扎帕罗夫在首都比什凯克接种了中国国药新冠疫苗，这是该国首位接种中国疫苗的领导人。

### 依法反击美方制裁，中方说到做到

面对美国的无理制裁，中方已经依法采取了一系列反制措施。中方表示，将始终坚持以法为据，依法维护自身合法权益。

### 中金承建印尼首个漂浮光伏电站项目进展顺利

#### “为可再生能源发展提供了范例”

中金公司承建的印尼首个漂浮光伏电站项目进展顺利，将为全球可再生能源发展提供借鉴。

# 共创共享亚太繁荣美好的未来

◎ 人民日报 / 2021.07.26

**人民日报**

**共创共享亚太繁荣美好的未来**

习近平主席在亚太经合组织领导人非正式会议上发表重要讲话，提出建成开放、活力、强韧、和平的亚太共同体目标，为亚太经济合作指明了方向。当前形势下，我们应该加强团结合作，努力克服疫情影响，推动世界经济复苏。

**加强抗疫国际合作**

当前，新冠肺炎疫情仍在全球蔓延，给世界经济复苏带来严重冲击。中国秉持人类卫生健康共同体理念，与亚太国家积极分享抗疫经验，提供疫苗援助，推动全球抗疫合作。

**构建区域上合**

亚太经合组织是亚太地区最具权威性和影响力的经济合作机制。中国愿与亚太国家一道，推动构建开放包容、创新增长、普惠共享、协同联动、绿色繁荣、合作共赢的亚太伙伴关系。

**带动区域快速增长**

中国愿与亚太国家一道，推动构建开放包容、创新增长、普惠共享、协同联动、绿色繁荣、合作共赢的亚太伙伴关系，为亚太经济合作注入新动力。

**3 要闻**

**美国何以沦为谎言的制造和传播者？**

美国何以沦为谎言的制造和传播者？在新冠肺炎疫情大流行期间，美国媒体和政客散布各种不实消息，抹黑中国抗疫努力，甚至污蔑中国“隐瞒疫情”。然而，随着事实的不断揭露，美国的谎言终将破灭。

**美国何以沦为谎言的制造和传播者？**

美国何以沦为谎言的制造和传播者？在新冠肺炎疫情大流行期间，美国媒体和政客散布各种不实消息，抹黑中国抗疫努力，甚至污蔑中国“隐瞒疫情”。然而，随着事实的不断揭露，美国的谎言终将破灭。

【本报北京7月26日电】习近平主席在亚太经合组织领导人非正式会议上发表重要讲话，提出建成开放、活力、强韧、和平的亚太共同体目标，为亚太经济合作指明了方向。当前形势下，我们应该加强团结合作，努力克服疫情影响，推动世界经济复苏。

习近平主席在讲话中强调，亚太经合组织是亚太地区最具权威性和影响力的经济合作机制。中国愿与亚太国家一道，推动构建开放包容、创新增长、普惠共享、协同联动、绿色繁荣、合作共赢的亚太伙伴关系。

讲话指出，新冠肺炎疫情仍在全球蔓延，给世界经济复苏带来严重冲击。中国秉持人类卫生健康共同体理念，与亚太国家积极分享抗疫经验，提供疫苗援助，推动全球抗疫合作。

讲话还提出，中国愿与亚太国家一道，推动构建开放包容、创新增长、普惠共享、协同联动、绿色繁荣、合作共赢的亚太伙伴关系，为亚太经济合作注入新动力。

**美国何以沦为谎言的制造和传播者？**

美国何以沦为谎言的制造和传播者？在新冠肺炎疫情大流行期间，美国媒体和政客散布各种不实消息，抹黑中国抗疫努力，甚至污蔑中国“隐瞒疫情”。然而，随着事实的不断揭露，美国的谎言终将破灭。

美国何以沦为谎言的制造和传播者？在新冠肺炎疫情大流行期间，美国媒体和政客散布各种不实消息，抹黑中国抗疫努力，甚至污蔑中国“隐瞒疫情”。然而，随着事实的不断揭露，美国的谎言终将破灭。

【本报北京7月26日电】习近平主席在亚太经合组织领导人非正式会议上发表重要讲话，提出建成开放、活力、强韧、和平的亚太共同体目标，为亚太经济合作指明了方向。当前形势下，我们应该加强团结合作，努力克服疫情影响，推动世界经济复苏。

习近平主席在亚太经合组织（APEC）领导人非正式会议上发表重要讲话时指出：“我们去年通过了亚太经合组织2040年愿景，提出了建成开放、活力、强韧、和平的亚太共同体目标，为亚太经济合作指明了方向。当前形势下，我们应该加强团结合作，努力克服疫情影响，推动世界经济复苏。”

习近平主席呼吁：“让我们同舟共济、守望相助，携手推进抗疫合作和经济复苏，共创共享亚太繁荣美好的未来！”

接受本报记者采访的外国专家学者认为，习近平主席重要讲话推动各方凝聚共识、开展合作，为全球应对疫情开出新药物，为世界经济复苏提供新思路，为深化亚太合作注入新动力。

## 加强抗疫国际合作

当前，新冠肺炎疫情起伏反复，病毒频繁变异，疫情防控形势依然严峻，世界经济脆弱复苏。中国秉持人类卫生健康共同体理念，与亚太国家积极分享

疫情信息、提供抗疫物资、派遣医疗专家组、提供疫苗，为维护亚太地区民众生命健康作出重要贡献。

截至今年5月底，中方已向印尼提供了约8550万剂国药等中国疫苗成品及原材料，占印尼获得疫苗总量的90%以上。印尼佩利塔·哈拉潘大学国际政治学教授阿莱克西斯·杰马杜表示，中国是第一个向印尼提供疫苗的国家，目前印尼使用的大多数疫苗都来自中国。中国为全球抗击疫情树立典范，中国研发的疫苗已作为全球公共产品陆续向多国提供，有效推动了有关国家的疫情防控。

日本中央大学教授梶田幸雄表示，中国以实际行动在亚太地区推动疫苗接种。亚太地区国家携手抗击疫情，建设更紧密的卫生合作伙伴关系，具有重要意义。

## 深化区域经济一体化

习近平主席指出，我们要加强宏观经济政策协调，抑制负面溢出效应，全面落实亚太经合组织互联互通蓝图，推动数字互联互通合作。我们要推进区域经济一体化，早日建成高水平亚太自由贸易区。

西班牙埃菲社报道称，贸易和投资以及互联互通的区域经济在促进经济复苏和应对疫情影响方面发挥了重要作用。亚太地区领导人同意制定结构改革议程，以提高生产力、创新和数字化，确保未来可持续增长。

面对疫情冲击，共建“一带一路”合作逆势前行，为区域经济发展注入动力。位于泰国“东部经济走廊”核心区域的泰中罗勇工业园里，满载的货车络绎不绝，厂房里机器轰鸣，生产线高速运转；在斯里兰卡城市康提，中企承建的该国最大供水项目不仅施工进度未受疫情影响，还为当地创造上千个就业机会；6月初，柬埔寨首批输华新鲜芒果在河北省保定市上市，预计今年将有10万吨新鲜芒果进入中国市场，柬方还将与中方继续合作，推动火龙果、胡椒等更多柬农产品出口中国……

俄罗斯莫斯科大学国家管理系副教授亚历山大·纳乌莫夫积极评价中国为推动区域经济一体化所作努力。“《区域全面经济伙伴关系协定》（RCEP）的签署就是最明显的例子，这有利于本地区其他国家在中国经济快速发展带动下实现共同发展。”

柬埔寨亚洲愿景研究院院长强万纳里认为，RCEP将进一步推动东盟与中国

间产业链供应链融合，促进区域内跨境贸易和投资，降低贸易壁垒，扩大区域市场，为区域经济复苏注入动力。

APEC 工商咨询委员会执行董事、新西兰国际贸易论坛执行董事斯蒂芬·雅各比认为，推进以 RCEP 为代表的区域经济一体化进程，促进区域经济深度融合，符合新中两国利益，也符合亚太和世界各国经济利益。

## 坚持包容可持续发展

习近平主席指出，我们要坚持以人为本，让良好生态环境成为全球经济社会可持续发展的重要支撑，实现绿色增长。

APEC 秘书处执行主任丽贝卡·玛利亚表示，近年来，APEC 地区极端贫困人口减少了约 90%。包容性贸易投资可以消除经济发展的结构性障碍。“国际合作是我们未来成功的关键，这也是 APEC 工作的重要性所在。”她强调，应采取更多便利化措施鼓励投资，在推动经济发展的同时确保性别平等。

一直以来，中国支持 APEC 可持续发展和经济技术合作，推动能源向高效、清洁、多元化发展，促进包容性贸易投资，支持中小企业发展，加大对妇女等弱势群体的扶持力度，努力落实 2030 年可持续发展议程。2020 年 11 月举行的 APEC 第二十七次领导人非正式会议上，中方宣布将举办包容性贸易和投资研讨会。今年 4 月，博鳌亚洲论坛 2021 年年会上，中方提出建设更紧密的开放包容伙伴关系。今年 5 月，APEC 包容性贸易投资研讨会在天津举行。

# 斯里兰卡总统感谢中国援助新一批新冠疫苗

◎ 人民日报 / 2021.07.29

17 国际

## “原本可以避免的悲剧仍在发生”

——美国新冠确诊病例严重反弹

新华社美联社 华盛顿电

回国航程

核心阅读

德尔塔病毒在美国迅速传播，造成新冠病例急剧增加。专家认为，这种病毒在人群中传播速度非常快，且传染性更强。美国卫生官员警告说，如果不采取更严格的防控措施，美国可能会面临新一波更严重的疫情。此外，美国在疫苗接种和公共卫生体系建设方面仍面临诸多挑战。



俄罗斯加快数字基建

俄罗斯政府正在加速推进其数字基础设施建设计划，旨在提升国家数字经济竞争力。根据计划，俄罗斯将在未来几年内投入大量资金用于开发光纤网络、数据中心和云计算平台。此外，俄罗斯还计划加强在人工智能、大数据和网络安全等领域的研发投入，以应对全球数字化转型的挑战。

IMF警告世界经济复苏分化加剧

国际货币基金组织(IMF)警告称，全球疫情复苏正在分化，一些国家正在强劲反弹，而另一些国家则仍在挣扎。IMF指出，疫苗接种进度不均、经济政策差异以及供应链中断等因素加剧了这种分化。此外，全球贸易保护主义抬头和地缘政治紧张局势也给世界经济复苏带来了不确定性。

第四十四届联大会首个非洲项目列入名录

联合国大会第四十四届会议首项议程项目是非洲国家提出的“非洲发展新伙伴关系”。该项目旨在通过加强非洲国家之间的合作，推动非洲大陆的经济社会发展和工业化进程。项目内容包括基础设施建设、农业现代化、教育发展和环境保护等方面。这一举措得到了国际社会的广泛支持和认可。

17 国际

## 外媒积极评价中国高速磁浮交通系统建设

中国的高速磁浮交通系统建设引起了国际社会的广泛关注和积极评价。外媒普遍认为，中国在这一领域的技术突破和工程实践具有里程碑意义。高速磁浮列车具有速度快、噪音低、能耗省等优点，被认为是未来城市轨道交通的重要发展方向。中国正在建设的青岛、长沙等地的高速磁浮线路，展示了中国在磁浮技术领域的领先地位。

气候变暖导致极端天气频发

随着全球气候变暖，极端天气事件发生的频率和强度显著增加。科学家指出，全球平均气温的上升导致大气能量增加，从而引发了更多的强降水、干旱、飓风和热浪等极端天气。这些极端天气不仅对人类的生产和生活造成了严重影响，也对生态环境和生物多样性构成了巨大威胁。国际社会呼吁各国采取更加有力的行动，共同应对气候变化挑战。

## 斯里兰卡总统感谢中国援助新一批新冠疫苗

斯里兰卡总统戈塔巴雅28日表示，衷心感谢中国政府和中国驻斯里兰卡大使馆为斯里兰卡提供新一批新冠疫苗。他表示，这批疫苗的及时送达，为斯里兰卡抗击疫情增添了信心和力量。戈塔巴雅总统还感谢中国在国际抗疫合作中展现出的大国担当和领导力。他期待中斯两国在抗击疫情和经济社会发展领域开展更多合作。

据新华社科伦坡7月28日电(记者唐璐) 斯里兰卡总统戈塔巴雅27日表示，衷心感谢中国政府和中国驻斯里兰卡大使馆为斯里兰卡提供新一批新冠疫苗。戈塔巴雅表示，这批疫苗的及时送达，为斯里兰卡抗击疫情增添了信心和力量。他感谢中国在国际抗疫合作中展现出的大国担当和领导力。戈塔巴雅还期待中斯两国在抗击疫情和经济社会发展领域开展更多合作。当日，斯里兰卡航空公司两架运输中方援助物资的包机降落在科伦坡。中国驻斯里兰卡大使威振宏与斯卫生部长万尼亚拉奇、国务部长贾亚苏马纳等共同前往机场迎接。

威振宏表示，中方相信最新一批援助将为斯方保护人民生命健康、不断扩大疫苗接种成果、早日恢复正常经济社会生活提供有力支持，这也再次表明中斯两国是风雨同舟、患难与共的好邻居、好朋友、好伙伴。斯里兰卡1月29日启动新冠疫苗接种计划。根据该国卫生部公布的数字，截至7月26日，斯全国接种新冠疫苗超过972万剂次，其中中国国药疫苗742万剂，超过总数的76%，迄今没有报告一例与国药疫苗相关的严重不良反应。

# 说得最多的是“感谢中国”

## — 多国新冠疫苗合作企业对话会上

◎ 人民日报 / 2021.07.31

3 要闻

### “中国高质量发展为世界带来新机遇”

— 国际社会积极评价中国构建新发展格局

**钟声**

全球供应链受阻、贸易保护主义抬头、单边主义和贸易霸凌行径泛滥、逆全球化思潮涌动、世界经济复苏乏力、国际形势动荡不安、全球治理赤字、信任赤字、治理赤字、发展赤字、环境赤字、数字鸿沟等全球性问题日益突出，世界进入动荡变革期。中国作为世界第二大经济体，在构建新发展格局、推动高质量发展方面取得了显著成就，为世界经济复苏和全球发展注入了强劲动力。国际社会对中国构建新发展格局表示积极评价，认为这为世界带来了新机遇。

**虚伪“支持” 包藏险恶居心**

一些西方国家在口头上表示“支持”中国构建新发展格局，但实际上却在背后搞小动作，企图遏制中国的发展。这种虚伪的“支持”包藏了险恶的居心，其目的是为了维护其自身的霸权地位和利益。中国构建新发展格局，是符合中国国情和世界发展规律的，也是符合各国利益的。中国将继续坚持对外开放，与世界各国一道，推动世界经济复苏和全球发展。

**中国疫苗科技领跑**

中国疫苗科技在疫情期间得到了快速发展，涌现出了一批优秀的疫苗企业。这些企业通过自主研发、技术创新，为全球疫情防控做出了重要贡献。中国疫苗科技领跑全球，不仅为中国人民提供了安全保障，也为世界其他国家提供了优质的疫苗产品。中国将继续加大疫苗研发投入，推动疫苗科技高质量发展。

**推动后疫情时代世界经济复苏**

疫情对世界经济造成了严重冲击，全球经济增长陷入停滞。中国作为世界经济复苏的引擎，正在采取一系列措施推动世界经济复苏。中国通过扩大内需、稳定外贸、吸引外资等方式，为世界经济复苏注入了强劲动力。中国将继续坚持对外开放，与世界各国一道，推动世界经济复苏和全球发展。

**多国新冠疫苗合作企业对话会上**

7月29日，外交部国际经济司和国药集团中国生物等4家中国疫苗企业共同主办新冠疫苗合作企业对话会，来自20多个国家的30多家疫苗企业通过视频连线方式参加。对话会聚焦新冠疫苗的需求、供应、采购和共同生产等事宜，共商抗疫大计，携手推进新冠疫苗的国际合作。

**“谎言改变不了新疆越来越美好的现实”**

新疆维吾尔自治区在京第十四场涉疆问题新闻发布会。新闻发布会在乌鲁木齐举行，由自治区党委宣传部副部长、自治区政府新闻办主任、自治区新闻发言人李春荣主持。

**“新冠中心”把我们从教条主义中解放了出来**

新冠病毒中心在抗击疫情期间发挥了重要作用，为人类战胜疫情提供了宝贵经验和科学依据。新冠病毒中心的研究成果为人类战胜疫情提供了重要支持，为人类战胜疫情提供了宝贵经验和科学依据。

**“新冠中心”把我们从教条主义中解放了出来**

新冠病毒中心在抗击疫情期间发挥了重要作用，为人类战胜疫情提供了宝贵经验和科学依据。新冠病毒中心的研究成果为人类战胜疫情提供了重要支持，为人类战胜疫情提供了宝贵经验和科学依据。

7月29日，外交部国际经济司和国药集团中国生物等4家中国疫苗企业共同主办新冠疫苗合作企业对话会，来自20多个国家的30多家疫苗企业通过视频连线方式参加。对话会聚焦新冠疫苗的需求、供应、采购和共同生产等事宜，共商抗疫大计，携手推进新冠疫苗的国际合作。

“阿联酋和中国的疫苗合作已经成为双边合作的典范。今天的对话会是一个很好的机会，让我们分享各自的经验，提供真知灼见。”

阿联酋 G42 集团副总裁纳赛尔说。

中国始终以实际行动践行诺言，致力于实现疫苗在全球特别是发展中国家的可及性和可负担性，为全球抗疫贡献中国力量。

对话会上，最常听到的一个词是“感谢”——各国企业感谢中方在疫苗研发、生产、分配等各环节采取开放合作的态度，感谢中方积极回应他们的疫苗合作需求。

“塞中共同抗击疫情展现了两国深厚的友谊。”塞尔维亚国家健康保险基

金代理总干事桑贾说，“塞尔维亚是第一个使用中国疫苗的欧洲国家。中国疫苗为塞尔维亚控制疫情发挥了举足轻重的作用。”

“是中国朋友帮助菲律宾克服了疫情挑战。中国在我们最需要帮助的时候伸出了援手。感谢中国持续为菲律宾提供新冠疫苗，中国是菲律宾新冠疫苗最大来源国。”菲律宾 IP 生物科技公司首席执行官恩里克说，“菲中两国在抗击疫情过程中展现了深厚的友谊。我相信有了国与国之间紧密合作的基础，我们未来在面对类似挑战的时候可以准备更加充分。”

中国是向发展中国家提供疫苗数量最多的国家，疫苗合作伙伴国遍及全球。技术成熟、安全有效、储运方便、可及可负担……中国政府还大力支持中国疫苗企业向发展中国家进行技术转让。

巴基斯坦国家卫生研究所执行董事阿穆尔说，“中国毫无保留地帮助其他国家，非常感谢中方专门派团队到巴基斯坦，在长达几个月的时间内帮助我们推动疫苗项目，在这样艰难的时期与巴基斯坦人民紧密团结在一起。疫情是全球性的挑战，只要携起手来、通力合作，我们就能克服一切困难。”

# 让疫苗成为全球公共产品，中国做到了！

## 中国对外援助和出口新冠疫苗数量超过其他国家总和

◎ 人民日报 / 2021.08.01

3 要闻

2021年8月1日 星期日

### 中国对外援助出口新冠疫苗数量超过其他国家总和—— 让疫苗成为全球公共产品，中国做到了！

新华社北京8月1日电 截至8月1日，中国已向120多个国家和国际组织提供新冠疫苗1.4亿剂，其中对外援助和出口疫苗数量超过其他国家总和。中国以实际行动诠释了大国担当，为构建人类命运共同体贡献了中国力量。

**情随无私开展防疫合作**

中国对外援助新冠疫苗，是本着无私开展防疫合作的精神。中国始终秉持人类命运共同体理念，坚持共商共建共享，推动构建人类命运共同体。在抗击新冠肺炎疫情这场全球公共卫生危机中，中国以实际行动诠释了大国担当，为构建人类命运共同体贡献了中国力量。

**尽己所能对外提供疫苗**

中国始终秉持人类命运共同体理念，坚持共商共建共享，推动构建人类命运共同体。在抗击新冠肺炎疫情这场全球公共卫生危机中，中国以实际行动诠释了大国担当，为构建人类命运共同体贡献了中国力量。

**美国最大的敌人是美国自己**

美国最大的敌人是美国自己。美国政府在抗击疫情方面表现不佳，导致国内疫情持续蔓延。美国政府的自私行为，不仅损害了本国人民的利益，也对全球疫情防控造成了严重阻碍。

**中国疫苗成为全球公共产品**

中国疫苗成为全球公共产品，这是中国对全球疫情防控的重大贡献。中国疫苗具有安全、有效、易储运等优点，得到了国际社会的广泛认可和高度评价。中国以实际行动诠释了大国担当，为构建人类命运共同体贡献了中国力量。

来自国务院联防联控机制最新数据显示，中国已向世界提供新冠疫苗和原液超7亿剂。截至目前，中国对外援助和出口疫苗数量超过其他国家的总和。

中方一贯主张深化疫苗国际合作，确保疫苗在发展中国家的可及性和可负担性，让疫苗成为全球公共产品。在自身人口基数巨大、疫苗供应十分紧张情况下，中国对所有向中方提出疫苗合作需求的国家都作出积极回应，为全球抗疫增添了信心和力量。

中国疫苗成为全球公共产品，这是中国对全球疫情防控的重大贡献。中国疫苗具有安全、有效、易储运等优点，得到了国际社会的广泛认可和高度评价。中国以实际行动诠释了大国担当，为构建人类命运共同体贡献了中国力量。

中国始终秉持人类命运共同体理念，坚持共商共建共享，推动构建人类命运共同体。在抗击新冠肺炎疫情这场全球公共卫生危机中，中国以实际行动诠释了大国担当，为构建人类命运共同体贡献了中国力量。

中国对外援助新冠疫苗，是本着无私开展防疫合作的精神。中国始终秉持人类命运共同体理念，坚持共商共建共享，推动构建人类命运共同体。在抗击新冠肺炎疫情这场全球公共卫生危机中，中国以实际行动诠释了大国担当，为构建人类命运共同体贡献了中国力量。

中国始终秉持人类命运共同体理念，坚持共商共建共享，推动构建人类命运共同体。在抗击新冠肺炎疫情这场全球公共卫生危机中，中国以实际行动诠释了大国担当，为构建人类命运共同体贡献了中国力量。

中国始终秉持人类命运共同体理念，坚持共商共建共享，推动构建人类命运共同体。在抗击新冠肺炎疫情这场全球公共卫生危机中，中国以实际行动诠释了大国担当，为构建人类命运共同体贡献了中国力量。

中国始终秉持人类命运共同体理念，坚持共商共建共享，推动构建人类命运共同体。在抗击新冠肺炎疫情这场全球公共卫生危机中，中国以实际行动诠释了大国担当，为构建人类命运共同体贡献了中国力量。

中国始终秉持人类命运共同体理念，坚持共商共建共享，推动构建人类命运共同体。在抗击新冠肺炎疫情这场全球公共卫生危机中，中国以实际行动诠释了大国担当，为构建人类命运共同体贡献了中国力量。

中国始终秉持人类命运共同体理念，坚持共商共建共享，推动构建人类命运共同体。在抗击新冠肺炎疫情这场全球公共卫生危机中，中国以实际行动诠释了大国担当，为构建人类命运共同体贡献了中国力量。

中国疫苗是许多发展中国家获得的第一批疫苗，堪称“及时雨”。赤道几内亚总统奥比昂表示，中国疫苗“为当地抗疫带来希望的甘霖”。津巴布韦总统姆南加古瓦表示，中国捐赠的疫苗犹如隧道尽头的光芒。柬埔寨首相洪森在第二十六届亚洲未来国际会议开幕式上直言，“如果没有中国的援助和提供的疫苗商采，柬埔寨近 200 万民众如何能打上疫苗？”

一些国家元首和政府高官带头接种中国疫苗，为中国疫苗投下信任票。其中印尼总统佐科、土耳其总统埃尔多安等国领导人通过电视直播本人接种；菲律宾总统杜特尔特接种后表示“感觉不错”；巴林王储萨勒曼以志愿者身份参与国药集团在巴林开展的新冠灭活疫苗Ⅲ期国际临床试验，并带头接种首剂疫苗。

2021 年 1 月，匈牙利签署了 500 万剂新冠疫苗采购合同，成为首个批准使用中国国药新冠疫苗的欧盟国家。中国疫苗大大加快匈疫苗接种速度。匈牙利外交与对外经济部部长西亚尔托表示，匈政府作出同中国国药集团合作的决定是完全正确的。疫苗不是地缘政治工具，而是拯救生命的武器。“感谢中方向匈牙利及时甚至提前交付多批次疫苗，这保护了 100 万人民的生命安全，我们对此永远不会忘记。”

安提瓜和巴布达总理布朗代表安巴政府感谢中方援助疫苗时指出，在帮助和支持发展中国家方面，中国一贯走在前列，尤其是当前一些国家仍在囤积疫苗之际，中国的慷慨援助更显珍贵。安巴将坚定发展与中方关系，不断深化合作。

中国疫苗在国际社会取得良好声誉，安全性、有效性得到广泛认可。玻利维亚卫生部副部长玛丽亚·卡斯特认为，国药疫苗正帮助玻利维亚在边境地区有效构筑“免疫屏障”。柬埔寨贝尔泰国际大学学生坡潘哈说：“中国援助疫苗给我们带来了回到正常生活和复苏经济的希望。”巴西圣保罗州塞拉纳市 54 岁的家庭主妇埃尔薇拉·比迪内洛表示，中国疫苗“是我们能得到的最美好的礼物”。

### 慷慨无私开展产能合作

在援助和出口之外，中方还与阿联酋、埃及、印尼、土耳其、巴西等发展中国家开展新冠疫苗联合研发和合作生产，支持相关企业同外方合作开展Ⅲ期临床试验，以扩大当地产能的方式助力全球抗疫，产能已超过 2 亿剂。

今年3月28日,中国和阿联酋合作的中国新冠疫苗原液灌装生产线项目“云启动”仪式,在中国北京、河北和阿联酋阿布扎比三地同步举行。阿联酋本土从此拥有第一款新冠疫苗,名为“生命之苗”。

7月,国药集团中国生物与摩洛哥签署疫苗灌装生产合作谅解备忘录,双方将研究开展疫苗生产合作,在助力本地疫情控制之外,还将服务非洲大陆。

## 一视同仁帮助外籍人士

为最大限度构建有效的免疫屏障,也为保障在华外籍人士的生命健康和工作、学习、生活,中国将在华外籍人士中的适龄人群也纳入国产疫苗的接种范围。截至目前,已有超过35万外籍人士在华接种60余万剂新冠疫苗。

北京大学于4月9日开展中外师生新冠疫苗接种工作,通过多部门联动协作,顺利完成当天近1250位中外师生的疫苗接种。来自喀麦隆的门杜相信中国疫苗的成熟度和可靠性,并希望通过自己的接种,让更多人加入疫情防控的共同努力。

中国政府和医护人员推广疫苗接种的努力温暖着外籍人士的心。日前,上海一名外卖小哥在社交网络上用短视频分享了自己接到的特殊订单:在沪德国人弗兰克下单购买饮品,要求送往某社区卫生中心,在备注中他留言:“很感激能在中国接种新冠疫苗,请把这单送给那里的医务人员。”在广州生活的巴基斯坦人代波表示,他的家人此前已在巴基斯坦接种了中国新冠疫苗,如今自己又在中国接种,内心对中国充满感激之情。

湖北大学的巴基斯坦籍留学生苏坦曾经在武汉疫情防控期间担任志愿者,为同学分发口罩、疏导心理,甚至还帮不会做饭的留学生做饭。今年3月,他又积极报名,成为该校12名自愿接种新冠疫苗的外国留学生之一。苏坦坚持通过自制视频和撰写文章介绍中国抗疫和经济发展情况,驳斥不实言论。“中国所付出的努力为世界抗击疫情作出了巨大贡献。”苏坦说。

# 推进疫苗国际合作 共筑全球抗疫防线

◎ 人民日报 / 2021.08.05



### 3 要闻

#### 美政客究竟和谁站在一起？

为西方多党制国家所困，美政客究竟和谁站在一起？

拜登政府上台后，美国政坛呈现出一种奇特的景象。拜登政府上台后，美国政坛呈现出一种奇特的景象。

当前，新冠肺炎疫情仍在全球蔓延，提高疫苗在发展中国家的可及性和可负担性，是全球抗击疫情面临的突出问题。中国始终秉持人类命运共同体理念，以实际行动履行将疫苗作为公共产品的承诺。中国迄今已对外提供超过 7.5 亿剂疫苗，成为对外提供疫苗最多的国家，为促进全球疫苗公平合理分配、共同筑牢抗疫防线不断作出重要贡献。

## “践行人类命运共同体理念的生动体现”

全球疫苗免疫联盟 7 月 12 日宣布，已同国药集团等中国企业签署预购协议，这意味着中国疫苗进入

“新冠肺炎疫苗实施计划”（COVAX）疫苗库。全球疫苗免疫联盟首席执行官塞斯·伯克利表示，中国加入 COVAX 为实现各国公平获取疫苗提供更多可能，期待与中国进一步扩大合作。

中国同多个发展中国家开展技术转让和合作生产，迅速推进疫苗大规模生产。迄今，中国疫苗企业已在阿联酋、印尼、马来西亚、埃及、巴西、土耳其、巴基斯坦、墨西哥等国启动合作生产，产能超过 2 亿剂。

## “我们对中国新冠疫苗充满信心”

斯里兰卡知名大学斯里贾亚瓦德纳普拉大学 7 月 20 日在医学论文预印本网站 MedRxiv 上发布其关于中国国药集团新冠疫苗有效性的研究报告。结果显示, 95% 的人群在接种两剂国药 /BBIBP—CorV 疫苗后可产生抗体, 其中 20 至 39 岁人群接种该疫苗后的血清阳转率高达 98.9%, 60 岁以上人群的血清阳转率也达到 93.3%。在 81.25% 的人群中疫苗可诱导产生中和抗体, 且中和抗体水平与自然感染后的水平相似。

津巴布韦政府正大力推进疫苗接种工作, 计划在今年年底前为全国约 1400 万人口中的 1000 万人接种。在津巴布韦接种的新冠疫苗中, 95% 以上为中国疫苗。津卫生部副部长曼圭罗说: “我们对中国新冠疫苗充满信心。希望在中国帮助下, 津巴布韦能迅速推进疫苗接种工作, 尽快遏制疫情。”

7 月 23 日, 吉尔吉斯斯坦总统扎帕罗夫在首都比什凯克一处疫苗接种点接种了中国国药疫苗。他说, 中国政府向吉方捐赠了新冠疫苗, 吉方对此表示感谢。吉方同时将继续购买中国国药疫苗。

7 月 13 日, 巴布亚新几内亚政府在首都莫尔兹比港总医院正式开始为当地民众接种中国疫苗。巴新卫生部长杰塔·王表示, 中国疫苗已获世界卫生组织紧急使用认证, 其安全性有效性得到充分检验。从即日起, 所有巴新公民和在巴新外国公民都可以自愿接种中国疫苗。巴新国家应对大流行病副总监伊索洛姆表示, 中国疫苗在巴新民众中全面推广接种意义重大, 将帮助巴新提高疫情防控水平和能力。

马来西亚卫生部 7 月 16 日宣布, 马监管部门已同意批准中国国药集团新冠疫苗有条件注册, 以供紧急使用。马来西亚科学、工艺和创新部长哈伊里·贾迈勒丁日前表示, 感谢中国政府向马方捐赠疫苗, 以及在马方采购疫苗过程中给予大力支持, 助力马方加速推进国家疫苗接种计划。“这是两国友谊与伙伴关系的生动体现”。

## “为人类最终战胜疫情带来希望”

8 月 1 日, 中国政府向柬埔寨政府捐赠的中国国药疫苗运抵金边, 此系中方第五次向柬方捐赠新冠疫苗, 迄今捐赠疫苗总数多达 320 万剂。柬埔寨卫生部

国务秘书兼发言人奥万丁表示，中方对柬抗疫的巨大支持令人难忘、令人钦佩。柬中两国共同抗击新冠肺炎疫情，真正体现了两国友谊和互信牢不可破。

中国政府援助的新冠疫苗7月31日运抵乌干达。乌卫生部长阿曾在交接仪式上对中国持续支持发展中国家抗击疫情表示感谢。她说，中国政府多次为乌提供抗疫援助，为乌方有效抗疫发挥重要作用。中方这批疫苗将有效弥补乌疫苗供应缺口并助力乌方对符合条件的民众开展接种工作。此前一天，乌干达总统穆塞韦尼在发表全国疫情防控讲话时，感谢中方向乌捐赠新冠疫苗。

中国政府援助的新冠疫苗日前运抵坦桑尼亚桑给巴尔。桑给巴尔贸易与工业发展部长奥马尔·沙班说，中方捐赠的疫苗不仅会在帮助桑给巴尔抗疫方面发挥重要作用，也将进一步巩固中国同桑给巴尔深厚的传统友谊。

近日，中国政府援助中非共和国的一批新冠疫苗运抵中非首都班吉。中非总统图瓦德拉、总理东德拉等前往机场迎接。中非卫生部长索姆塞表示，中国是中非真正的朋友。这批中国疫苗将有效提升中非政府和人民应对疫情的能力。“中国为其他国家抗击疫情做出良好示范，也为人类最终战胜疫情带来希望。”

# 中国通过“新冠疫苗实施计划”供应孟加拉国首批疫苗运抵达卡

◎ 人民日报 / 2021.08.12

新华社达卡8月11日电(记者刘春涛) 中国通过“新冠疫苗实施计划”供应孟加拉国的首批170余万剂新冠疫苗10日晚运抵孟加拉国首都达卡。

孟卫生部官员在机场接收了这批国药集团中国生物北京生物制品研究所生产的疫苗。

孟卫生服务总局官员沙赫里尔·萨扎德在机场表示,本周还将有两批次中国疫苗抵达孟加拉国。

其中,下一批次通过“新冠疫苗实施计划”合作获得的170余万剂中国国药新冠疫苗计划11日运抵孟加拉国。另据中国驻孟使馆介绍,另一批由中国政府援助的疫苗也将于本周运达。



# 患难见真情 共抗疫情

◎ 人民日报 / 2021.08.12

2021年8月12日 星期四 3 要闻

## “柬中两国是患难与共的真正朋友”

柬埔寨首相洪森日前在社交媒体上发文称，柬中两国是患难与共的真正朋友。洪森表示，柬埔寨在抗击新冠肺炎疫情的过程中，得到了中国的大力支持。中国不仅向柬埔寨提供了大量的抗疫物资，还派遣了医疗专家组来柬指导抗疫工作。洪森对中国的援助表示衷心感谢，并强调柬中两国在抗击疫情中结下了深厚的友谊。

洪森还提到，柬埔寨在抗击疫情的过程中，也得到了其他国家的帮助，但中国的支持是最及时、最有力的。他相信，在双方的共同努力下，柬埔寨一定能战胜疫情，迎来更加美好的明天。

## “抗疫合作充分反映柬中命运共同体建设的高水平”

柬埔寨首相洪森日前在社交媒体上发文称，柬中两国是患难与共的真正朋友。洪森表示，柬埔寨在抗击新冠肺炎疫情的过程中，得到了中国的大力支持。中国不仅向柬埔寨提供了大量的抗疫物资，还派遣了医疗专家组来柬指导抗疫工作。洪森对中国的援助表示衷心感谢，并强调柬中两国在抗击疫情中结下了深厚的友谊。

洪森还提到，柬埔寨在抗击疫情的过程中，也得到了其他国家的帮助，但中国的支持是最及时、最有力的。他相信，在双方的共同努力下，柬埔寨一定能战胜疫情，迎来更加美好的明天。

## “两国共推一带一路合作必将焕发更多生机活力”

柬埔寨首相洪森日前在社交媒体上发文称，柬中两国是患难与共的真正朋友。洪森表示，柬埔寨在抗击新冠肺炎疫情的过程中，得到了中国的大力支持。中国不仅向柬埔寨提供了大量的抗疫物资，还派遣了医疗专家组来柬指导抗疫工作。洪森对中国的援助表示衷心感谢，并强调柬中两国在抗击疫情中结下了深厚的友谊。

洪森还提到，柬埔寨在抗击疫情的过程中，也得到了其他国家的帮助，但中国的支持是最及时、最有力的。他相信，在双方的共同努力下，柬埔寨一定能战胜疫情，迎来更加美好的明天。

## “中国的投资和帮助是柬经济社会发展的重要动力来源”

柬埔寨首相洪森日前在社交媒体上发文称，柬中两国是患难与共的真正朋友。洪森表示，柬埔寨在抗击新冠肺炎疫情的过程中，得到了中国的大力支持。中国不仅向柬埔寨提供了大量的抗疫物资，还派遣了医疗专家组来柬指导抗疫工作。洪森对中国的援助表示衷心感谢，并强调柬中两国在抗击疫情中结下了深厚的友谊。

洪森还提到，柬埔寨在抗击疫情的过程中，也得到了其他国家的帮助，但中国的支持是最及时、最有力的。他相信，在双方的共同努力下，柬埔寨一定能战胜疫情，迎来更加美好的明天。

## “患难见真情 共同抗疫情”

柬埔寨首相洪森日前在社交媒体上发文称，柬中两国是患难与共的真正朋友。洪森表示，柬埔寨在抗击新冠肺炎疫情的过程中，得到了中国的大力支持。中国不仅向柬埔寨提供了大量的抗疫物资，还派遣了医疗专家组来柬指导抗疫工作。洪森对中国的援助表示衷心感谢，并强调柬中两国在抗击疫情中结下了深厚的友谊。

洪森还提到，柬埔寨在抗击疫情的过程中，也得到了其他国家的帮助，但中国的支持是最及时、最有力的。他相信，在双方的共同努力下，柬埔寨一定能战胜疫情，迎来更加美好的明天。

## “百年大党 朝气蓬勃”

柬埔寨首相洪森日前在社交媒体上发文称，柬中两国是患难与共的真正朋友。洪森表示，柬埔寨在抗击新冠肺炎疫情的过程中，得到了中国的大力支持。中国不仅向柬埔寨提供了大量的抗疫物资，还派遣了医疗专家组来柬指导抗疫工作。洪森对中国的援助表示衷心感谢，并强调柬中两国在抗击疫情中结下了深厚的友谊。

洪森还提到，柬埔寨在抗击疫情的过程中，也得到了其他国家的帮助，但中国的支持是最及时、最有力的。他相信，在双方的共同努力下，柬埔寨一定能战胜疫情，迎来更加美好的明天。

## 美国才是对南海稳定最大的威胁

中国有决心、有能力坚定维护国家主权和领土安全，并将继续坚定同地区国家一道，共同维护南海和平稳定。

美国在南海地区的军事部署和军事活动，严重威胁了南海地区的和平稳定。美国在南海地区部署了包括核潜艇在内的先进军事力量，并频繁进行军事演习和军演。这些行为严重侵犯了中国的主权，也严重威胁了南海地区的和平稳定。

## “钟声”

美国在南海地区的军事部署和军事活动，严重威胁了南海地区的和平稳定。美国在南海地区部署了包括核潜艇在内的先进军事力量，并频繁进行军事演习和军演。这些行为严重侵犯了中国的主权，也严重威胁了南海地区的和平稳定。

美国在南海地区的军事部署和军事活动，严重威胁了南海地区的和平稳定。美国在南海地区部署了包括核潜艇在内的先进军事力量，并频繁进行军事演习和军演。这些行为严重侵犯了中国的主权，也严重威胁了南海地区的和平稳定。

## 中国通过“新冠疫苗实施计划”供应巴基斯坦的首批97万余剂中国国药新冠疫苗运抵伊斯兰堡国际机场

8月11日，中国通过“新冠疫苗实施计划”供应巴基斯坦的首批97万余剂中国国药新冠疫苗运抵伊斯兰堡国际机场。这批疫苗由巴基斯坦政府接收，并将用于巴基斯坦国内的疫情防控工作。中国国药新冠疫苗的供应，得到了巴基斯坦政府的热烈欢迎和高度评价。

巴基斯坦政府表示，中国国药新冠疫苗的供应，是中方对巴友好情谊的体现，也是中巴两国在抗击疫情中合作的重要成果。巴基斯坦政府将全力配合中方疫情防控工作，确保疫苗顺利接种，早日战胜疫情。

## “新冠疫毒可能2019年夏就在意大利传播”

新冠疫毒可能2019年夏就在意大利传播。这一说法引起了国际社会的广泛关注和讨论。一些专家认为，新冠病毒的起源和传播路径仍然是一个谜，需要进一步的科学研究和调查。

一些专家认为，新冠病毒的起源和传播路径仍然是一个谜，需要进一步的科学研究和调查。一些专家认为，新冠病毒的起源和传播路径仍然是一个谜，需要进一步的科学研究和调查。

## 外交部发言人就中方召回驻立陶宛大使答记者问

外交部发言人就中方召回驻立陶宛大使答记者问。发言人表示，中方召回驻立陶宛大使，是中方对美方在涉台问题上挑拨离间行为的回应。中方一贯主张一个中国原则，反对任何形式的分裂活动。中方将坚定维护国家主权和领土完整，维护中美关系的正常发展。

发言人还提到，中方将采取进一步措施，维护国家利益和尊严。中方将坚定维护国家主权和领土完整，维护中美关系的正常发展。

## “国际论坛”

“国际论坛”栏目，提供国际新闻和评论。本栏目将关注全球热点事件，提供权威、客观的报道和深度分析。本栏目将关注全球热点事件，提供权威、客观的报道和深度分析。

本栏目将关注全球热点事件，提供权威、客观的报道和深度分析。本栏目将关注全球热点事件，提供权威、客观的报道和深度分析。



# “春苗行动”让海外同胞备感温暖

◎ 人民日报 / 2021.08.13

人民日报 2021年8月13日 星期五 17 国际

## “春苗行动”让海外同胞备感温暖

有效保障了项目的安全生产

新华社北京8月12日电 随着新冠肺炎疫情在全球范围内持续蔓延，海外中国公民的健康安全受到严重威胁。中国国药集团积极响应海外中国公民的迫切需求，启动了“春苗行动”，为海外中国公民提供新冠疫苗接种服务。这一行动得到了海外中国公民的广泛支持和积极响应。

“春苗行动”自启动以来，已累计为海外中国公民接种新冠疫苗超过230万人次。这一行动得到了海外中国公民的广泛支持和积极响应。在埃塞俄比亚，中国国药集团与当地政府和医疗团队合作，为当地中国公民提供新冠疫苗接种服务。这一行动得到了当地中国公民的广泛支持和积极响应。

“春苗行动”自启动以来，已累计为海外中国公民接种新冠疫苗超过230万人次。这一行动得到了海外中国公民的广泛支持和积极响应。在埃塞俄比亚，中国国药集团与当地政府和医疗团队合作，为当地中国公民提供新冠疫苗接种服务。这一行动得到了当地中国公民的广泛支持和积极响应。

### “大疫无情，祖国有爱”

——在埃塞俄比亚中国同胞

埃塞俄比亚是共建“一带一路”沿线重要国家，也是中非产能合作先行先试示范国家，紧密的双边合作吸引大批中资企业员工及华侨同胞在埃塞工作生活。今年3月初“春苗行动”在海外启动后，埃塞成为全球首批“春苗行动”试点国家。3月16日，可供9100人次使用的中国国药新冠疫苗运抵埃塞首都亚的斯亚贝巴，两天后开始为中国同胞提供接种服务，此时距“春苗行动”启动不过10天。

### “春苗行动”在埃塞迅速落地，离不开中国驻埃塞俄比亚大使馆、当地中资企业、援外医疗队和广大华侨华人的通力合作。

新冠肺炎疫情发生后，为保障在埃塞生活的中国公民生命安全，中国使馆与埃塞政府密切沟通，推动埃塞在尚未对全球任何一种新冠疫苗颁布引进许可时，批准当地中国公民接种国产

新冠肺炎疫情发生以来，党和政府牵挂着每一位海外中国公民的生命安全和健康。随着“春苗行动”持续推进，目前已有超过230万名海外中国公民在170多个国家接种新冠疫苗。

## “大疫无情，祖国有爱”

### ——在埃塞俄比亚中国同胞

埃塞俄比亚是共建“一带一路”沿线重要国家，也是中非产能合作先行先试示范国家，紧密的双边合作吸引大批中资企业员工及华侨同胞在埃塞工作生活。今年3月初“春苗行动”在海外启动后，埃塞成为全球首批“春苗行动”试点国家。3月16日，可供9100人次使用的中国国药新冠疫苗运抵埃塞首都亚的斯亚贝巴，两天后开始为中国同胞提供接种服务，此时距“春苗行动”启动不过10天。

3月16日，可供9100人次使用的中国国药新冠疫苗运抵埃塞首都亚的斯亚贝巴，两天后开始为中国同胞提供接种服务，此时距“春苗行动”启动不过10天。

“春苗行动”在埃塞迅速落地，离不开中国驻埃塞俄比亚大使馆、当地中资企业、援外医疗队和广大华侨华人的通力合作。新冠肺炎疫情发生后，为保障在埃塞生活的中国公民生命安全，中国使馆与埃塞政府密切沟通，推动埃塞在尚未对全球任何一种新冠疫苗颁布引进许可时，批准当地中国公民接种国产

新冠疫苗，为“春苗行动”正式启动打下良好基础。

对中国使馆无微不至的关怀，广大同胞感佩于心。在针对接种者进行的“春苗行动”满意度调查中，绝大多数同胞给予充分肯定。有的同胞接种后专门返回接种点，向使馆和现场工作人员表示感谢，称赞“春苗行动”组织有序、服务热情，为海外中国公民提供及时有效的健康保障；有的同胞接种后向使馆赠送锦旗，感慨“大疫无情，祖国有爱”，强大的祖国是海外游子的坚强后盾和安全保障。

## “我们为强大的祖国感到骄傲”

——在阿联酋中国同胞

“只需扫描使馆微信公众号发布的二维码，填写预约信息，就可以直接来这里接种新冠疫苗，太方便了！”5月27日，小夏和其他100多名中国公民在迪拜萨法健康中心开辟的专区里，接种了第一剂新冠疫苗。

在中国驻阿拉伯联合酋长国大使馆、驻迪拜总领馆和阿联酋外交与国际合作部的共同推动下，5月23日，中国公民“春苗行动”地区新冠疫苗接种点正式宣布在迪拜设立，持短期签证的16周岁以上中国公民可赴接种点接种中国国药集团新冠疫苗。

“接种疫苗前有哪些注意事项？”“如何预约申请？”“接种点在哪里，不会英语能否接种？”……在线上聊天群组中，阿布扎比华人华侨联合会主席张贤贵耐心解答同胞们的疑问。“‘春苗行动’为在阿同胞提供便利，有效保障了大家的生命健康，受到各界广泛欢迎和响应，我们志愿者的服务也要迅速跟上。”张贤贵说。

疫情发生以来，阿联酋各地的100多名华侨华人在使领馆的指导下成立民间疫情防控小组，通过多种渠道发布防疫信息，提供物资支持和信息咨询，还通过聊天群组了解在阿中国公民防疫的困难和诉求。

“春苗行动”地区接种点在阿设立后，上百名志愿者在使领馆统筹下迅速开展准备工作，统计接种意愿，发布接种攻略，安排免费车辆往返接种点，并前往现场为接种点工作顺利展开提供服务保障。“‘春苗行动’地区接种点是对‘外交为民’理念的生动诠释，这一行动在阿联酋落地是中阿两国合作抗疫的重要成果。”中国驻阿联酋大使倪坚介绍，阿联酋为中国公民接种疫苗提供

一系列便利措施，这与两国前期的疫苗合作密不可分。2020年7月，阿方与中国国药集团合作开展新冠疫苗III期临床试验，为该疫苗最终问世提供重要支持。12月，阿联酋给予国药集团新冠疫苗正式注册，“春苗行动”随即在阿启动，持有长期签证的中国公民均纳入阿全民接种计划，8万多名中国公民在较短时间内顺利完成接种。地区接种点开设后，我临时赴阿人员和周边国家有需要人员亦可在迪拜接种国产疫苗。

“被纳入接种计划后，使领馆第一时间通知领区内所有中国侨民，并为中资企业等人员较多的机构安排集中上门接种。”中建中东有限责任公司助理总经理马文龙表示，劳动力密集型的建筑企业存在着较高的疫情风险，接种疫苗是最好的预防方法。在使领馆支持和公司安排下，目前公司在阿境内39个项目的1653名中国员工已全部接种。“在全球各地都能接种国产疫苗，我的同事们都表示‘安全感爆棚’，作为中国人我深感自豪。”马文龙说。

“疫情发生以来，祖国对海外游子关怀备至。‘春苗行动’的持续推进和阿联酋迪拜地区接种点的设立，体现了高度的协调力与执行力，我们为强大的祖国感到骄傲！”张贤贵内心充满感动。下一步，驻阿联酋使领馆将继续与阿方密切配合，根据需要逐步增加接种点数量，探索扩大服务范围，覆盖更多周边国家。

## “为我们送来了‘及时雨’”

——在玻利维亚中国同胞

3月30日下午，一架专机缓缓降落在玻利维亚中部城市科恰班巴，中方向玻方提供的第二批中国国药新冠疫苗顺利抵达。同机抵达的，还有专门为在玻中国公民准备的两箱共计4200剂疫苗。其中一箱由玻方飞机直接运往首都拉巴斯，另一箱则由中方驾车运往在玻中国公民最为集中的城市圣克鲁斯。

前往圣克鲁斯的路况比较复杂，蜿蜒曲折。“你们路上小心，一定要保证疫苗安全送到。”在科恰班巴机场迎机的中国驻玻利维亚大使黄亚中对工作人员殷殷嘱托。经过11个小时，这批宝贵的疫苗于次日凌晨两点运抵中国驻圣克鲁斯总领馆。

今年年初，玻利维亚经历了第二波疫情。由于地广人稀且医疗条件有限，该国疫苗接种相对滞后。中国驻玻利维亚大使馆心系在玻中国公民生命安全，

积极协调，迅速制定方案，促成了美洲首个由使领馆主导的“春苗行动”试点项目。

4月1日，疫苗接种在两地同时启动。在拉巴斯接种点，中企员工组成志愿者团队，帮助维护现场秩序，指导前来接种的同胞填表，讲解接种后注意事项。玻利维亚中资企业商会会长单位代表马春生是其中一员。他告诉记者，当地中企积极支持“春苗行



动”，配合使领馆承担了疫苗采购、运输和接种现场组织等工作。“过去一年里，800多名中企员工面临着疫情防控和复工复产压力，工作一度非常艰难。‘春苗行动’为我们送来了‘及时雨’，接种后大家的心理压力小了很多，为共建‘一带一路’继续奋斗的决心更加坚定。”经过5天时间，在玻中企员工和华侨全部完成第一针疫苗接种。

目前，2000多名在玻中国公民已顺利完成疫苗接种，做到了应接尽接。

# 开展疫苗合作 推动团结抗疫

◎ 人民日报 / 2021.08.16

3 要闻

团运与共

## 开展疫苗合作 推动团结抗疫

本报记者 徐 李 魏

新冠疫苗国际合作日益成为国际关系新亮点。中国疫苗研发生产走在世界前列，疫苗产能位居全球前列。中国疫苗在抗击新冠肺炎疫情中发挥了重要作用，为各国抗击疫情提供了有力支持。中国疫苗在抗击新冠肺炎疫情中发挥了重要作用，为各国抗击疫情提供了有力支持。中国疫苗在抗击新冠肺炎疫情中发挥了重要作用，为各国抗击疫情提供了有力支持。

促进缓解疫苗短缺状况

世界卫生组织 8 月 5 日公布的最新数据显示，全球累计新冠确诊病例已超过 2 亿例。截至 8 月 4 日，高收入国家疫苗接种率为 51.15%，而低收入国家疫苗接种率仅为 1.36%。中国以切实行动加速提升疫苗在发展中国家的可及性，目前

支持技术转让和产能合作

中国疫苗在抗击新冠肺炎疫情中发挥了重要作用，为各国抗击疫情提供了有力支持。中国疫苗在抗击新冠肺炎疫情中发挥了重要作用，为各国抗击疫情提供了有力支持。中国疫苗在抗击新冠肺炎疫情中发挥了重要作用，为各国抗击疫情提供了有力支持。

助力构建全球免疫屏障

中国疫苗在抗击新冠肺炎疫情中发挥了重要作用，为各国抗击疫情提供了有力支持。中国疫苗在抗击新冠肺炎疫情中发挥了重要作用，为各国抗击疫情提供了有力支持。中国疫苗在抗击新冠肺炎疫情中发挥了重要作用，为各国抗击疫情提供了有力支持。

“我们住进了安全舒适的新家”

本报记者 李 宇 摄

在福建泉州，工人们正在紧张有序地建设一座新的住宅小区。工人们正在紧张有序地建设一座新的住宅小区。工人们正在紧张有序地建设一座新的住宅小区。工人们正在紧张有序地建设一座新的住宅小区。

井肩前行 守望相助

在福建泉州，工人们正在紧张有序地建设一座新的住宅小区。工人们正在紧张有序地建设一座新的住宅小区。工人们正在紧张有序地建设一座新的住宅小区。工人们正在紧张有序地建设一座新的住宅小区。

外交部发言人：中方愿与各方共同努力，推动构建人类命运共同体

外交部发言人 15 日表示，中方愿与各方共同努力，推动构建人类命运共同体。外交部发言人 15 日表示，中方愿与各方共同努力，推动构建人类命运共同体。外交部发言人 15 日表示，中方愿与各方共同努力，推动构建人类命运共同体。



8月15日，在福建泉州，工人们正在紧张有序地建设一座新的住宅小区。8月15日，在福建泉州，工人们正在紧张有序地建设一座新的住宅小区。8月15日，在福建泉州，工人们正在紧张有序地建设一座新的住宅小区。

## 新冠疫苗合作国际论坛首次会议日前以视频方式举行。中国国家主席习近平向会议发表书面致辞，强调中国会继续尽己所能，帮助广大发展中国家应对疫情。今年全年，中国将努力向全球提供 20 亿剂疫苗。中国决定向“新冠疫苗实施计划”捐赠 1 亿美元，用于向发展中国家分配疫苗。

## 疫苗是战胜疫情和恢复经济的有力武器。中方一贯主张深化疫苗国际合作，确保疫苗在发展中国家的可及性和可负担性，让疫苗成为全球公共产品。中国以实际行动诠释“天下一家”理念，展现责任担当，为推动构建人类命运共同体作出重要贡献。

## 促进缓解疫苗短缺状况

世界卫生组织 8 月 5 日公布的数据显示，全球累计新冠确诊病例已超过 2 亿例。截至 8 月 4 日，高收入国家疫苗接种率为 51.15%，而低收入国家疫苗接种率仅为 1.36%。中国以切实行动加速提升疫苗在发展中国家的可及性，目前

已向全球 100 多个国家和国际组织提供了超过 8 亿剂新冠疫苗，居全球首位。

8 月 12 日，巴基斯坦政府在位于首都伊斯兰堡的卫生部举行仪式，正式接收中国向“新冠疫苗实施计划”供应的首批 97 万多剂新冠疫苗。巴基斯坦负责国家卫生服务的总理特别助理费萨尔·苏丹在出席交接仪式时，对中方通过“新冠疫苗实施计划”向巴提供疫苗表示感谢。他说，这批疫苗的到来是中国履行将新冠疫苗作为全球公共产品这一承诺的具体行动，也是巴中两国特殊、深厚关系的又一生动例证。他说，中国疫苗安全有效，在巴民众中拥有很高的接受度。巴基斯坦正加速推进疫苗接种，已于近期实现单日接种 100 万剂次新冠疫苗的目标，这批疫苗的到来将进一步推动巴接种计划。

8 月 8 日，突尼斯在全国实施最大规模新冠疫苗接种行动。此前一周，新一批中国援助新冠疫苗及其他医疗物资运抵突尼斯，突尼斯外长贾兰迪对中国向突尼斯提供多批次医疗援助表示感谢并强调，这进一步巩固了两国间的友好合作关系。突尼斯国防部军事卫勤总局局长费尔加尼说，在当前突尼斯疫情非常严峻的时刻，这批中国疫苗将加速突尼斯国内疫苗接种进程。

8 月 7 日，中国政府援助的新冠疫苗运抵赞比亚。赞比亚卫生部常务秘书肯尼迪·马拉马表示，目前赞比亚急需国际社会的疫苗援助，中方援助的疫苗将极大缓解赞比亚疫苗短缺的压力。

波黑联邦政府采购的中国新冠疫苗于 8 月 6 日运抵萨拉热窝。波黑联邦副总理德尔利亚查、联邦公共卫生局代理局长斯科契布希奇赴机场迎接并表示，这批疫苗是疫情发生以来波黑最大数量的单次疫苗采购，既充分体现了波中两国的传统友谊，也为波黑实现大规模疫苗接种提供了保障，增强了波黑战胜疫情的信心。

7 月 26 日，萨尔瓦多政府采购的中国国药疫苗抵萨。萨尔瓦多卫生部部长阿拉比表示，萨中抗疫合作取得重要成果，惠及萨广大人民。得益于中国等友好国家支持，萨疫苗接种顺利推进。

## 助力构建全球免疫屏障

8 月 6 日，秘鲁总统卡斯蒂略在首都利马接种中国国药疫苗。他表示，接种中国国药疫苗是因为对中国疫苗有信心。秘鲁卫生部部长塞瓦略斯同日表示，总统接种中国国药疫苗向全国作出了很好的表率。中国国药疫苗具有高度的有

效性和安全性，尤其是在预防重症和死亡风险方面效果明显。

8月4日，莫桑比克举行新冠疫苗全国大规模接种计划启动仪式。莫桑比克总统纽西说，目前该国正经历最严峻的第三波疫情，大规模接种疫苗是控制疫情进一步蔓延的最有效方法。莫桑比克政府和人民衷心感谢中国政府率先捐赠疫苗，为广大医护人员免疫提供有力支持，并为莫桑比克采购中国疫苗提供便利。下一步，莫桑比克将加速推进全民疫苗接种进程，积极构建免疫屏障，推动经济社会发展回归正轨。

7月11日，玻利维亚政府采购的新一批中国国药疫苗运抵第三大城市科恰班巴。玻利维亚副外长布兰科代表玻政府对中方给予玻抗疫支持表示衷心感谢，并高度肯定中国疫苗的有效性和安全性，宣布将同中国国药集团共同开展疫苗有效性研究。玻利维亚卫生部副部长玛丽亚·卡斯特罗指出：“国药疫苗技术平台成熟、储运条件良好，便于运输，极大方便了边远地区大规模接种，对在边境地区构筑免疫屏障发挥了重大作用。”

# 菲律宾总统感谢中国援助疫苗

◎ 人民日报 / 2021.08.21

据新华社马尼拉8月20日电（记者刘锴、闫洁）菲律宾总统杜特尔特20日说，感谢中国始终支持并帮助菲律宾抗击新冠肺炎疫情，这体现菲中两国深厚友谊。

杜特尔特当天在中国援助菲律宾新冠疫苗运抵仪式上发表视频讲话说，菲律宾怀着感恩之情接收中国疫苗，这批疫苗将加速菲律宾疫苗接种。他说，新冠肺炎疫情暴发以来，中国以各种方式支持菲律宾抗疫，不仅提供医疗物资，还派遣医疗专家组提供技术支持，这体现中国政府的善意，他对此深表感谢。

当天，中国政府援助的国药新冠疫苗运抵菲律宾首都马尼拉。这是中国向菲律宾援助的第三批新冠疫苗。

要闻 2 2021年8月21日 星期六 人民日报

## 携手打造面向新时代的 中阿命运共同体

——习近平主席贺信引发中阿博览会与会嘉宾、阿拉伯国家专家学者热议

本报记者 许 晟

“以史为鉴，可以知兴替。面向未来，可以开新局。中阿两国人民在各自国家发展道路上，有着许多相似的经历。中阿两国人民在各自国家发展道路上，有着许多相似的经历。中阿两国人民在各自国家发展道路上，有着许多相似的经历。”

“携手打造面向新时代的  
中阿命运共同体”

“携手打造面向新时代的  
中阿命运共同体”

“携手打造面向新时代的  
中阿命运共同体”



本届阿拉伯国家博览会开幕式在沙特阿拉伯首都利雅得举行。图为开幕式现场。

### 国际论坛

疫情让世界重新审视人类命运共同体

疫情让世界重新审视人类命运共同体

疫情让世界重新审视人类命运共同体

疫情让世界重新审视人类命运共同体

疫情让世界重新审视人类命运共同体

“携手打造面向新时代的  
中阿命运共同体”

“携手打造面向新时代的  
中阿命运共同体”

“携手打造面向新时代的  
中阿命运共同体”

探索共赢之路的世界情怀

探索共赢之路的世界情怀

探索共赢之路的世界情怀

探索共赢之路的世界情怀

探索共赢之路的世界情怀

# 中国新冠疫苗企业拓展海外联合生产

◎ 人民日报 / 2021.08.22

人民日报 2021年8月22日 星期日 3 要闻

### “美国政客将科学问题政治化会造成巨大危害”

——国际社会持续批评美国政治弄新冠病毒溯源

【国际视点】美国政客将科学问题政治化，会造成巨大危害。国际社会持续批评美国政治弄新冠病毒溯源。

美国在新冠病毒溯源问题上一直扮演着“科学问题政治化”的角色。美国政客在溯源问题上，为了政治目的，不惜制造各种谣言，甚至将溯源问题与病毒起源问题混为一谈。这种政治化的做法，不仅不利于科学溯源，更会对全球公共卫生安全造成巨大危害。

国际社会普遍认为，新冠病毒溯源是一个复杂的科学问题，需要全球科学家共同努力，才能揭开谜底。美国政客的政治化做法，不仅阻碍了科学溯源的进程，更是对全球公共卫生安全的严重威胁。

美国政客在溯源问题上，为了政治目的，不惜制造各种谣言，甚至将溯源问题与病毒起源问题混为一谈。这种政治化的做法，不仅不利于科学溯源，更会对全球公共卫生安全造成巨大危害。

国际社会普遍认为，新冠病毒溯源是一个复杂的科学问题，需要全球科学家共同努力，才能揭开谜底。美国政客的政治化做法，不仅阻碍了科学溯源的进程，更是对全球公共卫生安全的严重威胁。

美国政客在溯源问题上，为了政治目的，不惜制造各种谣言，甚至将溯源问题与病毒起源问题混为一谈。这种政治化的做法，不仅不利于科学溯源，更会对全球公共卫生安全造成巨大危害。

国际社会普遍认为，新冠病毒溯源是一个复杂的科学问题，需要全球科学家共同努力，才能揭开谜底。美国政客的政治化做法，不仅阻碍了科学溯源的进程，更是对全球公共卫生安全的严重威胁。

### 推动老中友好更加深入人心

近日，中国国药集团与孟加拉国卫生和家庭福利部以及孟加拉国伊思达疫苗有限公司，以线上和线下相结合方式签署新冠灭活疫苗合作备忘录。这意味着中国疫苗将以更快速度、更低成本抵达又一个发展中国家，为全球抗疫作出新的贡献。

孟加拉国卫生和家庭福利部长马利克说，该协议的签署将成为孟中关系的里程碑。孟加拉国外长莫门表示，只有世界各国通力合作，才能真正消灭新冠病毒。

中国国药集团董事长刘敬桢介绍，协议落地后，孟方企业每月将可以在孟国内分装至少 500 万剂新冠疫苗，用于当地疫情防控。

### “扎根中国并不断发展壮大”

【北京 22 日电】国药集团党委书记、董事长刘敬桢 22 日在北京表示，国药集团将坚定不移地扎根中国，并不断发展壮大，为全球公共卫生事业作出更大贡献。

刘敬桢在当天的讲话中指出，国药集团作为一家全球性的医药企业，始终坚持以人民为中心的发展思想，致力于为全球人民提供高质量的医药产品和服务。他鼓励全体员工要继续发扬艰苦奋斗、勇于创新的精神，不断提升企业的核心竞争力，为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献更大的力量。

刘敬桢还强调，国药集团将始终坚持党的领导，不断加强党的建设，确保企业发展的正确方向。他要求全体员工要进一步增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，以实际行动践行初心使命，为党和人民事业不懈奋斗。

### 中国新冠疫苗企业拓展海外联合生产

【北京 22 日电】中国新冠疫苗企业拓展海外联合生产，为全球抗疫作出新的贡献。

近日，中国国药集团与孟加拉国卫生和家庭福利部以及孟加拉国伊思达疫苗有限公司，以线上和线下相结合方式签署新冠灭活疫苗合作备忘录。这意味着中国疫苗将以更快速度、更低成本抵达又一个发展中国家，为全球抗疫作出新的贡献。

孟加拉国卫生和家庭福利部长马利克说，该协议的签署将成为孟中关系的里程碑。孟加拉国外长莫门表示，只有世界各国通力合作，才能真正消灭新冠病毒。

中国国药集团董事长刘敬桢介绍，协议落地后，孟方企业每月将可以在孟国内分装至少 500 万剂新冠疫苗，用于当地疫情防控。



### 中国企业积极参与海地地震救援

【北京 22 日电】中国企业积极参与海地地震救援，展现大国担当。

近日，中国企业积极参与海地地震救援，展现了中国企业的社会责任感和国际担当。中国企业不仅提供了大量的救援物资，还派遣了专业的救援队伍，为海地灾民提供了及时的帮助。

海地地震发生后，中国政府第一时间启动了紧急援助机制，向海地提供了大量的救援物资和资金。中国企业积极响应政府的号召，踊跃捐款捐物，为救援工作贡献了力量。

此外，中国企业还派遣了专业的救援队伍，为海地灾民提供了及时的帮助。中国企业的积极参与，不仅为海地灾民带来了温暖和希望，也展现了中国企业的国际担当和全球影响力。

为实现疫苗在发展中国家的可及性和可负担性，中国不仅对外供应大量疫苗成品，还致力于拓展海外联合生产。截至目前，中国疫苗企业已经在 8 个国家启动合作生产。阿联酋、埃及、印度尼西亚、巴西分别成为所在地区首个拥有新冠疫苗生产能力的国家，书写了发展中国家团结自强的新篇章。

中国日前宣布，今年全年将努力向全球提供 20 亿剂疫苗，并决定向“新冠疫苗实施计划”捐赠 1 亿美元，用于向发展中国家分配疫苗。“中国政府的承

诺强大而及时。”在马拉基亚斯看来，“结束疫情的唯一出路，就是确保疫苗覆盖到每个角落、每个人。”他期待墨中两国通过共同研究主要健康问题并寻找解决方案，在新的领域开拓更多合作。

# 尼日利亚批准中国国药新冠疫苗紧急使用

◎ 人民日报 / 2021.08.26

据新华社阿布贾8月24日电(记者郭骏) 尼日利亚卫生官员24日说, 尼监管部门已批准中国国药集团新冠疫苗在该国紧急使用。

尼日利亚国家初级卫生保健发展局局长费萨尔·舒艾卜当天在尼首都阿布贾举行的新闻发布会上说, 尼国家食品药品监督管理局日前完成最后评估, 同意批准国药集团中国生物北京生物制品研究所生产的新冠疫苗在该国紧急使用。这是尼日利亚批准的首款中国新冠疫苗。

据报道, 尼日利亚于8月16日启动第二轮新冠疫苗接种。尼政府的目标是到今年年底让40%符合条件的尼日利亚人完成疫苗接种, 到明年年底让70%符合条件的尼日利亚人完成接种。

3 要闻

## 李克强主持召开国务院常务会议 部署全国推动长江经济带发展的财税支持措施; 审议通过《中国妇女发展纲要(2021—2030年)》和《中国儿童发展纲要(2021—2030年)》

李克强主持召开国务院常务会议, 部署全国推动长江经济带发展的财税支持措施; 审议通过《中国妇女发展纲要(2021—2030年)》和《中国儿童发展纲要(2021—2030年)》。

## 王勇代表党中央、国务院 向东京残奥会中国体育代表团致贺电

王勇代表党中央、国务院, 向东京残奥会中国体育代表团致贺电, 祝贺他们在比赛中取得优异成绩。

## 开展创新创业合作 共促中俄青年交流

开展创新创业合作, 共促中俄青年交流, 促进两国青年之间的友好往来和相互了解。



尼日利亚批准中国国药新冠疫苗紧急使用, 这是尼日利亚批准的首款中国新冠疫苗。

尼日利亚批准中国国药新冠疫苗紧急使用, 这是尼日利亚批准的首款中国新冠疫苗。

# 促进疫苗公平分配 构筑坚实免疫屏障

◎ 人民日报 / 2021.08.31

当前，新冠肺炎疫情仍在全球蔓延，中国已向100多个国家特别是发展中国家提供了超过9亿剂新冠疫苗，今年还将努力向全球提供20亿剂疫苗。中国始终秉持人类命运共同体理念，坚定履行将疫苗作为全球公共产品的庄严承诺，以实际行动助力全球抗击疫情，赢得国际社会广泛赞誉。

8月26日，墨西哥联邦预防卫生风险委员会发布公告，批准国药集团中国生物北京生物制品研究所生产的新冠疫苗在墨西哥紧急使用。公告说，相关部门经分析研究后，认为这款疫苗符合质量、安全性和有效性等方面要求。

8月23日，中国援助柬埔寨的新一批50万剂新冠疫苗抵达柬埔寨首都金边。柬埔寨副首相兼国防大臣迪班表示，疫苗接种是柬政府抗击疫情的重要战略，中方的无私援助有力保护了柬人民的生命安全。同日，中国红十字会向柬埔寨红十字会捐赠10万剂新冠疫苗交接仪式举行。

中国军方援助老挝人民军的第二批新冠疫苗8月23日抵达老挝首都万象。老挝国防部副部长冯坎在出席交接仪式时表示，中国军队援助的新冠疫苗等各

人民日报 2021年8月31日 星期二 3 要闻

### 百名外国政要致中共

## “中国共产党是中国特色社会主义事业的领导核心”

——访业内权威人士谈中共抗疫成就

“中国共产党在疫情防控大考中，展现出强大的领导力、组织力、执行力，这是中国特色社会主义制度优越性的集中体现。中国共产党是中国特色社会主义事业的领导核心，这是历史和现实都证明了的。”

日前，百名外国政要联名致信中共，高度评价中国共产党在疫情防控大考中展现出的强大领导力、组织力、执行力，认为这是中国特色社会主义制度优越性的集中体现。这封信由来自100多个国家的政要、学者、企业家、媒体人等共同签署，信中高度评价中国共产党在疫情防控大考中展现出的强大领导力、组织力、执行力，认为这是中国特色社会主义制度优越性的集中体现。

信中写道：“中国共产党在疫情防控大考中，展现出强大的领导力、组织力、执行力，这是中国特色社会主义制度优越性的集中体现。中国共产党是中国特色社会主义事业的领导核心，这是历史和现实都证明了的。”

## 促进疫苗公平分配 构筑坚实免疫屏障

当前，新冠肺炎疫情仍在全球蔓延，中国已向100多个国家特别是发展中国家提供了超过9亿剂新冠疫苗，今年还将努力向全球提供20亿剂疫苗。中国始终秉持人类命运共同体理念，坚定履行将疫苗作为全球公共产品的庄严承诺，以实际行动助力全球抗击疫情，赢得国际社会广泛赞誉。

8月26日，墨西哥联邦预防卫生风险委员会发布公告，批准国药集团中国生物北京生物制品研究所生产的新冠疫苗在墨西哥紧急使用。公告说，相关部门经分析研究后，认为这款疫苗符合质量、安全性和有效性等方面要求。

8月23日，中国援助柬埔寨的新一批50万剂新冠疫苗抵达柬埔寨首都金边。柬埔寨副首相兼国防大臣迪班表示，疫苗接种是柬政府抗击疫情的重要战略，中方的无私援助有力保护了柬人民的生命安全。同日，中国红十字会向柬埔寨红十字会捐赠10万剂新冠疫苗交接仪式举行。

中国军方援助老挝人民军的第二批新冠疫苗8月23日抵达老挝首都万象。老挝国防部副部长冯坎在出席交接仪式时表示，中国军队援助的新冠疫苗等各



中国援助老挝的新冠疫苗运抵万象，正在接受检验检疫。

### 袁隆平院士团队在海南三亚实现海水稻三季稻亩产超10吨

袁隆平院士团队在海南三亚实现海水稻三季稻亩产超10吨。这是海水稻三季稻亩产首次突破10吨大关，也是海水稻三季稻亩产首次突破10吨大关。

袁隆平院士团队在海南三亚实现海水稻三季稻亩产超10吨。这是海水稻三季稻亩产首次突破10吨大关，也是海水稻三季稻亩产首次突破10吨大关。

### 科学溯源必须公平公正

科学溯源必须公平公正。科学溯源是疫情防控的重要手段，必须做到公平公正，不能搞选择性溯源。

科学溯源必须公平公正。科学溯源是疫情防控的重要手段，必须做到公平公正，不能搞选择性溯源。

### 外交部：病毒溯源报告是政治报告、甩锅报告、虚假报告

外交部：病毒溯源报告是政治报告、甩锅报告、虚假报告。病毒溯源报告是政治报告、甩锅报告、虚假报告。

外交部：病毒溯源报告是政治报告、甩锅报告、虚假报告。病毒溯源报告是政治报告、甩锅报告、虚假报告。

### 中国医药协会赴古巴抗疫物资运抵哈瓦那

中国医药协会赴古巴抗疫物资运抵哈瓦那。中国医药协会赴古巴抗疫物资运抵哈瓦那。

中国医药协会赴古巴抗疫物资运抵哈瓦那。中国医药协会赴古巴抗疫物资运抵哈瓦那。

### 求是 中国科协中央委员会主办的

刊名	求是	中国科协中央委员会主办的
刊号	ISSN 1000-0569	邮发代号：2-111
地址	北京	编辑：求是编辑部
电话	010-63094111	发行：求是发行部
网址	www.qiushi.com.cn	印刷：求是印刷厂

类抗疫物资以及派出的军队医疗专家，为老挝防范和抗击新冠肺炎疫情传播发挥了重要作用。

中国政府援埃塞俄比亚第三批新冠疫苗 8 月 23 日运抵该国首都亚的斯亚贝巴。埃塞卫生部部长利娅、教育部部长格塔洪等赴机场迎接并出席疫苗交接仪式。利娅表示，这批疫苗将有力提高埃塞民众疫苗接种率，帮助埃塞抗击疫情。格塔洪表示，该国 70 万名教师、2700 万名学生急需接种疫苗，中方援助的疫苗将为该国师生构筑坚实的免疫屏障。

8 月 23 日，约旦食品与药物管理局局长尼扎尔·穆海达表示，该国目前已批准使用包括中国国药集团疫苗在内的 9 款新冠疫苗。

8 月 20 日，中国援助多哥的第二批新冠疫苗运抵多哥首都洛美。多哥卫生部部长米吉亚瓦表示，中方短时间内向多方提供两批疫苗援助，在当前疫情仍在肆虐之际为多方送来“及时雨”。

8 月 19 日，中国政府援助卢旺达的 20 万剂国药新冠疫苗运抵卢首都基加利。卢旺达卫生部部长达尼埃尔·恩加米杰感谢中方一直以来对卢抗击疫情提供的有力支持和慷慨援助。他表示，中方此次援助将显著加快卢旺达的疫苗接种进程，保护卢旺达人民。

8 月 18 日，中国政府援助塞拉利昂疫苗和检测试剂交接仪式在塞卫生部举行。塞卫生部部长登比表示，一直以来，中方在医疗卫生、教育、农业、基础设施等领域给予塞大力支持和帮助，总是在塞最困难的时候及时伸出援手。

8 月 12 日，中国政府援助伊拉克的第三批新冠疫苗运抵伊首都巴格达。伊拉克卫生部药品销售总公司总经理阿里·巴拉维说，中国与伊拉克在抗疫中相互支持合作，新一批中国援助疫苗的到来意味着将有更多伊拉克民众能够接种疫苗，为伊拉克控制疫情蔓延发挥重要作用。

8 月 6 日，中国援玻利维亚的新一批新冠疫苗运抵玻利维亚第三大城市科恰班巴。玻利维亚外交部副部长布兰科、国防部副部长普恩特等赴机场迎接。玻利维亚政府商业采购的部分中国疫苗和防疫物资也同机抵达。布兰科表示，衷心感谢中方的大力支持和无私帮助。

# 走向世界的中国创新药物

© 人民日报海外版 / 2021.07.13



## 处在历史上最高排名中

作为中国创新的重要组成部分，中国创新药正越来越多地走向世界。

记者从国家药品监督管理局获悉，从数据上来看，中国自主创新的新药申报和批准数量持续增加，2017年、2018年、2019年分别受理1类创新药注册申请402件、448件、528件，申请总量连续3年保持高速增长态势，1类创新药上市注册申请品种数连续3年达到或超过10个（10个、25个、16个）。2018年以来，共有35个1类创新药品获批上市。

中国创新药在世界上的水平，正稳步跻身前列。

中国医药创新促进会执行会长宋瑞霖表示，目前衡量一个国家创新药的水平有两个指标：一是在研申报的药物有多少，二是审批的新机制药物有多少。前者，中国排名全球第二；后者，中国排名全球第三。

“就全球来说，中国作为一个发展中国家，创新药水平已经取得了明显的进步。”宋瑞霖说，这是改革开放四十多年来累积的结果，目前我们处在历史上最高的排名中，稳居全球前三。

## 开展以中国为主的全球临床研究

在北京大学肿瘤医院副院长沈琳教授看来，中国创新药物走到今天，来自于多年的积累。

沈琳认为，大量海归人才回到中国，以及大量跨国企业及其专业人员将重点放到中国，对中国创新药的发展有非常大的促进作用。

突如其来的新冠肺炎疫情，让很多人第一次意识到，中国生物制药原来已经取得如此巨大的进步。

5月7日，世界卫生组织（WHO）发表声明宣布，将中国国药集团中国生物北京生物制品研究所研发的新冠疫苗列入“紧急使用清单”（EUL）。

过去，很多人说起国产药、进口药，会认为有质量之别。如今，大量中国药物已经与世界先进水平一致。当然，要提升中国创新药物的水平，使其更好地走向世界，还有许多工作要做。对此，国家药监局有关负责人认为，接下来还需要完善法规体系建设，持续加强能力建设，鼓励和引导药品创新研发，并加快上市审评审批，推进中药守正创新。

作为临床专家，沈琳认为，未来中国要走在世界药物创新前列，需要增强对创新的容忍度。“很多原始创新是有风险的，我们一定要营造一种创新的土壤，为真正的创新者提供支持。这个领域发展迅速，需求量巨大，哪怕让药物有效率提高一个百分点也值得努力，更应当容忍失败。”

在创新药水平与日俱增的同时，作为人类命运共同体的一员，中国也在承担更高的国际责任。宋瑞霖介绍，中国医药创新促进会等正在推动中国创新药走向“一带一路”国家。

宋瑞霖说，全球具备自主创新药物研发能力的国家不多，这一领域长期被欧美发达国家所控制。例如，此次疫情期间，全球能独立研发疫苗的国家就很少。这种现状，导致广大发展中国家只能长期使用仿制药，而全球新药专利期一般有10到15年时间，这意味着发展中国家要比发达国家晚10到15年才能用到这些药。

“来自中国的创新药正在打破这种格局。”宋瑞霖表示，中国药物价格低，但质量完全不低于发达国家药物，这为很多国家提供了全新的选择机会。

# “春苗行动”走进越南

© 人民日报海外版 / 2021.07.16

## 02 要闻

人民日报

2021年7月16日 星期五

### 点亮世界遗产保护的华夏之光 ——中国世界遗产保护和生态文明建设成就综述



这是中国的一颗明珠。1985年加入《保护世界文化和自然遗产公约》以来，中国已有38处世界遗产列入《世界遗产名录》。其中，文化遗产16处，自然遗产14处，自然与文化双遗产3处。世界遗产，是国家和民族历史文化名城和自然遗产的集中展示，也是世界文明多样性、人与自然和谐共生、可持续发展之路。

党的十八大以来，中国将生态文明建设融入经济建设、政治建设、文化建设、社会建设各方面和全过程，统筹推进生态文明建设，扎实推进生态文明建设，取得了一系列重大成果。

生态文明建设是关系中华民族永续发展的根本大计。党的十八大以来，中国将生态文明建设融入经济建设、政治建设、文化建设、社会建设各方面和全过程，统筹推进生态文明建设，扎实推进生态文明建设，取得了一系列重大成果。

党的十八大以来，中国将生态文明建设融入经济建设、政治建设、文化建设、社会建设各方面和全过程，统筹推进生态文明建设，扎实推进生态文明建设，取得了一系列重大成果。生态文明建设是关系中华民族永续发展的根本大计。党的十八大以来，中国将生态文明建设融入经济建设、政治建设、文化建设、社会建设各方面和全过程，统筹推进生态文明建设，扎实推进生态文明建设，取得了一系列重大成果。

#### 联合国人权理事会第47届会议 “核污水对海洋生态与人体健康影响”平行边会举行

【新华社东京7月15日电】第47届联合国人权理事会会议在日内瓦开幕。与会代表在“核污水对海洋生态与人体健康影响”平行边会上，就福岛核事故核污水排海问题交换了意见。与会代表呼吁日本政府停止核污水排海计划，防止核污水对海洋生态和人类健康造成不可逆转的损害。

#### 联合国人权理事会第47届会议 “联合国《儿童权利公约》与各国国内立法”边会举行

【新华社日内瓦7月15日电】联合国人权理事会第47届会议在日内瓦开幕。与会代表在“联合国《儿童权利公约》与各国国内立法”平行边会上，就各国如何落实《儿童权利公约》义务交换了意见。与会代表呼吁各国政府切实保障儿童的合法权益，防止儿童遭受任何形式的虐待和剥削。

#### 上半年 中国发明专利授权 33.9 万件

【新华社北京7月15日电】记者从国家知识产权局获悉，今年上半年，中国发明专利授权量达到33.9万件，同比增长12.1%。其中，发明专利授权量达到2.7万件，同比增长10.5%。

#### 全国碳排放权交易市场将在7月启动

【新华社北京7月15日电】记者从生态环境部获悉，全国碳排放权交易市场将于7月启动。首批纳入市场的发电行业企业将达到2162家，年排放二氧化碳总量达40亿吨。

#### 第30届全国图书交易博览会在京开幕

【新华社北京7月15日电】第30届全国图书交易博览会于15日在北京开幕。本届书博会以“阅读点亮生活”为主题，线上线下相结合的方式，吸引了大量读者参加。

#### 外交部：中方将援助缅印两邦联合工作组赴勃协助开展调查

【新华社北京7月15日电】外交部发言人汪文斌15日表示，中方将向缅印两邦联合工作组提供必要支持，协助其开展调查工作。中方愿与各方共同努力，推动缅甸局势早日实现和平与稳定。

#### 国际防务展览会上 美国军舰军帽降台湾发表谈话

【新华社台北7月15日电】美国防务展览会上，美国军舰军帽降台湾发表谈话。谈话指出，美国一贯奉行一个中国原则和台湾问题上的中国立场，坚定支持台湾人民维护国家主权和领土完整的斗争。



“春苗行动”走进越南

#### “跳梁小丑”阻挡不了新疆稳定发展的步伐

——涉疆问题新闻发布会揭批反华势力谬论

【新华社北京7月15日电】外交部发言人汪文斌15日在北京举行例行新闻发布会，就涉疆问题答记者问。汪文斌表示，新疆是中国的一部分，新疆的稳定和发展事关中国的长治久安。任何分裂中国的图谋都是不可能成功的。新疆问题不容许任何大国干预，更不容许任何势力在疆搞分裂活动。

【新华社北京7月15日电】外交部发言人汪文斌15日在北京举行例行新闻发布会，就涉疆问题答记者问。汪文斌表示，新疆是中国的一部分，新疆的稳定和发展事关中国的长治久安。任何分裂中国的图谋都是不可能成功的。新疆问题不容许任何大国干预，更不容许任何势力在疆搞分裂活动。

## 为海外中国公民接种新冠疫苗的“春苗行动”7月15日在越南正式启动

### 当天 2600 余名在越中国公民接种了中国国药新冠疫苗。图为一名在越中国公民（中）在越南北部北江省接种新冠疫苗。

# 团结抗疫要下好“全球一盘棋”

## ——变异病毒加剧疫情反弹 疫苗公平可及亟待实现

◎ 人民日报海外版 / 2021.07.17

06 国际观察 人民日报

变异病毒加剧疫情反弹 疫苗公平可及亟待实现

### 团结抗疫要下好“全球一盘棋”

本报记者 李蕾

全球新冠肺炎疫情形势依然严峻复杂，变异病毒不断出现，给全球抗疫工作带来新的挑战。如何在全球范围内团结合作，共同抗击疫情，是当前国际社会面临的重大课题。本报记者就此采访了三位国际问题专家，就当前全球疫情形势、疫苗公平可及等问题进行了深入探讨。

**当前全球疫情形势 呈现哪些特点？**

李蕾：当前全球疫情形势依然严峻复杂，变异病毒不断出现，给全球抗疫工作带来新的挑战。如何在全球范围内团结合作，共同抗击疫情，是当前国际社会面临的重大课题。本报记者就此采访了三位国际问题专家，就当前全球疫情形势、疫苗公平可及等问题进行了深入探讨。

**全球疫苗生产及分配 面临哪些挑战？**

李蕾：全球疫苗生产及分配面临诸多挑战，包括疫苗生产产能不足、分配不均、疫苗有效性存疑等。如何在全球范围内实现疫苗公平可及，是当前国际社会面临的重大课题。

**国际社会应如何推进疫苗公平可及？**

李蕾：国际社会应加强合作，共同推进疫苗公平可及。可以通过建立全球疫苗分配机制、加强疫苗生产合作等方式，实现疫苗公平可及。

**中国疫苗援助填补“免疫鸿沟”**

中国疫苗援助填补了全球疫苗分配的“免疫鸿沟”，为全球抗疫工作做出了重要贡献。中国疫苗援助不仅数量大，而且质量高，得到了国际社会的广泛认可和好评。

### 全球新冠肺炎疫情再次敲响警钟：据世界卫生组织统计数据，7月5日至11日这周，全球新冠确诊病例连续第四周增加，死亡病例也在连续10周下降后再次上升。目前，德尔塔毒株已出现在至少104个国家和地区。世卫组织总干事谭德塞近日指出，由于变异新冠病毒的流行和疫苗供应的不均衡，全球疫情再度面临严峻态势。

当前全球疫情形势呈现出哪些特点？疫苗生产及分配面临哪些挑战？国际社会应如何推进疫苗公平可及，共筑全球抗疫防线？围绕这些问题，本报记者对话三位国际问题专家，进行分析解读。

**全球疫情再度面临严峻态势**

据世界卫生组织（WHO）最新统计数据，7月5日至11日这周，全球新冠确诊病例连续第四周增加，死亡病例也在连续10周下降后再次上升。目前，德尔塔毒株已出现在至少104个国家和地区。世卫组织总干事谭德塞近日指出，由于变异新冠病毒的流行和疫苗供应的不均衡，全球疫情再度面临严峻态势。

**疫苗生产及分配面临挑战**

全球疫苗生产及分配面临诸多挑战，包括疫苗生产产能不足、分配不均、疫苗有效性存疑等。如何在全球范围内实现疫苗公平可及，是当前国际社会面临的重大课题。

**国际社会应如何推进疫苗公平可及**

国际社会应加强合作，共同推进疫苗公平可及。可以通过建立全球疫苗分配机制、加强疫苗生产合作等方式，实现疫苗公平可及。

**中国疫苗援助填补“免疫鸿沟”**

中国疫苗援助填补了全球疫苗分配的“免疫鸿沟”，为全球抗疫工作做出了重要贡献。中国疫苗援助不仅数量大，而且质量高，得到了国际社会的广泛认可和好评。

### 原住民儿童尸骨揭开加人权“黑历史”

加拿大政府承认，在原住民儿童被强制送入寄宿学校期间，曾发生大规模的人权侵犯行为。政府表示，将采取一切必要措施，追究相关责任人的法律责任，并对受害者及其家属进行赔偿。

**原住民儿童尸骨揭开加人权“黑历史”**

加拿大政府承认，在原住民儿童被强制送入寄宿学校期间，曾发生大规模的人权侵犯行为。政府表示，将采取一切必要措施，追究相关责任人的法律责任，并对受害者及其家属进行赔偿。

**悉尼延长封城状态**

悉尼市政府宣布，将延长封城状态，以应对不断变化的疫情形势。政府表示，将采取一切必要措施，保障市民的生命安全和身体健康。

## 国际社会应如何推进疫苗公平可及？

联合国秘书长古特雷斯近日表示，对国际社会提供疫苗和资金的承诺表示欢迎，但这还不够。要实现全球群体免疫并终止新冠疫情，尚需110亿剂疫苗用于全球70%地区的人接种。他呼吁国际社会在国际货币基金组织、世界银行、

世界卫生组织和世界贸易组织带领下，为“获得抗击新冠肺炎工具加速器”国际合作倡议提供资金支持。

刘卿：“科学抗疫”应成为共识。各国科研工作者应合作研究应对变异病毒之策。各国政府也应秉持科学精神，反对将疫情政治化、将疫苗商业化。主要大国要彰显责任担当，反对疫苗垄断，支持世卫组织发挥领导作用，把公共卫生作为完善全球治理的重要切入口。

陈凤英：疫情是当前人类面临的重大威胁，国际社会应当把抗疫放在第一位。总的来说，病毒溯源交给卫生专家解决；主要大国保障疫苗生产，尽己所能帮助周边国家和发展中国家；各多边机构合力解决资金问题，推动疫苗公平分配。全球形成“一盘棋”，各尽其责，定能尽早战胜疫情。

资金支持对提升疫苗可及性至关重要，一些多边机构已经行动起来，例如：国际货币基金组织（IMF）提出500亿美元全球抗疫方案加快疫苗普及；G20央行和财长会议呼吁IMF制定普遍增发6500亿美元等值特别提款权的方案等。世界银行、亚投行、非洲开发银行等也采取了积极举措。二十国集团（G20）要发挥关键作用。作为一个集中地区主要国家和欧盟、包含发达经济体和新兴经济体的多边平台，G20采取切实行动推动疫苗公平可及，意义将十分重大。

徐秀军：各国应加强防疫政策协调，这包括两层含义：其一，防控政策的协调和配合；其二，共同应对疫情对经济社会发展造成的各种负面影响。在疫苗研发生产等方面，大国应加强合作，实现优势互补；同时应在疫苗分配上做出表率，承担更多国际责任。在这方面，中国为国际社会树立了典范。国药集团等中国疫苗获批世卫组织紧急使用认证后，又于近日进入“新冠肺炎疫苗实施计划”（COVAX）疫苗库。中国秉持人类卫生健康共同体理念，为全球抗疫做出了巨大贡献。

# 中国疫苗援助填补“免疫鸿沟”

◎ 人民日报海外版 / 2021.07.17



“中国的疫苗援助让我们得以瞥见一个多极的世界，一个远离美国令人窒息的欺凌胁迫的世界。”近日，印度的自由媒体人麦特雷亚·巴卡尔在《今日俄罗斯》发表评论，为中国疫苗援助说了句公道话。

一段时间以来，中国对其他国家的疫苗援助和出口，被某些西方政客和媒体定义成“疫苗外交”。这些抹黑中国的言论，还是熟悉的味道：把中国援助全球抗疫的行动，扭曲为扩大政治影响力的“阴谋”，与将病毒溯源这一科学问题政治化的做法如出一辙。

好在，越来越多像麦特雷亚·巴

卡尔的国际人士能客观看待中国疫苗援助和出口：在疫苗分配严重不均的全球形势下，中国疫苗为发展中国家获取疫苗提供了更多选择。

事实胜于雄辩。今年2月，中国正式加入世卫组织的“新冠肺炎疫苗实施计划”（COVAX），承诺向实施计划提供1000万剂疫苗，主要用于发展中国家急需。5月7日，由中国医药集团北京生物制品研究所研发的新冠灭活疫苗正式通过世卫组织紧急使用认证。截至7月9日，中国已向全球100多个国家和国际组织提供了5亿剂新冠疫苗和原液，相当于当前全球新冠疫苗总产量的

1/6。7月12日，全球疫苗免疫联盟（GAVI）发布新闻公告，宣布已同国药集团等中国企业签署了预购协议，这意味着中国疫苗进入COVAX疫苗库，并可从7月开始向COVAX供应疫苗以用于发展中国家的疫情防控。

中国疫苗怎么样？用了才知道。中国疫苗在越来越多发展中国家收获认可和欢迎。超过100个国家批准使用中国疫苗，30多位外国领导人带头接种中国疫苗。“中国疫苗为当地焦灼的抗疫战场带来希望的甘霖”，“中国捐赠的疫苗犹如隧道尽头的光芒”，“中国疫苗为当地早日实现群体免疫作出积极贡献”……发展中国家领导人和民众的不吝赞赏，是对中国疫苗安全性、有效性最好的肯定。

中国言行一致，美西方国家却是“口惠而实不至”。今年5月，美国承诺将在6月底前向海外提供8000万剂新冠疫苗。当时，美国已生产逾3.33亿剂疫苗，却只出口了约300万剂。据美联社报道，截至6月30日，美国已发运的疫苗仅有2400万剂，连承诺总数的1/3都不到。占世界人口16%的富国获取了全球60%的疫苗，某些发达国家的订购量已超过本国人口的2-3倍。与此同时，许多发展中国家却面临严重疫苗短缺，不少国家甚至一剂难求。“免疫鸿沟”在南北国家间扩大，“疫苗民族主义”正威胁全球抗疫。美西方国家一边囤积疫苗，在疫苗分配方面大行“本国优先”原则；一边对中国积极开展疫苗合作竭力抹黑，却对发展中国家疫苗紧缺的情况漠不关心。

如今，中国还在为推动疫苗成为全球公共产品不断努力。今年上半年，同中国签署“一带一路”合作文件的140个国家中，84国提出引进中国疫苗需求，中方已全部作出积极回应并想方设法提供疫苗。在中国政府支持下，中国疫苗企业已经在阿联酋、印度尼西亚、马来西亚、埃及、巴西、土耳其、巴基斯坦、墨西哥等国启动合作生产，产能已超过2亿剂。中国企业为世界卫生组织主导的“新冠肺炎疫苗实施计划”生产的疫苗也已下线，将尽快向世卫组织提供。

“下一步，我们将继续与各方加强疫苗合作，进一步提高疫苗在发展中国家的可及性和可负担性，为全球抗击疫情、促进经济复苏作出更大贡献。”中国外交部已宣布中国的新打算。

# “每一个生命都值得被尊重”

## ——台湾同胞纷纷“登陆”接种大陆新冠疫苗

◎ 人民日报海外版 / 2021.07.23

04 要闻·台港澳
人民日报

### “每一个生命都值得被尊重”

——台湾同胞纷纷“登陆”接种大陆新冠疫苗



**“每一个生命都值得被尊重”**  
——台湾同胞纷纷“登陆”接种大陆新冠疫苗

大陆同胞接种新冠疫苗，是保护自己、保护家人、保护社会的最好选择。连日来，大陆各地接种点，大陆同胞接种新冠疫苗的热情持续高涨。许多台湾同胞不远千里，从海外返回大陆接种新冠疫苗，以实际行动支持大陆疫情防控工作。

“大陆同胞接种新冠疫苗，是保护自己、保护家人、保护社会的最好选择。连日来，大陆各地接种点，大陆同胞接种新冠疫苗的热情持续高涨。许多台湾同胞不远千里，从海外返回大陆接种新冠疫苗，以实际行动支持大陆疫情防控工作。”

### 港澳各界持续支援河南防汛救灾

港澳各界持续支援河南防汛救灾，为河南同胞提供物资援助和医疗支持。许多港澳同胞自发组织捐赠活动，为河南灾区送去急需的物资和药品。

“港澳各界持续支援河南防汛救灾，为河南同胞提供物资援助和医疗支持。许多港澳同胞自发组织捐赠活动，为河南灾区送去急需的物资和药品。”

**招商局集团捐款2000万元 支援河南防汛救灾**



招商局集团捐款2000万元 支援河南防汛救灾。集团领导表示，河南是中华文明的重要发祥地，也是我国中部地区的重要省份。面对此次特大洪水灾害，集团上下深感痛心，决定捐款2000万元，支援河南防汛救灾工作。

**“每一个生命都值得被尊重”**

“每一个生命都值得被尊重”。在抗击新冠肺炎疫情这场没有硝烟的战争中，无数医护人员、社区工作者、志愿者默默奉献，守护着人民群众的生命安全。他们的付出和牺牲，值得我们每一个人尊重和铭记。

5月中旬以来，台湾新冠肺炎疫情肆虐，确诊病例暴增，大陆同胞对此感同身受，国台办发言人多次表示愿意尽最大努力帮助台湾同胞应对疫情。对于很多台湾民众希望能到大陆接种疫苗的需求和心愿，大陆释放出最大善意。搭乘民航客运航班来大陆的台胞，只要符合接种条件，可在严格执行入境防疫规定（包括登机前和抵达后）、自愿和知情同意前提下，按有关政策在大陆接种疫苗。

不少台胞在接种大陆疫苗后，为疫苗的安全有效和接种安排的合理有序点赞。

### “对大陆疫苗品质非常有信心”

“我打的是经过国际认证的疫苗，我对大陆的疫苗品质非常有信心。”中国国民党前主席洪秀柱近日在浙江接种疫苗。她说，接种过程中，医护人员操作专业、服务细心，让人非常安心。

在结束了21天的隔离后，台湾中国文化大学教授邱毅近日在厦门接种新冠

疫苗。在留观 30 分钟后，他接受媒体采访时说：“一切正常，一点不舒服的感觉都没有。”

“我迫不及待要打祖国的疫苗。”台湾大学哲学系教授苑举正为了接种大陆疫苗，从台北飞到上海。他说，大陆的国药等疫苗都获得了世卫组织认证，在认证过程中有严格的审查机制。

“在台湾，不知道等到什么时候，我才能够打到这个等级的疫苗。”他笑称，疫苗打后只有一个“副作用”，就是太爱炫耀了，逢人就说大陆疫苗好得不得了，感觉特别骄傲。

### “因为是同胞，血浓于水”

表白祖国的“台湾表妹”李乔昕，近日在社交媒体分享了一段在大陆接种新冠疫苗的视频。在北京接种第一剂疫苗后，李乔昕旅行至杭州，临近第二剂接种时间，她便接到数通当地社区居委会的电话提醒。

“能打上疫苗已经很感谢了，重点是疫苗还免费！”她打完疫苗后鞠躬致谢的画面感动了不少网友，他们纷纷留言：“不用客气！”“一家人不说两家话！”“因为是同胞，血浓于水！”

不少台胞在大陆接种疫苗后表示，大陆防疫管理周全细致，接种安排合理有序，让人放心、舒心。



近日，在长沙市高桥街道社区卫生服务中心，一名台胞在接种新冠疫苗。

# 中国疫苗“入库”助力全球抗疫

◎ 人民日报海外版 / 2021.07.26

10 外眼看中国

人民日报

2021年7月26日 星期一  
国内版 第001版

展现稳健复苏态势 助力全球经济复苏

## 中国经济半年报引世界关注

**“中国经济半年报”** 7月23日，中国国家统计局发布上半年国民经济运行情况，显示中国经济在复杂严峻的国内外形势下，顶住下行压力，实现平稳开局。上半年国内生产总值同比增长18.2%，经济呈现稳中向好、稳中提质态势。

国家统计局局长宁吉喆在发布会上表示，上半年中国经济运行总体平稳，稳中有进，稳中向好，稳中提质。主要指标好于预期，主要领域好于预期，主要地区好于预期。上半年中国经济运行总体平稳，稳中有进，稳中向好，稳中提质。主要指标好于预期，主要领域好于预期，主要地区好于预期。

宁吉喆指出，上半年中国经济运行总体平稳，稳中有进，稳中向好，稳中提质。主要指标好于预期，主要领域好于预期，主要地区好于预期。上半年中国经济运行总体平稳，稳中有进，稳中向好，稳中提质。主要指标好于预期，主要领域好于预期，主要地区好于预期。

## 中国疫苗“入库”助力全球抗疫

**“中国疫苗”** 7月23日，中国国务院联防联控机制新闻发布会宣布，国药集团研发的新冠病毒灭活疫苗已正式获准上市，成为继科兴疫苗之后第二款获批上市的中国新冠疫苗。这标志着中国疫苗正式进入全球疫苗供应体系，为国际抗疫斗争贡献了中国力量。

发布会上，国家药监局副局长徐敏表示，国药集团研发的新冠病毒灭活疫苗，具有生产工艺成熟、稳定性好、易于储存和运输等优点。该疫苗已在多个国家开展临床试验，安全性和有效性得到了验证。目前，该疫苗已在多个国家获批上市，为全球抗疫斗争提供了有力支持。

据美国有线电视新闻网报道，全球疫苗免疫联盟（GAVI）近日宣布，已同国药集团等中国企业签署了预购协议，这意味着国药疫苗进入“新冠肺炎疫苗实施计划”（COVAX）疫苗库，并可从7月开始向COVAX供应疫苗用于发展中国家的新冠肺炎疫情防控工作。根据协议，两家中国公司今年10月底前可向COVAX供货1.1亿剂新冠疫苗。今明两年，国药将通过COVAX提供1.7亿剂疫苗。

美国彭博社报道称，在供应短缺导致可挽救生命的新新冠疫苗供应出现明显缺口后，世界的目光转向中国。中国国药疫苗正式进入COVAX疫苗库，承诺将为该计划提供数亿剂疫苗，这将极大地推动世界急需的新冠疫苗接种工作。许多发展中国家接种疫苗的进度远远落后于富裕国家，而中国疫苗厂商能够立即帮助增加疫苗供应。

**资本市场推动中国可持续发展**

随着全球资本市场对可持续发展的关注度不断提升，中国资本市场也在积极推动企业实现可持续发展。通过绿色金融、社会责任投资等方式，引导企业加大环保投入，提升资源利用效率，实现经济效益和社会效益的双赢。

**全球投资者争相购入中国资产**

随着中国经济的持续复苏和全球资本市场的回暖，越来越多的国际投资者开始将目光投向中国资产。从股票到债券，从房地产到基础设施，中国资产的吸引力不断增强。这不仅反映了国际社会对中国发展前景的信心，也体现了全球资本对中国市场的认可。

**中国疫情2021年将“常态化”**

随着疫情防控措施的不断完善和疫苗接种的普及，中国疫情在2021年将呈现“常态化”特征。这意味着疫情将不再大规模爆发，而是处于低水平、可控的状态。这将对中国的经济社会运行产生深远影响，要求政府和企业继续加强防控措施，确保疫情不反弹。

**中国打出“组合拳”为学生减负**

为切实减轻义务教育阶段学生的作业负担和校外培训负担，中国政府近日打出了一系列“组合拳”。包括严控作业总量、规范校外培训机构、推进教育评价改革等。这些措施旨在促进学生全面发展，减轻家长和社会的负担，营造更加健康的教育生态。

### 专家解读

受访专家：北京大学国际关系学院国际政治经济学系教授、北京大学国际

政治经济研究中心主任 王勇

COVAX 是一项旨在不分贫富向各国分发疫苗的全球计划，由全球疫苗免疫联盟、世界卫生组织和流行病预防创新联盟共同提出并牵头进行，拟于 2021 年底前向全球提供 20 亿剂新冠疫苗。2020 年 10 月 8 日，中国同全球疫苗免疫联盟签署协议，正式加入 COVAX。

该计划目前最大的困难是缺乏足够疫苗。首先，一些生产大国受到了新冠肺炎疫情的影响。例如，今年早些时候，由于国内疫情暴发，印度最大的疫苗生产商未能按时提供数百万剂疫苗，COVAX 的推出落后于原定计划。其次，美国等发达国家生产的疫苗优先满足自身需要，提供给 COVAX 的疫苗数量相当有限。全球疫苗免疫联盟同中国公司的协议正是在全球特别是发展中国家急需扩大疫苗接种率、遏制新冠病毒传播之际达成的。

两款中国疫苗进入 COVAX 疫苗库，具有十分重要的意义。第一，这是来自发展中国家的疫苗首次进入 COVAX 疫苗库，有助于改善当前全球疫苗分配极度不平衡的困境，填补发达国家和发展中国家在免疫上的鸿沟。第二，这是中国为兑现疫苗“全球公共产品”承诺，促进疫苗公平分配，助力全球抗疫采取的又一实际行动，是中国为实现疫苗在发展中国家可及可负担作出的重大贡献。第三，中国疫苗“入库”说明世界卫生组织、全球疫苗免疫联盟等国际组织对中国疫苗有信心，有力地驳斥了一些别有用心的人对中国疫苗的污名化。

中国对全球抗疫贡献巨大。在提供疫苗以及制氧机、呼吸机等紧急抗疫物资等方面，中国已经成为全球抗疫的“兵工厂”。同时，中国本着人类命运共同体的理念，最早提出并积极践行疫苗作为“全球公共产品”的承诺。在德尔塔变异毒株蔓延全球之际，中国展现大国担当，向广大缺少疫苗的发展中国家“雪中送炭”。通过抗击疫情的国际合作，中国深化了与这些发展中国家和地区的关系，使它们看到了打赢抗疫攻坚战希望。

广泛的疫苗接种是形成稳定免疫屏障的基础。身处“地球村”，任何一个国家的疫情都会影响整个世界。只有实现全球免疫才能真正实现全球开放，迎来全球经济的春天。因此，有能力的国家应当摒弃“疫苗民族主义”，以实际行动支持和帮助广大发展中国家获取疫苗。在这个方面，中国已经作出了表率。

# 中国已向世界提供新冠疫苗和原液超7亿剂

## ——促全球疫苗公平分配的关键力量

◎ 人民日报海外版 / 2021.07.31

据新华社北京7月30日电（记者陈芳、徐鹏航）新冠肺炎疫情仍在全球蔓延，提高疫苗在发展中国家的可及性，是全球抗击疫情中面临的突出问题。来自国务院联防联控机制最新数据显示，中国已向世界提供新冠疫苗和原液超7亿剂。截至目前，中国对外援助和出口疫苗数量超过其他国家的总和。

博鳌亚洲论坛最新发布的《全球新冠疫苗应用图景报告》显示，从全球范围看，疫苗接种呈现严重的国际不平衡态势，欠发达国家和地区疫苗接种率普遍偏低，非洲大陆已接种的疫苗占全球不到2%。

“在应对疫情当中，中国政府把‘以人为本’‘生命至上’放在首位，这一理念也体现在了疫苗的研发与应用上。”博鳌亚洲论坛秘书长李保东说。

02 要闻

人民日报

2021年7月31日 星期六

### 促全球疫苗公平分配的关键力量

## 中国已向世界提供新冠疫苗和原液超7亿剂

新华社北京7月30日电（记者陈芳、徐鹏航）新冠肺炎疫情仍在全球蔓延，提高疫苗在发展中国家的可及性，是全球抗击疫情中面临的突出问题。来自国务院联防联控机制最新数据显示，中国已向世界提供新冠疫苗和原液超7亿剂。截至目前，中国对外援助和出口疫苗数量超过其他国家的总和。



国家移民管理局 坚决防止疫情通过出入境渠道传播

上半年国内旅游总人次18.71亿

北京冬奥组委介绍场馆建设情况 所有竞赛场馆顺利通过考验,设施运行表现出色

中国海警赴北太平洋海域开展执法巡航

《河北雄安新区条例》9月1日起实施

新疆干部群众热议: 借“文化产品”攻击新疆必将失败告终

人类抗击疫情的史册上必将写下这壮丽的页

### 人类抗击疫情的史册上必将写下这壮丽的页

新华社北京7月30日电（记者陈芳、徐鹏航）新冠肺炎疫情仍在全球蔓延，提高疫苗在发展中国家的可及性，是全球抗击疫情中面临的突出问题。来自国务院联防联控机制最新数据显示，中国已向世界提供新冠疫苗和原液超7亿剂。截至目前，中国对外援助和出口疫苗数量超过其他国家的总和。



人类抗疫

### 借“文化产品”攻击新疆必将失败告终

新华社北京7月30日电（记者陈芳、徐鹏航）新冠肺炎疫情仍在全球蔓延，提高疫苗在发展中国家的可及性，是全球抗击疫情中面临的突出问题。来自国务院联防联控机制最新数据显示，中国已向世界提供新冠疫苗和原液超7亿剂。截至目前，中国对外援助和出口疫苗数量超过其他国家的总和。

新疆干部群众热议: 借“文化产品”攻击新疆必将失败告终

业签署预购协议，根据签署的协议，中国今年10月底前可向新冠疫苗实施计划供货1.1亿剂新冠疫苗，后续长期供货。

“为实现疫苗在发展中国家的可及性和可负担性作出中国贡献，践行‘将尽己所能对外提供更多疫苗’的庄严承诺，中国是这么说的，也是这么做的。”国家卫生健康委副主任、国务院联防联控机制科研攻关组疫苗研发专班负责人曾益新此前接受新华社记者专访时表示。

“在全球范围内，新冠肺炎疫情还将持续多久，很大程度上取决于疫苗的研发与分配能否跟得上病毒传播与变异的速度和综合配套防控措施是否到位。”李保东说。



7月29日，中国红十字会援助叙利亚新冠疫苗运抵大马士革，中国驻叙利亚大使馆代表中方方向叙卫生部移交了这批疫苗。图为工作人员在大马士革国际机场卸载中国援助的新冠疫苗。

# “中国共产党彻底改变了中国面貌”

——访塞浦路斯驻华大使安东尼斯·图马齐斯

◎ 人民日报海外版 / 2021.08.02

**08 融媒时代** 人民日报

**“中国共产党彻底改变了中国面貌”**

——访塞浦路斯驻华大使安东尼斯·图马齐斯

**《我在中国当大使》出版发行**

**21国驻华大使**

**解锁浪漫的地中海风情**

**中国为全球抗疫提供巨大助力**

**“来看中国这100年的发展 就跟做梦似的”**

“阿提奥，那位是习近平主席，坐他——我是前塞浦路斯总统，塞浦路斯国家元首安东尼斯·图马齐斯大使接受人民日报海外网专访。在塞浦路斯国家的重要媒体接受中文专访，对中国发展成就、塞浦路斯发展以及两国合作成果发布新见解，也是我与习近平主席的缘分。”

“塞浦路斯总统安东尼斯·图马齐斯在接受人民日报海外网专访时，就塞浦路斯与中国关系的发展、塞浦路斯对中国发展成就的评价、中塞两国合作成果以及两国合作前景发表了看法。图马齐斯表示，塞浦路斯与中国关系的发展，得益于两国领导人的友好交往，特别是习近平主席的多次访塞，为两国关系发展注入了强大动力。他高度评价中国的发展成就，认为中国已成为世界第二大经济体，并在多个领域取得了举世瞩目的成就。图马齐斯表示，塞浦路斯是中国在“一带一路”倡议中的重要合作伙伴，两国在贸易、投资、人文交流等领域有着广阔的合作前景。他期待两国关系在新时代的征程中不断向前发展，为两国人民带来更多福祉。”

“阿根廷、哥伦比亚、秘鲁、古巴……我在很多国家工作过。”塞浦路斯驻华大使安东尼斯·图马齐斯近日接受人民日报海外网采访时，在摆满各国国旗的圆桌前细数过往外交生涯。对于图马齐斯来说，面前的这面五星红旗是自己外交生涯的续写，也是他与中缘分的序章。

赴华3年多来，图马齐斯亲眼见证了中国经济的快速发展，也深刻感受到中国文化的博大精深。他希望塞中可以发挥拥有悠久文明的共性，不断推动两国关系达到新高度。图马齐斯还特别期待2022年北京冬奥会，他说：“这一定是一场盛会。”

段共克时艰、并肩战疫的佳话。疫情在中国暴发初期，塞浦路斯一位名叫索菲的女士辗转联系上中国驻塞使馆，为远在千里之外的中国朋友筹集口罩等救援物资；当塞浦路斯帕福斯总医院遭受巨大防疫压力时，中国在塞侨胞第一时间从自家储备中拿出口罩挂在了医院护士家门口；中国政府先后向塞提供多批物资援助，两国相关部门一直保持密切联络，彼此分享抗疫经验，为各自侨民提供便利和保障……

“2020年对于所有人来说都是艰难的一年，疫情改变了我们的生活方式。”图马齐斯表示，尽管困难重重，但人类终会取得疫情防控的胜利。

做好疫苗接种是疫情防控的重要手段。今年早些时候，图马齐斯在北京接种了中国国药新冠疫苗。“我一点都不担心，接种疫苗后也没有出现任何副作用。我认为所有人都应当尽快接种疫苗。”

谈及在国际疫苗合作上的种种杂音，图马齐斯认为，在疫苗合作方面，国际社会需要齐心协力。“疫苗有时候被政治化了，这是不对的，疫苗不应该被视作获取政治利益的工具。”他表示，中国国药疫苗都已获得世卫组织批准，中国向多国提供疫苗援助，为全球抗疫提供巨大助力。图马齐斯期待未来能够进一步推动塞中两国疫苗合作，加快疫苗接种进度，尽快将双边人员往来恢复到疫情前水平。

## “看看中国这100年的发展就能得到答案”

今年是中国共产党成立100周年，也恰逢中塞建交50周年。在图马齐斯看来，100年的时间对于一个政党来说是漫长的征程，“历史上很少有政党能历经百年还保持活力。”他认为，中国共产党彻底改变了中国面貌。“中国共产党对于中国和中国人民的重要性不言而喻。”图马齐斯说，“看看中国这100年的发展就能得到答案。”

“中国是一个大国，但我们不怕，因为中国是我们的朋友，真正的朋友。”图马齐斯说，过去的半个世纪里，两国关系不断加强，塞中之间缔结了深厚友谊。尽管国际关系变幻莫测，图马齐斯对塞中关系前景有着极强的信心：“塞浦路斯没有理由不与中国深化双边关系。循着现有的轨道迈进，我相信未来的每一年，两国关系都会更加紧密。”

谈及深化中塞合作的着力点，图马齐斯首先提到了经贸往来。他说，塞浦

路斯地处欧亚非三洲交汇处，有优越的区位条件和良好的营商环境，是中国投资者的理想标的，“塞浦路斯正在积极参与共建‘一带一路’，希望未来能有更多的中国企业来塞投资。”

在经济恢复过程中，图马齐斯希望旅游业发挥更显著的作用。他表示，疫情给全球旅游业带来巨大冲击，他希望在疫情得到控制后，能有更多中国游客去塞浦路斯。“塞浦路斯气候宜人，山海美丽，历史悠久。”

图马齐斯还特别提到了即将在北京和张家口举行的2022年冬奥会。他表示，今年曾受邀参加北京冬奥组委组织的冬奥推介活动，他看到中国正稳步推进冬奥筹办工作。若比赛场地允许观众入场观赛，图马齐斯盼望可以亲临现场感受冰雪运动带来的快乐。

# 现有疫苗仍有效，针对性疫苗在研发

## ——中国疫苗企业谈德尔塔变异株

◎ 人民日报海外版 / 2021.08.04

**10 健康中国** **人民日报**

国务院联防联控机制——  
**中国没有大规模暴发疫情现实环境**  
各种新冠病毒变异株仍在现有疫苗可控范围内

日前，外交部国际经济司主办的新冠疫苗合作企业对话会上，中国4家疫苗企业负责人表示，正在使用的疫苗对新冠病毒变异株仍然有效，针对变异病毒的疫苗研发也在紧锣密鼓地进行。

国药集团中国生物董事长杨晓明：

通过将已接种国药集团中国生物新冠灭活疫苗人群的血清，与多个新冠病毒变异株进行交叉中和实验后发现，国药集团中国生物新冠疫苗对包括德尔塔株在内的4种典型变异株都能实现交叉中和。换句话说，国药集团中国生物新冠疫苗仍能提供有效保护。

我们在密切观察新冠病毒的变异情况，也会及时调整疫苗研发以及生产供应的策略。国药集团中国生物针对南非发现变异株的灭活疫苗研发正在进行，目前正处在动物实验阶段。针对德尔塔变异株的灭活疫苗研发也在紧锣密鼓进行中。其他技术路线上，针对变异株的重组蛋白疫苗、mRNA疫苗研发也都在进行中。

**现有疫苗仍有效，针对性疫苗在研发**

中国疾病预防控制中心研究员 李立群

日前，外交部国际经济司主办的新冠疫苗合作企业对话会上，中国4家疫苗企业负责人表示，正在使用的疫苗对新冠病毒变异株仍然有效，针对变异病毒的疫苗研发也在紧锣密鼓地进行。

国药集团中国生物董事长杨晓明：

通过将已接种国药集团中国生物新冠灭活疫苗人群的血清，与多个新冠病毒变异株进行交叉中和实验后发现，国药集团中国生物新冠疫苗对包括德尔塔株在内的4种典型变异株都能实现交叉中和。换句话说，国药集团中国生物新冠疫苗仍能提供有效保护。

我们在密切观察新冠病毒的变异情况，也会及时调整疫苗研发以及生产供应的策略。国药集团中国生物针对南非发现变异株的灭活疫苗研发正在进行，目前正处在动物实验阶段。针对德尔塔变异株的灭活疫苗研发也在紧锣密鼓进行中。其他技术路线上，针对变异株的重组蛋白疫苗、mRNA疫苗研发也都在进行中。

**“北京普惠健康保”来啦！**  
自助投保更简单，既保健康还可保！  
普惠健康保是惠民保的升级版，保障更全面，保障更优厚，保障更便捷。

**“北京普惠健康保”来啦！**  
自助投保更简单，既保健康还可保！  
普惠健康保是惠民保的升级版，保障更全面，保障更优厚，保障更便捷。

日前，在外交部国际经济司主办的新冠疫苗合作企业对话会上，中国4家疫苗企业负责人表示，正在使用的疫苗对新冠病毒变异株仍然有效，针对变异病毒的疫苗研发也在紧锣密鼓地进行。

国药集团中国生物董事长杨晓明：

通过将已接种国药集团中国生物新冠灭活疫苗人群的血清，与多个新冠病毒变异株进行交叉中和实验后发现，国药集团中国生物新冠疫苗对包括德尔塔株在内的4种典型变异株都能实现交叉中和。换句话说，国药集团中国生物新冠疫苗仍能提供有效保护。

我们在密切观察新冠病毒的变异情况，也会及时调整疫苗研发以及生产供应的策略。国药集团中国生物针对南非发现变异株的灭活疫苗研发正在进行，目前正处在动物实验阶段。针对德尔塔变异株的灭活疫苗研发也在紧锣密鼓进行中。其他技术路线上，针对变异株的重组蛋白疫苗、mRNA疫苗研发也都在进行中。

# 共建“一带一路” 贡献央企力量

◎ 人民日报海外版 / 2021.08.06

**10 中国品牌** **人民日报** 2021年8月6日 星期一



**“一带一路”上，中国企业“走出去”步伐稳健，“走进来”卓有成效，成为——**  
**践行人类命运共同体理念的“排头兵”**

新华社记者 曹 琳 摄

**共建“一带一路” 贡献央企力量**

共建“一带一路”倡议自2013年提出至今，取得显著成效。今年6月，习近平主席在向“一带一路”亚太区域国际合作高级别会议发表书面致辞时强调，8年来，140个国家同中方签署了共建“一带一路”合作协议，合作伙伴越来越多。各方积极推进政策沟通、设施联通、贸易畅通、资金融通、民心相通，启动了大批务实合作、造福民众的项目，构建起全方位、复合型的互联互通伙伴关系，开创了共同发展的新前景。

谈起彰显国家实力的大国重器、享誉世界的“中国名片”，往往都少不了央企的身影。在“一带一路”建设深入推进的今天，中国央企更应主动作为，加强与相关国家和企业的沟通协作，为推动共建“一带一路”走深走实，更好造福各国人民贡献央企力量。

多年来，中国央企秉持共商共建共享合作原则，在基础设施建设、能源资源开发、国际产能合作、产业园区建设等领域承担了一大批具有示范性和带动性的重大项目和标志性工程。据统计，已有81家央企在“一带一路”沿线承担超过3400个项目。在“走出去”的过程中，中国央企不仅提升了自身国际化经

营的能力和水平，也让沿线各国人民感受到了许多实实在在的好处和甜头。

促进当地经济发展。互联互通是实现包容联动发展的基础。通过深化务实合作形成互联互通，有利于实现共同繁荣。“一带一路”沿线多是发展中国家，正在致力于加快工业化、城镇化进程，进而实现经济发展和民族振兴。中国央企在基础设施建设相关领域有着丰富的建设运营经验，参建的中老铁路、雅万高铁、匈塞铁路、蒙内铁路等重大项目，有力推动沿线国家的互联互通和协同发展，也为相关国家的现代化建设作出积极贡献。

推进中外民心相通。国之交在于民相亲，民相亲在于心相通。只有以文明交流超越文明隔阂、文明互鉴超越文明冲突、文明共存超越文明优越，各国才能相互理解、相互尊重、相互信任。大力推进本土化经营，直接带动当地就业；主动融入社区，盖学校、建医院、修道路、解决居民用电用水难题；在项目建设过程中采取严格举措保护当地生态和动植物资源……中国央企在海外积极履行社会责任，在改善当地民生、投身公益事业、促进人文交流等方面始终发挥积极作用，播撒友谊的种子。

命运与共，助力全球抗击疫情。新冠肺炎疫情的发生再次表明，人类是一个休戚与共的命运共同体。在全球疫情持续演变的情况下，中国央企积极为当地捐赠防疫物资，并在做好自身防控的基础上有序开展生产经营，做到防疫生产“两不误”，为世界团结抗疫和经济复苏注入信心。今年5月，中国国药新冠疫苗正式通过世卫组织紧急使用认证，中国推进新冠疫苗作为全球公共产品，特别是在发展中国家的可及性和可负担性的努力迈出重要一步，这也是中国央企在推动构建人类命运共同体上的生动注脚。

# 中国向世界提供的新冠疫苗和原液居全球首位

## ——中国通过“新冠疫苗实施计划”供应孟加拉国疫苗运抵

◎ 人民日报海外版 / 2021.08.12

02 要闻 人民日报 2021年8月12日 星期五

### 中国向世界提供的新冠疫苗和原液居全球首位

#### 中国通过“新冠疫苗实施计划”供应孟加拉国疫苗运抵

【新华社北京8月11日电】中国新冠疫苗和原液供应全球领先地位，在8月11日得到进一步印证。当天，中国通过“新冠疫苗实施计划”供应孟加拉国的新冠疫苗和原液运抵孟加拉国首都达卡。这是中国新冠疫苗和原液首次通过“新冠疫苗实施计划”供应到其他国家。

据世界卫生组织统计，截至8月11日，中国已向全球供应新冠疫苗和原液超过1.5亿剂，居全球首位。中国新冠疫苗和原液供应全球领先地位，在8月11日得到进一步印证。当天，中国通过“新冠疫苗实施计划”供应孟加拉国的新冠疫苗和原液运抵孟加拉国首都达卡。这是中国新冠疫苗和原液首次通过“新冠疫苗实施计划”供应到其他国家。

### 雨后祁连山 国家公园游



【新华社兰州8月11日电】祁连山国家公园，位于甘肃省祁连山国家级自然保护区，是国家公园体制改革的试点之一。公园总面积约1.5万平方公里，涵盖了祁连山山脉的多个重要生态功能区。公园内拥有丰富的生物多样性和独特的自然景观，是开展生态旅游和自然教育的重要场所。

### 第六批援建商展展

【新华社北京8月11日电】第六批援建商展展，由国家商务部组织，旨在支持发展中国家经济发展和贸易增长。展会上展示了来自中国的各种商品和服务，吸引了众多参展商和观众。展会的成功举办，进一步促进了中国与全球发展中国家的经贸合作。

### 为子孙留下一个鱼肥水美的洞庭湖

【新华社长沙8月11日电】洞庭湖，作为中国第二大淡水湖，近年来面临着严峻的生态环境挑战。为了保护和恢复洞庭湖的生态环境，相关部门采取了一系列措施，包括加强水质监测、实施生态修复工程等。通过这些努力，洞庭湖的生态环境得到了明显改善，为子孙后代留下了一个鱼肥水美的洞庭湖。

### 「学习中文给了我「双翅膀」

【新华社北京8月11日电】一名在孟加拉国工作的中国志愿者表示，学习中文不仅让她能够更好地与当地居民沟通，还让她在工作和生活中受益匪浅。她认为，学习中文是她打开中国大门的“双翅膀”，让她能够更深入地了解中国文化和发展。

### 中俄东线天然气管道累计输气逾100亿立方米

【新华社北京8月11日电】中俄东线天然气管道自开通以来，运行平稳，供气充足。截至8月11日，该管道已累计输气超过100亿立方米，为沿线地区提供了稳定的能源保障。该管道的运营，进一步促进了中俄两国在能源领域的合作。

### 广州秦汉考古成果展在国博开幕

【新华社北京8月11日电】广州秦汉考古成果展，在国家博物馆隆重开幕。展览展示了在广州秦汉遗址考古发掘出的大量珍贵文物，包括陶器、铜器、铁器等。展览吸引了众多观众前来参观，让人们近距离感受了秦汉文明的辉煌。

### 厦门翔安多措并举推进乡村振兴

【新华社厦门8月11日电】厦门市翔安区多措并举，扎实推进乡村振兴战略。通过加大资金投入、引进人才、发展特色产业等方式，翔安区农村经济得到了快速发展，农民生活水平显著提高。翔安区的乡村振兴工作，为其他地区提供了有益借鉴。

### 中国建立医疗保障待遇清单制度

【新华社北京8月11日电】中国建立了医疗保障待遇清单制度，旨在规范医疗保障待遇，减轻群众负担。清单制度明确了基本医疗保险、大病保险、医疗救助等项目的待遇标准，确保了医疗保障制度的公平性和可持续性。这一制度的建立，是完善中国医疗保障体系的重要一步。

据新华社电（记者陈芳、徐鹏航） 全球累计新冠确诊病例已超2亿例，多种新冠变异株的出现，为疫情防控带来新挑战。加速提升疫苗在发展中国家的可及性，中国目前向世界提供了新冠疫苗和原液超7.7亿剂，居全球首位。

新冠疫苗合作国际论坛首次会议5日晚以视频方式举行，国家主席习近平向会议发表书面致辞，提出中国会继续尽己所能，帮助广大发展中国家应对疫情。

今年全年，中国将努力向全球提供20亿剂疫苗，决定向“新冠疫苗实施计划”捐赠1亿美元……中国为发展中国家团结抗疫注入强大动力，成为促进全球疫苗公平分配的重要力量。

世界卫生组织数据显示，截至2021年8月4日，高收入国家疫苗接种率为51.15%，而低收入国家疫苗接种率仅为1.36%。

阿尔法、贝塔、伽马、德尔塔、拉姆达……不断出现的变异株给全球抗疫

带来极大挑战。国务院联防联控机制科研攻关组疫苗研发专班工作组组长郑忠伟介绍，病毒在人群中流行越广，复制越多，变异可能性就越大。防控是当务之急，加快疫苗接种是根本之策，疫苗仍是战胜疫情的“终极武器”。

博鳌亚洲论坛秘书长李保东表示，中国政府始终秉持“以人为本”“生命至上”的理念，这也充分体现在疫苗的研发与应用上。在发达经济体大量囤积疫苗时，中国向许多发展中国家提供疫苗，为这些国家解燃眉之急，推动疫苗接种，是兼济天下、支持全球抗疫的负责任做法。

病毒无国界，面对新冠疫情，没有一个国家可以独善其身。变异株的传播给各国带来了新的挑战，加快疫苗接种，提升疫苗在发展中国家的可及性也更加紧迫。

中国疫苗在 100 多国获准使用，获批进入世卫组织紧急使用清单和“新冠疫苗实施计划”采购清单，安全性和有效性得到国际权威认可。除了疫苗成品出口，中国部分疫苗研发单位与 20 余个国家的相关机构合作开展Ⅲ期临床试验，部分企业生产的原液已运往巴西等国并启动境外分包装工作。中国还积极支持对广大发展中国家豁免新冠疫苗知识产权。

疫苗对于遏制疫情已经显示出明显效果，但只要欠发达国家同发达国家之间的“免疫鸿沟”仍然存在，全球就仍会面临公共卫生风险。

“新冠肺炎疫情是百年来最严重的全球传染病大流行，习近平总书记领导开展了新中国历史上规模最大的全球人道行动，用实实在在的行动践行人类卫生健康共同体理念。”国家卫生健康委副主任曾益新表示。

新华社达卡 8 月 11 日电（记者刘春涛）中国通过“新冠疫苗实施计划”供应孟加拉国的首批 170 余万剂新冠疫苗 10 日晚运抵孟加拉国首都达卡。

孟卫生部门官员在机场接收了这批国药集团中国生物北京生物制品研究所生产的疫苗。

孟卫生服务总局官员沙赫里亚尔·萨扎德在机场表示，本周还将有两批次中国疫苗抵达孟加拉国。其中，下一批次通过“新冠疫苗实施计划”合作获得的 170 余万剂中国国药新冠疫苗计划 11 日运抵孟加拉国。另据中国驻孟使馆介绍，另一批由中国政府援助的疫苗也将于本周运达。

# 第三批20万剂国药疫苗抵达澳门

◎ 人民日报海外版 / 2021.08.13

新华社澳门8月12日电（记者刘刚、李寒芳） 20万剂由中国医药集团北京生物制品研究所生产的新冠灭活疫苗12日上午顺利抵达澳门，预计当日即可分配到各个接种地点投入使用。

这批疫苗由澳门特区政府委托南光集团属下南光物流组织采购，并完成运输工作。特区政府卫生局局长罗奕龙、南光物流总经理张清和澳门中联办、中国国际医药卫生有限公司的代表等出席了当天的交接仪式。

罗奕龙表示，在澳门疫情防控的关键时期，第三批国药疫苗及时交付为澳门防疫工作送来了及时雨，为满足澳门民众接种疫苗需求提供

2021年8月12日 星期五  
第13333号

**04 要闻·港澳台** **人民日报**

## 企业信心不断增强 居民消费逐步回暖 香港经济保持快速复苏

新华社香港8月12日电 香港特区政府公布2021年7月香港经济数据，显示香港经济在7月份保持强劲复苏势头，零售额同比增长17.1%，连续两个月录得正增长。香港特区政府表示，随着香港经济逐步复苏，居民消费信心不断增强，企业信心持续回升。

**中小企业保持信心** 香港特区政府表示，中小企业信心持续回升，企业投资意愿增强。7月份，香港中小企业信心指数为69.8，较上月上升1.2个百分点。企业信心增强，将带动企业扩大生产，增加投资，从而带动经济增长。

**居民消费逐步回暖** 随着香港经济逐步复苏，居民消费信心不断增强。7月份，香港零售额同比增长17.1%，连续两个月录得正增长。零售额增长，反映了居民消费信心增强，消费需求释放。

**企业信心持续回升** 企业信心持续回升，企业投资意愿增强。7月份，香港企业信心指数为69.8，较上月上升1.2个百分点。企业信心增强，将带动企业扩大生产，增加投资，从而带动经济增长。

**香港经济保持快速复苏** 香港经济保持快速复苏，经济前景乐观。7月份，香港经济数据表现强劲，零售额同比增长17.1%，连续两个月录得正增长。香港经济保持快速复苏，经济前景乐观。

**第三批20万剂国药疫苗抵澳** 第三批20万剂国药疫苗顺利抵达澳门，为澳门疫情防控提供有力保障。这批疫苗由南光集团属下南光物流组织采购，并完成运输工作。特区政府卫生局局长罗奕龙、南光物流总经理张清和澳门中联办、中国国际医药卫生有限公司的代表等出席了当天的交接仪式。

**中国国民党主席选举启动** 中国国民党主席选举启动，马英九参选。中国国民党主席选举启动，马英九参选。中国国民党主席选举启动，马英九参选。

**台湾民生之困，能“券”解吗？** 台湾民生之困，能“券”解吗？台湾民生之困，能“券”解吗？台湾民生之困，能“券”解吗？

**中国国民党主席选举启动** 中国国民党主席选举启动，马英九参选。中国国民党主席选举启动，马英九参选。中国国民党主席选举启动，马英九参选。

特区的疫情防控措施，对巩固疫情防控成果，形成人群免疫屏障，加快恢复经济具有重大意义。

据统计，今年2月以来，南光物流受特区政府委托已为澳门组织采购、运输三批累计70万剂国药灭活疫苗。

截至11日，澳门累计已接种新冠疫苗剂数为540087剂，已接种人数共有297948人，其中仅接种第1剂有54007人，已接种第2剂有243941人，全民疫苗接种率为43.5%。



8月12日，工作人员搬运第三批国药新冠灭活疫苗。

# “为强大的祖国感到骄傲”

## ——在阿联酋中国同胞

◎ 人民日报海外版 / 2021.08.28

2021年8月28日 星期六  
第3233号 总第3233号
人民日报
读者桥 05

「为强大的祖国感到骄傲」

春苗行动 让海外侨胞感受温暖



在阿联酋中国同胞

「为强大的祖国感到骄傲」

——在阿联酋中国同胞

中国国药集团海外服务团队

“中国国药集团海外服务团队在阿联酋、迪拜的同胞，你们可以感受到我们团队的温暖，我们团队在阿联酋、迪拜的同胞，你们可以感受到我们团队的温暖，我们团队在阿联酋、迪拜的同胞，你们可以感受到我们团队的温暖……”

解读民法典 对方违约，能否请求精神损害赔偿

(张四成)



“民法典”是新中国成立以来第一部以“法典”命名的法律，是新时代我国社会主义法治建设的重大成果。民法典的颁布实施，对于推进全面依法治国、加快建设社会主义法治国家，具有重大意义。民法典的颁布实施，对于推进全面依法治国、加快建设社会主义法治国家，具有重大意义。民法典的颁布实施，对于推进全面依法治国、加快建设社会主义法治国家，具有重大意义……”

留学人员请注意 复学合理订计划 避免因疫受阻

柬埔寨 留学生群体活跃在抗疫一线

不宜写“思稳定武” 不宜写“思稳定武”

“只需扫描使馆微信公众号发布的二维码，填写预约信息，就可以直接来这里接种新冠疫苗，太方便了！”5月27日，小夏和其他100多名中国公民在迪拜萨法健康中心开辟的专区里，接种了第一剂新冠疫苗。

在中国驻阿拉伯联合酋长国大使馆、驻迪拜总领馆和阿联酋外交与国际合作部的共同推动下，5月23日，中国公民“春苗行动”地区新冠疫苗接种点正式宣布在迪拜设立，持短期签证的16周岁以上中国公民可赴接种点接种中国国药集团新冠疫苗。

“接种疫苗前有哪些注意事项？”“如何预约申请？”“接种点在哪里，不会英语能否接种？”……在线上聊天群组中，阿布扎比华人华侨联合会主席张贤贵耐心解答同胞们的疑问。“‘春苗行动’为在阿同胞提供便利，有效保障了大家的生命健康，受到各界广泛欢迎和响应，我们志愿者的服务也要迅速跟上。”张贤贵说。

98

疫情发生以来，阿联酋各地的 100 多名华侨华人在使领馆的指导下成立民间疫情防控小组，通过多种渠道发布防疫信息，提供物资支持和信息咨询，还通过聊天群组了解在阿中国公民防疫的困难和诉求。“春苗行动”地区接种点在阿设立后，上百名志愿者在使领馆统筹下迅速开展准备工作，统计接种意愿，发布接种攻略，安排免费车辆往返接种点，并前往现场为接种点工作顺利开展提供服务保障。

“‘春苗行动’地区接种点是对‘外交为民’理念的生动诠释，这一行动在阿联酋落地是中阿两国合作抗疫的重要成果。”中国驻阿联酋大使倪坚介绍，阿联酋为中国公民接种疫苗提供一系列便利措施，这与两国前期的疫苗合作密不可分。2020 年 7 月，阿方与中国国药集团合作开展新冠疫苗 III 期临床试验，为该疫苗最终问世提供重要支持。12 月，阿联酋给予国药集团新冠疫苗正式注册，“春苗行动”随即在阿启动，持有长期签证的中国公民均纳入阿全民接种计划，8 万多名中国公民在较短时间内顺利完成接种。地区接种点开设后，我临时赴阿人员和周边国家有需要人员亦可在迪拜接种国产疫苗。

“被纳入接种计划后，使领馆第一时间通知领区内所有中国侨民，并为中资企业等人员较多的机构安排集中上门接种。”中建中东有限责任公司助理总经理马文龙表示，劳动力密集型的建筑企业存在着较高的疫情风险，接种疫苗是最好的预防方法。在使领馆支持和公司安排下，目前公司在阿境内 39 个项目的 1653 名中国员工已全部接种。“在全球各地都能接种国产疫苗，我的同事们都表示‘安全感爆棚’，作为中国人我深感自豪。”马文龙说。

“疫情发生以来，祖国对海外游子关怀备至。‘春苗行动’的持续推进和阿联酋迪拜地区接种点的设立，体现了高度的协调力与执行力，我们为强大的祖国感到骄傲！”张贤贵内心充满感动。下一步，驻阿联酋使领馆将继续与阿方密切配合，根据需要逐步增加接种点数量，探索扩大服务范围，覆盖更多周边国家。

## 北马其顿总理接种中国疫苗

© 新华社 / 2021.05.06

新华社地拉那5月6日电（记者章亚东）斯科普里消息：北马其顿总理扎埃夫6日在首都斯科普里体育馆疫苗接种中心接种首剂由中国国药集团生产的新冠疫苗。

扎埃夫在接种疫苗后对媒体表示，他接种中国国药集团新冠疫苗后感觉很好。疫苗将使北马其顿能够为民众进行较大规模接种，将有助于改变北马疫情形势。他说，这些疫苗安全、经过检验和验证，越早完成疫苗接种，疫情就能越早结束。

随后，扎埃夫与中国驻北马大使张佐一同前往斯科普里市桑丹斯基医院新冠疫苗接种点，考察中国疫苗的接种情况。

扎埃夫在考察期间表示，北马其顿衷心感谢中方在抗疫领域给予的大力支持和帮助，中国疫苗及时运抵北马，推动大规模接种顺利展开。在中国-中东欧国家合作框架下，北马方与中方高层始终保持密切交往，有力促进了疫苗合作。北马方愿同中方继续合作，早日战胜疫情。

张佐表示，中国疫苗正助力北马其顿开展大规模接种，这是两国友好关系的又一例证，展现了北马方对中国疫苗的充分信任，体现了中国积极支持北马抗疫、共同护佑生命的良好意愿。中方愿继续同北马方深化务实交流，携手抗击疫情，共促经济复苏，更好造福两国和两国人民。



5月6日，北马其顿总理扎埃夫在首都斯科普里接种中国国药集团新冠灭活疫苗。

## 波黑主席团轮值主席多迪克迎接中国疫苗

◎ 新华社 / 2021.05.06

新华社萨拉热窝 5 月 5 日电（记者张修智） 波黑塞族共和国从中国国药集团购买的新冠疫苗 5 日下午抵达首府巴尼亚卢卡。波黑主席团轮值主席多迪克、塞族共和国总理维什科维奇与中国驻波黑大使季平一道前往迎接。

多迪克在现场接受媒体采访时表达了对中方的感谢，并称赞中国疫苗到达及时。

季平在致辞时说，中波两国在疫情期间同舟共济、并肩作战的历程，必将在两国交往史上写下浓重的一笔。

根据波黑政府统计，截至 5 月初，波黑共有近 9 万人注射了新冠疫苗，约占总人口的 2.5%。

# 中国疫苗“入世”了，全球普及疫苗接种更有盼头！

© 新华社 / 2021.05.08

新华社北京5月8日电 世界卫生组织7日宣布，中国国药集团中国生物北京生物制品研究所的新冠灭活疫苗获得世卫组织紧急使用认证。这是第一款正式获得世卫组织安全性、有效性和质量验证的非西方新冠疫苗。国际舆论普遍认为，发展中国家有了新的可靠疫苗选择，中国疫苗“入世”将为缓解全球疫苗短缺、促进疫苗可及性和可负担性作出重要贡献。



这是世界卫生组织总干事谭德塞5月7日在瑞士日内瓦出席新闻发布会的视频截图。新华社发

## 安全有效，中国疫苗通过严格认证

国药疫苗“入世”用了小半年时间。2020年12月28日，国药集团向世卫组织提交紧急使用认证的相关文件。今年1月11日，世卫组织总干事谭德塞对外宣布，世卫组织已派人到中国评估国药集团生产规范等方面的合规情况。认证期间，国药集团多次与世卫组织评审专家组进行会议沟通，并回复有关问题，提交相关资料。

世卫组织7日发表声明指出，紧急使用清单评估疫苗的质量、安全性、效力、风险管理计划及诸如冷链要求的项目实用性，评估工作由世卫组织专家和外部专家组成的评估小组完成。声明特别提到，针对国药疫苗的评估包括对现场生产设施的检查。

简言之，紧急使用清单评估极其严格。国际舆论普遍认为，国药疫苗“入世”，

向各国监管机构发出了关于这一产品安全性和有效性的积极信号。

列入紧急使用清单是向世卫组织主导的“新冠肺炎疫苗实施计划”供应疫苗的先决条件。除了紧急使用清单评估外，世卫组织还有一个免疫战略咨询专家组负责就如何使用相关疫苗给出建议。

免疫战略咨询专家组日前发布报告说：“我们非常有信心，接种两剂的国药疫苗对于在成年人（18至59岁）中预防新冠是有效的。”报告也指出，所评估的临床试验中60岁以上人口的相关数据较少。但世卫组织7日声明强调，免疫战略咨询专家组的最终结论是，不建议对国药疫苗设置使用年龄上限，因为“没有理论上的理由认为该疫苗在老年人群和年轻人群中具有不同的安全性”。



4月16日，纳米比亚卫生部长尚古拉（左一）在温得和克出席仪式接收首批“新冠肺炎疫苗实施计划”疫苗。新华社发（卡萨克摄）

## 需求迫切，中国疫苗加速全球普及

中国疫苗“入世”，国际媒体高度关注，其中一个重要原因就如同知名科学期刊英国《自然》杂志的文章所言，鉴于当前全球新冠疫苗供应严重受限，对中国疫苗的需求非常迫切。中国疫苗一旦获得世卫组织紧急使用认证，将有助于填补“新冠肺炎疫苗实施计划”的巨大供应缺口。获批疫苗可成为联合国专门机构的采购对象。

谭德塞在7日的新闻发布会上指出，“新冠肺炎疫苗实施计划”原本预计在今年向全球交付20亿剂疫苗，但因疫苗产能不足、发达国家囤积疫苗等问题，目前只交付了5400万剂，正面临疫苗严重短缺的困境。

通过世卫组织的紧急使用认证，将国药疫苗在全球范围内推广使用的大门开得更大。谭德塞指出，国药疫苗获得紧急使用认证，将扩大“新冠肺炎疫苗实施计划”的疫苗库名单，有助于各国加快对新冠疫苗的监管审批。

国药集团中国生物技术股份有限公司董事长杨晓明告诉新华社记者，国药集团中国生物目前正在积极扩大产能，利用所属北京、武汉、长春、兰州、成都、

上海六大生物制品所及国药中生生物技术研究院持续扩大产能和分包装能力，年产能有望超过 30 亿剂。

显然，中国疫苗“入世”，对于缓解全球新冠疫苗供应不足、加速疫苗在全球普及具有重要意义。

### 寄予厚望，中国疫苗助力公平分配

世卫组织指出，截至 5 日，全球已接种超过 11 亿剂新冠疫苗，但其中 80% 以上是在高收入和中高收入国家，而低收入国家接种率只有 0.3%。世卫组织负责获得药品和卫生产品的助理总干事玛丽安热拉·西芒说，将国药疫苗列入紧急使用清单可能“有助于寻求保护卫生工作者和高危人群的国家加速获得新冠疫苗”。

正如《自然》杂志文章所点出的那样，对于许多国家和地区来说，中国新冠疫苗是唯一可及的新冠疫苗。在巴西、土耳其、智利等正接种中国疫苗的国家，当地研究人员也已看到这些疫苗在控制疫情方面的效果。

与其他已“入世”的新冠疫苗相比，国药疫苗易于储存的特点使其非常适用于资源匮乏的环境。它也是第一款携带疫苗瓶监测器的疫苗，疫苗瓶上的小标签会因疫苗受热而改变颜色，便于卫生工作者判断疫苗是否安全可用。

杨晓明说：“我们将积极与世卫组织和相关机构保持密切沟通，以最快速度向相关组织机构、国家和地区提供我们的国药集团中国生物新冠疫苗，为全球‘战疫’贡献我们的力量。”

迄今，中国已陆续向 80 多个发展中国家提供疫苗援助，向 50 多个国家出口疫苗。中方还表示，中国决定向联合国维和行动和国际奥委会提供疫苗，并将继续积极支持“新冠肺炎疫苗实施计划”，为消除“免疫鸿沟”不断努力。

# 非洲官员和专家欢迎中国国药新冠疫苗 获世卫组织认证

◎ 新华社 / 2021.05.09

新华社北京5月9日电 综合新华社驻非洲记者报道：中国国药集团中国生物北京生物制品研究所的新冠灭活疫苗近日获得世界卫生组织紧急使用认证，非洲地区的官员和专家对此表示欢迎。

非洲疾控中心副主任艾哈迈德·奥格韦尔8日接受新华社记者采访时说，中国国药新冠疫苗获得世卫组织紧急使用认证，对于遭遇疫情重创的国家和人民来说是一个好消息，对于世卫组织主导的“新冠肺炎疫苗实施计划”和疫苗短缺的国家，又多了一个选择。

他表示，非洲疾控中心将继续与包括中国国药在内的疫苗生产商密切合作，确保非洲能获得安全、有效和负担得起的疫苗，以达到使非洲至少60%人口接种新冠疫苗的目标。

赞比亚卫生部长乔纳斯·昌达8日表示：“我们很高兴地注意到，中国国药新冠疫苗获得世卫组织紧急使用认证。”

他说，国药疫苗已被证明是一款安全有效的疫苗。赞政府将考虑引进国药新冠疫苗，以确保更多民众能够接种。

埃塞俄比亚的斯亚贝巴大学教授科斯坦蒂诺斯8日接受新华社记者采访时说，中国国药疫苗是首个七国集团之外国家研发生产的获世卫组织认证的新冠疫苗，而且在全球范围内也得到广泛使用。

科斯坦蒂诺斯表示，世卫组织认证是对国药疫苗安全性、有效性和质量的肯定。国药疫苗获得认证具有十分重大的意义，体现了中国在确保发展中国家用得起、买得到疫苗方面作出的贡献，正如中国领导人的承诺，“让中国疫苗作为全球公共产品”。

科斯坦蒂诺斯说，现在亚非拉的广大发展中国家可以得到中国疫苗，这样就可以避免新冠病毒更大范围传播。

# “谢谢你，中国！” 中国疫苗“入世”助力发展中国家抗疫

© 新华社 / 2021.05.10

新华社科伦坡5月10日电 近日，世界卫生组织宣布，中国国药集团中国生物北京生物制品研究所的新冠灭活疫苗获得世卫组织紧急使用认证。

这对深陷疫情的南亚国家斯里兰卡来说，是个好消息。

4月中旬以来，斯里兰卡新增确诊病例数再度升高，新冠重症监护病房已达饱和状态。而斯里兰卡从国外订购的大量疫苗却无法如期到货，让该国希望通过大规模接种疫苗抗击疫情的努力面临挑战。

国药疫苗“入世”消息传来，斯里兰卡政府立即决定，在新冠重灾区之一的卡卢特勒地区启动国药疫苗接种计划。

“这将有助于斯里兰卡政府在年底实现至少为70%的人口接种新冠疫苗的目标。”负责药品生产、供应和监管的国务部长贾亚苏马纳说。8日下午，在他和负责基础医疗卫生服务、流行病与新冠防控的国务部长费尔南多普莱等多名卫生部高官见证下，国药疫苗接种在卡卢特勒地区的帕纳杜勒正式开始。

记者在疫苗接种点看到，前来接种的当地民众自觉遵守卫生防疫指南，耐



5月8日，一名女子在斯里兰卡科伦坡附近的帕纳杜勒接种中国国药疫苗。新华社发（阿吉特·佩雷拉摄）

心等待，并按照医护人员指导逐一填写各项信息。

“感谢政府在新冠病毒迅速传播之际，让我们接种疫苗。这样我至少能够出门，也可以上班了。”当地居民查马帕说，她每天都在关注政府公布的新冠疫情信息，得知可以接种中国疫苗的消息后，马上就来了。

塞纳维拉特纳和丈夫尚未接到接种疫苗的通知，但还是迫不及待赶到现场咨询。得知记者是中国人，两人对着镜头竖起大拇指，说道：“谢谢你，中国！”

国务部长费尔南多普莱介绍，斯里兰卡将继续推进疫苗接种计划，扩大中国疫苗的接种地区范围。“接种疫苗是保护自己免受新冠病毒感染的最佳方法。”他说。

国药疫苗是第一款正式获得世卫组织安全性、有效性和质量验证的非西方新冠疫苗。国际舆论普遍认为，中国疫苗“入世”让发展中国家有了新的可靠疫苗选择，将为缓解全球疫苗短缺、促进疫苗可及性和可负担性作出重要贡献。

孟加拉国流行病学、疾病控制和研究所顾问穆斯塔克·侯赛因接受新华社记者采访时表示，中国疫苗获得该认证是全世界抗疫行动的巨大福音，有助于孟加拉国等发展中国家应对疫苗紧缺。

他介绍，孟加拉国药品监督管理部门日前已同意紧急使用中国国药新冠疫苗，世卫组织的认证将更加有助于该疫苗在孟加拉国推广接种。

非洲疾控中心副主任艾哈迈德·奥格韦尔说，中国国药新冠疫苗获得世卫组织紧急使用认证，对于遭遇疫情重创的国家和人民来说是一个好消息，对于世卫组织主导的“新冠肺炎疫苗实施计划”和疫苗短缺的国家，又多了一个选择。



5月8日，医务人员在斯里兰卡科伦坡附近的帕纳杜勒展示中国国药疫苗。新华社发（阿吉特·佩雷拉摄）

## 中国援助的第二批新冠疫苗运抵白俄罗斯

© 新华社 / 2021.05.19

中国政府第二批无偿援助白俄罗斯的新冠病毒疫苗 18 日运抵白首都明斯克市郊的马丘里希军用机场。中国驻白俄罗斯大使谢小用和白卫生部长皮涅维奇在机场出席交接仪式并共同签署疫苗交接证书。据介绍，同中方第一批援白疫苗一样，第二批援白疫苗同样是由中国国药集团研发的新冠病毒灭活疫苗。



## 孟加拉国民众开始接种中国新冠疫苗

© 新华社 / 2021.05.25

新华社达卡 5 月 25 日电（记者刘春涛） 孟加拉国卫生部门 25 日首次组织当地民众接种中国国药新冠疫苗。首批接种人员约 1000 人，主要是来自孟加拉国各大医学院校的高年级学生。

孟加拉国卫生和家福利部长马利克出席了当天在首都达卡举行的疫苗接种仪式，并感谢中国在防疫工作中给予孟加拉国的支持。

根据孟卫生部门相关流程，在此次接种后，卫生部门将对受种者进行为期一周的观察，确认无明显副作用后将展开大范围接种。

孟加拉国政府 4 月底批准中国国药新冠疫苗在孟紧急使用。马利克 25 日表示，孟计划从中国采购更多疫苗以应对本国的新冠疫情。

孟加拉国 1 月下旬启动新冠疫苗接种工作。孟加拉国此前与印度签署了 3000 万剂新冠疫苗的采购协议。由于印度生产的新冠疫苗供应存在不确定性，孟政府叫停了印度产阿斯利康新冠疫苗第一剂的接种工作。

为应对不断恶化的新冠疫情，孟政府 4 月初开始实施全国范围的“封城”措施，后将“封城”措施延长至 5 月 30 日。



## 国药新冠灭活疫苗Ⅲ期临床试验 中期分析结果正式发表!

◎ 新华社 / 2021.05.27

新华社北京5月27日电(记者彭茜) 关于国药集团中国生物新冠疫苗Ⅲ期临床试验中期分析结果的论文26日正式发表在《美国医学会杂志》上。研究显示其两款灭活疫苗保护效力分别为72.8%和78.1%。这是全球首个正式发表的新冠灭活疫苗Ⅲ期临床试验结果。

论文总结分析了国药集团中国生物旗下北京生物制品研究所、武汉生物制品研究所的新冠灭活疫苗的有效性、安全性等Ⅲ期临床试验结果。自2020年7月16日起,40411名受试者入组并被随机分为含铝佐剂的安慰剂组、新冠疫苗WIV04组(武汉所)和HB02组(北京所)。受试者平均年龄36.1岁,84.4%为男性。

受试者间隔21天接种两剂。第二剂接种后14天,累计确诊142例有效病例:铝佐剂组95例,WIV04组26例,HB02组21例。两款疫苗组人群保护力分别为72.8%和78.1%。铝佐剂组出现2例重症病例,疫苗组均未出现重症病例。疫苗组中,血清中和抗体阳转率均高于99.0%,铝佐剂组为2.3%。

接种后7天总不良反应发生率铝佐剂组为46.5%,WIV04组为44.2%,HB02组为41.7%。不良反应多为注射部位疼痛,严重程度多为1级。

论文最后指出目前研究仍有一些局限性:临床试验未纳入孕妇和18岁以下青少年,但针对青少年的研究正在进行;对在慢性病患者、女性和老年人等人群中的有效率评估仍显不足;由于受试者中只出现2例重症,所以尚无法得出可预防重症的结论;尚无法回答灭活疫苗能否预防无症状感染的问题。

论文称,这只是Ⅲ期临床试验的中期分析结果,研究人员目前仍在收集更多数据,继续评估疫苗长期保护效力、预防重症和死亡的效果以及免疫持久性等问题,并得出最终的分析结果。

## 世卫大会多国致谢中国

© 新华社 / 2021.05.28

新华社日内瓦5月27日电 正在瑞士日内瓦举行的第74届世界卫生大会上，多个国家感谢中国通过捐赠疫苗、派遣专家、转让技术等方式援助本国抗击新冠疫情。

加蓬常驻联合国日内瓦办事处代表米蕾耶·萨拉·恩曾泽说，自今年3月23日加蓬启动新冠疫苗接种以来，超过1.1万人接种了由中国捐赠的国药新冠疫苗。



3月12日，工作人员在加蓬首都利伯维尔的机场运送中国政府援助的新冠疫苗接种。新华社发



2月25日，中国政府援助塞拉利昂政府的新冠疫苗接种运抵弗里敦隆吉国际机场。新华社发（阿布摄）



3月19日，纳米比亚卫生部副部长埃丝特·乌特尤亚·穆因詹吉作为该国首名新冠疫苗接种者在温得和克接种疫苗。新华社发（卡萨克摄）



3月29日，尼日尔总理拉菲尼（左）在首都尼亚美接种首剂中国新冠疫苗。新华社发

塞拉利昂卫生部长奥斯汀·登比表示，塞拉利昂很幸运收到中国慷慨捐赠的 24 万剂国药新冠疫苗。

纳米比亚代表对中国等国第一时间向纳米比亚捐赠疫苗表达谢意，同时也对世卫组织为保证疫苗在全球公平分配所做努力表示赞赏。

尼日尔代表说，尼日尔今年 3 月启动新冠疫苗接种，由于得到中国等国家的支持，尼日尔建立起有效的疫情应对机制，抗疫取得令人满意的结果。

冈比亚卫生部长萨马泰感谢中国派遣技术专家以及其他抗疫支援。2020 年底，中国曾向冈比亚派遣医疗专家，协助这一西非国家抗击疫情。中国企业家在疫情期间也向冈比亚捐赠了检测试剂盒、口罩、防护服等抗疫物资。

埃及卫生部长扎耶德说，通过技术转让，让更多人获取药品和疫苗至关重要。埃及此前参与了中国国药新冠疫苗的临床试验。目前埃及已经与中国开展建设性合作，将中国的新冠疫苗生产技术转移到埃及。



2月23日，在埃及开罗国际机场，工作人员运输疫苗。新华社记者 邬惠我 摄

## 中国供应COVAX首批疫苗下线

© 新华社 / 2021.06.01

国药集团中国生物向“新冠肺炎疫苗实施计划”（COVAX）供应的首批新冠疫苗6月1日举行下线仪式。对此，外交部发言人汪文斌1日表示，今天，向“新冠肺炎疫苗实施计划”供应的首批疫苗正式下线，正是中方以实际行动践行疫苗全球公共产品承诺的又一重要体现。中方将继续支持有关企业加强同“新冠肺炎疫苗实施计划”及其他国际组织的沟通协调，为全球早日战胜疫情继续作出中国贡献。



## 匈牙利外长西亚尔托： “感谢中方的疫苗援助，我们永远不会忘记”

◎ 新华社 / 2021.06.01

新华社贵阳6月1日电（记者孙楠、骆飞） “感谢中方向匈牙利及时甚至提前交付多批次疫苗，这保护了100万匈人民的生命安全，我们对此永远不会忘记。” 匈牙利外交与对外经济部部长西亚尔托5月31日在贵阳说。

应中方邀请，西亚尔托于5月29日至31日对中国进行访问。

匈牙利是首个认可并使用中国新冠疫苗的欧盟成员。匈牙利总统阿戴尔和总理欧尔班今年2月先后接种了中国国药集团新冠疫苗。

“目前匈中疫苗合作主要是匈牙利采购中国新冠疫苗，未来我们希望通过与中国开展技术合作实现我们自己的工厂生产疫苗。” 西亚尔托31日晚在接受新华社记者采访时说。

西亚尔托认为，疫苗不是地缘政治问题，而是拯救生命的工具，“如果有人质疑我们在疫苗上与中国开展的合作，我将会批评他们这是不尊重生命。”

采访中，西亚尔托告诉记者，从去年3月开始，匈牙利从中国购买了很多防护及医疗设备。去年，两国还在布达佩斯和北京之间建立“空中桥梁”运输防疫物资。

经贸方面，今年一季度，两国双边贸易额同比增长64.7%；中国在匈投资继续增长，匈牙利稳居中国在中东欧地区投资目的地首位；郑州、宁波至布达佩斯货运直航成功开通，进一步促进双方经贸往来……

西亚尔托说，匈牙利政局稳定、税率不高，能够为中国投资者提供在欧最好的环境，匈方热忱欢迎中国投资者赴匈投资。

近年来，中匈两国在经贸、人文等多个领域的合作成果丰硕，创造多项“第一”：匈牙利是第一个和中国签署“一带一路”合作谅解备忘录的欧洲国家，第一个设立人民币清算行的中东欧国家，第一个开设匈语和汉语双语教学学校

的欧洲国家……

“匈中友好对双方都是互利共赢的事情。”西亚尔托说，“一带一路”倡议和中国 - 中东欧国家合作等合作机制也对匈牙利的发展十分有利，匈方将继续做这两个合作机制的推动者。

当被问及如何看待欧洲议会日前通过有关冻结批准中欧投资协定动议时，他说：“扼杀欧中投资协定对欧盟是非常不利的。中国在欧洲的投资不断增加，为欧洲创造了更多的就业机会和更大的经济价值，也带来了更高的技术标准。然而，我们却正在推开这些机会。”他说。

“综合考虑这些因素就会明白，在欧中之间建立务实关系显然符合欧盟利益。”西亚尔托说，匈方愿意尽最大努力推动改善欧中关系。

## 泰国批准中国国药新冠疫苗注册

© 新华社 / 2021.06.01

新华社曼谷 5 月 28 日电（任芊） 泰国食品和药物管理局 28 日宣布批准中国国药集团新冠疫苗注册。

泰国食品和药物管理局秘书长拜讪当天在发布会上表示，国药集团提交的疫苗注册申请已获批准，该疫苗需接种 2 剂，间隔 21 至 28 天。

泰国新冠疫情管理中心 28 日发布的数据显示，该国当天新增确诊病例 3759 例，累计确诊 144976 例；新增死亡病例 34 例，累计死亡 954 例。

## 与病毒变异赛跑 3亿中国疫苗力供全球

◎ 新华社 / 2021.06.03

据新华社北京6月1日电（记者/王琳琳）1日，国药集团中国生物供应世卫组织主导的COVAX（新冠疫苗实施计划）首批疫苗下线，为阴霾笼罩的全球疫情注入信心与希望。

“中国履行将疫苗作为公共产品的承诺，已向全球累计供应3亿剂次新冠疫苗，将尽己所能对外提供更多疫苗，为促进疫苗在发展中国家的可及性和可负担性作出贡献。”国家卫健委新闻发言人米锋日前在国务院联防联控机制新闻发布会上重申中国主张。

当前全球新冠肺炎疫情仍处于高水平流行期，疫情起伏反复、病毒频繁变异，疫苗仍然被世界公认为最有效的应对之举，越来越多的国家认识到疫苗接种不再是一道“选择题”，而是“必答题”。

去年5月，第73届世界卫生大会上，中国做出了将新冠疫苗作为全球公共产品的庄严承诺。

一年来，中国然诺惊艳世界：向80多个有急需的发展中国家提供疫苗援助，向43个国家出口疫苗……英国《金融时报》前不久统计了拉美地区10个人口最多的国家，已收到1.435亿剂次新冠疫苗，其中超过半数来自中国。

5月7日，国药集团中国生物北京生物制品研究所研发的新冠灭活疫苗正式通过世卫组织紧急使用认证，我国的国际疫苗合作从双边层面提升至国际公共疫苗层次。

世卫组织评估认为，中国新冠灭活疫苗易于储存和分发，对于广大发展中国家来说是极大的利好。

5月26日，备受瞩目的中国新冠灭活疫苗Ⅲ期临床研究中期报告正式公布——国际医学期刊《美国医学会杂志》刊登了国药集团中国生物Ⅲ期临床试验数据，结果显示，国药集团中国生物两款新冠灭活疫苗两针接种后14天，能

产生高滴度抗体，形成有效保护，且全人群中抗体阳转率达 99% 以上。

针对近期全球范围内变异病毒的不断出现，中国时刻追踪、随时迎战：技术路线方面，抗疫伊始，中国就布局了五条技术路线。目前，灭活疫苗、腺病毒载体疫苗、重组蛋白亚单位疫苗已经获得附条件上市或紧急使用。

生产工艺方面，多家中国疫苗企业负责人表示，已经做好了应对突发重大变异研发新型疫苗的准备，一方面可以迅速开发出针对变异株的疫苗，使变异株疫苗与现有疫苗相互序贯进行使用，另一方面也可以将新开发出的变异株疫苗与现有疫苗作为多联多价疫苗进行注射。

世卫组织总干事谭德塞最近在第 74 届世界卫生大会上介绍，截至目前，尚未出现能严重破坏现有疫苗、诊断或疗法有效性的变异新冠病毒。

邵一鸣介绍，初步研究结果显示，中国现有疫苗可以应对在印度发现的变异株，并产生一定保护作用，对在英国、南非、巴西发现的变异株也有效。

受限于产能，当前全球疫苗供应依然严重短缺、接种不平衡问题十分突出。

国家卫健委主任马晓伟在第 74 届世界卫生大会一般性辩论发言中重申：“呼吁各方坚持多边主义，团结抗疫，确保疫苗、诊断试剂等公共产品公平可及，确保大流行防范与应对机制可持续，加强卫生体系建设，保障卫生人力资源，促进全民健康覆盖，推动构建人类卫生健康共同体”。

“人类卫生健康共同体”背后是“人类命运共同体”。

新冠疫情席卷世界一年有余，频繁冻结的全球流动向人们昭示“大疫面前无人能独善其身”。助力全球早日构建起免疫屏障，中国将秉持人民至上、关怀弱者、统筹各方、充分协商的原则，为人民担当、为发展中国家担当、为全人类担当。

## “让疫苗成为全球公共产品”的中国承诺与践诺

◎ 新华社 / 2021.06.03

5月7日，中国国药新冠疫苗被世卫组织列入紧急使用清单，成为清单内首支非西方疫苗，也是中国防治传染病疫苗首次获得世卫组织紧急使用授权。

近期，国际上接连传来中国新冠疫苗的好消息。

5月26日，国际医学期刊《美国医学会杂志》刊登了国药集团中国生物两款新冠灭活疫苗的Ⅲ期临床试验数据，结果显示，两针接种后14天能产生高滴度抗体，形成有效保护，且全人群中抗体阳转率达99%以上。

世卫组织为中国疫苗“开绿灯”，充分证明了相关疫苗和技术路线的安全性和有效性，也为全球早日战胜疫情提供了更多有力工具，尤其有助于缓解中低收入国家疫苗短缺的困境，弥合“免疫鸿沟”。

“通过广泛的疫苗接种从而建立群体免疫是当前控制疫情的重要环节。”钟南山院士接受新华社记者独家专访时表示，“但是，当前疫苗并没有得到公平的分配。”

与少数发达国家囤积疫苗、管制出口，导致发展中国家无苗可用不同，早在2020年5月第73届世界卫生大会上，中国就庄严承诺，中国新冠疫苗研发完成并投入使用后，将作为全球公共产品，为实现疫苗在发展中国家的可及性和可负担性作出中国贡献。

一年后，中国正在践行承诺——在自身人口基数巨大，疫苗供应十分紧张的情况下，中国已经向国际社会提供了超过3.5亿剂疫苗，包括向80多个国家提供疫苗援助，向40多个国家出口疫苗，还同多个发展中国家开展合作生产。

根据英国《金融时报》不久前的统计，拉美地区10个人口最多的国家已收到1.435亿剂新冠疫苗，其中超半数来自中国。

让疫苗真正为各国人民用得上、用得起，中国的倡议和举措实实在在。

中国加入了世卫组织主导的COVAX（新冠疫苗实施计划），明确承诺首批

提供 1000 万剂疫苗，用于满足发展中国家急需。6 月 1 日，国药集团中国生物向 COVAX 供应的首批疫苗正式下线。

国药疫苗易于储存和分发，储存条件为 2 至 8 摄氏度，现有疫苗冷链系统乃至家用冰箱即可满足要求。

另外，国药疫苗瓶上的小标签会随周围环境温度变化而变色，方便卫生工作者掌握疫苗能否安全使用。

中国将继续支持本国疫苗企业向发展中国家进行技术转让，开展合作生产；支持世界贸易组织等国际机构早日就支持新冠疫苗知识产权豁免作出决定；倡议设立疫苗合作国际论坛，探讨如何推进全球疫苗公平合理分配。

“一隅不安，举世皆危。”钟南山如是说——除非所有人都安全，否则没有人是安全的。中国坚持人民至上、生命至上，将继续支持全球抗疫合作，稳步践行构建人类卫生健康共同体倡议。

# 十亿来之不易，你我仍需努力

© 新华社 / 2021.06.20

国家卫健委 20 日通报，截至 6 月 19 日，全国新冠疫苗接种超 10 亿剂次。这场新中国成立以来实施的规模最大的接种工作迎来一个重大里程碑节点。

2020 年 12 月 15 日，我国正式启动重点人群新冠疫苗接种工作。今年 3 月下旬开始，国家加快推进国民全人群免费接种。

重点行业、重点单位、重点地区，接种人群一扩再扩；临时接种点、流动接种点、重点场所上门接种齐头并进。

3 月 24 日，我国启动新冠疫苗接种“日报制”。从 1 亿剂次到 2 亿剂次，用了 25 天；从 2 亿剂次到 3 亿剂次，用了 16 天……5 月以来，

新冠疫苗接种进入“加速跑”，从 9 亿剂次到 10 亿剂次仅用 5 天，日均接种量超过 2000 万剂次。

疫苗接种的“中国速度”离不开研发、生产、运输等环节的高效接力。国家卫健委副主任、国务院联防联控机制科研攻关组疫苗研发专班负责人曾益新接受新华社记者专访时介绍，我国坚持早部署、多路线，2020 年 2 月就成立专班，新冠疫苗研发速度与数量始终处于世界第一方阵。



新冠疫苗研发项目从启动，到全球首个开展临床研究，仅用时 2 个月；到我国历史上首次开展疫苗紧急使用，仅用时 4 个月；到我国历史上首次开展疫苗境外 III 期临床试验，仅用时 5 个月；到获批附条件上市，仅用时 11 个月。

我国已有 21 个新冠疫苗进入临床试验阶段。目前有 4 个疫苗在国内获批附条件上市，3 个疫苗在国内获批紧急使用，实现了境外临床试验灭活疫苗、重组蛋白疫苗、腺病毒载体疫苗、核酸疫苗技术路线的全面覆盖。

疫苗企业全力挖潜增产，加快产出供应，强化质量安全保障；对执行疫苗货物运输任务的车辆实行免费、不停车、优先快捷通行政策；疫苗接种点提高信息化水平，配备急救急诊人员、急救设备药品、120 救护车、医院救治绿色通道，提供便捷、完善的接种服务；科学确定前后两剂次接种安排，做好异常反应监测处置，确保接种安全……细致周到的政策安排，为人们安心接种筑起坚强后盾。



2021年6月8日，江苏南京，在中铁四局江苏南沿江城际铁路站前1标段施工项目驻地接种区，医务人员为工人接种新冠疫苗。新华社记者李博摄

曾益新表示，国内大规模接种充分显示，我国疫苗具有良好的安全性，一般反应、异常反应发生率均低于 2019 年我国常规接种的各类疫苗平均报告水平，预计到今年年底前，完成至少 70% 的目标人群接种。

一年多来，新冠疫情起伏反复，病毒频繁变异。在这场史无前例的抗疫斗争中，中国也开展了大规模的全球人道主义行动。

2020 年 5 月第 73 届世界卫生大会上，中国就庄严承诺，中国新冠疫苗研发完成并投入使用后，将作为全球公共产品，为实现疫苗在发展中国家的可及性和可负担性作出中国贡献。



2021年6月1日，北京，国药集团中国生物北京生物制品研究所首批供应COVAX的新冠疫苗接种下线，这也是首批供应COVAX的中国新冠疫苗。新华社发

目前，中国已有 2 个疫苗列入世卫组织紧急使用清单。在产能有限、自身需求巨大的情况下，中国履行承诺，已经向国际社会提供了超过 3.5 亿剂疫苗，

包括向 80 多个有急需的发展中国家提供疫苗援助，向 40 多个国家出口疫苗。中国还加入了新冠疫苗实施计划（COVAX），承诺首批提供 1000 万剂疫苗。

工信部消费品工业司副司长毛俊锋介绍，目前，我国已有 3 家企业与 8 个国家开展联合生产，同时还在与 10 个国家商讨合作生产事宜。未来将继续推进我国疫苗企业向更多发展中国家进行技术转让，支持企业开展国际产能合作。

“我国的国际疫苗合作已经从双边层面提升至国际公共疫苗层次。在中国践行将新冠疫苗作为全球公共产品承诺的行动中，中国研发的新冠疫苗正发挥越来越大的作用。”中国工程院院士钟南山说。

专家表示，近期发生的本土病例提示，防控形势依然严峻，国外发现的变异株传播能力增强，但我国现有疫苗对变异病毒仍有可观保护效果。

中国疾控中心研究员冯子健表示，广东的确诊病例中，没有接种过疫苗的人群转为重症或者发生重症的比例显著高于接种疫苗的人，“这表明应对变异病毒接种疫苗仍有保护作用。”

目前，我国新冠疫苗接种已覆盖 18 岁以上人群。在全国各地，不少高龄老人也加入了接种队伍，年龄最大者超过了 100 岁。

国家卫健委疾控局二级巡视员崔钢表示，国家有关部门已经批准了 3 至 17 岁人群可以开展新冠病毒灭活疫苗紧急使用，国家会根据疫情形势、防控工作需要和相关人群特点，组织专家研究制定针对 3 至 17 岁人群接种的具体政策。

时刻紧绷疫情防控这根弦，不能麻痹大意。“疫苗是生物学手段，戴口罩是公共卫生手段，两者并不排斥。”中国疾控中心流行病学首席专家吴尊友提醒，在群体免疫尚未建立的情况下，无论是否打疫苗，戴口罩要成为日常“标配”。



2021年5月18日，上海，长宁区新泾镇曙光居委会年过八旬的居民在上海交通大学医学院附属同仁医院“长者服务”专员的陪伴下，进入“长者接种专窗”接种新冠疫苗。新华社记者刘颖摄

## 中国疫苗，给世界带来更多选择

© 新华社 / 2021.06.23

近期，更强新冠病毒变异毒株“德尔塔”入侵全球 90 多个国家或地区，给本就笼罩在疫情阴霾中的世界带来新的威胁。加快疫苗接种，让群体免疫屏障的构建速度跑在病毒变异传播的前面成为多国战略首选。

放眼全球，当前疫苗接种不平衡问题更加突出，个别国家甚至囤积了几倍于本国人口的新冠疫苗，导致一些发展中国家无苗可用。

破解疫苗产能和分配问题，中国屡次在国际会议上提出中国主张——

2020 年 5 月，第 73 届世界卫生大会上，中国庄严承诺，中国新冠疫苗研发完成并投入使用后，将作为全球公共产品，为实现疫苗在发展中国家的可及性和可负担性作出中国贡献。

今年 5 月，全球健康峰会上，中国坚定呼吁要摒弃“疫苗民族主义”，并重申解决好疫苗产能和分配问题，增强发展中国家的可及性和可负担性。

推动抗疫国际合作，中国始终言必行、行必果。目前，中国在产能有限、自身需求巨大的情况下，已经向国际社会提供了超过 3.5 亿剂次疫苗，包括向 80 多个有急需的发展中国家提供疫苗援助，向 40 多个国家出口疫苗。中国还加入了世卫组织主导的新冠疫苗实施计划（COVAX），承诺首批提供 1000 万剂次疫苗。

6 月 1 日，国药集团中国生物供应 COVAX 首批疫苗下线，实现了多处更新迭代：采用全英文包装上线；备有疫苗瓶监测器，疫苗瓶上的标签能够监测周边环境温度变化，这一技术也得到了世卫组织的肯定；疫苗外包装特别印制了国际监管二维码；应世卫组织要求补充完善了疫苗说明书。

为更大力度缓解疫苗供应紧张局面，中国疫苗企业快马加鞭与有能力的国家开展授权生产和联合研究。

3 月底，国药集团中国生物与阿联酋 G42 集团合作共建的新冠疫苗原液灌

装生产车间正式分装下线新冠灭活疫苗。

工信部消费品工业司副司长毛俊锋介绍，目前，我国已有3家企业与8个国家开展联合生产，同时还在与10个国家商讨合作生产事宜。未来将继续推进我国疫苗企业向更多发展中国家进行技术转让，支持企业开展国际产能合作。

一年多来，反复肆虐的新冠疫情昭示我们，人类荣辱与共、命运相连。随着中国疫苗的安全性、有效性、便利性得到充分证明，中国将坚持想发展中国家之所想、急发展中国家之所急，以实际行动推进全球疫苗公平合理分配，给世界带来更多选择。

## 4款疫苗列入可供对外出口新冠疫苗产品清单

© 新华社 / 2021.06.23

新华社北京6月22日电(记者于佳欣)商务部等4部门22日发布公告,将4款已在国内获批附条件上市的疫苗列入可供对外出口的新冠疫苗产品清单,并表示支持列入清单的中国疫苗生产企业以自营方式组织出口,清单将根据国家药监局审批上市情况适时动态调整。

为进一步支持各国抗击疫情、全面扩大疫苗国际合作,商务部会同工业和信息化部、国家卫生健康委、国家药监局发布《关于公布可供对外出口的新型冠状病毒疫苗产品清单的公告》。其中,国药中生等4款疫苗被列入清单。

商务部外贸司司长李兴乾说,此次列入清单的4款疫苗均已在国内获批附条件上市,其中国药中生北京公司等疫苗已列入世卫组织紧急使用清单。上述疫苗产品已在中国国内大规模接种,并在全球上百个国家获批使用。该清单也将根据国家药监局审批上市情况适时动态调整。

李兴乾说,中国政府发布可供对外出口的疫苗产品清单,是彰显中国疫苗全球公共产品属性、促进国际抗疫合作的有力举措。

**4款疫苗**  
**列入可供对外出口**  
**新冠疫苗产品清单**

6月22日商务部等4部门发布  
《关于公布可供对外出口的  
新型冠状病毒疫苗产品清单的公告》

将4款已在国内获批附条件上市  
的疫苗列入可供对外出口的  
新冠疫苗产品清单

并表示支持列入清单的中国疫苗生产企业  
以自营方式组织出口,清单将根据国家药  
监局审批上市情况适时动态调整

国药中生北京公司

北京科兴中维公司

康希诺公司

国药中生武汉生物制品  
研究所有限责任公司

的4款疫苗被列入清单

新华社发 (王威 制图)

“为确保疫苗产品质量与安全，提高贸易效率，我们支持列入清单的中国疫苗生产企业以自营方式组织出口，集中精力增加产品供应、稳定市场预期，让各国特别是发展中国家都能用得上、用得起疫苗。”李兴乾说，同时将一如既往支持中国疫苗生产企业与世卫组织“新冠疫苗实施计划”加强合作，支持对外开展疫苗联合研发与合作生产。

李兴乾表示，商务部将会同相关部门为各国从中国采购疫苗提供支持和协助，以实际行动助力疫苗成为全球公共产品、助力全球早日战胜疫情、推动构建人类卫生健康共同体。

据悉，“新冠疫苗实施计划”是包括世卫组织在内的多个国际合作机制和机构共同发起的一项计划，旨在促进疫苗公平可及性。

## 综述：世卫认证 数据翔实

### ——中国新冠疫苗助力全球抗击疫情

◎ 新华社 / 2021.06.25

新冠疫情肆虐一年有余，变异新冠病毒加剧传播为全球抗疫带来新的挑战。疫苗是应对疫情的有力武器，有助于全球早日构筑起免疫屏障。中国一直努力为提高疫苗在发展中国家的可及性和可负担性作贡献，迄今已向国际社会提供了超过 3.5 亿剂新冠疫苗。

随着中国疫苗在世界多国接种规模逐渐扩大，越来越多的研究数据显示了中国疫苗的安全性和有效性。5 月以来，中国两款新冠疫苗相继被列入世界卫生组织紧急使用清单，为缓解全球疫苗分配不公和助力全球抗疫贡献了中国力量。

世卫组织 5 月 7 日宣布，由中国医药集团北京生物制品研究所研发的新冠灭活疫苗正式通过世卫组织紧急使用认证。根据世卫组织免疫战略咨询专家组认可的数据，该疫苗对出现症状患者和住院患者的有效率被评估为 79%。

5 月 26 日，国药集团新冠疫苗 III 期临床试验中期结果正式发表在《美国医学会杂志》上。研究显示，其两款灭活疫苗保护效力分别达 72.8% 和 78.1%。这是全球首个正式发表的新冠灭活疫苗 III 期临床试验结果。

中国新冠疫苗易于储存的特点使其非常适用于资源匮乏的环境。英国《自然》杂志网站曾刊文说，中国疫苗有助填补“新冠肺炎疫苗实施计划”目前的供应缺口，让低收入国家实现大规模疫苗分发。文章特别指出，对于许多国家和地区来说，中国疫苗是唯一可及的疫苗。

5 月底在瑞士日内瓦举行的第 74 届世界卫生大会上，多个国家感谢中国通过捐赠疫苗、派遣专家、转让技术等方式援助本国抗击新冠疫情。加蓬常驻联合国日内瓦办事处代表米蕾耶·萨拉·恩曾泽说，自今年 3 月 23 日加蓬启动新

冠疫苗接种以来，超过 1.1 万人接种了中国捐赠的国药疫苗。尼日尔代表说，由于得到中国等国家的支持，尼日尔建立起有效的疫情应对机制，抗疫取得令人满意的结果。

## 中国疫苗助力巴基斯坦构筑免疫屏障

© 新华社 / 2021.06.26

新华社伊斯兰堡6月26日电 45岁的加赞法尔·马利克来自巴基斯坦东部旁遮普省，他最近完成了第二剂中国国药新冠疫苗的接种，并且拿到巴政府颁发的新冠疫苗接种证书，但他心里却五味杂陈。

“我的妻子和母亲也接种了中国国药疫苗，这让我们感到安心，也很高兴，但也让我们越发思念3个月前因感染新冠病毒不幸离世的我的父亲。”他对新华社记者说。

马利克70岁的父亲也申请了疫苗接种，但最终没能等到接种那一天。

“父亲的很多老伙计都及时接种了中国国药疫苗，得到了很好的保护。我总是在想，如果我父亲也接种了疫苗，他现在还会在我们身边。”他说。

马利克说，他一直在建议所有的朋友应尽快接种疫苗以保护自己和家人，因为他坚信疫苗是战胜疫情最有力的武器。

2月初，在收到中国政府援助的一批国药疫苗后，巴基斯坦启动全国新冠疫苗接种行动。巴基斯坦是中国政府对外援助疫苗的首个受援国，巴军队也是第一个接受中国军队疫苗援助的外国军队。除中国政府和军队援助的疫苗外，巴基斯坦还从中国采购了多批国药等中国疫苗。

5月下旬以来，巴基斯坦单日新增新冠确诊病例数和检测阳性率均呈显著下降趋势，第三波疫情得到有效遏制。分析人士认为，这得益于政府不断推进疫苗接种并敦促民众严格遵守防疫措施。



2月1日在巴基斯坦首都伊斯兰堡附近的努尔汗空军基地拍摄的疫苗交接仪式现场。中国政府首批对外援助新冠疫苗1日在努尔汗空军基地正式移交巴基斯坦。新华社记者刘天摄

记者6月24日从巴应对新冠疫情国家指挥和行动中心了解到，在巴基斯坦已收到的所有新冠疫苗中，逾九成是中国疫苗。该中心25日发布数据显示，巴新冠疫苗接种累计超过1410万剂次。

巴规划、发展与特别项目部长，应对新冠疫情国家指挥和行动中心负责人奥马尔对新华社记者表示，在巴基斯坦急需新冠疫苗时，中国提供了宝贵的援助。

巴规划、发展与特别项目部经济政策顾问卡迈勒说，中国及时援助疫苗助力巴启动接种行动，让政府有信心在新增病例数呈下降趋势后放松限制措施，这推动了该国经济复苏。

巴负责国家卫生服务的总理特别助理苏丹对新华社记者说，当一些西方国家奉行“疫苗民族主义”时，中国通过提供疫苗为巴基斯坦等发展中国家抗击疫情提供了大力支持。“这彰显了中国政府的一种理念，那就是为全球利益着想。”

## 中津疫苗合作助力津巴布韦抗击新冠疫情

© 新华社 / 2021.06.28

津巴布韦向中国采购的第三批新冠疫苗 6 月 26 日运抵津首都哈拉雷，津财政部长穆苏利·恩库贝等官员到机场迎接。恩库贝表示，这批疫苗将有助于津加快接种工作，以保证民众健康，同时尽快恢复经济。

去年年底至今年年初，津巴布韦出现第二波新冠疫情，确诊病例数和死亡病例数远超第一波疫情。津政府收紧防控措施，同时对外寻求新冠疫苗。

关键时刻，中国伸出援手。2 月 15 日，由中国政府捐赠的首批新冠疫苗运抵哈拉雷，这也是津巴布韦获得的首批新冠疫苗。津总统姆南加古瓦接受新华社记者采访时说：“这批疫苗给正在进行抗疫斗争的津政府和人民带来希望，犹如‘隧道尽头的光芒’，津政府和人民对这一拯救生命的善举深表感谢。”

2 月 18 日，津巴布韦副总统兼卫生部长奇温加成为该国首位新冠疫苗接种者。他在接种后对媒体说，他和其他卫生部门官员率先接种，就是为了展示津政府对中国疫苗充满信心。

随着疫苗接种工作的推进和政府高官率先示范，越来越多的津民众认识到接种疫苗的重要性和中国疫苗安全可靠，纷纷加入接种行列。

在首都哈拉雷的接种点威尔金斯医院，65 岁的接种者德博拉·伯奇告诉记者，她患有一些基础疾病，在接种国药疫苗之前咨询了医生，医生告诉她接种疫苗是安全的。“我的医生告诉我，中国疫苗使用的是最成熟的技术，经过充分实验和测试，证明很安全。”

自今年 2 月以来，中国政府已向津巴布韦援助了 2 批国药疫苗，津政府向中国采购的 3 批疫苗也已陆续到货。中津疫苗合作对津巴布韦抗击新冠疫情、恢复生产生活秩序起到了重要作用。

截至 6 月 26 日，这个总人口 1400 万的南部非洲国家已有约 74.7 万人接种至少 1 剂新冠疫苗，其中 50.2 万人已完成 2 剂接种。在该国接种的新冠疫苗中，

95% 以上为中国疫苗。

受邻国疫情高发、变异病毒传播力加强等因素影响，津巴布韦目前正面临第三波疫情的严重威胁。恩库贝表示，津政府将从中国进口更多疫苗以满足民众的接种需求。

津卫生部副部长曼圭罗说，中国国药等疫苗已获世界卫生组织的紧急使用认证，津政府对中国新冠疫苗充满信心。他希望在中国的帮助下，津巴布韦能够迅速推进疫苗接种工作，尽快遏制疫情。

## 中国国药等新冠疫苗进入 “新冠肺炎疫苗实施计划”疫苗库

© 新华社 / 2021.07.13

全球疫苗免疫联盟（GAVI）12日发布新闻公报，宣布已同国药集团等中国企业签署了预购协议，这意味着中国疫苗进入“新冠肺炎疫苗实施计划”（COVAX）疫苗库，并可从7月开始向COVAX供应疫苗以用于发展中国家的新冠疫情防控。

COVAX由世界卫生组织、全球疫苗免疫联盟等主导。新闻公报介绍，考虑到这两种疫苗已经进入世卫组织紧急使用清单，可以立即向COVAX各参与方供货。根据协议，两家中国公司今年10月底前可向COVAX供货1.1亿剂新冠疫苗，后续长期供货。

全球疫苗免疫联盟同中国公司的协议是在全球特别是发展中国家急需扩大疫苗接种率、遏制新冠病毒传播之际达成的。全球疫苗免疫联盟首席执行官塞斯·伯克利在公报中说：“我欢迎今天的协议，这使COVAX参与方可以立即获得疫苗。”

中国常驻联合国日内瓦代表团有关人员表示，两家企业与全球疫苗免疫联盟签署协议，是中方以实际行动践行疫苗“全球公共产品”承诺的重要体现。中国政府一直积极鼓励支持中国疫苗研发企业参与COVAX，向发展中国家提供疫苗。中国目前已有多款新冠疫苗在国内获得紧急使用许可，同时还有多款疫苗正处于临床试验阶段。此外，还有多家中国疫苗企业表达了加入COVAX的积极意愿，我们期待有更多的中国疫苗早日进入世卫组织紧急使用清单，早日入选COVAX疫苗库，为全球团结抗疫作出积极贡献。

## 全球抗疫，中国疫苗持续加力

◎ 新华社 / 2021.07.14

全球疫苗免疫联盟日前宣布已同国药集团等中国企业签署预购协议，意味着中国疫苗进入“新冠肺炎疫苗实施计划”（COVAX）疫苗库，将为发展中国家的疫情防控贡献更大力量，进一步为全球抗疫解燃眉之急。

中国疫苗进入 COVAX 疫苗库，是对其实力的再次认可。两款疫苗的临床试验数据等指标经过了世界卫生组织免疫战略咨询专家组的严格审核，先后被纳入世卫组织紧急使用清单。随着中国疫苗在世界多国接种规模扩大，其安全性和有效性获得越来越多的数据证实，显现出实实在在的效果。

从叙利亚边陲到非洲大陆，从亚马孙雨林深处到太平洋岛国，中国疫苗不断向世界各地民众传递抗击疫情的信心和希望。技术成熟、安全有效、储运方便、可及可负担……中国疫苗展现的“硬实力”，令许多国家的政要和民众由衷投下“信任票”。津巴布韦总统姆南加古瓦将中国疫苗比喻为“隧道尽头的光芒”。玻利维亚卫生部副部长玛丽亚·卡斯特认为，国药疫苗正帮助玻利维亚在边境地区有效构筑“免疫屏障”。

中国疫苗进入 COVAX 疫苗库，体现了中国言必信、行必果的大国担当。向 COVAX 各参与方供货，是推动中国疫苗成为全球公共产品的一项重要举措。从中国在第 73 届世界卫生大会上庄严承诺中国疫苗将作为全球公共产品以来，中国始终以实际行动履行诺言，致力于实现疫苗在全球特别是发展中国家的可及性和可负担性，为全球抗疫贡献中国力量。

秉持人类卫生健康共同体理念，中国在疫苗研发、生产、分配等各环节上都采取开放合作的态度。在自身人口基数巨大、疫苗供应十分紧张情况下，中国对所有向中方提出疫苗合作需求的国家都积极回应，迄今已向全球 100 多个国家和国际组织提供了 5 亿剂疫苗和原液，相当于当前全球疫苗总产量的六分之一。中国政府还大力支持中国疫苗企业向发展中国家进行技术转让，中国疫

苗企业已在阿联酋、印度尼西亚、马来西亚、埃及、巴西、土耳其、巴基斯坦、墨西哥等国启动合作生产，产能已超过 2 亿剂。

新冠病毒仍在肆虐，当前世界防疫形势依然严峻。全球新冠死亡病例已突破 400 万例，尽快推广疫苗接种是挽救生命的希望所在。然而，目前全球疫苗接种不平衡问题十分突出。一些西方国家限制疫苗出口，囤积远超过本国民众需求量的疫苗，许多欠发达国家却陷入无疫苗可用的困境。此外，变异新冠病毒层出不穷、加速传播等新的挑战需要各国加强合作应对。世卫组织总干事谭德塞日前再次呼吁少数国家放弃“疫苗民族主义”，号召全世界团结起来共同应对疫情。

为了终结这场大流行，让世界重回正轨，各国应携手共进，坚持疫苗的全球公共产品属性，通过多边机制尽快让更多国家的更多民众受到疫苗保护，早日建立起阻断新冠病毒传播的“免疫屏障”。

## 马来西亚批准中国国药新冠疫苗有条件注册

◎ 新华社 / 2021.07.16

新华社吉隆坡7月16日电(记者林昊 王大玮) 马来西亚卫生部16日宣布,马监管部门已同意批准中国国药集团新冠疫苗有条件注册,以供紧急使用。

马卫生部总监努尔·希沙姆当天发表声明说,马来西亚药品监管局当天举行会议,同意批准国药集团中国生物北京生物制品研究所生产的新冠疫苗有条件注册。

马来西亚政府发布的数据显示,该国15日共接种新冠疫苗460158剂,创下单日接种量新高。截至15日,马来西亚已有超过1310万人至少接种了一剂新冠疫苗。

## 好消息！3—17岁可打的新冠疫苗来了

© 新华社 / 2021.07.18

经国务院联防联控机制有关部门组织论证，国药集团中国生物北京生物制品研究所新冠病毒灭活疫苗获批在3-17岁人群中紧急使用。中国新冠灭活疫苗正式获批在该年龄段开展紧急使用。



目前，国药集团中国生物新冠疫苗3-17岁年龄组已经在河南完成I/II期临床试验。3-17岁人群免后中和抗体阳转率为100%，中和抗体GMT和阳转率与成人组相比无显著性差异。

国药集团中国生物首席科学家、副总裁张云涛说，从观察的数据来看，疫苗安全性数据是符合预期要求的，是比较好的。跟成人组相比没有增加安全性的风险。从免疫原性来看，跟成人组和老年人组相比也是符合要求的，所以I/II期临床研究过程中形成的数据，证明了疫苗可以在3-17岁这个年龄段使用。

张云涛表示，儿童、青少年是免疫屏障构筑的重点人群，而疫苗的安全性又是这类人群临床试验中考虑的重中之重，这也是为什么3-17岁年龄段新冠疫苗“压轴”使用的原因。青少年在生长发育时期，3-17岁人群有免疫系统逐渐完善的一个过程。只有疫苗安全和有效性在成人和老年人验证后，才考虑向儿童和青少年推广，这种做法其实是一个负责任的态度。国外的疫苗厂家也是采用这种技术路线来做的。

### 3—17岁人群接种新冠疫苗需要注意些什么？

张云涛表示，总体来说3-17岁年龄段注射新冠疫苗的要求和18岁以上年

龄段注射疫苗的要求的说明书是完全相同的。比如有 16 个谨慎使用等，这个年龄段的人群正常按说明书要求使用就可以。“只要符合要求，我觉得都可以接种，没有什么特殊的一些要求。”

这次国药集团中国生物北京生物制品研究所新冠病毒灭活疫苗获批的还只是在 3-17 岁人群中紧急使用，张云涛说，预计一年后，该疫苗有望正式上市。

## 斯里兰卡研究显示国药疫苗对变异新冠病毒的效力

© 新华社 / 2021.07.20

新华社科伦坡 7 月 20 日电（记者唐璐） 斯里兰卡知名大学斯里贾亚瓦德纳普拉大学，20 日在医学论文预印本网站 MedRxiv 上发布其关于中国国药集团新冠灭活疫苗有效性的研究报告，介绍了该疫苗对德尔塔毒株等变异新冠病毒的效力。这是国际上有关国药疫苗针对流行变异新冠病毒有效性的首次公开报告。

研究结果显示，95% 的人群在接种两剂国药 /BBIBP-CorV 疫苗后可产生抗体，其中 20 至 39 岁人群接种该疫苗后的血清阳转率高达 98.9%，60 岁以上人群的血清阳转率也达到 93.3%。在 81.25% 的人群中疫苗可诱导产生中和抗体，且中和抗体水平与自然感染后的水平相似。

这项研究指出，国药疫苗对于目前流行的德尔塔毒株和贝塔毒株抗体水平与自然感染后的水平相似。此外，研究结果表明国药疫苗还能诱导 T 细胞和记忆 B 细胞免疫反应。

斯里贾亚瓦德纳普拉大学是斯里兰卡唯一拥有研究冠状病毒先进技术和设备的大学，本次研究团队包括斯里兰卡著名免疫学专家以及来自英国牛津大学



7 月 20 日，一名女子在斯里兰卡科伦坡接种第一剂国药疫苗。新华社发（加扬·萨米拉摄）



7 月 20 日，一名男子在斯里兰卡科伦坡接种第一剂国药疫苗。新华社发（加扬·萨米拉摄）



7月20日，在斯里兰卡科伦坡，人们在登记准备接种第一剂国药疫苗。新华社发（加扬·萨米拉摄）

的研究人员。

斯里兰卡1月29日启动新冠疫苗接种计划。根据该国卫生部公布的数字，截至7月19日，斯全国接种新冠疫苗超过757万剂次，其中国药疫苗593万剂，超过总数的78%，迄今没有报告一例与国药疫苗相关的严重不良反应。

## 秘鲁总统接种中国国药新冠疫苗

© 新华社 / 2021.08.07

秘鲁总统卡斯蒂略 6 日和夫人在首都利马接种中国国药集团研发的新冠疫苗。卡斯蒂略接种疫苗后对当地媒体表示，他选择接种中国国药疫苗是因为对中国疫苗有信心。他表示，全力推进新冠疫苗接种进度是秘鲁政府当前的工作重点，民众应尽快接种疫苗以保障健康。



# 中国首批供应COVAX疫苗 运抵巴基斯坦和孟加拉国！

◎ 新华社 / 2021.08.12

新华社北京8月12日电 近日,中国首批供应“新冠疫苗实施计划”(COVAX)的200余万剂疫苗顺利运抵巴基斯坦首都伊斯兰堡和孟加拉国首都达卡。

这是中国践行“将疫苗作为全球公共产品”承诺的最新实际行动。

“新冠疫苗实施计划”由世界卫生组织、全球疫苗免疫联盟等主导,旨在确保所有参与的国家和经济体都能公平获得新冠疫苗。

今年7月,总部设在瑞士日内瓦的全球疫苗免疫联盟宣布,已同国药集团等中国企业签署预购协议。这意味着中国企业的疫苗进入“新冠疫苗实施计划”疫苗库,将为发展中国家的疫情防控贡献更大力量。

此次运抵巴基斯坦的97万余剂疫苗和孟加拉国的170余万剂疫苗便是由国药集团中国生物提供的。

8月11日清晨,中国国药集团供应“新冠疫苗实施计划”(COVAX)的新冠疫苗抵达巴基斯坦伊斯兰堡国际机场。

“这些疫苗对我们抗击疫情非常必要。这是巴基斯坦运用这一机制的好机会。”巴基斯坦伊斯兰堡疫苗接种中心主任艾哈迈德·萨利姆说,“中国疫苗已被证明对变异新冠病毒德尔塔毒株非常有效。这将是中国和巴基斯坦合作的重要一步。”

在此之前,中国已向巴基斯坦援助和出口大量新冠疫苗。2月初,巴基斯坦启动全国新冠疫苗接种行动。截至8月10日,巴基斯坦已有超过1089万人实现新冠疫苗的完全免疫接种。



8月2日,人们在巴基斯坦拉瓦尔品第出行。新华社发(艾哈迈德·卡迈勒摄)

当前，巴基斯坦正遭受新一波疫情侵袭，变异新冠病毒德尔塔毒株在当地快速传播。

新华社记者了解到，在巴基斯坦首都伊斯兰堡、南部重镇卡拉奇等地，许多民众等待着接种第二针新冠疫苗以完成免疫接种。可以预计，这批中国疫苗的到来，将为巴基斯坦抗击疫情提供有力支持。

在孟加拉国，疫情形势同样严峻。卫生部门的数据显示，孟加拉国8月10日单日新增新冠确诊病例达11164例，单日死亡病例再次达到前期峰值264例。目前，孟加拉国累计确诊病例接近140万，累计死亡病例超过2.3万例。

随着海外采购的疫苗陆续到货，孟加拉国近日开始在全国范围内展开大规模疫苗接种。

10日晚，中国供应“新冠疫苗实施计划”的170余万剂新冠疫苗运抵达卡。孟卫生服务总局官员沙赫里亚尔·萨扎德在机场迎接时表示，本周还将有两批次中国疫苗抵达孟加拉国。

“世界卫生组织指出，如果世界各国没有足够疫苗，全球抗疫不会取得成功，”孟加拉国流行病学、疾病控制和研究所顾问穆斯塔克·侯赛因说，“在此危机时刻，中国向孟加拉国提供新冠疫苗。我们孟加拉国人民感谢中国。”

根据协议，中国两家企业今年10月底前可向“新冠疫苗实施计划”供货1.1亿剂新冠疫苗，后续长期供货。



7月7日，患者被送到孟加拉国首都达卡的医院接受救治。新华社发



8月10日，在孟加拉国达卡机场，工作人员运送中国新冠疫苗。新华社发



6月29日，在孟加拉国首都达卡一处疫苗接种点，当地医护人员展示中国新冠疫苗。新华社发（萨利姆摄）

中国外交部近日表示，截至 8 月 4 日，中国已通过援助、出口、联合生产等多种方式，向超过 100 个国家和国际组织提供 7.7 亿剂疫苗，惠及数亿民众。今年全年，中国将努力对外提供 20 亿剂疫苗，决定向“新冠疫苗实施计划”捐赠 1 亿美元，用于向发展中国家提供疫苗。

## 中国企业与孟加拉国签署新冠疫苗合作协议

© 新华社 / 2021.08.17

新华社达卡 8 月 17 日电（记者刘春涛） 中国国药集团与孟加拉国卫生和家福利部以及孟加拉国伊思达疫苗有限公司，16 日以线上和线下相结合的方式签署新冠灭活疫苗合作备忘录，中方企业代表和孟方政府、企业代表分别在合作备忘录上签字。

中国驻孟加拉国大使李极明表示，此次双方成功签署合作备忘录，将使中孟两国疫苗合作成为中国同南亚国家合作的典范。从双方此次合作中可以看出，疫苗合作需要政府、企业等方面的充分动员、形成合力。

孟加拉国外长莫门说，只有世界各国通力合作，才能真正消灭新冠病毒。孟中在抗击疫情方面的合作非常紧密。

在疫情之初，孟加拉国迅速向中国提供相关援助，中国社会各界更是向孟加拉国提供了大量防疫支援。

孟加拉国卫生和家福利部部长马利克说，该协议的签署将成为孟中关系的里程碑。他期待相关生产能尽早展开。

据中国国药集团董事长刘敬桢介绍，协议落地后，孟方企业每月将可以在孟国内分装至少 500 万剂新冠疫苗，用于当地疫情防控。



8月16日，孟加拉国外长莫门（左一）在达卡举行的签署仪式上讲话。新华社发



8月16日，孟加拉国卫生和家福利部部长马利克（左一）在达卡举行的签署仪式上讲话。新华社发

## 月产500万剂国药集团新冠疫苗分装项目在孟加拉国落地

◎ 新华社 / 2021.08.18

近日，在中国国药集团与孟加拉国新冠灭活疫苗合作签约仪式上，国药集团董事长刘敬桢表示，此次国药集团与孟加拉国 Incepta 公司合作，在中孟两国政府鼎力支持下，推动月产 500 万剂国药新冠疫苗分装项目在孟加拉国落地，助力孟加拉国战胜新冠疫情。

刘敬桢表示，中孟都是人口大国，双方合作对提高全球疫苗接种覆盖率、推进全球防疫意义重大。国药集团与孟加拉国开展新冠疫苗合作，是落实中孟外长会谈内容的具体行动。孟方政府和人民始终坚持选择中国国药集团新冠灭活疫苗，是对“中国疫苗”“中国品质”的高度认可。

签约仪式上，中国国药集团所属国药国际、国药中生与孟加拉国卫生和家  
庭福利部三方共同签署新冠灭活疫苗分装合作备忘录，迈出中孟两国合作抗疫新步伐。

据悉，国药集团新冠灭活疫苗是第一支获得世卫组织紧急使用认证的中国疫苗。此前，中国国药集团通过政府援助、新冠肺炎疫苗实施计划（COVAX）、春苗计划、商业出口四线并进，已向孟加拉国累计供应超 1350 万剂新冠灭活疫苗。

## 第三批中国疫苗抵达！ 菲律宾总统：感谢中国的善意

◎ 新华社 / 2021.08.21

新华社马尼拉8月21日电 菲律宾总统杜特尔特20日说，感谢中国始终支持并帮助菲律宾抗击新冠疫情，这体现菲中两国深厚友谊。

杜特尔特当天在中国援助菲律宾新冠疫苗运抵仪式上发表视频讲话说，菲律宾怀着感恩之情接收中国疫苗，这批疫苗将加速菲律宾疫苗接种。

他说，新冠疫情暴发以来，中国以各种方式支持菲律宾抗疫，不仅提供医疗物资，还派遣医疗专家组提供技术支持，这体现中国政府的善意，他对此深表感谢。

当天，中国政府援助的国药新冠疫苗运抵菲律宾首都马尼拉。这是中国向菲律宾援助的第三批新冠疫苗。

中国驻菲律宾大使黄溪连说，困难时刻更彰显中菲两国和人民间的情谊。中国将一如既往支持菲律宾抗击疫情，提供更多疫苗，以帮助菲律宾尽早战胜疫情，实现经济复苏。



8月20日，中国政府援助的国药新冠疫苗运抵菲律宾首都马尼拉。新华社发（乌马利摄）



8月20日，中国政府援助的国药新冠疫苗运抵菲律宾首都马尼拉。新华社发（乌马利摄）

## 墨西哥批准紧急使用中国国药新冠疫苗

◎ 新华社 / 2021.08.27

新华社墨西哥城 8 月 26 日电（记者吴昊） 墨西哥联邦预防卫生风险委员会 26 日发布公告说，批准国药集团中国生物北京生物制品研究所生产的新冠疫苗在墨西哥紧急使用。

公告说，该委员会下属负责药品审批事务的分委员会 23 日举行会议，投票通过在墨西哥紧急使用上述疫苗的决定，并向相关部门提交紧急使用授权申请。相关部门经分析研究后，认为这款疫苗符合质量、安全性和有效性等方面要求，于 26 日批准在墨紧急使用。

去年 12 月 24 日，墨西哥启动新冠疫苗接种，优先为抗疫医护人员及老年人等群体接种，预计 2022 年 3 月实现新冠疫苗接种全国覆盖。

墨西哥卫生部 26 日公布的数据显示，该国较前一日新增确诊病例 20633 例，累计确诊 3291761 例；新增死亡病例 835 例，累计死亡 256287 例。

# 我国新冠疫苗接种超3亿剂次

© 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.05.08



# 中国国药新冠疫苗获世卫紧急使用认证

© 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.05.08

世界卫生组织7日宣布，由中国医药集团北京生物制品研究所研发的新冠灭活疫苗通过世卫组织紧急使用认证。

世卫组织总干事谭德赛表示，世卫组织对这款疫苗进行了安全性、有效性和质量验证后，将其列入紧急使用清单，这扩大了世卫组织主导的新冠肺炎疫苗实施计划组合的疫苗库名单，并有助于各国加快对新冠疫苗的监管审批。



世卫组织负责获得药品和卫生产品的助理总干事玛丽安热拉西芒当天在声明中表示：将中国国药新冠疫苗纳入世卫组织紧急使用清单，有助于寻求保护卫生工作者和高危人群的国家，加速获得新冠疫苗。声明指出该疫苗易于存储的特点，使其非常适用于资源匮乏的环境。

它也是第一款携带疫苗瓶监测器的疫苗，疫苗瓶上的小标签，会因疫苗受热而改变颜色，便于卫生工作者判断疫苗是否安全可用。



# 习近平出席全球健康峰会并发表重要讲话

◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.05.22

5月21日晚，国家主席习近平应邀在北京以视频方式出席全球健康峰会，并发表题为携手共建人类卫生健康共同体的重要讲话。

习近平指出，一年多来新冠肺炎疫情起伏反复，百年来最严重的传染病大流行仍在肆虐，早日战胜疫情，恢复经济增长是国际社会首要任务。20国集团成员应该在全球抗疫合作中扛起责任，着力提高应对重大突发公共卫生事件能力和水平。

习近平提出5点意见：第一，坚持人民至上，生命至上，抗击疫情是为了人民，也必须依靠人民，必须以极大的政治担当和勇气，以非常之举应对非常之势，切实尊重每个人的生命价值和尊严，保证人民群众生活少受影响，社会秩序总体正常。

第二，坚持科学施策，统筹系统应对。要统筹药物和非药物干预措施，统筹常态化精准防控和应急处置，统筹疫情防控和经济社会发展。20国集团成员要采取负责任的宏观经济政策，维护全球产业链供应链安全顺畅运转，继续支持发展中国家，尤其是困难特别大的脆弱国家。

第三，坚持同舟共济，倡导团结合作。要秉持人类卫生健康共同体理念，坚决反对各种政治化、标签化、污名化的企图，搞政治操弄丝毫无助于本国抗疫，只会扰乱国际抗疫合作，给世界各国人民带来更大伤害。



第四，坚持公平合理弥合免疫鸿沟。要摒弃疫苗民族主义，解决好疫苗产能和分配问题，增强发展中国家的可及性和可负担性。疫苗研发和生产大国要负起责任，多提供一些疫苗给有急需的发展中国家。多边金融机构，应该为发展中国家采购疫苗提供融资支持。世界卫生组织要加速推进新冠肺炎疫苗实施计划。



第五，坚持标本兼治，完善治理体系。要加强和发挥联合国和世界卫生组织作用，坚持共商、共建、共享，更好反映发展中国家合理诉求。要提高监测预警和应急反应能力，重大疫情救治能力，应急物资储备和保障能力，打击虚假信息能力，向发展中国家提供支持能力。

为继续支持全球团结抗疫，习近平宣布：“中国将在未来三年内，再提供30亿美元国际援助，用于支持发展中国家抗疫和恢复经济社会发展。中国已向全球供应3亿剂疫苗，将尽己所能对外提供更多疫苗。中国支持本国疫苗企业向发展中国家进行技术转让，开展合作生产。中国已宣布支持新冠肺炎疫苗知识产权豁免，也支持世界贸易组织等国际机构早日就此作出决定。中国倡议设立疫苗合作国际论坛，由疫苗生产研发国家、企业、利益攸关方，一道探讨如何推进全球疫苗公平合理分配。”

习近平最后强调：“让我们携手并肩，共同推动构建人类卫生健康共同体，共同守护人类健康美好未来。”

全球健康峰会由20国集团主席国意大利和欧盟委员会联合倡议举办，会议以视频方式进行，主要讨论合作应对疫情，加强今后大流行防范等问题。峰会发表了罗马宣言，重申20国集团将加强团结深化合作，科学施策，将人民放在疫情防控工作中心，在金融、疫苗等方面加大对发展中国家的支持。

# 携手推进全球抗疫合作 共建人类卫生健康共同体

## ——习近平主席出席全球健康峰会成果

© 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.05.22



## 四款疫苗可供对外出口

© 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.06.22

今天，商务部等4部委发布关于公布可供对外出口的新型冠状病毒疫苗产品清单的公告。公告显示，我国国药中生等公司生产的4款疫苗可供对外出口，这些疫苗产品已在中国国内大规模接种，并在全球上百个国家获批使用。

最新发布的2020年度药品审评报告显示，2020年全年审评通过新药上市申请208件，较2019年增长26.83%，有59件新冠病毒疫苗和新冠肺炎治疗药物的注册申请被纳入特别审批程序，并完成技术审评。



## 我国对外抗疫援助惠及150多个国家

© 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.07.03

记者今天从国家国际发展合作署了解到，我国对外抗疫援助已惠及150多个国家。据介绍，去年疫情以来中国开展了新中国历史上时间最集中规模最大的紧急人道主义援助。此间中国对外提供的抗疫支持和帮助，包括医疗物资援助、疫苗援助，派遣医疗专家组加快公共卫生基础设施建设，支持国际多边平台和机构应对疫情，帮助困难国家应对债务挑战等。

国家国际发展合作署副署长周柳军：“迄今已经向受疫情影响的150多个国家和13个国际组织提供了检测试剂、防护服、呼吸机等各种抗疫物资的援助，已向88个有急需的发展中国家和4个国际组织提供了及时的疫苗援助。”



# 中国两款疫苗进入 “新冠肺炎疫苗实施计划”疫苗库

◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.07.12

全球疫苗免疫联盟今天宣布，国药集团等中国企业与新冠肺炎疫苗实施计划签署供应疫苗的合作协议。

根据协议，中国企业将在今年 10 月前，向新冠肺炎疫苗实施计划提供 1.1 亿剂疫苗，以用于发展中国家的疫情防控，这将有助于缓解目前发展中国家面临的疫苗供应短缺现状，推动疫苗分配的公平性和可及性。

这两款疫苗此前已经获批世卫组织紧急使用。世卫组织称中国疫苗已获得世卫组织安全性、有效性和质量验证，这两款疫苗易于储存的特点，使其非常适用于资源匮乏的环境。

截至目前，中国已向全球 100 多个国家和国际组织提供了 5 亿剂新冠疫苗和原液，相当于当前全球新冠疫苗总产量的 1/6。



## 世卫首席科学家：中国疫苗有效性非常高

◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.07.13

世卫组织首席科学家斯瓦米纳坦12日表示，很高兴有两款中国疫苗进入新冠肺炎疫苗实施计划的疫苗库，中国疫苗的临床试验数据体现了非常高的有效性。根据世卫组织统计数据，全球累计新冠肺炎确诊病例达到186,638,285例，累计死亡病例为4,035,037例。截至北京时间今天16点，美国累计新冠肺炎确诊病例超过3,388万，死亡病例超过60.7万例。

据美国疾控中心统计，截至本月9日，全美7天平均日增确诊病例19,455例，比之前一周激增47%。12日英国报告单日新增确诊病例34,471例，连续第六天超过3万例，累计确诊病例达5,155,234例。

同一天，英国首相约翰逊宣布，英格兰地区将于19日起全面解封，而英国媒体民调显示，有约50%的英国民众认为，在疫情反弹的情况下，应保持现有的防疫措施。

韩国13日报告单日新增确诊病例1150例，连续一周日增确诊超过1000例。由于疫情扩散，韩国政府12日起在首都圈启动了最高级别的第四级防疫响应，为期两周。



## 多国人士：病毒溯源政治化破坏抗疫合作

© 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.07.31

国际人士指出，新冠病毒溯源应始终秉持科学客观精神，将溯源问题政治化，将破坏全球抗疫合作。

世界卫生组织专家、俄罗斯著名病毒学家利沃夫：“我知道在疫情暴发前，世界多个地方就已经存在新冠病毒抗体，我毫不怀疑病毒来自自然界，当前世卫组织内部人员面临来自美国的巨大压力，这些美国人试图阻止我们病毒学家说出实情，我认为中国在应对疫情方面为全世界做出了榜样，反观美国应对不力，造成大量人员死亡。”

菲律宾卫生部长杜凯：“我们不希望将疫情政治化，作为专业人士科学人员，我们需要遵循数据，尊重科学。”

7月30日，南非执政党非国大发表声明指出，当前国际社会应聚焦疫苗合作，阻止疫情恶化，而不是在病毒溯源问题上搞政治化、阴谋论，乃至地缘政治竞争。

南非外交部副总司长苏克拉尔：“中国政府为世卫组织专家提供了良好的访问权限。第一阶段病毒溯源报告得到很多国家的认同，我们拒绝将病毒溯源



问题政治化，我们现在要关注更为紧迫的问题，迄今为止只有不到 3% 的非洲人口接种了新冠疫苗，严重的疫苗短缺令人绝望。我们必须为中国言行一致，为贫穷国家提供疫苗鼓掌。”

世卫组织专家顾问、巴西生物医学研究所克鲁兹基金会肺科一生与研究员玛格丽特·达尔科莫：“这些将病毒溯源政治化的论调实际上是阴谋，而不是科学，阻碍了流行疾病的防控，在公众舆论中制造了不安全感。此时此刻全世界最需要的是团结。”

英国人权律师格雷厄姆·佩里：“新冠病毒溯源已沦为政治问题，中国发展壮大，而美国在相对衰落。当今美国在世界政治中的一切行为都是要遏制中国的发展，美国政府将病毒溯源政治化也是为了损害中国。”

## 推进疫苗国际合作 中国方案展现大国担当

◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.08.07

在近日举行的新冠疫苗合作国际论坛首次会议上，习近平主席发表书面致辞，提出中国会继续尽己所能帮助广大发展中国家应对疫情，并宣布一系列重大举措，为推动全球疫苗公平可及注入强大动力，为广大发展中国家提振抗疫信心。

致辞中习近平主席宣布，今年全年中国将努力向全球提供20亿剂疫苗，中国决定向新冠疫苗实施计划捐赠1亿美元用于向发展中国家分配疫苗，这些举措表明了中国继续支持全球抗疫合作，推动构建人类卫生健康共同体的坚定决心。

联合国秘书长古雷特斯：“我要感谢中国政府发挥的领导作用，为发展中国家疫苗可及性作出的贡献，这也是一直以来我们急需解决的问题。”

全球疫苗免疫联盟首席执行官伯克利：“近期中国生产的两款疫苗已经进入世卫组织紧急使用清单，这是中方为世界抗疫作出的重要贡献。我非常欢迎中方宣布将为新冠疫苗实施



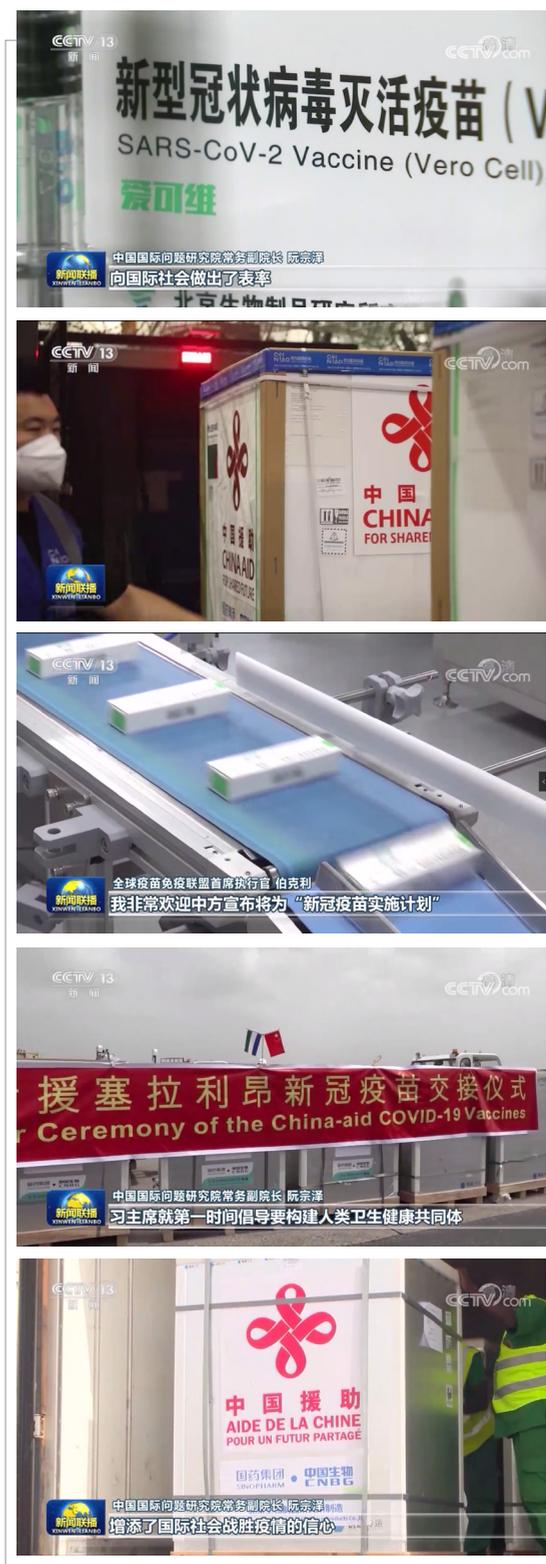
计划提供更多支持。”

新冠肺炎疫情暴发以来，中方一直强调要积极推进疫苗国际合作，主张要让疫苗成为全球公共产品，中方言必信行必果，已经并正在向 100 多个国家捐助疫苗，同时向 60 多个国家出口疫苗总量已超过 7.7 亿剂，居全球首位。

中国国际问题研究院常务副院长阮宗泽：“疫情暴发之初，习主席就第一时间倡导要构建人类卫生健康共同体，也承诺中国疫苗研制成功以后，它将成为全球的一个公共产品。中国是在用扎扎实实的这种行动来兑现自己的承诺，向国际社会作出了表率，增添了国际社会战胜疫情的信心。”

随着疫情起伏反复，病毒频繁变异，广大发展中国家在获取疫苗上仍然面临困难和挑战。目前非洲新冠疫苗的完全接种率不到 2%，是全球接种率最低的地区。就在 8 月 6 日最新一批中国对外援助的 10 万剂疫苗，从北京运往赞比亚首都卢萨卡，中方用行动践行让疫苗成为全球公共产品的承诺。

国家国际发展合作署地区二司司长刘俊峰：“中国第一时间向有急需的 47 个非洲国家和非盟提供了疫苗援助，目前正在分批完成交付，同时协助有关国家来华采购疫苗，并积极推动疫苗在非洲本土化生产合作。”



# 领航新时代 开启新征程 ——习近平总书记今年以来治国理政纪实

## 乱云飞渡仍从容 为构建人类命运共同体作出新贡献

◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.08.12

百年变局和世纪疫情交织叠加，世界进入动荡变革期。今年以来，以习近平同志为核心的党中央，准确把握新时代中国和世界发展大势，呼吁国际社会团结抗疫，携手构建人类卫生健康共同体，倡导构建人与自然生命共同体，以中国的新发展为世界提供新机遇。

2021 年世界的不稳定性和不确定性并没有因为新年的到来而丝毫减弱，疫情阴霾仍未散去，各种风浪不断袭来。面对巨大挑战和复杂局面，习近平主席秉持人类命运共同体理念，密集开展元首外交。今年以来，习主席先后以视频方式出席 11 场重要的国际多边双边活动，同 49 位国家元首、政府首脑或国际组织负责人 50 次通电话，50 多次以视频致辞、致电、致信等方式开展云外交活动，接受 29 国新任驻华大使递交国书，疫情并没有阻隔中国特色大国外交的步伐，反而拉近了心灵相通的纽带。世界比以往任何时候都更加深切体会到了构建人类命运共同体的远见卓识和非凡意义。

当前新冠肺炎疫情起伏反复，病毒频繁变异，疫情防控形势依然严峻。今



年5月，习近平主席出席全球健康峰会，再次呼吁携手共建人类卫生健康共同体。疫苗是战胜疫情的有力武器。7月12日，中国疫苗进入新冠肺炎疫苗实施计划疫苗库，中国克服自身大规模接种带来的挑战，向世界特别是发展中国家提供疫苗总数已经超过7.5亿剂。中国以实际行动践行疫苗作为全球公共产品的庄严承诺。

习近平总书记指出：“当前疫苗接种不平衡问题更加突出，大国要负起责任，多提供一些疫苗给有急需的发展中国家。”中国始终是全球抗疫合作的推动者和践行者。当个别国家利用疫情和病毒溯源搞污名化政治化时，中国务实推进疫苗国际合作，积极向国际社会提供抗疫物资援助。中国还是20国集团成员中落实缓债金额最大的国家。

当前人类正在遭受二战结束以来最严重的经济衰退，中国高举经济全球化旗帜，坚持真正的多边主义，扩大高水平对外开放，以中国的新发展为世界提供新机遇。今年以来，习近平主席出席世界经济论坛达沃斯议程对话会，博鳌亚洲论坛2021年年会，亚太经合组织领导人非正式会议等重要会议，提出深化区域经济一体化，把握科技创新机遇，推动共建“一带一路”高质量发展等重要主张。

习近平总书记说：“我们认为只要是对全人类有利的事情，中国就应该义不容辞地做，并且做好。”

同舟共济扬帆起，乘风破浪万里行。今年以来，在习近平主席引领下，中国积极打造全球伙伴关系网络，拓展对外开放与合作共赢新局面。站在历史正确的一边，站在人类进步的一边，中国始终做世界和平的建设者，全球发展的贡献者，国际秩序的维护者，为推动构建人类命运共同体，建设更加美好的世界作出新的更大贡献。

## 中国通过“新冠疫苗实施计划”供应的首批疫苗运抵孟加拉国和巴基斯坦

◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.08.12

中国通过“新冠疫苗实施计划”供应的首批疫苗当地时间 10 日晚和 11 日凌晨分别运抵孟加拉国首都达卡和巴基斯坦首都伊斯兰堡，另外几个批次的疫苗也将陆续运抵。按计划，两国将分别收到 347 余万剂和 610 余万剂疫苗。

两国人士表示，非常感谢中国通过“新冠疫苗实施计划”提供大量新冠疫苗，这将极大地帮助他们展开疫苗接种工作。

中国疫苗已在 100 多国获准使用，获批进入世卫组织紧急使用清单。上个月，中国两款疫苗进入“新冠疫苗实施计划”疫苗库，可开始向该计划供应疫苗以用于发展中国家的疫情防控。首批供货对象包括巴基斯坦、孟加拉国和阿尔及利亚。

截至 8 月 4 日，中国已通过援助、出口、联合生产等多种方式向世界提供 7.7 亿剂疫苗和原液，居全球首位。



# 世卫专家：中国国药新冠疫苗安全有效

© 中央广播电视总台 / 2021.05.10

## 中国国药新冠疫苗获世卫 紧急使用认证

当地时间7日下午，北京时间昨天深夜，世界卫生组织宣布，由中国医药集团北京生物制品研究所研发的新冠灭活疫苗正式通过世卫组织紧急使用认证。

世卫组织总干事谭德塞：今天（7日）下午，世卫组织为中国国药新冠疫苗颁发了紧急使用认证，其成为第六种获得世卫组织安全性、有效性和质量验证的新冠疫苗接种。这将扩大世卫组织主导的“新冠肺炎疫苗实施计划”可购买的疫苗范围，同时让各国有信心加速其审批过程，以便进口并进行接种。



### 国药疫苗易储存 适用于资源匮乏环境

世卫组织在声明中指出，中国国药新冠疫苗易于储存的特点使其非常适用于资源匮乏的环境——它也是第一款携带疫苗瓶监测器的疫苗，疫苗瓶上的小标签会因疫苗受热而改变颜色，便于卫生工作者判断疫苗是否安全可用。

世卫组织负责获得药品和卫生产品的助理总干事玛丽安热拉·西芒表示，将中国国药新冠疫苗纳入世卫组织紧急使用清单，“有助于那些寻求保护卫生工作者和高危人群的国家加速获得新冠疫苗”——世卫组织希望该疫苗的制造商加入“新冠肺炎疫苗实施计划”，为更公平地分配疫苗做出贡献。

## 世卫专家：中国国药新冠疫苗安全有效

世界卫生组织免疫战略咨询专家组主席亚历杭德罗·克拉维托 7 日表示，经过全面评估中国国药新冠疫苗后，专家组认为有足够的证据证明该疫苗的安全性，并认为其预防重症和住院的有效率可达 79%。

根据世卫组织发布的临时建议，18 岁以上成年人可接种两剂中国国药新冠疫苗，间隔时间为三至四周；世卫组织还建议不设定接种年龄上限——因为初步数据显示该疫苗对老年人也有保护作用。

世卫组织免疫战略咨询专家组主席 亚历杭德罗·克拉维托：中国国药新冠疫苗适用于 18 岁以上人群，虽然 60 岁以上人口的相关数据较少，但没有理由认为中国国药新冠疫苗在该群体上的表现会有所不同。实际上，许多已使用中国国药新冠疫苗的国家，都为 60 岁以上群体接种了该疫苗。

世卫组织总干事高级顾问布鲁斯·艾尔沃德表示，世卫组织已与中国医药集团讨论其潜在的生产能力，以助力全球应对疫情。他还表示，过去几个月，国药集团已经为多个国家提供了疫苗，这令人感到振奋。



世卫组织总干事高级顾问 布鲁斯·艾尔沃德：世卫组织已与中国国药集团讨论其潜在的生产能力，对其可以帮助全球应对疫情特别感兴趣，这令人振奋。过去几个月，中国国药集团在这方面也做了很多工作，尝试提供大量的疫苗，同时也在服务于中国人民。

## 世卫：国药疫苗安全有效 生产环节规范

© 中央广播电视总台 / 2021.05.11

当地时间 10 日，世卫组织举行新冠肺炎例行发布会，世卫组织助理总干事玛丽安热拉·西芒表示，世卫组织评估了中国国药集团新冠疫苗的临床数据，认可了该疫苗的有效性和安全性。世卫组织于一月和二月对疫苗生产进行了实地考察，生产环节规范。玛丽安热拉·西芒指出，目前全球广泛使用中国国药集团新冠疫苗，该疫苗安全有效。

世卫组织免疫、疫苗和生物制剂主管凯特·奥布莱恩表示，中国国药集团新冠疫苗对预防重症和死亡非常有效，此前世界卫生组织 7 日为国药新冠疫苗颁发了紧急使用认证，使其成为获得世卫组织安全性、有效性和质量验证的新冠疫苗。



# 从糖丸到新冠疫苗，这口“大锅”见证中国生物制品事业蓬勃发展！

中央广播电视总台 / 2021.06.10

在中国共产党成立一百周年之际，国务院国资委联合中央广播电视总台共同推出百集微纪录片《信物百年》，以“红色信物”为切入点，由以中央企业为代表的 100 家国有企业党委（党组）负责人介绍企业的传家宝，以小见大，以物证史，揭开企业澎湃发展历程背后鲜为人知的动人故事，见人、见物、见精神，讲述信物故事，传承红色信仰，坚定理想信念。



今天，为您分享《信物百年》第22集《消灭小儿麻痹症的包衣机》，跟随国药集团党委书记、董事长刘敬桢，一起了解脊灰疫苗生产设备“包衣机”背后的故事与生命至上精神的传承。

上世纪50年代，一种在国外肆行无忌的病毒侵袭至江苏南通，并很快扩散到了上海，南宁等地。患者一旦感染，终身残疾，人人闻之色变。从无法控制，到被彻底阻断，一场病毒防控的阻击战全面打响……



预防传染病，最有效的手段就是接种疫苗。用来加工制造预防脊灰的“糖丸”疫苗的设备，就是下面这口锅。

信物讲述人刘敬桢介绍道，这件信物，造型独特，看上去有点像口锅，行业内俗称“包衣机”，或者叫“糖衣机”，从上个世纪60年代开始，作为疫苗生产设备，它帮助中国人战胜了一种可怕的世界性流行疾病，庇佑了几代国人的生命健康。虽然它早已退出历史舞台，但作为时代印记，它见证了中国生物制品事业的蓬勃发展。今天，让我们跟随信物讲述人刘敬桢，一起了解脊灰疫苗生产设备“包衣机”背后的故事。



## 脊髓灰质炎爆发 预防传染病的有效手段是接种疫苗

1955年，江苏南通爆发一场可怕的疾病，半年时间里，1680人感染，446人不幸死亡，且其中大部分是儿童。得病的儿童大多肌肉僵硬，肢体畸形，脊柱弯曲，瘫痪在床。此后，疫情又在青岛、上海、南宁等城市大规模爆发，一时间，恐慌情绪不断蔓延。

经国务院卫生部确认，流行的疾病名叫脊髓灰质炎，民间俗称小儿麻痹症。据不完全统计，在50年代末至60年代期间，我国每年脊髓灰质炎病例数高达1万到4万多人。每200例感染病例中会有一例出现不可逆转的瘫痪。而在瘫痪病例中，5%-10%的患者因呼吸肌麻痹而死亡。

预防传染病，最有效的手段就是接种疫苗。1957年到1958年，北京生物制品研究所试制出试验用的脊髓灰质炎灭活疫苗，为中国脊灰疫苗的研发生产打下了技术基础。

1959年，卫生部派中国医学科学院顾方舟、董德祥，北京生物制品研究所闻仲权，成都生物制品研究所蒋竞武4人到苏联学习脊灰疫苗制造技术。他们带回来的方案，是用活疫苗来预防脊髓灰质炎。

1960年3月，北京生物制品研究所、成都生物制品研究所、中国医学科学院病毒学研究所和检定所组成的协作组，在北京生物制品研究所试制出我国第一批500万人份的脊髓灰质炎减毒活疫苗，并在全国11个城市推广开来。病毒学、血清学、流行病学等各方面的数据显示，疫苗是安全有效的。



▲1958年，国药集团中国生物疫苗包装车间的职工们正在紧张的工作中



▲1966年，国药集团中国生物疫苗分装车间一角



▲1966年，国药集团中国生物的豚鼠饲养房

至此，历经千辛万苦，疫苗终于生产出来了。但这是一种口服液体疫苗，孩子们十分抗拒，不愿意喝；而且液体疫苗需要低温保存，当时运输条件落后，疫苗要运往城市，困难相对小一些，但要覆盖全国，运往偏远山区，怎么储藏，怎么运输，就成了问题。

## 从糖丸锅到篮式反应器 实现无脊灰目标攻克世界级难题

科学家们想到了一个方法，他们像中药制丸一样，通过旋转、摇动，把液体疫苗做成“糖丸”，圆圆的，甜甜的，既方便保存和运输，又容易被孩子接受。信物讲述人刘敬楨介绍道，几十年里，许许多多的糖丸儿，就是在这一口锅里翻滚成型，沿着一条条道路，送到千百个防疫站，送进亿万个孩子嘴里，为中国控制和消灭脊髓灰质炎作出了贡献。

1964年，糖丸疫苗开始大规模供应全国。

1965年，全国农村逐步推广疫苗，脊髓灰质炎发病率明显下降。

1978年，随着我国计划免疫的广泛展开，疫苗供应量每年大约增至3亿余剂量。

1988年，随着脊灰疫苗接种率的提高，脊灰病例报告数下降至667例。

1994年以来，我国已无本土野病毒引起的脊灰病例。



▲1986年5月，新疆军区医务人员在给乌鲁木齐市儿童喂服小儿麻痹糖丸疫苗。上世纪60年代开始，脊灰减毒活疫苗（糖丸）在我国广泛推广使用，在阻止脊灰流行方面起到非常大的作用



▲八九十年代，政府对小儿麻痹症的预防非常重视，很多领导人，包括江泽民、李鹏、朱镕基、李瑞环等人都曾到北京市幼儿园给孩子们喂“糖丸”。“糖丸”全称为脊髓灰质炎减毒活疫苗。图为1985年9月，国家主席李先念到北京松树幼儿园，给孩子们喂“糖丸”

2000年，经世界卫生组织确认，包括我国在内的西太平洋地区实现了无脊灰目标，避免了脊灰病毒感染引起的死亡和肢体残疾。这是继全球消灭天花以后，

世界公共卫生史上的又一壮举。但是，由于世界上其他地区还存在脊灰病毒流行，我们与脊灰病毒的斗争还没有完全结束。

2015年，国药集团中国生物北京生物制品研究所研发出口服两价脊髓灰质炎减毒活疫苗，并在国内首家上市。

2017年，国药集团中国生物北京生物制品研究所又在工艺扩大和产能提升上取得重大突破，研发出具有自主知识产权的脊髓灰质炎灭活疫苗，建立了符合国际水平的质量标准和严格的工艺过程、参数控制系统，独创或建立的5项关键质控技术达到国际先进水平。其中，首创的片状载体及300升篮式反应器关键技术，攻克了世界级难题。

从用糖丸锅到用篮式反应器制造脊灰疫苗，中国的生物制品行业在创新中不断进步。



▲2011年4月25日，中共中央政治局常委、国务院副总理李克强参加2011年全国儿童预防接种日活动并考察北京市医改工作。图为李克强在方庄社区卫生服务中心喂孩子服食糖丸



▲国药集团中国生物脊髓灰质炎灭活疫苗



▲国药集团中国生物脊髓灰质炎减毒活疫苗糖丸

2017年，国药集团中国生物北京生物制品研究所的口服两价脊髓灰质炎减毒活疫苗通过世界卫生组织（WHO）预认证，实现了出口。脊灰系列新产品的上市使用，为我国维持无脊灰状态，也为实现世界卫生组织提出的全球消除脊灰行动计划提供了重要保障。



▲2017年3月，国药集团中国生物北京公司接受WHO预认证现场检查。当年12月21日，世界卫生组织宣布国药集团中国生物北京公司生产的口服二价脊髓灰质炎减毒活疫苗（bOPV）通过预认证



▲2019年1月，国药集团两价脊灰疫苗（bOPV）出口南苏丹

## 从脊灰疫苗到新冠疫苗 科技铸盾护佑人民健康

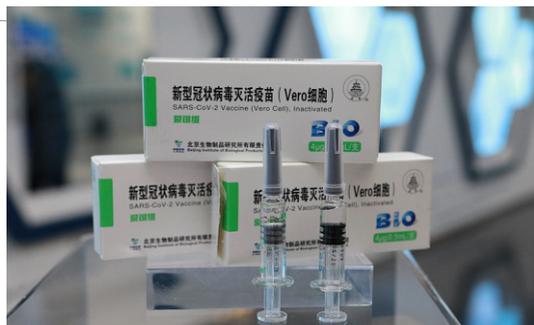
信物讲述人刘敬楨介绍道，从50年代支援抗美援朝，60年代为了六十一个阶级兄弟，70年代唐山震后救援，80年代迈开合资步伐，从98抗洪医药战备，03非典物资调运，到今天独立自主从两条技术路线研发出三款新冠疫苗，其中新冠灭活疫苗全球首先获批上市，国药集团始终秉承红色历史，牢记初心使命，时刻和人民共命运、心连心，担负着医药健康国家队的职责使命。

小小糖丸已是历史，作为建党百年献礼，国药集团建成了世界最大新冠灭活疫苗生产车间，5月7日，国药集团中国生物北京生物制品研究所研发生产的新型冠状病毒灭活疫苗（Vero细胞），获得世卫组织紧急使用授权，纳入全球“紧急使用清单”（EUL），这是世卫组织批准的首个中国新冠疫苗紧急使用认证，也是第一个获得世卫组织批准的非西方国家新冠疫苗，为实现中国新冠疫苗作为全球公共产品特别是在发展中国家的可及性和可负担性又迈出了跨越性的一步。这也标志着国药集团中国生物新冠疫苗的质量、安全性、有效性、可及性等符合世卫组织相关标准要求。

6月1日，国药集团中国生物供应COVAX首批新冠疫苗下线，这也是中国供应COVAX的首批新冠疫苗正式下线。截至2021年6月8日，国药集团新冠疫苗已在中国、阿联酋、巴林、玻利维亚、塞舌尔、泰国等6个国家获批注册上市，在全球70多个国家和地区及国际组织获得批准使用，100多个国家和国际组织提出采购需求，接种已覆盖196个国别人群，是全球使用最广泛、使用效果最好、安全性最高、受好评最多的新冠疫苗。

国药集团新冠疫苗的研发自主性、路线可靠性、技术安全性、防护有效性、产能可及性、储运便捷性、人群普适性、体验舒适性、使用广泛性、价格可负担性等“十项特性”优势全球领先，为全球抗击新冠肺炎疫情，贡献了中国力量。信物讲述人刘敬楨动情地说，二十万国药人用实际行动为人类卫生健康共同体贡献力量！

百年信物，薪火相传，从预防脊灰的“糖丸”疫苗，到如今的新冠病毒灭活疫苗，这口糖丸锅，见证了历史岁月，也见证着中国生物制品事业的蓬勃发展，人民至上，生命至上，科技铸盾护佑人民健康，国药人将持续努力，为构建人类卫生健康共同体，作出更大贡献！



▲ 国药集团新冠灭活疫苗

# 国药集团创新发展护佑生命

◎ 经济日报 / 2021.05.09

新冠肺炎疫情暴发后，人们寄希望于疫苗的研发。2020年底，中国医药集团有限公司中国生物新冠疫苗灭活疫苗获得国家药监局批准附条件上市，成为中国第一支正式批准上市新冠疫苗。

世界卫生组织5月7日宣布，由中国医药集团北京生物制品研究所研发的新冠灭活疫苗正式通过世卫组织紧急使用认证。

新冠病毒灭活疫苗上市并正式通过世卫组织紧急使用认证，是国药集团实施现代国有企业制度改革成果的一个缩影。截至2020年末，国药集团混合所有制企业数达1324家，占集团企业总户数的93%以上，混合所有制企业的营业收入、利润、资产总额对集团的贡献率均达到8成以上。

**8 企业** 2021年5月9日 星期日

**国药集团创新发展护佑生命**

【导语】国药集团新冠疫苗灭活疫苗获得国家药监局批准附条件上市，成为中国第一支正式批准上市新冠疫苗。

**混改之后天地宽**

【导语】国药集团实施现代国有企业制度改革成果的一个缩影。截至2020年末，国药集团混合所有制企业数达1324家，占集团企业总户数的93%以上。

**美克集团探索文化创融**

【导语】美克集团探索文化创融，推动企业高质量发展。

**中原油田：每台纯电动修井机碳减排87.5万吨**

【导语】中原油田推广纯电动修井机，实现绿色生产。

## 对标市场主动改革

5个全国性区域物流枢纽中心、43个省级医药物流中心、460个地市级医药物流中心、7000家零售药店、3500多台运输车辆，每天向约23万家等级医院、

零售药店、医药分销商、基层医疗机构等终端客户提供医药供应链服务……

在新冠肺炎疫情防控中，依托覆盖全国各地的物流中心、运输车辆、仓储设施，国药集团充分发挥医药流通体系点强网通优势，全力为抗疫大战提供“弹药”，累计调拨 1196 笔中央储备物资，向全国提供各类防护服、口罩及各类药品超 10 亿件。

“这得益于集团及时把握市场化改革方向，积极发展混合所有制经济，快速实现了药品器械分销和零售网络全国覆盖。”中国医药集团有限公司党委书记、董事长刘敬桢说，在市场环境和经营困境的逼迫下，国药集团在体制机制改革上大胆探索，率先尝试混合所有制改革，不断在全国范围内开展医药流通资源重组整合，积极推动药品流通、医疗器械流通和医药零售全国性商业网络融合，实现了全国医药分销和零售市场全覆盖。

同时，国药集团不断完善法人治理结构，以建立健全中国特色现代企业制度为方向，建立市场化运行机制。2018 年底，国药集团完成股权多元化改革工作，由国有独资公司转变为国资委、国投公司、中国国新共同持股的多元化有限责任公司，改组成立了新一届董事会。

此外，国药集团积极引入市场化竞争和人才选聘机制，主动对标市场、对标行业先进标准，把干部员工的劳动、人事、分配和企业的发展紧密联系在一起。近年来，新员工社会化招聘形式占 79%，497 人因业绩不佳等原因被公司解除和终止劳动合同。

## 盘活资产参与混改

随着混合所有制改革的深入推进，国药集团不断探索科研从源头创新到成果转化创新的全链条体制机制改革，不仅有效激发了科研人员的工作积极性和创造性，保证了科研团队稳定，促进了课题研究进度，也盘活了闲置国有资产，增强了企业的创新活力和研发能力。

国药集团中国生物上海公司四价 HPV 宫颈癌疫苗由于研发较其他子公司同类课题进展慢且后续投入巨大，于 2016 年被国药集团作为重复课题处理，建议寻求其他形式进行转化。为了保障国有资产有效利用，国药集团中国生物以上海公司四价 HPV 宫颈癌疫苗项目为试点，将其专利及全套专有技术知识产权以技术出资的形式联合核心技术及管理团队，引入外部战略及其他投资人，共同设立

混合所有制公司，继续推进四价 HPV 宫颈癌疫苗研发、转化、生产及销售。新公司的性质为国有参股、非国有控股的股份有限公司，探索以管理资本的方式实现国有资产保值增值。

2018年5月，混合所有制合资公司上海至成生物科技有限公司正式注册运行，注册资本13705万元。公司成立后，四价 HPV 宫颈癌疫苗临床研究工作快速启动并高效实施，目前已完成Ⅱ期临床疫苗接种，进展顺利。

“这是国药集团中国生物混合所有制改革的重要里程碑，是实现国有资产增值保值的标杆性成果。”刘敬桢表示，未来，产品一旦成功上市，不仅能盘活国有闲置资产，而且从疫苗经济学角度讲，该四价疫苗全部由高危毒株组成，符合经济学效益最大化，将对国家公共卫生事业贡献巨大。

吸取了四价 HPV 宫颈癌疫苗项目混合所有制改革的经验，国药集团中国生物充分利用体制机制改革政策，分别在股权投资和共设项目公司两个维度与目标科技企业开展合作，在整合各方优势资源的同时，充分发挥机制的灵活性，引导、孵育、加速创新型项目转化上市。

国药集团还大力推动具备条件的企业赴境内外资本市场上市，形成以业绩增长推动市值提升、以市值管理助力持续融资、以募集资金驱动企业发展的良性循环。目前，集团旗下已拥有8家境内外上市公司。

## 持续投入攻坚克难

科技创新是推动企业高质量发展的第一驱动力。“十三五”期间，国药集团累计投入科研经费超过130亿元，居国内医药制造行业前列。科研投入效果显著，国药集团获得国家科技进步二等奖3项、中国专利优秀奖5项、发明专利授权超过800项；上市国家一类新药2个，获得药品生产批件70件。

与科技创新同步，国药集团紧抓国家产业结构调整的有力时机，积极构建化学制药、生物制药、现代中药三大工业体系，在全国建立了多个生物疫苗、血液制品等生产基地，成功推动了集团从医药商贸“一业独大”的发展模式，转向贸科工一体化、研产销互动的完整产业体系。其中，生物制药板块承担了80%以上的国家免疫规划用疫苗的生产任务。

小小疫苗，大国重器。在2020年抗击新冠肺炎疫情中，国药集团以战时状态组织科研攻关，第一时间设立了10亿元研发资金，围绕新冠肺炎诊断、治疗、

预防三大领域全面发力、全面突破，取得了以核酸分子检测试剂盒、康复者血浆疗法、特异性免疫球蛋白、新冠灭活疫苗等“十个全球率先”重大成果。特别是自主研发的新冠灭活疫苗，已在中国、阿联酋、巴林、玻利维亚批准注册上市或附条件上市，在 20 个国家和地区获批紧急使用，疫苗的安全性、有效性得到了国际社会的广泛认可。

为保障疫苗供应，国药集团中国生物积极扩大产能，在已建成北京、武汉高等级生物安全生产车间的基础上，将继续利用所属长春、上海、兰州、成都等生物制品研究所扩大产能和分包装能力，合计年产能有望达到 30 亿剂。目前，国药集团中国生物新冠疫苗已经实现月产能 1 亿剂。

创新发展，护佑生命。“通过混合所有制改革，国药集团从一个基础薄弱的传统国有企业，发展成为业务规模领先的医药健康产业集群。”刘敬桢表示，未来，国药集团将全面深化各项改革工作，开展对标世界一流管理提升行动，全力实施科研体制机制改革，有序推进国企改革专项工程，努力建设具有全球竞争力的综合性医药健康产业集群。

# 中国疫苗获批增强全球抗疫信心

## ——“对许多国家来说，中国疫苗是唯一可及的疫苗”

◎ 科技日报 / 2021.05.10



中国的新新冠疫苗正在走向全球，英国《自然》网站日前发表的文章这样称。

当地时间5月7日，中国国药新冠疫苗列入世界卫生组织（WHO）“紧急使用清单”。《自然》稍早时间文章认为，中国疫苗将有助于填补新冠疫苗全球实施计划（COVAX）目前的供应缺口。

外媒7日称，正有越来越多的国家倾向于向中国寻求帮助；《自然》文章亦称，中国疫苗已经推动了40多个国家的疫苗接种行动，“对许多国家来说，中国疫苗是唯一可及的疫苗”。

### 增强全球社会对疫苗的信心

WHO是对疫苗数据进行严格评估的监管机构之一，其审批流程涉及安全性、效力、生产质量方面的评估。在宣布将中国国药新冠疫苗列入紧急使用清单的同时，该组织总干事谭德塞表示，这款疫苗满足WHO有关新冠疫苗安全性、有效性及质量的标准。

十倍于此前纪录  
有助在家教室研究  
激光脉冲强度创新高

二维材料碳纳米管具有独特电子特性  
有望在量子技术领域大展身手

巴西首个信用投资基金正式上市

国际要闻回顾

南非宣布将采用中俄新冠疫苗

WHO将中国国药新冠疫苗列入“紧急使用清单”

增强全球社会对疫苗的信心

国药疫苗是列入 WHO 紧急使用清单的首款灭活疫苗。而被 WHO 纳入紧急使用清单，意味着有望通过 COVAX 让低收入国家实现大规模疫苗分发。科学家们认为，其或增强全球社会对疫苗的信心。

孟加拉国国际腹泻疾病研究中心的免疫学家福尔道斯·卡蒂里说：“对中国疫苗的需求是巨大的。”列入 WHO 获批产品后，则可成为联合国专门机构的采购对象。



北京大学的大规模疫苗接种中心在为学生接种疫苗。截图来源：《自然》网站

## 中国疫苗成了迫切的需求

《自然》文章认为，中国疫苗有助于填补 COVAX 目前出现的疫苗供应缺口——COVAX 是包括 WHO 在内的多个国际合作机构发起的计划，其目的是确保新冠疫苗分发的公平性。

COVAX 计划 2021 年向全球分发 20 亿剂疫苗，但目前只完成了 5000 万剂——印度原本要贡献 10 亿剂疫苗，但由于该国国内疫情危机持续，出口已经中断；制药公司辉瑞的疫苗也被纳入了 WHO 清单，但交付到 COVAX 时受到了限制；强生公司疫苗连一剂都没有发出；莫德纳的疫苗则是在 4 月 30 日刚被列入清单。

WHO 免疫咨询专家组成员、印度病毒学家哥甘迪普·康表示，正是由于这些情况，中国疫苗就成了迫切的需求。他所在的专家组此前召开会议对这两款中国疫苗的数据进行了评估。

## 越来越倾向寻求中国的帮助

《自然》文章称，对许多国家来说，中国的疫苗是唯一可及的。在一些国家，譬如已有几千万人接种的巴西、土耳其和智利，中国提供的疫苗占了 80%—90%，这些国家的研究人员也开始看到这些疫苗在控制疫情流行方面起到的效果。

另据外媒7日报道，世界上缺少新冠疫苗的国家，越来越多地表现出向中国寻求帮助的倾向——尽管美国一直试图强调自己的疫苗供应能力。

外媒文章分析称，相较之下，美国和欧盟尚在缓慢应对本国的新冠疫情，而美国近几个月来一直致力于自己国内的疫苗接种——就在不久前，因为被曝囤积大量疫苗，美国遭到了国际社会的强烈谴责；稍早时间美国有线电视新闻网报道，根据杜克大学全球健康创新中心的估计，到今年夏天，美国的多余疫苗可能达到3亿剂甚至更多，疫苗供应过剩让一些地方开始有大批疫苗被封存入库，此举招致公共卫生专家的愤慨与批评。

这些“操作”，无疑降低了世界其他国家美国的期待。

# WHO将中国国药新冠疫苗列入“紧急使用清单”

◎ 科技日报 / 2021.05.10



科技日报巴黎5月8日电(记者李宏策)当地时间7日,世界卫生组织(WHO)将中国国药新冠疫苗(Sinopharm)列入“紧急使用清单”,为该疫苗在全球范围内进一步推广打开绿灯。国药新冠疫苗由中国国家生物技术集团北京生物制品研究所研制。

WHO发布公告称,中国国药疫苗正式列入“紧急使用清单”,该疫苗是一种灭活疫苗,易于存储,非常适合资源匮乏地区。另外,这也是首个应用温度监测的疫苗,国药疫苗瓶上的小标签会在遇热后变色,让卫生工作者知道疫苗是否可以安全使用。

WHO免疫战略咨询专家组也已同步完成对国药疫苗的审查。专家组根据目前所有证据,建议国药疫苗的适用人群为18岁及以上成年人,注射两剂,间隔三至四周。专家组评估国药疫苗对所有年龄段综合有效性为79%。

公告指出,虽然还无法评估该疫苗对60岁以上年龄组的有效性,但WHO建议,无需对该疫苗设置年龄上限。因为初步数据和积极的免疫原性数据表明,该疫苗很可能对老年人具有保护作用,理论上也没有理由认为该疫苗在老年人

群和年轻人群中具有不同的安全性。因此，WHO 建议各国为高龄人群接种国药疫苗并执行安全性、有效性监测，以使该建议更加有力。

WHO 总干事谭德塞博士表示，中国国药新冠疫苗列入“紧急使用清单”，成为第六种获得 WHO 安全性、有效性和质量验证的疫苗，扩大了世卫组织“新冠肺炎疫苗实施计划”（COVAX）的可选疫苗，并增强相关国家药品监管机构批准这款疫苗的信心，从而加快该疫苗的进口和接种速度。

WHO 负责卫生产品使用的助理总干事玛丽安娜·西蒙博士对此表示：“添加国药疫苗紧急使用有可能促进各国加速获取新冠疫苗，以保护卫生工作者和处于风险的群体。我们敦促疫苗制造商加入 COVAX，为实现更公平的疫苗分配目标作出贡献。”

“紧急使用清单”程序评估由 WHO 产品评估小组执行，该小组由来自世界各地的监管专家和技术咨询小组组成，负责对疫苗的风险收益评估，以就疫苗是否可以列入紧急使用提出独立建议。此次 WHO 对国药疫苗的评估还包括了对生产设施的现场检查。

# 国际要闻回顾 (5月10日—5月16日)

◎ 科技日报 / 2021.05.17

**4** 科技日报 北京专稿  
2021年5月17日 星期一

**国际**  
WORLD

**科技日报**

**全天候细胞基质支架可修复受损肌肉**

## 气候变化正将考古学推入“困境” 古代岩画最近数十年侵蚀加速

【北京专稿】随着全球气候变暖，考古学正面临前所未有的挑战。在意大利南部的洞穴中，科学家们发现，由于酸雨和极端天气的增多，古老的岩画正在以惊人的速度被侵蚀。这些岩画是人类早期文明的珍贵记录，它们的消失将意味着人类历史的断层。

据《自然》杂志报道，研究人员在意大利南部的洞穴中发现了大量的岩画，这些岩画是由氧化铁和氧化锰等矿物质形成的。然而，由于酸雨和极端天气的增多，这些岩画正在以惊人的速度被侵蚀。科学家们发现，在过去的几十年中，岩画的侵蚀速度已经加快了数倍。

此外，全球变暖还导致了海平面的上升，这使得许多沿海地区的考古遗址面临被淹没的危险。科学家们正在努力寻找方法来减缓岩画的侵蚀速度，并保护这些珍贵的文化遗产。

---

**国际战“疫”行动**

## 德国：战胜第三波新冠疫情曙光初现

【北京专稿】德国政府表示，随着疫苗接种率的提高和严格的防疫措施，第三波新冠疫情的势头已经有所遏制。德国卫生部长表示，目前德国的疫情形势正在好转，这为战胜疫情带来了曙光。

德国政府已经采取了一系列严格的防疫措施，包括限制集会、佩戴口罩和保持社交距离等。此外，德国还加快了疫苗接种的速度，目前已有数百万人接种了新冠疫苗。这些措施已经取得了初步成效，德国的新增病例数正在下降。

## 国际聚焦

### 脑机接口成功将脑中“笔迹”转为字句

【北京专稿】一项突破性的脑机接口研究成功地将大脑中的“笔迹”转换为文字。研究人员利用先进的神经解码技术，成功解读了患者在脑海中形成的文字信息。这一成果为瘫痪患者提供了一种全新的沟通方式，使他们能够通过意念来控制光标并输入文字。

这项研究是由美国斯坦福大学的研究团队完成的。研究人员利用植入患者大脑中的电极阵列，记录到了与文字相关的神经活动。通过复杂的算法，他们成功地将这些神经活动解码为文字。这一成果为脑机接口在康复医学中的应用提供了新的思路。

---

**德国：战胜第三波新冠疫情曙光初现**

【北京专稿】德国政府表示，随着疫苗接种率的提高和严格的防疫措施，第三波新冠疫情的势头已经有所遏制。德国卫生部长表示，目前德国的疫情形势正在好转，这为战胜疫情带来了曙光。

**实验者四肢完全不动，“纯靠”想象自己脑海里有一只手在写字，然后就真的写出来了。这一场景在一个概念验证型研究中已经出现。包括美国斯坦福大学科学家在内的联合团队结合人工智能成功开发出全新系统，利用大脑运动皮层的神经活动解码“手写”笔迹，并使用递归神经网络解码方法将笔迹实时翻译成文本，以比此前任何时候都要快很多的速度将患者“手写”的想法转换为电脑屏幕上的文本。**

---

**德国：战胜第三波新冠疫情曙光初现**

【北京专稿】德国政府表示，随着疫苗接种率的提高和严格的防疫措施，第三波新冠疫情的势头已经有所遏制。德国卫生部长表示，目前德国的疫情形势正在好转，这为战胜疫情带来了曙光。

**韩国女性就业受新冠疫情影响更大**

【北京专稿】韩国政府发布的数据显示，新冠疫情对韩国女性就业造成了更大的影响。女性失业率在疫情期间显著上升，这反映了劳动力市场在复苏过程中对女性的不友好态度。政府表示将采取更多措施来支持女性就业，以减轻疫情对女性造成的经济压力。

---

**国际要闻回顾**  
(5月10日—5月16日)

**国际战“疫”**

**“新冠”疫苗**

**韩国女性就业受新冠疫情影响更大**

**科“星”闪耀**  
宏观物体量子纠缠证据确凿

【北京专稿】美国《科学》杂志近日发表了两项量子力学重磅突破。其中一项研究，科学家发现了宏观物体量子纠缠的直接证据；另一项研究则实现了对不确定性原理的“规避”，而这正是量子力学的基本定律之一。这两项实验都以确凿的证据证明了量子力学在宏观尺度上的适用性。

证明了宏观物体也可以实现量子纠缠，不但有望在未来量子网络中提供长期网络节点，还能极大地推动暗物质与引力波探测相关技术研发。

## 蓦然回“首”

### 中国国药疫苗成为 WHO 紧急使用清单的首款灭活疫苗

当地时间5月7日，世界卫生组织（WHO）将中国国药新冠疫苗（Sinopharm）列入“紧急使用清单”，为该疫苗在全球范围内进一步推广打开绿灯。WHO公告称，中国国药疫苗是一种灭活疫苗，易于存储，非常适合资源匮乏地区。另外，这也是首个应用温度监测的疫苗，国药疫苗瓶上的小标签会在遇热后变色，让卫生工作者知道疫苗是否可以安全使用。

### IBM 在实验室研制出世界上首个 2 纳米芯片

IBM 宣布了一项芯片领域的最新突破，该公司研发团队在实验室中成功制造出 2 纳米制程的芯片。2 纳米工艺的芯片意味着一个“指甲盖大小的芯片”将能容纳 500 亿个晶体管，对比广泛使用的 7 纳米芯片，2 纳米芯片性能将提高 45%，而耗能将减少四分之三。

# 举国体制 科技成“利器”

## ——MSTA大家系列讲座聚焦“党领导下的伟大抗疫斗争”

◎ 科技日报 / 2021.05.28

### 科技日报

2021年5月28日 星期五 第1147期  
SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

#### 习近平向世界马克思主义政党理论研讨会致贺信

新华社北京5月27日电 习近平向在俄罗斯圣彼得堡举行的世界马克思主义政党理论研讨会致贺信。习近平在贺信中表示，中国共产党愿同世界马克思主义政党一道，共同推进马克思主义政党理论研究和实践创新，为人类文明进步作出更大贡献。

---

#### 习近平致信祝贺中国日报创刊40周年

新华社北京5月27日电 习近平致信祝贺中国日报创刊40周年。习近平在信中表示，中国日报作为新中国第一份对外发行的中文日报，为增进中外交流、传播中国声音作出了重要贡献。

#### “硬核”科技产品亮相

在2021年全国科技周重大示范活动上，一批具有自主知识产权的“硬核”科技产品亮相，展示了我国在科技创新领域的最新成果。

---

#### 我国新冠灭活疫苗Ⅲ期临床试验结果全球首发

新华社北京5月27日电 我国自主研发的新冠病毒灭活疫苗Ⅲ期临床试验结果全球首发。试验结果显示，该疫苗具有良好的安全性和有效性，为疫情防控提供了有力保障。

#### 光刻到桌面 中国光谷解决世界性难题

新华社北京5月27日电 中国光谷自主研发的光刻机成功实现光刻到桌面，解决了长期以来困扰全球的光刻机“卡脖子”难题。

---

#### 举国体制 科技成“利器”

——MSTA大家系列讲座聚焦“党领导下的伟大抗疫斗争”

科技部有关领导以及中央宣传部宣传舆情研究中心党委书记、主任，在“学习强国”学习平台总编辑刘汉俊出席会议并分别致辞，科技日报社有关领导、首都医科大学党委书记呼文亮等出席会议。

#### “赶考”：永远在路上

“中西医结合、中西药并用，是这次疫情防控的一大特点，也是中医药传承精华、守正创新的生动实践。”5月27日，在由科技日报社主办的2021年全国科技周重大示范活动——重大科技事件（MSTA）大家系列科技讲座第6期活动上，中国工程院院士、天津中医药大学名誉校长、

“中西医结合、中西药并用，是这次疫情防控的一大特点，也是中医药传承精华、守正创新的生动实践。”5月27日，在由科技日报社主办的2021年全国科技周重大示范活动——重大科技事件（MSTA）大家系列科技讲座第6期活动上，中国工程院院士、天津中医药大学名誉校长、“人民英雄”荣誉称号获得者张伯礼通过视频连线发表演讲再次强调，实践经验表明，高度重视中医药的可及性，具有重大战略意义。

本期MSTA大家系列科技讲座的主题为“人民至上、生命至上——新中国成立以来党领导下的伟大抗疫斗争”。科技部有关领导以及中央宣传部宣传舆情研究中心党委书记、主任、“学习强国”学习平台总编辑刘汉俊出席会议并分别致辞，科技日报社有关领导、首都医科大学党委书记呼文亮等出席会议。

## 建议将中医药纳入公共卫生应急管理体系

中医药在中国历次传染病防控中从未缺席过。“我国至少有 3000 年以上的疫病历史，据《史记》记载，自公元前 243 年‘天下疫’始，至 1949 年止，共有大疫 500 余次。”他说，中医对于疫病的认识，在防治疫病的实践中积累了丰富的经验，形成了完备的理论体系。

张伯礼曾介绍中医药战“疫”4 个贡献、三药三方的筛选、宣肺败毒方的研究等内容，将中医药的贡献分为集中隔离、服用中药，有效地抑制了疫情的蔓延；中药进方舱治轻症 / 普通型患者，控制了由轻症转重症的比例；中西医结合救治重症患者，疗效显著；恢复期中西结合康复治疗，治疗新冠肺炎后遗症。

“几千年来，中华民族能一次次转危为安，靠的就是中医药，并在同疫病斗争中产生了《伤寒杂病论》《温病条辨》《温热论》等经典著作。这次临床筛选出的三药三方，就是在古典医籍的经方基础上化裁而来的。”张伯礼强调。

“中医药早期介入赢得先机，为争取全面胜利奠定基础，这对我国今后抗击新发传染病具有战略意义。”张伯礼说，若干年后会不会再次发生类似疫情，“我认为大概率是会的。在没有疫苗和特效药的情况下，中医药仍将发挥重要作用。”

张伯礼提出，将中医药纳入公共卫生应急管理体系，实现中西医并重参与传染病防控；完善中西医协作机制，确保中医第一时间了解疫情、全程参与，整建制承包定点医院，按照中医理论诊治。

## 党领导下的计划免疫发挥关键作用

中国疾病预防控制中心流行病学首席专家、研究员曾光介绍了新中国成立以来防控重大传染病的成就。

“传染病在中国流行了几千年，新中国成立前，发生过大大小小 1700 多次传染病疫情；解放初期，天花、霍乱、鼠疫、南方血吸、小儿麻痹、麻疹、肺结核等多种传染病肆虐。”曾光说，新中国成立后，明确了预防为主的防控方针，开展全民爱国卫生运动、流行病学调查，通过计划免疫、建立卫生防疫站和传染病院等系列措施，极大提高了我国传染病防控水平。我国居民期望寿命由解放初的 35 岁提高到 2020 年的 77 岁。

曾光特别提到开展计划免疫发挥的突出作用。“我国自 1978 年开始实施计

划免疫以来，通过普及儿童免疫，减少了疫苗针对疾病的发病和死亡。”他说，免疫规划的成绩主要体现在：扩大国家免疫规划疫苗种类、提高儿童接种水平、实行免疫规划以来许多疾病的发病率和死亡率降到历史最低点。

他给出了一个更直观的数字：如果没有疫苗，B型流感嗜血杆菌(Hib)感染、百日咳、白喉、脊髓灰质炎、破伤风等5种疾病每年会导致280多万人死亡。

说到此次新冠疫情防控，曾光说，这是举国体制疫情防控的又一生动实践。

“党中央、国务院直接领导的联防联控，中国率先分离病毒，公布基因图谱，研制诊断试剂，高级别专家组发声，中央督察组督导进驻，宣布疫苗为国际公共产品，研究进入国际第一团队，等等。”他说，这些是我们打赢这场硬仗的关键所在。

## 疫情仍在蔓延疫苗能打必须打

5月26日，国际医学期刊《美国医学会杂志》正式刊登由国药集团中国生物发表的首个新冠灭活疫苗的Ⅲ期临床数据。

“疫苗的研发是一个极其科学、烦琐、严谨的过程。”杨晓明介绍道，从病毒到疫苗，一般要经过长达数年的研发过程，从开始研发到完成Ⅲ期临床平均需要8—10年。

2020年1月，国药集团中国生物紧急投入新冠疫苗研发工作；4月12日，全球首家获得临床批件。Ⅲ期临床首次在全球10个国家和地区开展，入组6.3万人，覆盖125个国家。结果显示，疫苗安全性良好，无与疫苗相关的严重不良反应发生；抗体阳转率达99.52%，疫苗保护率为79.34%；目前获得6个月的免疫持久性数据，抗体仍然维持在一定水平。

2020年12月30日，国药集团中国生物北京公司新冠灭活疫苗成为全球首个获批附条件上市的新新冠疫苗；2021年2月25日，武汉公司新冠灭活疫苗附条件上市，实现真正的双保险；5月7日，世界卫生组织总干事谭德赛宣布，国药集团新冠疫苗通过世卫组织认证，获得世卫组织紧急使用授权。

“举国体制，党中央统一指挥，全国人民齐心协力，多部门协作，是我国能快速研发出新冠疫苗的重要原因。”杨晓明认为。

“我们的疫苗证明对目前主要的变异毒株，如英国、南非、印度发现的变异株都能实现交叉保护。”杨晓明特意指出。

国家卫健委官网数据显示，截至5月25日，31个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团累计报告接种新冠病毒疫苗54671.4万剂次。

“新冠肺炎疫情仍在全球蔓延，发展态势超出预料，目前还没有看到拐点。”张伯礼强调，“目前仍没有特效药，万幸有疫苗。我们仍应坚持此前总结的防控措施，符合条件的一定要去接种疫苗。”

“关于疫苗的各种传闻都不要轻信，国产疫苗技术很成熟，安全性很好。”张伯礼呼吁。

## 我国新冠灭活疫苗III期临床试验结果全球首发

© 科技日报 / 2021.05.28

科技日报北京5月27日电(记者瞿剑) 据国药集团中国生物最新消息,《美国医学会杂志》5月26日刊发论文,总结分析了国药集团中国生物两款新冠灭活疫苗的有效性、安全性等III期临床试验结果,研究显示其保护效力分别为72.8%和78.1%。这是全球首个正式发表的新冠灭活疫苗III期临床试验结果,也是中国新冠疫苗III期临床试验结果的首次发表。

本项研究是针对国药集团中国生物旗下武汉生物制品研究所、北京生物制品研究所的新冠灭活疫苗随机、双盲、安慰剂对照的III期临床试验开展的中期分析。自2020年7月16日起,40411名受试者入组并被随机分为含铝佐剂的安慰剂组、新冠疫苗WIV04组(武汉所)和HB02组(北京所)。受试者平均年龄36.1岁,84.4%为男性。结果显示,两款疫苗两针接种后14天,能产生高滴度抗体,形成有效保护;安全性好,不良反应多为注射部位疼痛,程度轻,具有一过性和自限性。

据了解,受试者间隔21天接种两剂。第二剂接种后14天,累计确诊142例有效病例:铝佐剂组95例,WIV04组26例,HB02组21例。两款疫苗组人群保护力分别为72.8%和78.1%。铝佐剂组出现2例重症病例,两个疫苗组均未出现重症病例。疫苗组中,血清中和抗体阳转率均高于99.0%(与基线相比中和抗体滴度至少增加4倍),铝佐剂组为2.3%。

接种后7天总不良反应发生率铝佐剂组为46.5%,WIV04组为44.2%,HB02组为41.7%。严重不良事件在三组间无显著性差异。

目前,该研究仍在进行,长期保护性和安全性仍在评估中。

# 即便新冠病毒出现大的变异，也有能力快速反应和应对

◎ 科技日报 / 2021.05.28

“除基因重组新冠疫苗正在进行 I/II 临床研究外，国药集团中国生物新冠疫苗已在 70 多个国家和地区获批注册上市和紧急使用，80 个国家接收了中国援助的国药集团中国生物新冠疫苗，100 多个国家提出明确使用需求，接种覆盖 196 个国家人群，是国内接种量最大、全球使用最广泛的新冠疫苗。”27 日，参加科技日报社主办的 2021 年全国科技周重大示范活动——MSTA 大家系列讲座第六期活动，并发表主题演讲的国药集团中国生物董事长杨晓明在接受科技日报记者专访时表示。

5 月 26 日，国际医学期刊《美国医学会杂志》正式刊登由国药集团中国生物发表的首个新冠灭活疫苗的 III 期临床数据。

国家卫健委官网数据显示，截至 5 月 25 日，31 个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团累积报告接种新冠病毒疫苗 54671.4 万剂次。

杨晓明强调，接种疫苗是预防传染病最有效的手段，我们最终要控制这个疾病，关键还是要靠疫苗。过去，我们通过免疫手段消灭了天花，基本消灭脊髓灰质炎、鼠疫，有效扼制了百日咳、白喉、破伤风等疾病的蔓延，大大降低了新生儿的死亡率，实现了人均寿命的大幅提升。

“面对新冠的蔓延，我们急需加强疫苗接种，建立群体免疫屏障。”中国疾控中心免疫规划首席专家王华庆表示，我们国家要建立免疫屏障，可能需要 10 亿人以上接种新冠疫苗，接种率越高，免疫屏障形成就越牢固。

“如果大家都能尽快接种疫苗，我们就能越早建立起免疫屏障，尽快恢复正常生活。”杨晓明说。

国药集团中国生物也在积极发挥自身地理区域优势，利用所属北京、武汉、长春、兰州、成都、上海等六大生物制品所及国药中生生物技术创新研究院持续扩

大产能和分包装能力,全力以赴保障疫苗的生产供应,满足公众接种疫苗的需求。

杨晓明透露,4月9日,国药集团中国生物研究院基因重组新冠疫苗获得国家药品监督管理局临床试验批件,4月24日,该疫苗 I/II 期临床试验在河南商丘启动。目前,临床试验正在有序进行中。

他介绍道,与灭活疫苗不同,基因重组蛋白疫苗是另外一种技术路线。它基于新冠病毒棘突蛋白(S蛋白)受体结合区(RBD)的天然结构特征,运用结构生物学、计算生物学自主设计研发,采用基因工程技术构建工程细胞株,重组表达抗原蛋白,靶点明确,针对性强。免疫后可诱导机体产生针对性中和抗体,从而阻断病毒与受体细胞的结合,发挥保护作用。基因重组蛋白疫苗技术路线成熟,适于规模化生产,在制备全过程中不涉及活病毒及其他感染性材料,无需在高等级生物安全环境进行。

无论是灭活疫苗、腺病毒载体疫苗还是重组基因蛋白疫苗,只要证明有效,都有助于预防和控制大流行。

针对公众关心的疫苗对变异病毒真有效的问题,杨晓明说,目前,英国、南非发现的变异毒株比较具有代表性,对新冠疫苗的有效性提出了新的挑战。

国药集团中国生物两款新冠疫苗 II 期、III 期临床试验免疫后的血清,进行了包括在南非、英国发现的毒株在内的 10 多株新冠病毒毒株的交叉中和试验,结果显示对这些毒株均具有有效的中和作用。

# 应对病毒变异，灭活疫苗广谱性更好

◎ 科技日报 / 2021.06.01

**综合**

科技日报

## 应对病毒变异，灭活疫苗广谱性更好

**▲ 关注新冠疫苗接种**

【本报北京6月1日讯】随着新冠病毒变异株的不断出现，灭活疫苗广谱性更好，成为业界关注的焦点。中国疾病预防控制中心研究员、中国疾病预防控制中心疫苗预防控制室主任王洪武表示，灭活疫苗广谱性更好，是因为其制备工艺简单，且对病毒变异不敏感，接种后能产生广泛的中和抗体，对多种变异株均具有保护作用。

王洪武指出，灭活疫苗广谱性更好，是因为其制备工艺简单，且对病毒变异不敏感，接种后能产生广泛的中和抗体，对多种变异株均具有保护作用。相比之下，重组蛋白疫苗和腺病毒载体疫苗对病毒变异的敏感性较高，一旦出现变异，其保护作用可能会受到影响。

此外，灭活疫苗广谱性更好，还因为其制备工艺简单，且对病毒变异不敏感，接种后能产生广泛的中和抗体，对多种变异株均具有保护作用。这为应对未来可能出现的病毒变异提供了有力的保障。

## 白鹤滩水电站大坝 全线浇筑到顶

【本报北京6月1日讯】白鹤滩水电站大坝全线浇筑到顶，标志着这座世界级水电站的建设取得了重大突破。白鹤滩水电站大坝全长2735米，最大坝高295米，是当今世界上规模最大的水电站之一。

白鹤滩水电站大坝全线浇筑到顶，是建设者们克服重重困难，经过多年艰苦努力的结果。在建设过程中，建设者们克服了地质条件复杂、施工难度大等诸多困难，确保了大坝的高质量建设。

白鹤滩水电站大坝全线浇筑到顶，不仅为水电站的后续建设奠定了坚实的基础，也为我国水电建设事业做出了重要贡献。

## 重庆启动科研人员“减负行动2.0”

【本报重庆6月1日讯】重庆市启动科研人员“减负行动2.0”，旨在进一步减轻科研人员的负担，激发科研人员的创新活力。减负行动2.0包括减少不必要的行政事务、简化科研项目管理流程、提高科研经费使用效率等方面。

减负行动2.0的实施，将有助于科研人员将更多的时间和精力投入到科研工作中，提高科研效率和质量。同时，也将有助于营造良好的科研环境，推动重庆市科技创新事业的发展。

减负行动2.0的实施，是重庆市深入贯彻落实党中央、国务院关于减轻科研人员负担决策部署的具体举措，也是重庆市深化科技体制改革、激发人才创新活力的重要举措。

## “我国已经连续 18 天报告新增本土确诊病例或无症状感染者，涉及多个省份。”

在 5 月 31 日国务院联防联控机制新闻发布会上，国家卫健委新闻发言人米锋介绍，当下疫情呈现传播速度较快，毒株传播力强的特征。

米锋表示，我国已经连续 18 天报告新增本土确诊病例或无症状感染者，涉及多个省份。这充分说明了当前疫情的复杂性和严峻性。国家卫健委已经启动应急响应机制，采取了一系列防控措施，力争早日实现疫情拐点。

米锋还指出，当前疫情呈现传播速度较快，毒株传播力强的特征。这要求我们进一步提高警惕，严格落实各项防控措施，严防疫情扩散蔓延。同时，也要加强科普宣传，提高公众的防护意识和能力。

## 据国家卫健委网站消息，5 月 30 日 0—24 时新增本土病例 20 例（均在广东）。此次在广东出现的病例均为世界卫生组织提示需要密切关注的变异毒株，分别为在英国发现的和在印度发现的变异毒株。据世界卫生组织权威测算，它们的传播力分别增强了 30% 和 100%。

针对日益变强的病毒，现有疫苗能不能应付得来？通过疫苗接种形成群体免疫迫在眉睫，日前有猜测疫苗接种可能要开始收费，是真是假？

国家卫健委网站消息显示，5 月 30 日 0—24 时新增本土病例 20 例，均在广东。此次在广东出现的病例均为世界卫生组织提示需要密切关注的变异毒株，分别为在英国发现的和在印度发现的变异毒株。据世界卫生组织权威测算，它们的传播力分别增强了 30% 和 100%。

针对日益变强的病毒，现有疫苗能不能应付得来？通过疫苗接种形成群体免疫迫在眉睫，日前有猜测疫苗接种可能要开始收费，是真是假？国家卫健委表示，疫苗接种是疫情防控的重要手段，国家将加大疫苗研发和接种力度，确保疫苗供应充足。同时，也将严格落实各项防控措施，严防疫情扩散蔓延。

## 卫健委再次强调：疫苗免费

随着我国新冠疫苗接种工作的推进，近期有公告称 6 月 9 日前应该完成疫苗第一剂次的接种，之后为保障第二剂次接种暂停第一剂次接种，有群众会担

## 小林院士：中医要紧跟现代疾病谱 建立“靶靶”辨治体系

【本报北京6月1日讯】中国科学院院士、中国中医科学院首席研究员、中国工程院院士小林宏表示，中医要紧跟现代疾病谱，建立“靶靶”辨治体系。小林院士指出，随着现代医学的发展，疾病的谱系也在不断变化，中医必须与时俱进，创新诊疗思路和方法。

小林院士认为，建立“靶靶”辨治体系，是中医现代化的重要途径。通过精准识别疾病的靶点，制定个性化的治疗方案，提高中医的诊疗水平和疗效。同时，也要加强中西医结合，发挥各自的优势，为人民群众提供更加优质的医疗服务。

小林院士还强调，中医要紧跟现代疾病谱，建立“靶靶”辨治体系，需要广大中医工作者的共同努力。要加强学习和交流，不断提升自身的专业素养和创新能力，为中医事业的繁荣发展做出更大的贡献。

## 长株潭 4285 万“收编”长沙理工 12 项科技成果

【本报长沙6月1日讯】长株潭地区 4285 万“收编”长沙理工大学 12 项科技成果，助力区域科技创新和产业升级。长沙理工大学表示，此次“收编”的科技成果涵盖了新材料、新能源、智能制造等多个领域，具有自主知识产权和较强的市场竞争力。

长沙理工大学表示，此次“收编”的科技成果，是该校多年来科研攻关的结晶，具有较高的技术含量和产业化前景。通过“收编”这些科技成果，可以更好地整合资源，推动科技成果转化，为长株潭地区的经济社会发展提供有力的科技支撑。

长沙理工大学还表示，将继续加大科研投入，加强产学研合作，推动更多科技成果的转化和应用，为区域创新驱动发展做出更大的贡献。

## 这是给孩子们最好的节日礼物

【本报北京6月1日讯】这是给孩子们最好的节日礼物，也是社会各界对孩子们的关爱和祝福。在六一儿童节来临之际，社会各界纷纷开展各种形式的庆祝活动，为孩子们送去节日的祝福和关爱。

社会各界通过开展文艺演出、游园会、亲子活动等形式，为孩子们营造了欢乐、祥和的节日氛围。同时，也通过捐赠图书、玩具、文具等方式，为孩子们送去物质上的帮助和精神上的慰藉。

社会各界的关爱和祝福，让孩子们感受到了社会的温暖和关爱，也激发了他们热爱生活、积极向上的精神面貌。希望社会各界能够持续关注孩子们的成长，为孩子们创造更加美好的成长环境。

## 疫情的好消息 疫苗接种

【本报北京6月1日讯】疫情的好消息，疫苗接种。随着疫苗接种工作的深入推进，疫情防控形势持续向好。疫苗接种是疫情防控的重要手段，也是保护人民群众生命安全和身体健康的有效途径。

国家卫健委表示，将加大疫苗研发和接种力度，确保疫苗供应充足。同时，也将严格落实各项防控措施，严防疫情扩散蔓延。通过疫苗接种，可以形成群体免疫，有效遏制疫情的传播和蔓延。

疫苗接种工作取得显著成效，疫情防控形势持续向好。这充分说明了我国疫情防控体系的优越性和强大执行力。我们将继续坚持科学防控、精准施策，坚决打赢疫情防控阻击战。

## 疫苗接种

疫苗接种是疫情防控的重要手段，也是保护人民群众生命安全和身体健康的有效途径。随着疫苗接种工作的深入推进，疫情防控形势持续向好。疫苗接种是疫情防控的重要手段，也是保护人民群众生命安全和身体健康的有效途径。

国家卫健委表示，将加大疫苗研发和接种力度，确保疫苗供应充足。同时，也将严格落实各项防控措施，严防疫情扩散蔓延。通过疫苗接种，可以形成群体免疫，有效遏制疫情的传播和蔓延。

疫苗接种工作取得显著成效，疫情防控形势持续向好。这充分说明了我国疫情防控体系的优越性和强大执行力。我们将继续坚持科学防控、精准施策，坚决打赢疫情防控阻击战。

形成群体免疫迫在眉睫，日前有猜测疫苗接种可能要开始收费，是真是假？

## 卫健委再次强调：疫苗免费

随着我国新冠疫苗接种工作的推进，近期有公告称 6 月 9 日前应该完成疫苗第一剂次的接种，之后为保障第二剂次接种暂停第一剂次接种，有群众会担

心 6 月 9 日以后是不是新冠疫苗开始收费了。

针对这一猜测，国家卫健委疾控局二级巡视员崔钢再次强调，我国疫苗接种工作按照批次推进、突出重点，知情同意、自愿和免费接种的原则。

他解释，根据免疫程序，6 月 10 日—30 日主要是针对已经接种过第一剂次的人群集中开展第二剂接种，但对有特殊需求的，如出国或其他疫情防控需求等，各地仍要开展免疫服务，7 月份以后，将继续全面推进第一剂次和第二剂次的接种工作，有序做好新冠疫苗接种工作。

据介绍，在加快推进疫苗接种工作过程中，国家卫健委高度重视按照接种技术规范要求完成全程免疫。为保证第二剂疫苗的接种，国家卫健委要求各地进一步细化接种计划，精准测算不同剂次的需求，留足一个配送周期内的周转量，确保第二剂接种的需求。

### 灭活疫苗在我国使用较多

目前的新冠疫苗对于病毒变异是否还有效果？国药集团中国生物副总裁张云涛在发布会现场介绍，病毒变异是疫苗研发和使用过程中受到高度关注的问题。国药中生利用在海外 III 期临床获得的血清在中国开展了交叉中和实验，包括在南非发现的毒株、英国发现的毒株以及来自中国不同地区发现的流行株。实验结果显示，目前这些（注射疫苗后获得的）血清仍然能够和变异病毒发生良好的中和反应，表明疫苗仍具有良好保护作用。

针对灭活疫苗的特点，张云涛认为，灭活疫苗含有病毒的抗原成分较多，相对来说保护的广谱性更好，对变异耐受性会更好一些。

据介绍，在我国，已有灭活和病毒载体两条技术路线的新冠疫苗获批附条件上市。另外，重组蛋白亚单位疫苗和另外两个灭活疫苗获得了紧急使用。总体而言，灭活疫苗在我国使用较多。

“中国企业做好了应对突发重大变异研发新型疫苗的准备。”张云涛介绍了多个可行途径，包括迅速开发出针对变异株的疫苗、变异株疫苗与现有疫苗的序贯使用、变异株疫苗与现有疫苗形成多联多价疫苗等。

此外，疫苗研发工作仍在紧张有序开展过程中。中国疾控中心研究员、科研攻关组疫苗研发专班专家组成员邵一鸣介绍，我国的减毒流感疫苗已经在国内完成了 II 期临床试验，它的安全性和免疫原性都是很好的，目前正在积

极联系到境外进行 III 期临床试验。mRNA 疫苗和 DNA 疫苗两类核酸疫苗在前期的临床前研究实验中，免疫原性和安全性都是非常好的，目前正在开展的 II 期临床试验也在稳步推进，同期也在积极联系到境外尽快开始 III 期临床试验。

# 我国供应COVAX首批新冠疫苗下线

◎ 科技日报 / 2021.06.02



科技日报北京6月1日电（记者瞿剑） 国药集团中国生物供应新冠肺炎疫苗实施计划（COVAX）首批新冠疫苗，1日上午在其北京生物制品研究所正式下线。这也是我国加入该计划之后，首批提供给COVAX的新冠疫苗。我国新冠疫苗“将作为全球公共产品”的庄严承诺由此开启兑现之旅。

国药集团中国生物党委书记朱京津表示，国际社会对中国新冠疫苗的认可源于国药集团中国生物科学严谨的研发生产工作。2021年5月26日，国药集团中国生物科研团队在《JAMA》杂志上发表了全球首个新冠灭活疫苗三期临床试验的结果；28日，国药集团中国生物新冠

疫苗又获得了第6个国家的产品注册上市批准，目前该疫苗已在中国、阿联酋、巴林、玻利维亚、塞舌尔、泰国等6个国家获批注册上市，在全球70个国家和地区以及国际组织获批使用，有100多个国家提出了相关的采购需求，接种也覆盖了196个国别人群。

他介绍，此次下线的新冠疫苗实现了几处焕新：采用全新全英文包装；疫苗瓶上有“VVM”标签，能够监测环境温度的变化；疫苗包装特别印刷了国际

监管的二维码；应世卫组织要求，补充完善了疫苗的说明书。

朱京津透露，目前，国药集团中国生物正在同阿联酋、塞尔维亚、阿根廷等国家积极开展合作，推进疫苗的域外分装生产。

国药集团中国生物北京生物制品研究所所长王辉表示，北京公司全面搭建、完善了国际化认证管理体系，覆盖了质量、生产、工程、研发、处理、采购等57个技术模块，建立符合国际标准的一流管理体系，同时打造出了一支优秀的国际化人才队伍。她介绍，2020年底，作为中国第一家疫苗生产企业，北京公司向世界卫生组织（WHO）递交了新冠疫苗应急使用的申请材料；经过4个月的严格审核，包括技术审评、现场检查、相关问题答复等，5月7日，被纳入WHO应急使用清单。今年4月，该产品也通过了欧盟检察员的严格审查，成为中国历史上首个获得欧盟GMP证书的疫苗产品。

据悉，新冠肺炎疫苗实施计划（COVAX）是由全球疫苗免疫联盟、WHO和流行病预防创新联盟共同提出并牵头进行的项目，拟于2021年底前向全球提供20亿剂新冠疫苗，供应给“自费经济体”和“受资助经济体”。2020年10月8日，中国同全球疫苗免疫联盟签署协议，正式加入该计划；2021年2月3日，外交部发言人汪文斌表示，应WHO请求，中方决定向该计划提供1000万剂疫苗，主要用于发展中国家急需。

# 美媒称赞中国疫苗惠及亚洲“邻居”

◎ 科技日报 / 2021.06.22



美国媒体近日报道，2021年上半年，当疫情仍在不少国家肆虐之际，中国疫苗成为亚洲发展中国家疫苗接种行动的重要组成部分。成百上千万剂疫苗送达这些国家帮助其解燃眉之急，此时西方国家政府却专注于让本国民众接种疫苗，而世界卫生组织支持的旨在让全世界实现免疫的“新冠肺炎疫苗实施计划”仍未完成目标。

美媒称，囤积大量疫苗的西方国家最近才开始向较贫穷国家捐赠疫苗。七国集团领导人13日称，他们明年将直接分享至少8.7亿剂疫苗。但在过去6个月里，以小规模捐赠和大单销售相结合的方式，中国疫苗成为2021年上半年亚洲发展中国家疫苗接种行动的重要组成部分。

美国《国会山报》指出，中国国药集团研制的疫苗已经被世界卫生组织列入紧急使用清单。

报道还指出，中国疫苗帮助很多亚洲国家加速了本国的疫苗接种行动，并实现了本国正奋力实现的目标。比如，柬埔寨在很大程度上借助两款中国制造的疫苗实现了该地区最高的接种率之一——有18%的人口至少接种了一剂疫苗。

历时七年对照研究显示  
两种阿尔茨海默病  
试验药效果不如人意

2005—2019年  
全球地球热量指数  
显著变暖

最新区块链、俄罗斯

新科技治理地下水效率提高三倍多

菲律宾本月约有 1000 万剂疫苗到货，其中一半以上是中国疫苗。

中国疫苗还填补了南亚的部分真空，该地区很多国家原本指望印度生产的阿斯利康疫苗，但印度严重的新冠疫情导致供应中断。

如今，尼泊尔正在使用中国国药集团研制的 180 万剂疫苗为 60 岁至 64 岁的部分老人接种。尼泊尔卫生和人口部发言人克里希纳·保德尔说，虽然这批捐赠无法满足尼泊尔 3000 万民众的需求，但至少为一个年龄组接种疫苗，填补了一个短期缺口。

此外，斯里兰卡已经同意购买 1400 万剂国药疫苗；孟加拉国也正在与该公司洽谈购买 1500 万剂疫苗事宜。

## 超七成新冠康复者一年内抗体保持阳性

——《自然·通讯》刊发中国科学家追踪研究成果

◎ 科技日报 / 2021.07.08

科技日报北京7月7日电（记者瞿剑） 国药集团中国生物杨晓明团队与上海交通大学国家转化医学中心张欣欣教授合作，率先揭示了中国武汉地区感染新冠病毒后康复患者体内长达12个月的新冠抗体水平消涨变化，这是目前全球在该领域持续时间最长的研究。相关成果6日在线发表于Nature子刊《自然·通讯》（Nature Communications）。

国药集团中国生物介绍，在2020年武汉地区新冠疫情暴发之初，国药集团中国生物团队率先提出使用康复者恢复期血浆疗法，被誉为新冠治疗的“压舱石”。其后，该团队为了研究康复患者持续的免疫水平，对康复者体内新冠抗体水平进行了持续跟踪，该研究纳入了武汉地区自然感染后康复的869名患者，共采集分析了1782份血浆样本，研究时间跨度长达12个月，具有较好的代表性和科学性。

康复患者新冠抗体反应长达12个月的动力学研究结果显示，超过70%的自然感染新冠康复患者在感染后的12个月内，体内新冠抗体水平仍然保持阳性；根据对1782份血浆样本的分析结果，自然感染新冠康复患者体内抗体滴度水平在第9个月时趋于稳定（抗体滴度与感染之初相比下降了约64%），稳定后至少维持至12个月未表现出明显下降。

这说明一旦激发人体对新冠病毒的体液免疫，体内的新冠抗体水平可维持较长时间。这也是目前对新冠康复患者体内抗体水平追踪时间最长的研究，有助于提升人们对新冠的认识，增强人们对抗新冠的信心。

由于新冠疫情在我国很快被控制，虽然偶有局部个例，但未再形成大流行；武汉市自2020年3月连续新增为0例，并在4月8日解禁离汉通道以来，武汉

市未再次暴发疫情。因此本研究人群未暴露于新的病毒感染环境，相较于国外同类研究，具有人群样本纯净的优势。反映了单次感染新冠病毒后，抗体在 12 个月内的变化。

尽管全球疫情形势仍然严峻，但令人看到希望的是新冠疫苗已在全球范围内共接种超过 29 亿 8000 万剂，其中中国接种已超过 13 亿剂。该项研究有助于我们理解新冠病毒诱导的免疫记忆，对于健康人群接受新冠灭活疫苗免疫后抗体的变化研究，以及国内外疫苗免疫相关政策制定，有较强的借鉴和指导意义。

据悉，国药集团中国生物研制的新冠灭活疫苗是以全病毒采用安全的灭活工艺生产，灭活工艺保持了病毒抗原种类的多样性。接种灭活疫苗可以在体内模拟新冠病毒感染过程，刺激机体产生广谱抗体。此次对于新冠康复者抗体水平的追踪研究也加强了人们对于新冠灭活疫苗的信心。相比其他种类疫苗，新冠灭活疫苗具有抗原谱广，对抗变异毒株等优势。

# 揭秘全球最大新冠疫苗“兵工厂”

◎ 科技日报 / 2021.07.08

科技日报 5  
2021年7月20日 星期二



## 揭秘全球最大新冠疫苗“兵工厂”

### 深 瞳

#### 科技日报记者 李 琳

“这里就是全球最大新冠疫苗‘兵工厂’。”

7月16日，在北京市昌平区生物医药基地，中国生物北京生物制品研究所新冠疫苗生产车间内，中国科学院院士、中国生物首席科学家杨晓明向记者展示了生产车间内的一幕幕景象。

“这里就是全球最大新冠疫苗‘兵工厂’。这里是全球最大新冠疫苗生产车间，也是全球最大的生物安全等级人用疫苗生产车间。”杨晓明说，这里生产的新冠疫苗年产能可以达到30亿剂。

“这里就是全球最大新冠疫苗‘兵工厂’。这里是全球最大新冠疫苗生产车间，也是全球最大的生物安全等级人用疫苗生产车间。”杨晓明说，这里生产的新冠疫苗年产能可以达到30亿剂。

“这里就是全球最大新冠疫苗‘兵工厂’。这里是全球最大新冠疫苗生产车间，也是全球最大的生物安全等级人用疫苗生产车间。”杨晓明说，这里生产的新冠疫苗年产能可以达到30亿剂。

“这里就是全球最大新冠疫苗‘兵工厂’。这里是全球最大新冠疫苗生产车间，也是全球最大的生物安全等级人用疫苗生产车间。”杨晓明说，这里生产的新冠疫苗年产能可以达到30亿剂。

有人曾怀疑，中国选择灭活疫苗的技术路线错了。因为灭活疫苗需要海量培养病毒，不可能快速扩产，难以挡住新冠疫情。中国人却将这个不可能变成了可能。刚刚建成投产的全球最大新冠灭活疫苗生产车间年产能达到30亿剂。

“特殊区域，请尽快撤离。”在北京大兴，一块3600平方米的土地上发生了翻天覆地的变化——

只用几十天，325根桩打下去，4层楼建起来，周边的安保设备一旦探测到有无关人员靠近，便会警示劝离。

这里是国药集团新冠灭活疫苗生产的三期车间。它是目前全球产能最大的新冠疫苗生产车间，也是全球最大的生物安全等级人用疫苗生产车间。

国药集团董事长刘敬桢称它为全球最大新冠疫苗“兵工厂”。

在我国企业加快疫苗产能产量建设的基础上，7月16日，国务院新闻办公室发布消息：我国新冠疫苗年产能达到50亿剂。

据国药集团中国生物董事长杨晓明介绍，他们的三期车间，新冠疫苗年产能可以达到30亿剂。

这样安全等级高、生产规模大的车间，在一年多以前还没有出现在人类的历史中。

甚至，很多人认为它不可能出现。

半年多以前，媒体还在问中国疾控中心主任高福院士：为什么西方不做新冠灭活疫苗？高福客观地回答：

生产灭活疫苗的企业需要达到生物安全三级防护（P3）标准，中国是把做实验用的 P3 实验室转化为可以生产疫苗的环境，其中解决了很多生物安全问题，西方没有，所以没走灭活疫苗这条线。

西方没有，中国如何有？科技日报记者日前走进车间，寻找答案。



### 替代进口

“过去我们连这个反应器的一个把手也造不出来。”

进口的 40 升篮式反应器此时正存放在国药集团中国生物博物馆里，无声昭示着那段依赖进口的日子。过去这个反应器的一个把手我国也难以仿造出来。

而现在，在新冠疫苗最大“兵工厂”的核心区域——三楼的车间里，数十个国产的 300 升篮式反应器内，优选出来的新冠病毒疫苗株正在优渥的环境中旺盛生长。

把它比作病毒的“育婴箱”并不为过，数十个仪表严密监控着内部的温度、湿度、二氧化碳浓度等，在调控内环境的同时，几十个阀门还要保障病毒绝不泄漏。

截至目前，这里的年轻人创造了百余罐无事故的生产纪录，这个纪录仍将被不断刷新。在每一批疫苗生产之前，整个生产工艺都会进行高标准再调试，确保任何一个阀门、管线、仪表处于最佳状态。

如果把阀门作为看守病毒的“第一道门”，那反应器脚下的黄线和与黄线联动的“机器人”守卫则是“第二道门”。

“一滴菌液也会被立即探测到，这条黄颜色的线是由特殊材质做成，一滴液体即可触动报警，旁边的小机器会立即喷出泡腾式的杀毒液体，周围几米内的病毒都会失活。”国药集团中国生物北京生物制品研究所（以下简称北生所）

总经理王辉说。

看守病毒的“第三道门”，便是整个高生物等级生产车间的密闭性和负压环境。

自循环是这个车间最大的特点。饲养病毒的“羊群”是一种人工培养的细胞，它在整个车间的第四层楼完成饲养，由管道跨楼层抵达病毒的培养反应器中，即国产 300 升篮式反应器，病毒培养完成后，直接从反应器由密闭管道转入灭菌罐中完成灭菌。除了在超 P3 的环境中，生产人员对新冠病毒的培养情况进行检测时能接触到病毒，几乎所有流程中，病毒都是在密闭的自循环系统中。

三道防线，确保新冠病毒高浓度培养万无一失，其安全性通过了 6 个部委联合进行的生物安全检查。整个过程由国产设施设备实现了超高的自动化，生产车间几乎实现了无人工厂模式。

从一个把手都做不出来到整个新冠疫苗生产车间替代进口，如何做到？

这不是新冠疫情开始才做的事。

2015 年，世界卫生组织（WTO）要求各国应引入并接种至少一剂次脊髓灰质炎灭活疫苗以在全世界消灭脊髓灰质炎。彼时，中国的脊髓灰质炎灭活疫苗仍然依赖进口。

“脊髓灰质炎灭活疫苗我们不会做的时候，进口一支要 400 块钱，最后通过谈判，政府采购降到 200 块钱，一分也不再多了。”

这样的价格，在我们国家也只有北上广深这些发达地区的地方政府能够采购。

以脊髓灰质炎灭活疫苗为契机，国药集团中国生物开始打磨包括生产工艺、生产设备在内的全产业链条。这是一个推动整个行业高质量发展转型的过程。国药集团中国生物和上游企业一起从阀门、罐型、自动化器件开始推动整个产业链替代进口。

工作人员介绍，“例如用于疫苗纯化的介质，过去两家国际大企业市场占有率非常高，我们会为国产替代品进行性能的评价和建议。”这样慢慢地，国产产品不断优化，其市场认可度和占有率得到提升。

一点一点打磨、一个环节一个环节替代，在脊髓灰质炎灭活疫苗的研发过程中，我国的灭活疫苗生产链条有了高质量发展的雏形。

2017 年，国药集团中国生物的脊髓灰质炎疫苗获批上市，并且获得了 WTO

的认证。“国家定价 35 块钱，进口疫苗一下子就降到了 38 块钱。38 块也没有竞争力，因为我们的国产苗质量和它一样，而且是 WTO 认可的。”杨晓明说，这样的练兵不仅是在产品上替代进口，更重要的是带动上下游一起高质量发展，为新冠疫苗工艺国产化、设备国产化、车间国产化打下了完善的产业基础。

## 自主创新

“灭活技术是个老技术，哪有什么创新？”“当然有。”

“灭活技术是个老技术，哪有什么创新？”“当然有。”解释这个问题时，杨晓明会对着新冠病毒的电镜照片讲一个“光头”的故事。

新冠病毒是圆的，活的时候带着皇冠，灭活次数多了，表面皇冠就掉光了，成了光头。

新的灭活工艺，一步灭活，让它的皇冠还闪闪亮，却没有了毒性。

一步灭活不仅让病毒避免成为“光头”，还大大增加了生产工艺的效率。

凭什么老技术好几步才能实现的“灭活”，新技术一步就能达到效果？什么样的灭活剂能够实现一步灭活？什么样的灭活条件能让病毒“死透”，确保安全性？这些需要创新。

一步灭活的病毒疫苗，“皇冠”比较全，将激发体内的多重抗体，学术上称之为疫苗的广谱性。

广谱性有什么好处？在病毒变异时显现出来了。正如钟南山院士在接受媒体采访时所说，目前国产常用疫苗对德尔塔变异株有效，大家应该打。

研究表明，灭活疫苗对新冠病毒的阿尔法毒株、贝塔毒株、德尔塔毒株均有效果。

疫苗的研发解决了安全、有效的问题，仍未完成作为疫苗的使命。我国 14 亿人口，70% 的人完成两剂注射才能形成有效免疫屏障；国际上，仍有很多发展中国家缺乏疫苗。

供应量跟上来才是实现可及性的关键。

“现在用的 300 升篮式反应器里，有我们的高密度细胞培养专利技术，它相当于 5000 升传统反应器。”杨晓明说。

内里“乾坤”是一个能够让培养密度提高 10—20 倍的新型载体，它让原本散居生活的病毒住上“新楼房”，在蜂窝结构中不觉得拥挤而且快速生长。

这项原始创新，是三期车间能够实现年产 30 亿剂的关键，将大大缓解全球新冠疫苗短缺的问题。

此外，在疫苗株稳定性、有效成分纯化等方面，新冠疫苗生产车间中使用的都是最新的技术，以确保疫苗株不变异、有效成分纯度高。

除了生产工艺创新，整个生物安全生产车间也是极具创新性的。

在疫苗车间内部，所有系统都必须形成完整的闭环，这对施工技术和部件提出了不小的挑战。“面对前所未有的挑战，要突破常规、勇于创新，不折不扣，全力以赴，攻坚克难。”承建方负责人中国电子系统工程第四建设有限公司（以下简称中电四公司）董事长万铜良在项目启动仪式上为工程建设定下基调。

“生产过程用的高温气体需要由独立密闭的系统供给。”中电四公司项目负责人华北总部副总经理葛怀建介绍，这样的管道必须耐受高温高压，对于国产管材提出了很大挑战。

为了构筑生物安全等级的车间环境，任何一个零部件都必须做到密不透风。其中，管道穿墙时的密不透风是最难的一环。

“一般的工程，会给墙体做一个包边然后打上胶，让管道和墙体之间严丝合缝。”葛怀建说，但在这个工程中，管道不仅多，而且高温管道也多，最要命的是，国产的工程件承受不了 130°C 以上的高温。

“进口工程件使用的一些材料目前国内没有，它能够做到受热胀冷缩的影响很小。”

葛怀建说，材料问题一时解决不了，可以从工艺创新上弥补。

建设者们通过给管道穿“隔热服”的方法，让关键工程件不直接接触高温气体，弥补了国产件高温不耐受的短板，不折不扣地达到生物安全等级的密闭要求。

为了让“蓝图”以最快速度、最严标准变成现实，技术工艺的创新贯穿在建设整个过程中，建设者们以“没有条件创造条件”的创新精神争分夺秒、不眠不休实现生产车间建设的高标准、严要求、早投产。

## 唯一信念

从病毒的阴霾下解放全人类，为了人民的健康。

“从来没有接过这样的工程。”1987 年出生的葛怀建是做过十几年工程的，

2020年2月，项目团队遇到了一个从合同金额上看似乎不太起眼的工程。

正好过年，项目人员都是跨区域调来的，密集召开的沟通会、公司动用的部门、资源都超过了合同额对应的级别——这些让项目成员意识到这次工程不一般。集团高层的重视程度传递出来的态度是，肯定要干，而且要成。

一定要成的原因，施工方项目团队是从与刘敬楨几次现场指导交流后体会到的：疫苗是人类战疫的关键“弹药”，已经研发出来了，而现在就缺自己正在建设的这个一期车间。

“刘敬楨董事长说过这样一句话，他说这是为了从病毒的阴霾下解放全人类，为了人民的健康。”一年多过去了，葛怀建对长他20岁的老党员刘敬楨的这句话记忆犹新。

这样一个信念，支撑双方的团队不眠不休地完成了新冠灭活疫苗生产车间的一期、二期、分包车间的建设工程，创下一个个工程速度、工程难度、工程质量的奇迹。

一期车间年产量1亿剂、二期车间产量达到10亿剂，分包车间为两个车间完成分包任务。一切任务似乎就要圆满地完成了。但谁也没想到这几个进度紧、要求高的工程还只是个开头。

又到一年春节。2021年大年初二，葛怀建被邀请到北生所项目总工的办公室聚一聚。吃着饭，总工董建春对他说，“要开启三期建设，而且只有旁边那块地。你们能不能干？”

就这样，葛怀建的春节假期泡汤了，而董建春的假期想必从没开始过。

“三期和前两期都不一样，前两期是改造，第三期是新建，要求6月底之前完成生物安全检查。”葛怀建说。

只有4个月，不仅要建好一栋楼，还要安装好复杂的设备、水电气管道、配置好过滤设备……

这个时间几乎是把常态时间压缩十倍。

举个例子，根据住建部《建筑安装工程工期定额》，15000平方米风管制作安装工程定额工期为290天，而三期工程至少要安装30000平方米风管，只有几周的安装时间。

“没有想过能不能完成，因为必须要完成。”葛怀建说，这个信念在一期工程时就从老党员那里“复刻”过来了。

压力大到没时间考虑压力，只有按目标日期倒排工期立下“军令状”，党员干部带头上，一步一步推进。

项目团队的压力总是会被巧妙地转变成干劲，因为刘敬楨几乎每隔一天都会来现场和中电四公司的建设团队聊聊工程进度，当场解决很多实际问题。

除了老党员的表率 and 关心，让不眠不休的工程师们更有动力的是工程对于人才的培养。“一二三期工程培养出来的新来大学生，出去的时候都是一把好手。”葛怀建说，这些关键时候顶得住的党员和年轻人在一次次非常的项目中被锻炼出来。

## 创造历史

新冠疫苗最大“兵工厂”占地多大？长60米、宽60米。

如果说工期紧是建设所有新冠疫苗生产车间的共性，用彻夜不眠就可以克服过去，那么最大“兵工厂”还有一个难度堪比登天的个性——空间小。

一个年产能 30 亿剂的新新冠疫苗生产车间应该有多大？

或许人们会想象出成片的厂房，但新冠疫苗最大“兵工厂”的占地只是一个长 60 米、宽 60 米的正方形。

用葛怀建的话说，这里窄得施展不开一个塔吊，旁边建筑物的玻璃连廊更是让所有在半空中的钢筋铁骨们要小心翼翼。

盖大楼不能用塔吊，怎么办？打地基，第一根灌注桩打下去就遇到地下的流沙，怎么办？上面钢结构在吊装，下面土建部分还要施工，安不安全？三万平方米的风管一截一截长得太像，张冠李戴又怎么办……

三期工程的困难超乎想象，而且一个接着一个。

怎么办？火神山、雷神山医院建设、雄安新区建设时无惧困难的中国精神、中国力量、中国担当是制胜法宝。建设者们相信办法总比困难多——塔吊用不上，两台履带吊与几十台汽车吊组联合作业，最繁忙的时候，一面墙 60 米的距离内有 9 台吊车不间断同时吊装；灌注桩有设计冗余，和设计者再优化一下方案，避开流沙；立体作业，安全是第一位的，用人海战术，每一条作业线都安排上安全员，确保安全；给每一截风管贴上二维码，施工人员扫一扫就知道所有的信息，照着安装，实现了零返工……

现代建筑的高新科技更是在最关键的核心区建设时大显神威。

“普通疫苗车间关注的是洁净度，新冠疫苗生物安全生产车间关注洁净度和生物安全。两者最大的区别就是车间的气密性。为保证核心区里边的风管测试一次通过，我们创造性地通过数字模拟软件的方式模拟了房间可能存在的漏点及问题，在施工前解决，保证24天交出核心区。”

葛怀建牢记每个时间节点：15天完成325根灌注桩、4天完成62个基台的浇筑、26天完成楼体，6月24日前完成全部机电安装，并完成生物安全检查。

在仅仅3600平方米的方块地上，1500余名建设者，以创造性的精神，在人均不到3平方米的狭窄施工条件下，立体、高效地完成了高密闭性、高清洁度的新冠疫苗生物安全生产车间的建设。

“灭活疫苗需要培养病毒，很难扩产”的预言似乎还在昨天，如今它的扩产石破天惊——

全球最大新冠疫苗“兵工厂”以创造历史的姿态建成并投入使用；构筑人类免疫屏障“铜墙铁壁”的新冠疫苗正源源不断地生产出来运送到世界各地；我国向世界供应新冠疫苗的数量达5.7亿剂；我国新冠疫苗完成接种突破14亿剂次，而且仍在覆盖更多人群。

未来，更多历史将被创造出来——我国达成全民免疫屏障建立的疫苗接种要求的日期将比预估的提前一大截。

在国际上，中国新冠疫苗凭借过硬的临床表现和数据，不仅获得WTO紧急使用认证，而且被纳入“新冠肺炎疫苗实施计划”（COVAX）疫苗库，中国疫苗正成为全球公共产品、推动疫苗公平分配，助力弥补疫苗接种全球不均衡的短板。

“完成70%及以上的人群接种，实现全民保护”的目标正在加速走进现实，紧跟其后的将是人类社会回到不受新冠病毒袭扰前那样一切如常的日子。

# 国产疫苗对德尔塔变异株有用吗？ 钟南山：有效，非常安全

◎ 科技日报 / 2021.08.03

## 科技日报

2021年8月3日 星期二 2021年8月3日  
SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY 总第1944期  
第2222号 今日出版

### 两种量子密钥分发融合可用性首次获网验证

【科技日报北京8月2日电】中国科学院量子信息与量子科技创新研究院、清华大学、中国工程物理研究院等单位联合研制的“京沪干线”量子密钥分发系统，近日在“京沪干线”量子密钥分发系统上，首次实现两种量子密钥分发融合可用性网验证。这是我国在量子通信领域取得的一项重要突破，为构建广域量子通信网络奠定了坚实基础。

### 迈好第一步 见到新气象

——习近平总书记关于“十四五”开好局起好步重要论述综述

【北京8月2日电】“十四五”时期是我国全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标之后，乘势而上开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的第一个五年。习近平总书记近日在多个场合发表重要讲话，对“十四五”时期我国经济社会发展作出重大部署，为全面建设社会主义现代化国家开好局起好步提供了根本遵循。

### 宝塔光耀 延安精神映照未来

【北京8月2日电】延安精神是党的宝贵精神财富，是中国共产党人革命风范的集中体现。在全面建设社会主义现代化国家新征程上，我们要大力弘扬延安精神，坚定理想信念，勇于担当作为，为实现中华民族伟大复兴的中国梦不懈奋斗。

### 光荣瞬间

【北京8月2日电】在刚刚结束的东京奥运会上，中国代表团取得了优异成绩，创造了历史最好成绩。这些光荣瞬间展现了中国体育健儿顽强拼搏、为国争光的体育精神。

### 行稳致远

【北京8月2日电】在全面建设社会主义现代化国家新征程上，我们要坚持稳中求进工作总基调，保持经济运行在合理区间，实现高质量发展，确保全面建设社会主义现代化国家开好局起好步。

### 坚决破解科技评价中“唯论文”等问题

【北京8月2日电】科技部近日印发《关于完善科技成果评价机制的指导意见》，旨在破除“唯论文”、“唯职称”、“唯学历”、“唯奖项”等不科学的评价导向，建立以创新质量、实际贡献、社会效益为导向的科技成果评价体系。

### 国产疫苗对德尔塔变异株有用吗？钟南山：有效，非常安全

【北京8月2日电】针对近期流行的德尔塔变异株，中国工程院院士钟南山表示，我国自主研发的新冠疫苗对德尔塔变异株仍然有效，且非常安全。他呼吁公众继续做好个人防护，接种疫苗是预防新冠病毒感染的有效手段。

### 国务院成立河套黄河“7·20”特大暴雨灾害调查组

【北京8月2日电】国务院近日成立河套黄河“7·20”特大暴雨灾害调查组，全面调查此次特大暴雨灾害的成因、损失及教训，为今后防灾减灾工作提供科学依据。

国产疫苗对德尔塔（Delta）变异株有用吗？“有效，非常安全。”7月31日，中国工程院院士钟南山在广州出席一个峰会活动时明确回答。他指出，我国需要83.3%的接种率才能达到群体免疫。为此他特别呼吁大家要重视疫苗接种。

德尔塔变异株已经成为全球新冠肺炎传播的主要变异株。7月27日，南京市通报引起南京疫情的变异株是德尔塔变异株。

“在广州第一次遭遇德尔塔变异株时，刚开始我们还是采取过去的办法，但不灵验了。我们发现新的病人要隔离的速度，远远跟不上病毒速度。当时我心里也十分着急。”钟南山回忆道。

而南京疫情的传播速度再次印证了德尔塔变异株速度之快。“南京疫情与引发广州‘5·21’疫情病毒变异株的载毒量、传染性、隐蔽性等方面近似，轻症患者居多。”钟南山指出，南京市政府及时采取了防控措施，“我认为南京疫情整体可控。”

南京本轮疫情中最早的感染者，大部分接种过疫苗。那当前国产疫苗对德尔塔变异株究竟有没有保护作用？疫苗打还是不打呢？

“有效，非常安全。”钟南山坚定地说，他用了一组经过验证的科学数据来说明。

从临床免疫结果来看，国药疫苗对阿尔法（Alpha）株、贝塔（Beta）株和德尔塔株均具有保护能力，对阿尔法株的中和能力下降6.7%，保护能力基本没有改变；对贝塔株和德尔塔株的中和能力分别下降47%、32%。“这几个中国疫苗在实验室的检查发现，它们对病毒的杀死综合力度有所下降，但还是有保护作用的。”钟南山说。

据他介绍，基于今年5月份广州新冠病毒德尔塔变异株暴发疫情的研究，结果证明国产疫苗是有保护作用的。研究初步统计显示，疫苗对重症的保护效果为100%，对中度、轻度、无症状的保护效果分别为76.9%、67.2%、63.2%。相关研究成果后续将发表。

“广州疫情中出现的13名重症患者，有4位上了ECMO（体外膜肺氧合，俗称“人工肺”），我们全部救活了。他们全部都没有打疫苗。”钟南山补充道。

面对依然很严峻的全球疫情防控形势，我们需要做什么呢？“不能放松，要时刻关注社区的防控措施，建立群体免疫。”钟南山强调，在人多、通风差的密集场所一定要戴好口罩。

在钟南山看来，自然免疫不现实、不科学、不人道。“大规模疫苗接种实现群体免疫，需要2年至3年的全球协作。目前我国打疫苗的数量是最多的，但由于人口基数大，中国每100人中打疫苗的比例不高。在中国，需要83.3%的接种率才能达到群体免疫。”钟南山认为，接下来应加快推进疫苗接种，以及加速研发对德尔塔变异株感染更有效的疫苗。

# 国药重大发现！ 德尔塔等变异毒株治疗或迎来特效药

© 科技日报 / 2021.08.04



8月4日，国药集团中国生物官方微博发布消息，国药集团中国生物研究团队最新发现了针对德尔塔变异株有效的单克隆抗体，其中和活性IC50高达5纳克/毫升。这意味着单抗对德尔塔等新冠变异毒株体有效，针对新冠肺炎尤其是德尔塔等变异毒株的治疗有望迎来特效药。该研究成果已在线发表于《自然》子刊《细胞发现》。目前，有关该抗体的临床申报工作正有序推进，有望用于国内新冠疫情的防控。

单克隆抗体作为靶向治疗药物，具有特异性强、疗效显著及毒性低等特点，被誉为“生物导弹”，在多种疾病治疗上显示出极好的疗效和广阔的应用前景。在应对病毒性

传染病上，具有中和作用的单克隆抗体可以特异性地中和病毒，阻止病毒进入细胞内增殖，既可作为高危人群的短期预防，也能用于病毒感染后疾病的治疗，因此也是全球新冠疫情防控研究的热点。

此项研究利用噬菌体展示技术，以8名SARS-CoV-2感染康复患者外周血单个核细胞(PBMC)为基因原材料，建立免疫文库，成功筛选出多株对

SARS-CoV-2 具有高中和活性的单克隆抗体。晶体结构解析数据显示，活性最强的抗体 2B11 所识别的 RBD 表位，与新冠病毒的细胞表面受体 ACE2 的结合位点高度重叠，可有效阻断新冠病毒与 ACE2 结合，进而阻止其感染细胞。

同时，研究团队还利用 hACE2-腺病毒转导的 IFNAR<sup>-/-</sup> 小鼠模型评价了 2B11 对 SARS-CoV-2 感染的预防和治疗效果。研究表明，与对照组相比，攻毒前或后施用 2B11 均能显著降低病毒感染引起的体重减少及肺部病毒载量；进一步的肺部病理组织切片分析结果显示，2B11 的施用能明显降低病毒感染引起的肺部炎症。

近期的补充研究结果显示，2B11 对新冠病毒德尔塔变异株具有与野生株高度一致的中和活性，预示 2B11 在由德尔塔变异株引起的新冠肺炎的短期预防与早期治疗上具有较大的应用价值。

# 中国首两批供应“新冠疫苗实施计划”疫苗运抵巴、孟

◎ 科技日报 / 2021.08.12

**2** 科技日报 2021年8月12日 星期五

**综合**  
COMPREHENSIVE NEWS

### 不规范防疫的“防闷神器”口罩，慎用！

**“防闷神器”达不到防疫效果**

“防闷神器”口罩，是指那些在口罩表面涂有油性物质，或者在口罩内部填充了海绵、棉花等物质，导致口罩透气性变差的口罩。这类口罩虽然能起到一定的防尘作用，但无法有效过滤病毒颗粒，反而会因为闷热导致人们摘下口罩，从而失去防疫效果。

专家指出，在疫情防控期间，应优先选择符合国家标准的医用外科口罩或KN95及以上级别的防护口罩。同时，佩戴口罩时需注意正确佩戴方法，避免触摸口罩表面，并及时更换。

科技日报

为战育人三十年，她当过那军中红烛

### 中国首两批供应“新冠疫苗实施计划”疫苗运抵巴、孟

国药集团中国生物生产的新冠疫苗，已于8月10日和11日分别运抵巴基斯坦和孟加拉国。这是中国疫苗首次大规模出口到发展中国家，也是“新冠疫苗实施计划”（COVAX）的重要成果。

据国药集团表示，此次出口的疫苗均为灭活疫苗，具有稳定性好、保质期长、易于储存和运输等优点。国药集团将全力配合当地政府的防疫工作，确保疫苗及时接种，为两国疫情防控提供有力支持。

### 筑新新时代维稳边线的钢铁长城

在新时代新征程上，维稳工作面临着新形势、新要求。必须坚持以人民为中心，坚持和发展新时代“枫桥经验”，健全党组织领导的自治、法治、德治相结合的城乡基层治理体系，实现政府治理同社会调节、居民自治良性互动，着力建设人人有责、人人尽责、人人享有的社会治理共同体，不断增强人民群众获得感、幸福感、安全感，维护国家政治安全和社会大局稳定。

### 筑新新时代维稳边线的钢铁长城

在新时代新征程上，维稳工作面临着新形势、新要求。必须坚持以人民为中心，坚持和发展新时代“枫桥经验”，健全党组织领导的自治、法治、德治相结合的城乡基层治理体系，实现政府治理同社会调节、居民自治良性互动，着力建设人人有责、人人尽责、人人享有的社会治理共同体，不断增强人民群众获得感、幸福感、安全感，维护国家政治安全和社会大局稳定。

### 为战育人三十年，她当过那军中红烛

在战功赫赫的战场上，她当过那军中红烛，照亮了战友前行的道路。她的事迹在部队中广为传颂，成为新时代军人的楷模。她用实际行动诠释了军人的忠诚与担当，为党和人民贡献了青春和力量。

### 为战育人三十年，她当过那军中红烛

在战功赫赫的战场上，她当过那军中红烛，照亮了战友前行的道路。她的事迹在部队中广为传颂，成为新时代军人的楷模。她用实际行动诠释了军人的忠诚与担当，为党和人民贡献了青春和力量。

### “零学期间”国家不“零”

在“零学期间”，国家并没有“零”。国家始终坚持以人民为中心，统筹推进疫情防控和经济社会发展，确保民生底线，保持经济社会大局稳定。国家将继续加大政策力度，支持企业复工复产，促进消费复苏，推动经济高质量发展。

### “零学期间”国家不“零”

在“零学期间”，国家并没有“零”。国家始终坚持以人民为中心，统筹推进疫情防控和经济社会发展，确保民生底线，保持经济社会大局稳定。国家将继续加大政策力度，支持企业复工复产，促进消费复苏，推动经济高质量发展。

### 泛地保护观战 万客齐赴在投建植物馆首次续

泛地保护观战，万客齐赴在投建植物馆首次续。此次观战活动吸引了众多游客参与，大家纷纷前往投建植物馆，感受大自然的奇妙与美丽。植物馆作为此次观战活动的亮点，吸引了众多游客驻足观赏，成为观战期间的热门打卡地。

### 泛地保护观战 万客齐赴在投建植物馆首次续

泛地保护观战，万客齐赴在投建植物馆首次续。此次观战活动吸引了众多游客参与，大家纷纷前往投建植物馆，感受大自然的奇妙与美丽。植物馆作为此次观战活动的亮点，吸引了众多游客驻足观赏，成为观战期间的热门打卡地。

### 筑牢新时代维稳边线的钢铁长城

在新时代新征程上，维稳工作面临着新形势、新要求。必须坚持以人民为中心，坚持和发展新时代“枫桥经验”，健全党组织领导的自治、法治、德治相结合的城乡基层治理体系，实现政府治理同社会调节、居民自治良性互动，着力建设人人有责、人人尽责、人人享有的社会治理共同体，不断增强人民群众获得感、幸福感、安全感，维护国家政治安全和社会大局稳定。

科技日报北京8月11日电（记者瞿剑）据国药集团最新消息，其落实国家主席习近平8月5日在新冠疫苗合作国际论坛首次会议书面致辞中所作“今年全年，中国将努力向全球提供20亿剂疫苗”的庄严承诺，首批供应“新冠疫苗实施计划”（COVAX）的100万剂次国药集团中国生物新冠疫苗，于8月10日运抵巴基斯坦；第二批170余万剂次于8月11日运抵孟加拉国。

国药集团表示，中国用实际行动兑现中国承诺，为实现疫苗在发展中国家的可及性和可负担性继续努力，尽可能向发展中国家特别是最不发达国家提供疫苗。

国药集团中国生物生产的新冠疫苗目前已在9个国家注册上市，

在全球94个国家、地区和国际组织获批紧急使用或市场准入，接种人群覆盖196个国别。

据悉，“新冠疫苗实施计划”（COVAX）由世卫组织、全球免疫联盟和流行病防范创新联盟（CEPI）共同建立，目的在于加快新冠疫苗的开发和生产，为所有参与国家和地区提供快速、公平和公正的安全有效的疫苗，在2021年底前公平分配20亿剂疫苗。

# 国药公布新冠疫苗第三针临床试验数据 18岁以上人群保护效果显著提升

◎ 科技日报 / 2021.08.12

**2** 责任编辑 李科  
2021年8月12日 星期四

**综合**  
COMPREHENSIVE NEWS

科技日报

**为战育人三十年，她甘当那军中红烛**

---

### 不规范防疫的“防闷神器”口罩，慎用！

近日，在网络上流传着一种“防闷神器”，其外观与普通的口罩并无太大区别，但使用时却需要佩戴者将口罩的两侧边缘紧紧地压在面部，使口罩与面部之间形成一个密闭的空间。这种口罩在网络上被广泛传播，并被称为“防闷神器”。

专家指出，这种口罩并不是一种合格的防护用品。首先，这种口罩的密封性并不好，无法有效阻挡病毒的传播。其次，这种口罩的佩戴方式会导致呼吸不畅，增加佩戴者的不适感。最后，这种口罩的材质并不符合国家标准，可能存在安全隐患。

因此，专家提醒广大民众，在佩戴口罩时，应选择符合国家标准的合格产品，并正确佩戴口罩，不要轻信网络上的所谓“神器”。

### 中国首两批供应“新冠疫苗实施计划”疫苗运抵巴、孟

中国首两批供应“新冠疫苗实施计划”疫苗，已于近日运抵巴基斯坦和孟加拉国。这是中国疫苗“走出去”的重要一步，也是“一带一路”倡议在公共卫生领域的具体体现。

据中国外交部发言人表示，中国疫苗在巴基斯坦和孟加拉国的接种工作进展顺利，两国民众对疫苗的安全性和有效性表示认可。中国将继续加大疫苗供应力度，为两国抗击疫情提供有力支持。

---

### 国药公布新冠疫苗第三针临床试验数据 18岁以上人群保护效果显著提升

国药集团中国生物新冠疫苗第三针临床试验数据近日公布。数据显示，18岁以上人群接种第三针后，保护效果显著提升，安全性与耐受性良好。

在18-59岁人群中，接种第三针后，中和抗体滴度较前两次接种显著增加，保护效力大幅提升。在60岁以上人群中，接种第三针后，不良反应发生率极低，安全性良好。

专家解读称，第三针接种对于提升疫苗的保护效果至关重要，特别是对于18岁以上人群，接种第三针后，保护效果将得到显著增强。这为后续的大规模接种工作提供了有力数据支持。

### 筑牢新时代维稳戡变的钢铁长城

面对复杂多变的国际形势和国内改革发展稳定任务，必须筑牢新时代维稳戡变的钢铁长城，确保国家长治久安。

要坚持以人民为中心的发展思想，解决好人民群众最关心最直接最现实的利益问题，维护社会公平正义。要深入推进扫黑除恶专项斗争，坚决铲除黑恶势力滋生土壤。要全面加强社会治安防控体系建设，提高社会治理效能。

同时，要增强忧患意识，居安思危，做好应对各种风险挑战的准备。要坚决维护国家政治安全，防范化解重大风险，确保国家政权安全、政权稳定、政权巩固。

---

### 为战育人三十年，她甘当那军中红烛

在战事频繁的岁月里，她默默奉献，甘当那军中红烛，照亮了无数战士的前程。她的事迹在部队中广为传颂，成为了一名新时代军人的楷模。

她从事战地护理工作三十余年，始终坚守在一线，为战士们提供无微不至的关怀和照顾。她不仅是一名优秀的护理人员，更是一名坚强的战士。在战场上，她不顾个人安危，多次冒着生命危险抢救伤员。

她的故事感动了无数人，也激励着广大官兵要像她一样，忠诚于党，热爱人民，无私奉献，为保卫国家安全和人民幸福而不懈奋斗。

### 多地保护分歧 巧家二村粘在疫苗接种设备被毁续

多地疫苗接种工作出现分歧，巧家二村疫苗接种设备被毁事件引发关注。相关部门正积极协调处理，确保疫苗接种工作顺利进行。

据报道，巧家二村在疫苗接种过程中，部分村民因对疫苗的安全性存在疑虑，拒绝接种。同时，部分村民在接种过程中发生了设备被毁事件，给疫苗接种工作带来了严重影响。

当地政府和相关部门高度重视，第一时间派出了工作组前往现场调查处理。工作组正积极与村民沟通，消除他们的疑虑，并协调相关部门对受损设备进行维修和更换。

---

### 筑牢新时代维稳戡变的钢铁长城

筑牢新时代维稳戡变的钢铁长城，是维护国家长治久安的根本保证。要坚持以人民为中心的发展思想，深入推进扫黑除恶专项斗争，坚决铲除黑恶势力滋生土壤。

要全面加强社会治安防控体系建设，提高社会治理效能。要深入推进平安中国建设，不断增强人民群众的安全感和满意度。

同时，要增强忧患意识，居安思危，做好应对各种风险挑战的准备。要坚决维护国家政治安全，防范化解重大风险，确保国家政权安全、政权稳定、政权巩固。

### 多地保护分歧 巧家二村粘在疫苗接种设备被毁续

多地疫苗接种工作出现分歧，巧家二村疫苗接种设备被毁事件引发关注。相关部门正积极协调处理，确保疫苗接种工作顺利进行。

据报道，巧家二村在疫苗接种过程中，部分村民因对疫苗的安全性存在疑虑，拒绝接种。同时，部分村民在接种过程中发生了设备被毁事件，给疫苗接种工作带来了严重影响。

当地政府和相关部门高度重视，第一时间派出了工作组前往现场调查处理。工作组正积极与村民沟通，消除他们的疑虑，并协调相关部门对受损设备进行维修和更换。

科技日报讯（实习记者都菀）日前，国药集团中国生物新冠灭活疫苗已在国内完成3—17岁人群、18岁以上人群I/II期临床试验。结果显示，国药集团中国生物新冠灭活疫苗在3岁以上人群中接种3剂后，安全性与耐受性良好，并能够诱导较强的抗体反应，疫苗保护效果增强，尤其在18岁以上人群中保护效果显著提升。

从安全性角度来看，I/II期临床试验结果显示，18岁以上人群接种第3剂后，总不良反应发生率与第2剂剂次相比无显著性差异。

最常见的局部不良反应为疼痛，其次为红斑、肿胀、瘙痒；全身不良反应发生率较低，与安慰剂组无统计学差异，常见的全身不良反应以发热、疲乏和腹泻为主，不良反应严重程度较轻，主要为1级反应为主，未见3级及以上反应。

3—17岁受试者接种3剂次新冠疫苗后不良反应主要为发热和接种部位疼痛，不良反应多为1级，未见严重不良反应。总体来看，3岁以上人群接种第3

剂后安全性和耐受性良好。

从保护效果层面看，根据 I / II 期临床试验的免疫原性研究数据显示，18—59 岁人群第 2 剂免后 28 天抗新冠中和抗体 GMT 为 209.3，第 3 剂免后 28 天抗新冠中和抗体 GMT 为 308.4；60 岁以上人群第 2 剂免后 28 天中剂量组抗新冠中和抗体 GMT 为 118.2，第 3 剂免后 28 天抗新冠中和抗体 GMT 为 206.2。可以看出，18 岁以上人群接种 3 剂新冠疫苗后免疫应数据显著优于接种 2 剂数据。

而在较低年龄段，研究数据同样显示，3—17 岁人群接种 3 剂新冠疫苗后 28 天抗新冠中和抗体阳转率均为 100%，且疫苗后免疫应数据同样优于接种 2 剂数据。综合来看，国药集团中国生物新冠灭活疫苗在 3 岁以上人群中接种 3 剂后安全性和耐受性良好，接种 3 剂后与接种 2 剂次疫苗相比，GMT 有显著提升，疫苗保护效果增强。

国药集团中国生物方面表示，从长远角度来看，面对传染性更强的变异毒株，在条件允许的情况下，接种第 3 剂能够更好地强化对抗新冠病毒的能力。但与之相比，当前更重要的仍是尽快实现“应接尽接”，完成 2 剂新冠疫苗接种，降低病毒传播风险，构筑健康免疫屏障。

# 月产500万剂 中国新冠疫苗分装项目将在孟加拉落地

◎ 科技日报 / 2021.08.16

中国国药集团与孟加拉国政府 16 日晚间在北京、达卡两地以视频方式签署新冠灭活疫苗分装合作备忘录，推动月产 500 万剂国药新冠疫苗分装项目在孟加拉落地，助力孟加拉打赢新冠疫情防控阻击战。

国药集团董事长刘敬桢表示，中孟都是人口大国，双方合作，对提高全球疫苗接种覆盖率、推进全球防疫意义重大；同时，南亚也是新冠变异病毒德尔塔病毒爆发区，选择国药疫苗，是对中国疫苗安全性和有效性的充分信任。

此前，中国国药集团通过政府援助、新冠肺炎疫苗实施计划（COVAX）、春苗计划、商业出口四线并进，已向孟加拉累计供应超 1350 万剂新冠灭活疫苗。

此次推动月产 500 万剂国药新冠疫苗分装项目在孟加拉落地，系国药集团与孟加拉 Incepta 公司合作项目。

据悉，国药集团新冠灭活疫苗是第一支获得世卫组织紧急使用认证的中国疫苗。目前，该疫苗已在 9 个国家注册上市，面向全球 94 个国家、地区和国际组织供应，接种人群覆盖 196 个国别。目前已有 60 多个国家的元首和政要接种了国药集团新冠疫苗。

# 应对变异毒株 不同技术路线疫苗积极接招

◎ 科技日报 / 2021.08.16

## 科技日报

2021年8月16日 SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY 第12033号  
星期一 零售每份0.50元

**《求是》杂志发表习近平总书记重要文章《总结党的历史经验，加强党的政治建设》**

新华社北京8月12日电 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在《求是》杂志发表重要文章《总结党的历史经验，加强党的政治建设》。文章指出，党的政治建设是党的根本性建设，决定党的建设方向和效果。要旗帜鲜明讲政治，坚定政治立场，严明政治纪律，严肃党内政治生活，净化政治生态，提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，确保全党在思想上政治上行动上同党中央保持高度一致，为实现中华民族伟大复兴提供坚强政治保证。

---

### 因办发布《意见》 扩大科研经费管理自主权 加大科研人员激励力度

新华社北京8月15日电 中共中央办公厅、国务院办公厅近日印发《关于扩大科研经费管理自主权 加大科研人员激励力度的意见》。《意见》提出，要深化科技体制改革，完善科研经费管理制度，赋予科研机构和科研人员更大自主权。要健全科研经费使用负面清单制度，简化报销程序，提高经费使用效率。要完善科研人员薪酬分配政策，建立与岗位职责、工作业绩、实际贡献紧密联系、科学规范、合理适度的薪酬分配机制，激发科研人员的积极性和创造性。

### 应对变异毒株 不同技术路线疫苗积极接招

新华社北京8月15日电 面对新冠病毒变异带来的挑战，我国疫苗研发正积极采取应对措施。不同技术路线的疫苗正在加紧研发和临床试验，以应对变异毒株的侵袭。专家表示，变异毒株的出现对疫苗的有效性提出了新的挑战，但我国疫苗研发基础扎实，技术储备丰富，有信心、有能力研发出应对变异毒株的有效疫苗。目前，我国已有多款新冠疫苗获批上市，接种人数超过10亿人次。这些疫苗在临床试验中表现出良好的安全性和有效性。面对变异毒株，我国将坚持“多管齐下”的策略，加快推进不同技术路线疫苗的研发和上市，确保人民群众的生命安全和身体健康。

---

### 核磁“闪测”方能 高桥北京疫苗头

新华社北京8月15日电 北京一家生物科技公司近日研发出一种新型核磁共振成像技术，用于新冠病毒核酸检测。该技术具有检测速度快、准确性高、操作简便等优点，为疫情防控提供了有力支持。该技术利用核磁共振原理，能够快速检测新冠病毒的核酸片段，大大提高了检测效率。目前，该技术已在多家医疗机构推广应用，取得了良好的应用效果。

### 中方严正立场：溯源合作必须坚持科学方向

新华社北京8月15日电 外交部发言人表示，中方在新冠病毒溯源问题上始终坚持科学、客观、公正的原则。溯源合作必须坚持科学方向，尊重科学事实，不得搞政治化、污名化。中方愿与国际社会一道，共同开展溯源研究，查明病毒来源，为全球公共卫生安全作出贡献。

---

### 中方两弹一星“精神” 奋力建设航天强国

新华社北京8月15日电 中国载人航天工程办公室近日发布消息，我国将大力弘扬“两弹一星”精神，奋力建设航天强国。航天事业是国家科技实力的重要体现，也是国家综合国力的重要标志。我国将坚持自主创新、自力更生，加大航天科技研发投入，突破关键核心技术，提升航天工程自主创新能力，为全面建设社会主义现代化国家提供有力支撑。

### 新冠疫苗研究有了安全有效动物模型

新华社北京8月15日电 我国科学家近日成功研发出一种安全有效的新冠病毒动物模型，为新冠疫苗研发提供了重要支撑。该模型能够模拟新冠病毒在人体内的感染和复制过程，可用于评估疫苗的安全性和有效性。这一研究成果的突破，将大大缩短疫苗研发周期，提高疫苗研发效率。

最近，新冠病毒的变种德尔塔、拉姆达一个接一个出现。新冠病毒感染人的“敲门砖”叫刺突蛋白(Spike蛋白)，样子像个“仙人掌”，病毒在它上面的变异会对疫苗的有效性产生一定影响。

截至目前，获批上市和紧急使用的疫苗已经被科学研究证明对变异毒株仍然有效。科研攻关组疫苗研发专班专家组成员邵一鸣近日在国务院联防联控机制新闻发布会上表示，各条技术路线的疫苗，对新冠变异株保护力确实呈现一定程度下降，但是目前的变异株还在疫苗可保护范围内。

纽约大学格罗斯曼医学院近期关于 mRNA 疫苗对拉姆达变异毒株

影响的研究显示，疫苗产生的抗体数量大大减少，但仍然显示出了效力。

以防万一，各疫苗研发团队，例如军事科学院、中国科学院、相关企业等，都在持续关注病毒变异，开展新疫苗的研发工作。

## “新生代”疫苗有接招“宝典”

“第一步，优化抗原。”在回复科技日报记者的问题时，参与疫苗研发的

科研团队带头人给出“宝典”第一章，“需要设计的疫苗路线都要先走好这一步。”

这竟然是一本通用宝典！需要设计的疫苗技术路线均可使用。它们包括：核酸疫苗、重组蛋白疫苗、载体疫苗等。

啥操作呢？诞生自20世纪的DNA重组技术、反向疫苗学技术、多糖蛋白结合技术，使得“新生代”疫苗可以通过基因组学和生物信息学的方法“变厉害”。

具体来讲，变异序列一经解码，各研究团队就可以挖掘出基因组中有价值的信息，凭借过往积累，对疫苗的序列进行重新设计、优化。

“后面的工作与最初研发疫苗时是一致的，用原有的技术平台跟上，一步步推动新疫苗走向上市。”该带头人说。

可见，新疫苗只需“重走设计的第一步”，筛选、动物试验等工作可在已建成的平台上推进。

此前，有mRNA疫苗研发企业负责人对科技日报记者表示，利用分子生物学的技术，只要有了变异病毒株的序列（无需培养出病毒，只需序列信息），4—6周即可完成对新疫苗的研发。

## 传统疫苗接招，沉稳应对

与“新生代”疫苗不同的传统灭活疫苗在我国使用范围最广，又怎么接招呢？邵一鸣介绍，灭活疫苗的技术路线在应对变异时也是非常快捷的。

灭活疫苗有自己的“宝典”，第一步是对变异株进行培养和鉴定。

灭活疫苗需要首先获得变异的新冠病毒毒株，进行疫苗株筛选。确定疫苗株之后，再进行大规模的培养。

由于技术的创新，国药集团中国生物等企业已经掌握了“一步灭活法”“高密度培养”等专利技术。

绝技在手、应对沉稳。

“整个生产工艺无需变更，只需要在投料端将培养的变异株投入，经过一个生产周期就会生产出针对变异的新疫苗。”邵一鸣说，只要检测数据和研究结果显示应该更新疫苗了，中国有能力做到及时更新并快速大规模提供。

应对新冠病毒变异，除了新疫苗研发，疫苗接种策略也是起着非常大的作用的。比如接种加强针，招呼更多的抗体现身，也能够对战大变身的新冠病毒。

而且，我国使用广泛的灭活疫苗，接种时让很多有效成分进入体内，具有广谱性，越多的人接种疫苗，免疫屏障越坚固。

# 凭实力，中国疫苗走四方

◎ 科技日报 / 2021.08.18

## 科技日报

2021年8月18日 星期三 第四版  
SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY 国内统一刊号：CN11-0091 邮发代号：3000

### 就阿尔及利亚发生森林大火 习近平向阿尔及利亚总统特本致慰问电

新华社北京8月17日电 8月17日，国家主席习近平就阿尔及利亚发生森林大火，向阿尔及利亚总统特本致慰问电，对火灾造成的人员伤亡和财产损失表示深切哀悼，对火灾发生地的救援工作表示支持，并祝愿阿尔及利亚早日恢复正常生活秩序。

---

### 习近平主持召开中央财经委员会第十次会议强调 在高质量发展中促进共同富裕 统筹做好重大金融风险防范化解工作

新华社北京8月17日电 8月17日，中央财经委员会第十次会议在北京举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平主持会议并发表重要讲话。会议强调，高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。要完整、准确、全面贯彻新发展理念，在高质量发展中体现共同富裕的要求，让全体人民在高质量发展中共享改革发展成果。要统筹做好重大金融风险防范化解工作，守住不发生系统性金融风险的底线。

### 突出战略地位 激发创新活力 我国修法提升科技创新质量和效率

新华社北京8月17日电 全国人大常委会17日通过修改科学技术进步法，这是该法自1987年颁布以来首次进行大修。新法对科技创新的战略地位、体制机制、人才队伍、资金投入、成果转化等方面作出了明确规定，旨在提升科技创新的质量和效率，激发创新活力。

---

### 探测红色星球 “祝融号”火星车完成既定探测任务

新华社北京8月17日电 8月17日，火星车“祝融号”在火星表面工作100天后，顺利完成既定探测任务。这是我国首次火星探测任务取得的重要成果，标志着我国在深空探测领域迈出了坚实的一步。



“祝融号”火星车在火星表面工作期间，成功开展了多项科学探测任务，获取了大量珍贵的火星数据。这些数据将为科学家研究火星的地质、气候、水文等提供重要依据。

---

### 给经费管理“松绑” 让科研人员自主

新华社北京8月17日电 科技部近日印发《关于深化科技经费管理改革的指导意见》，旨在进一步简化和优化科技经费管理流程，减轻科研人员的行政负担，让他们能够更加专注于科研工作。

### ITER中心超导管组件竣工交付

新华社北京8月17日电 国际热核聚变实验堆（ITER）中心超导管组件近日顺利竣工并交付。这是ITER项目的重要组成部分，标志着该项目的实施取得了重大进展。

---

### 凭实力，中国疫苗走四方

新华社北京8月17日电 国药集团新冠疫苗凭借卓越的质量和安全性，在全球范围内赢得了广泛认可和赞誉。中国疫苗走四方，不仅体现了中国疫苗研发实力的提升，也彰显了我国在公共卫生领域的国际影响力。



国药集团新冠疫苗的生产线采用了先进的自动化设备，确保了疫苗生产的高效和质量。目前，国药集团新冠疫苗已在多个国家获批上市，为全球疫情防控做出了重要贡献。

8月10日晚，孟加拉国达卡机场，中国供应“新冠疫苗实施计划”的170余万剂新冠疫苗抵达。

仅仅几个小时后的8月11日清晨，97万余剂疫苗抵达巴基斯坦伊斯兰堡国际机场。

装冷柜、乘货车、转飞机……在2℃—8℃的保存温度下，一批批中国新冠疫苗走向世界各国。

截至八月初，中国已向100多个国家捐助疫苗，同时向60多个国家出口疫苗，总量已超过7.7亿剂，居全球首位。

中国疫苗走四方，路迢迢水长长，在与新冠病毒不同毒株的战斗中，产量、质量、安全、有效等各个方面都经受住了考验。

## 安全有效，近百个国家准入中国疫苗

在7月29日举行的新冠疫苗合作企业对话会上，国药集团总工程师、中国生物董事长杨晓明在发言中介绍了中国疫苗走出去的广阔范围。

他说，国药集团中国生物新冠疫苗已经获得世界卫生组织紧急使用认证和

欧盟 GMP 认证，在 8 个国家注册上市，在全球 87 个国家、地区和国际组织获批紧急使用或市场准入。

8 月 16 日，国药集团再次更新数据：新冠疫苗在 9 个国家注册上市，在全球 98 个国家、地区和国际组织获批使用，已供应给全球 87 个国家，接种人群覆盖 196 个国别。

一次次的数据更新，彰显了中国疫苗走出去的有力步伐。

中国疫苗走四方，正在获得更多国家的信任，也在帮助更多国家的人民筑起免疫防线。

中国疫苗走四方，凭借的是过硬的“敲门砖”，以及在抗疫中的真实表现。

疫苗属于药品，是一种特殊的商品，在一个国家的使用和落地，需要获得当地药品监管部门的许可或批准。

落地的“敲门砖”非常严格，但也很简单，就是要提出证明有效、安全的证据。相关数据来自严格设计的临床试验，要经得起药监部门的审定。

所有审定中最严格的当属世界卫生组织的审定。作为国际上最大的政府间卫生组织，世卫组织对紧急使用认证的批准非常严格。相关报道显示，4 月 29 日，世卫组织专门花了一天时间评估中国疫苗是否符合其新冠疫苗紧急授权标准。世卫组织审查后的数据和材料也会公布在官网上由各地科学家监督。

据国药集团中国生物相关负责人回忆，世卫组织对紧急使用的认证材料要求非常严格，为确保顺利通过，整个团队全员加班奋战了很久，做了充分扎实的准备。

凭借数据和资料展示出的过硬实力，世卫组织于 5 月 7 日宣布国药中生疫苗获得了紧急使用认证。

## 走四方，中国疫苗经得起专业“检阅”

俗话说，内行看门道。中国疫苗已经并正在经受着世界各地免疫专家的专业“检阅”。

7 月 20 日，斯里兰卡知名高校斯里贾亚瓦德纳普拉大学正式发布其关于国药集团中国生物新冠灭活疫苗有效性研究报告。研究结果表明，国药集团中国生物新冠疫苗对新冠变异毒株德尔塔株非常有效。

阿根廷还专门研究了国药集团中国生物疫苗对 60 岁以上老年人的保护效

果。6月30日，阿根廷卫生部发布的报告显示，接种两剂国药集团中国生物疫苗对60岁以上人群的整体死亡保护率为84%。

类似的研究不胜枚举，在秘鲁、巴西、印尼等许多国家，科研人员就中国疫苗的安全有效性进行了充分的研究，众多结果均显示，中国新冠灭活疫苗安全、有效。

### **履行承诺：授人以鱼，也授人以渔**

随着疫情形势发展，疫苗需求量增大，中国疫苗生产研发团队与各个国家开启合作模式，使当地也能够获得疫苗生产能力，不仅授人以鱼，也授人以渔。

8月16日，国药集团与孟加拉国达成合作，共同生产新冠灭活疫苗，这意味着孟加拉国可以在国内开展新冠灭活疫苗半成品分装生产。未来的每个月，将有至少500万剂由当地自行分装生产的新冠疫苗用于当地疫情防控。

履行承诺，中国率先同发展中国家开展疫苗合作生产，截至目前，阿联酋、埃及、印尼、巴西已成为首批拥有新冠疫苗生产能力的国家。

# 应对新冠病毒变异：当前要“应接尽接”，长远看应打加强针

◎ 科技日报 / 2021.08.24

**2** 科技日报 2021年8月24日 星期二 **综合** **科技日报**

### 应对新冠病毒变异：当前要“应接尽接”，长远看应打加强针

□ 本报记者 魏 琳

8月23日，国药集团中国生物首席科学家张云涛在接受媒体采访时，就公众持续关注的新冠肺炎疫情防控中有关免疫屏障建立的几个热点问题，如中国新冠灭活疫苗对最新的变异毒株是否有效、为何有效？有基础疾病特殊人群如何实现“应接尽接”？1、2剂接种后免疫屏障是否已经建立起来等，做了简明解答。

张云涛表示，新冠病毒变异是客观存在的，变异是病毒在复制过程中产生的。变异分为抗原变异和毒力变异。抗原变异是指病毒表面的蛋白质发生变异，可能导致疫苗的有效性降低。毒力变异是指病毒的致病力发生改变，可能导致疾病的严重程度发生变化。目前，全球范围内出现的变异毒株，主要是抗原变异，毒力变异的情况较少见。

针对抗原变异，张云涛表示，我国研发的新冠灭活疫苗，其抗原成分与病毒颗粒相似，能够有效刺激机体产生中和抗体。即使病毒发生变异，只要变异没有影响到抗原的关键位点，疫苗仍然能够有效发挥作用。此外，我国还研发了重组蛋白疫苗，其抗原成分与病毒颗粒不同，但同样能够有效刺激机体产生中和抗体。即使病毒发生变异，只要变异没有影响到抗原的关键位点，疫苗仍然能够有效发挥作用。

针对毒力变异，张云涛表示，目前全球范围内出现的变异毒株，毒力并没有明显增强。我国研发的新冠灭活疫苗，能够有效预防重症和死亡。即使病毒发生毒力变异，只要变异没有影响到病毒的关键位点，疫苗仍然能够有效发挥作用。

张云涛强调，当前疫情防控的关键是“应接尽接”。只有建立起足够的免疫屏障，才能有效防止病毒的传播。对于已经完成1、2剂接种的人群，建议尽快完成加强针的接种。对于尚未接种的人群，建议尽快前往接种点接种。

### 做好防控 迎开学

□ 本报记者 魏 琳

8月23日，在山东省教育厅的指导下，山东省各中小学、幼儿园、高等学校将陆续开学。为做好疫情防控工作，山东省教育厅印发了《关于做好2021年秋季学期开学疫情防控工作的通知》，要求各地各校严格落实疫情防控措施，确保师生安全返校。

通知要求，各地各校要严格落实“四方责任”，即学校主体责任、家庭监护责任、企业主体责任、社区防控责任。学校要严格落实晨午检制度，做好校园环境卫生消毒工作。家庭要做好家庭成员的健康监测和防护工作。企业要严格落实疫情防控措施，确保师生安全返校。社区要做好疫情防控宣传和防控工作。

通知还要求，各地各校要严格落实“五个一律”原则，即未经学校批准一律不得组织学生参加校外活动，未经学校批准一律不得组织学生参加社会实践活动，未经学校批准一律不得组织学生参加志愿服务，未经学校批准一律不得组织学生参加勤工俭学，未经学校批准一律不得组织学生参加其他校外活动。

### 支持女性科技人才 山东省农科院发布“十条意见”

□ 本报记者 魏 琳

为支持女性科技人才创新创业，山东省农业科学院近日发布了《支持女性科技人才创新创业十条意见》。意见从人才引进、培养、使用、评价等方面提出了具体措施，旨在为女性科技人才创造良好的发展环境。

意见包括：一是加大人才引进力度，对符合条件的女性科技人才给予优先录用。二是加大培养力度，为女性科技人才提供培训、进修、交流等机会。三是加大使用力度，为女性科技人才提供科研、教学、管理等岗位。四是加大评价力度，对女性科技人才的科研成果给予客观、公正的评价。五是加大激励力度，对做出突出贡献的女性科技人才给予奖励。

### 聚焦“节能降碳、绿色发展” 2021年全国节能宣传周“云”上启动

□ 本报记者 魏 琳

2021年全国节能宣传周“云”上启动。活动主题为“节能降碳、绿色发展”。活动内容包括：线上宣传、线上培训、线上竞赛等。活动旨在提高全社会节能降碳意识，推动绿色发展。

活动启动仪式于8月23日上午10时在北京举行。国家发展改革委副主任、节能宣传周活动组委会主任李国英主持启动仪式。国家发展改革委副主任、节能宣传周活动组委会副主任李国英主持启动仪式。国家发展改革委副主任、节能宣传周活动组委会副主任李国英主持启动仪式。

### 福建推介疫情防控成果 多项“黑科技”亮相

8月23日下午，国药集团中国生物首席科学家张云涛在接受媒体采访时，就公众持续关注的新冠肺炎疫情防控中有关免疫屏障建立的几个热点问题，如中国新冠灭活疫苗对最新的变异毒株是否有效、为何有效？有基础疾病特殊人群如何实现“应接尽接”？1、2剂接种后免疫屏障是否已经建立起来等，做了简明解答。

张云涛表示，新冠病毒变异是客观存在的，变异是病毒在复制过程中产生的。变异分为抗原变异和毒力变异。抗原变异是指病毒表面的蛋白质发生变异，可能导致疫苗的有效性降低。毒力变异是指病毒的致病力发生改变，可能导致疾病的严重程度发生变化。目前，全球范围内出现的变异毒株，主要是抗原变异，毒力变异的情况较少见。

针对抗原变异，张云涛表示，我国研发的新冠灭活疫苗，其抗原成分与病毒颗粒相似，能够有效刺激机体产生中和抗体。即使病毒发生变异，只要变异没有影响到抗原的关键位点，疫苗仍然能够有效发挥作用。此外，我国还研发了重组蛋白疫苗，其抗原成分与病毒颗粒不同，但同样能够有效刺激机体产生中和抗体。即使病毒发生变异，只要变异没有影响到抗原的关键位点，疫苗仍然能够有效发挥作用。

针对毒力变异，张云涛表示，目前全球范围内出现的变异毒株，毒力并没有明显增强。我国研发的新冠灭活疫苗，能够有效预防重症和死亡。即使病毒发生毒力变异，只要变异没有影响到病毒的关键位点，疫苗仍然能够有效发挥作用。

张云涛强调，当前疫情防控的关键是“应接尽接”。只有建立起足够的免疫屏障，才能有效防止病毒的传播。对于已经完成1、2剂接种的人群，建议尽快完成加强针的接种。对于尚未接种的人群，建议尽快前往接种点接种。

### 病毒变异没产生大的抗原变异，灭活疫苗仍有效

面对来势汹汹、传染性更强的新冠变异毒株，张云涛表示，从长远角度看，条件允许的情况下，接种第3剂加强针能够强化对抗新冠病毒的能力。但与之相比，当前更重要的还是“应接尽接”，完成2剂新冠疫苗接种，降低病毒传播风险，构筑健康免疫屏障。

他解释，病毒的变异性会一直存在，而且人类也无法阻止病毒变异。但病毒变异并没有影响病毒的抗原性，也就是说，只要没有产生大的抗原变异，疫苗仍然能够有效发挥作用。

张云涛表示，我国研发的新冠灭活疫苗，其抗原成分与病毒颗粒相似，能够有效刺激机体产生中和抗体。即使病毒发生变异，只要变异没有影响到抗原的关键位点，疫苗仍然能够有效发挥作用。此外，我国还研发了重组蛋白疫苗，其抗原成分与病毒颗粒不同，但同样能够有效刺激机体产生中和抗体。即使病毒发生变异，只要变异没有影响到抗原的关键位点，疫苗仍然能够有效发挥作用。

张云涛强调，当前疫情防控的关键是“应接尽接”。只有建立起足够的免疫屏障，才能有效防止病毒的传播。对于已经完成1、2剂接种的人群，建议尽快完成加强针的接种。对于尚未接种的人群，建议尽快前往接种点接种。

面对来势汹汹、传染性更强的新冠变异毒株，张云涛表示，从长远角度看，条件允许的情况下，接种第3剂加强针能够强化对抗新冠病毒的能力。但与之相比，当前更重要的还是“应接尽接”，完成2剂新冠疫苗接种，降低病毒传播风险，构筑健康免疫屏障。

他解释，病毒的变异性会一直存在，而且人类也无法阻止病毒变异。但病毒变异并没有影响病毒的抗原性，也就是说，只要没有产生大的抗原变异，疫苗仍然能够有效发挥作用。

张云涛表示，我国研发的新冠灭活疫苗，其抗原成分与病毒颗粒相似，能够有效刺激机体产生中和抗体。即使病毒发生变异，只要变异没有影响到抗原的关键位点，疫苗仍然能够有效发挥作用。此外，我国还研发了重组蛋白疫苗，其抗原成分与病毒颗粒不同，但同样能够有效刺激机体产生中和抗体。即使病毒发生变异，只要变异没有影响到抗原的关键位点，疫苗仍然能够有效发挥作用。

张云涛强调，当前疫情防控的关键是“应接尽接”。只有建立起足够的免疫屏障，才能有效防止病毒的传播。对于已经完成1、2剂接种的人群，建议尽快完成加强针的接种。对于尚未接种的人群，建议尽快前往接种点接种。

苗产生的保护性抗体就会有效，尤其是全病毒灭活疫苗。

张云涛介绍，国药集团中国生物研制的新冠灭活疫苗是以全病毒采用安全的灭活工艺生产，灭活工艺保持了病毒抗原种类的多样性。接种灭活疫苗可以在体内模拟新冠病毒感染过程，刺激机体产生广谱抗体。所以，新冠灭活疫苗具有抗原谱广，对抗变异毒株等优势。

“应对变异毒株，是我们高度关注，也始终在做的事情。”张云涛透露，抗变异株灭活疫苗研发工作已经完成，是按照替换毒株的概念来研发；目前正在跟监管部门沟通。在其他技术路线上，针对变异株的重组蛋白疫苗、mRNA疫苗研发也都在进行中。

他建议，从老百姓角度，未来应该选择先打加强针，2、3针之间如果间隔时间半年或半年以上，人体产生抗体数量会大幅提升（5—10倍甚至更高），“这对变异毒株是很好的防范”。

而在人群“应接尽接”、形成免疫屏障之后，加强针的普遍接种应该优先考虑特殊人群，比如60岁以上老人；还有社会经济活动中最密切接触人群，比如民航、饮食、快递等行业从业人员。

### 疫苗是否管用，关键指标是防重症和病死

至于公众关注的完成两剂疫苗接种后、仍发生突破性感染，张云涛指出，目前全球已上市的疫苗，防止感染的疫苗是很少的，“疫苗的主要作用是防止发病”。衡量疫苗是否管用，关键指标是预防重症和病死。疫苗并不能实现100%有效，人群中总有对疫苗免疫应答弱的人，尤其是高龄人群、有免疫缺陷或者服用了降低免疫反应药物的人。即使疫苗安全性和有效性得到了验证，但仍有人在接种后对新冠病毒易感。

他强调，就新冠疫苗而言，“我们在国内、在海外临床试验和真实世界研究，‘临床终点’（也就是目的）是看防止发病的情况，其次才是看能不能防止感染。这是疫苗设计的基本理念”。当前，国际上对新冠病毒的防疫策略已经从“预防感染”向“预防重症和死亡”转变。

对于评价新冠疫苗的效果，他用3句话来概括：对防止感染有一定作用；对防止再传播有明显作用；对防止重症和死亡有显著作用。

## 建立免疫屏障，特殊人群很重要

截至上周，全国新冠疫苗接种超过 19 亿剂次，本周将突破 20 亿剂次。这种情况下，期待中的免疫屏障是否已经建立起来？

张云涛表示，我们国家部署建立免疫屏障以来，新冠疫苗接种在 18 岁以上人群中，对健康人群的覆盖是比较好的；但一些有基础疾病的特殊人群，比如糖尿病、高血压，以及有自身免疫性缺陷疾病、肿瘤、艾滋病等患者，还没有广泛接种。“对这类人群接种的试验要加紧进行”，因为他们数量很大，比如糖尿病、高血压患病人群。这类人群“应接尽接”，对于形成免疫屏障非常重要。

而 12—17 岁人群，从疫苗临床数据和已接种情况看，安全性、有效性也很好，应该加强接种。这部分人群以年轻学生为主，上学密集性较强，是重点保护对象。

他再次强调，现在最重要的，还是要实现“应接尽接”，建立免疫屏障。“这无论是对病毒原株，还是对变异病毒株，都是非常有效的”。

# 大量数据显示：这轮疫情中新冠疫苗已在起作用

◎ 科技日报 / 2021.08.30

**科技日报**      **综合**      3

2021年8月30日 星期一

---

**大量数据显示：这轮疫情中新冠疫苗已在起作用**

【本报北京30日电】随着本轮疫情的持续，我国多地相继出现确诊病例。据国家卫健委通报，截至8月29日24时，本轮疫情累计报告确诊病例103例，其中重症病例2例，死亡病例1例。在已报告的确诊病例中，有95%以上接种过新冠疫苗。这一数据充分说明，我国自主研发的新冠疫苗在预防重症和死亡方面发挥了重要作用。

国家卫健委疾控局副局长吴良有在29日的新闻发布会上表示，本轮疫情中，我国自主研发的新冠疫苗发挥了重要作用。在已报告的确诊病例中，有95%以上接种过新冠疫苗。这一数据充分说明，我国自主研发的新冠疫苗在预防重症和死亡方面发挥了重要作用。

吴良有表示，本轮疫情中，我国自主研发的新冠疫苗发挥了重要作用。在已报告的确诊病例中，有95%以上接种过新冠疫苗。这一数据充分说明，我国自主研发的新冠疫苗在预防重症和死亡方面发挥了重要作用。

**疫情防控 疫期间**

扬州中西医并重，让新冠患者快转阴、早康复

【扬州30日电】本轮疫情在扬州出现以来，扬州市委、市政府高度重视，坚持中西医结合、中西药并用，全力救治患者。据扬州卫健委通报，截至8月29日，扬州本轮疫情累计报告确诊病例103例，其中重症病例2例，死亡病例1例。在已报告的确诊病例中，有95%以上接种过新冠疫苗。这一数据充分说明，我国自主研发的新冠疫苗在预防重症和死亡方面发挥了重要作用。

扬州卫健委表示，本轮疫情中，扬州市委、市政府高度重视，坚持中西医结合、中西药并用，全力救治患者。据扬州卫健委通报，截至8月29日，扬州本轮疫情累计报告确诊病例103例，其中重症病例2例，死亡病例1例。在已报告的确诊病例中，有95%以上接种过新冠疫苗。这一数据充分说明，我国自主研发的新冠疫苗在预防重症和死亡方面发挥了重要作用。

**网信办拟出重磅新规**

算法推荐服务迎来强监管

【北京30日电】网信办拟出重磅新规，算法推荐服务将迎来强监管。网信办表示，本轮疫情中，我国自主研发的新冠疫苗发挥了重要作用。在已报告的确诊病例中，有95%以上接种过新冠疫苗。这一数据充分说明，我国自主研发的新冠疫苗在预防重症和死亡方面发挥了重要作用。

网信办表示，本轮疫情中，我国自主研发的新冠疫苗发挥了重要作用。在已报告的确诊病例中，有95%以上接种过新冠疫苗。这一数据充分说明，我国自主研发的新冠疫苗在预防重症和死亡方面发挥了重要作用。

**最高资助2000万** 佛山迈向海内外英才

【佛山30日电】佛山市委、市政府近日发布《佛山市委、市政府关于进一步加强人才工作的意见》，提出最高资助2000万元，吸引海内外英才。佛山市委、市政府表示，本轮疫情中，我国自主研发的新冠疫苗发挥了重要作用。在已报告的确诊病例中，有95%以上接种过新冠疫苗。这一数据充分说明，我国自主研发的新冠疫苗在预防重症和死亡方面发挥了重要作用。

佛山市委、市政府表示，本轮疫情中，我国自主研发的新冠疫苗发挥了重要作用。在已报告的确诊病例中，有95%以上接种过新冠疫苗。这一数据充分说明，我国自主研发的新冠疫苗在预防重症和死亡方面发挥了重要作用。

**中科院大化所光电催化分解水制氢取得新进展**

【北京30日电】中科院大化所光电催化分解水制氢取得新进展。中科院大化所表示，本轮疫情中，我国自主研发的新冠疫苗发挥了重要作用。在已报告的确诊病例中，有95%以上接种过新冠疫苗。这一数据充分说明，我国自主研发的新冠疫苗在预防重症和死亡方面发挥了重要作用。

中科院大化所表示，本轮疫情中，我国自主研发的新冠疫苗发挥了重要作用。在已报告的确诊病例中，有95%以上接种过新冠疫苗。这一数据充分说明，我国自主研发的新冠疫苗在预防重症和死亡方面发挥了重要作用。

据媒体近日报道，截至目前，江苏扬州的53例新冠肺炎重症及危重症病例全部清零，所有患者得到最好治疗。

引起这轮疫情的德尔塔病毒来势汹汹，很多人发现，我国接种新冠疫苗超20亿剂，但仍会出现重症、危重症患者。那么，在对战新冠病毒时，疫苗究竟能起多大作用呢？

8月27日，国务院联防联控机制召开新闻发布会，官方披露了大量关于新冠疫苗的数据，其中包括在最近一轮疫情中新冠疫苗的表现。

## 危重症患者均未完成疫苗接种

“在扬州出现的危重症患者，都没有接种疫苗。”国务院联防联控机制科研攻关组疫苗研发专班工作组组长、国家卫生健康委医药卫生科技发展研究中心主任郑忠伟表示，在重症病例当中，95%以上是没有接种疫苗或者没有完成免疫程序的人员。

疫苗在此轮疫情中的表现，与钟南山院士团队针对广东疫情的研究结果相一致。相关研究表明，两剂疫苗接种后，对中症的保护效果为70%，对重

症的保护效果达到 100%。

而在北京，与上次新发地疫情相比，同样防控手段的前提下，去年疫情累计感染者 300 多人，此次的病例数远远小于去年。郑忠伟表示，这是由于北京 18 岁以上人群的疫苗接种率已经达到 94.5%。

无论是南京、扬州、郑州，还是广州和北京，疫情中的详细数据统计给出相同的证明。“疫苗接种是有明确效果的。”郑忠伟说。

## 全球数据也来了，保护力值得“数说”

在回答科技日报记者关于中国新冠疫苗有效性在海外地区是否得到验证时，科研攻关组疫苗研发专班也提供了详实的数据。

郑忠伟介绍，到目前为止，我们已经向全球特别是发展中国家提供了 8 亿多剂次以上的疫苗，很多国家也开展了规模化接种。

据介绍，从 5 月份以来，先后有秘鲁、泰国、智利、阿根廷、蒙古、巴林、乌拉圭、斯里兰卡等大规模接种我国新冠灭活疫苗的国家相继发布真实世界研究数据。由于各国的防控策略不一样，变异株流行的情况也有所不同，数据有所差异。总的来看，预防感染的保护率从 57% 到 85% 不等，预防重症的保护率均在 90% 左右，预防死亡的保护率在 84% 到 97% 之间。

可以说，中国新冠疫苗在海外真实世界的研究中确实实能有效预防感染，能显著预防重症和死亡。

斯里兰卡也正式发布了国药集团灭活疫苗的研究报告，显示灭活疫苗不仅能刺激体液免疫，还能诱导 T 细胞和记忆 B 细胞的免疫反应。

## 普通人群接种加强针还不忙

那么，针对感染力强、致病力强的变异毒株，需不需要全民接种加强针呢？

郑忠伟公布了疫苗研发专班组织专家就是否要开展加强针的接种开展专门研究的结论。

专家组结合了国药中生开展的关于加强针疫苗的研究结果进行讨论。两家的疫苗在接种 6 个月后，抗体下降，进行第三剂接种后，安全数据差不多，抗体水平出现了快速上升，14 天时间上升到原来的 15—30 倍不等。

“但是，专家分析认为，目前我国疫情防控形势很好，是否要对全人群开展接种 6 个月后的加强免疫，专家建议还待进一步研究，并且要根据疫情的情况来做出综合的研判。”郑忠伟说，专家建议对三类人群在完成免疫程序 6 个月后，可以开展加强接种，包括海关、边检、航空、隔离点、定点医疗机构等工作人员，免疫功能相对较低的人群，由于工作、学习、交流需要到境外的疫情高风险地区或者国家的人群。

## 110万剂！新一批新冠病毒疫苗到货云南

© 中新社 / 2021.05.29

中新网云南新闻5月22日电（叶利民 李歆垚）5月20日，国药中生北京公司确定发往云南省110万剂新冠疫苗。通过国药中生和北京公司不间断的努力，25个新冠疫苗冷链包于5月21日经北京大兴机场货运场运抵昆明长水机场。

云南省疾病预防控制中心、国药控股云南公司组织工作人员共同协作完成疫苗交接。该批疫苗将助力云南省加快新冠疫苗接种工作，构建祖国西南边陲防范新冠肺炎疫情免疫屏障。

据了解，5月19日，云南省政府副省长李玛琳与省卫健委党组书记许勇刚、省疾控中心主任宋志忠一行赴国药集团中国生物技术股份有限公司实地考察。考察中，李玛琳介绍了云南省新冠疫苗接种工作的组织和实施情况，肯定了国药中生新冠疫苗在云南的供应工作，同时希望国药中生继续加快疫苗的生产供应，全力保障云南省的疫苗接种工作。



## 国药集团：目前中国疫苗应对变异病毒具有良好保护性

© 中新社 / 2021.05.31

中新社北京5月31日电（记者 李纯） 中国国务院联防联控机制31日在北京召开新闻发布会，介绍疫情防控和疫苗接种有关情况。国药集团中国生物副总裁张云涛表示，目前，中国的疫苗对变异病毒具有良好的保护性。

“我们在海外的三期临床获得的血清，利用这个血清在中国开展了南非发现的毒株、英国发现的毒株，包括来自中国不同地区的流行株在体外做了交叉综合试验，截止到现在，这些血清仍然能够和这些病毒发生良好的中和反应，疫苗还是具有良好的保护性的。”张云涛介绍说，病毒的变异是永恒的，是自然发生的。就目前来看，只要病毒的变异可控，疫苗可以持久保护现在的情况。

张云涛表示，此外，在疫苗研发过程中，灭活疫苗含有病毒抗原成分是比较多的，相对来说广谱性更好，对变异的耐受性更好。中国企业也做好了应对突发重大变异研发新型疫苗的准备，可能解决的途径有以下几种：一是可以迅速开发出针对变异株的疫苗，变异株疫苗也可以跟现有的疫苗相互序贯来进行使用，也可以拿开发出的变异株疫苗和现有的疫苗作为多联多价疫苗进行注射来防治。

另外，从去年到今年的疫苗审评审批过程中，已经形成了良好的监管和审评审批机制，疫苗整体工艺开发、质量标准等都已经流程化。

国家卫生健康委员会新闻发言人、宣传司副司长米锋在会上介绍说，截至5月30日，全国累计报告接种新冠病毒疫苗63917.2万剂次。疫苗接种加速大规模推进，5月以来平均每天接种1247万剂次，是4月份的2.58倍，其中单日接种最高超过2000万剂次。要继续加快推进疫苗接种，共筑免疫长城。

“中国履行将疫苗作为公共产品的承诺，已向全球供应了累计3亿剂次的疫苗，为促进疫苗在发展中国家的可及性和可负担性作出贡献。”米锋说。

# 全球首个！有效率超70%！ 国产疫苗最新临床数据披露

© 中新社 / 2021.06.01

中新网客户端北京5月28日电(记者张尼) 近日,国药集团中国生物两款新冠灭活疫苗Ⅲ期临床试验结果发布:两种疫苗组有效率分别为72.8%和78.1%,疫苗组对新冠肺炎重症的保护效力为100%。这也是全球首个正式发表的新冠灭活疫苗Ⅲ期临床试验结果。



医护人员在准备疫苗。中新社记者 侯宇 摄

## 国药疫苗Ⅲ期临床试验结果公布：有效率超70%

近日,国际医学期刊《美国医学会杂志》刊登了国药集团中国生物发表的《两种新型冠状病毒灭活疫苗对成人COVID-19感染的保护效力评价》。

这是全球首个正式发表的新冠灭活疫苗Ⅲ期临床试验结果,这也是中国新冠疫苗Ⅲ期临床试验结果的首次发表。

本项研究结果是针对国药集团中国生物两款新冠灭活疫苗随机、双盲、安慰剂对照的Ⅲ期临床试验开展的中期分析。

自2020年7月16日起,40411名受试者入组并随机分为三组,分别为铝佐



市民接种新冠病毒疫苗。中新社记者 俞靖 摄

剂组、新冠疫苗 WIV04 组和新冠疫苗 HB02 组。受试者在第 0 天和第 21 天接受两次肌肉注射。

自第二剂接种后 14 天，累计确诊 142 例有效病例（铝佐剂组 95 例，WIV04 组 26 例，HB02 组 21 例），两种疫苗组有效率分别为 72.8% 和 78.1%。铝佐剂组出现 2 例重症病例，两个疫苗组均未出现重症病例。

接种后 7 天总不良反应发生率在铝佐剂组为 46.5%，WIV04 组为 44.2%，HB02 组为 41.7%。严重不良事件在三组无显著性差异。

在两个疫苗组中血清阳转率均高于 99.0%（与基线相比中和抗体滴度至少增加 4 倍），而在铝佐剂组中为 2.3%。目前，该研究仍在进行中，长期保护性和安全性仍在评估中。



包装流水线上的预充式注射器装疫苗。中新社记者 侯宇 摄

## 样本量巨大 受试者超四万人

值得注意的是，此次公布的Ⅲ期临床试验结果中，样本量非常大。

据国药集团透露，本项目对 46270 名受试者进行了筛选，其中 40411 名受试者被随机分至铝佐剂组（13471 人），WIV04 组（13470 人），HB02 组（13470 人）。

最终 40382 名受试者完成了首次注射：铝佐剂组 13458 人，WIV04 组 13459 人，HB02 组 13465 人；39223 名受试者完成了第二剂注射，每组的受试者分别为 13071 人、13066 人和 13086 人。

项目中受试者平均年龄为 36.1 岁，84.4% 为男性。25634 人（67.1%）来自阿联酋阿布扎比，5135 人（13.4%）来自阿联酋沙迦，7437 人（19.5%）来自巴林。各组间的所有特征均无显著性差异。

在收集的病例中，仅铝佐剂组出现 2 例重症病例，而两个疫苗组均未出现重症病例，因此疫苗组对新冠肺炎重症的保护效力为 100%。

然而，鉴于重症病例的数量较少，结果还有待进一步收集。整个随访期间未出现死亡病例。

## 多条技术路线并行 中国仍处于研发第一军团

接种疫苗是防控疫情最有效和最彻底的措施，在新冠疫苗研发方面，中国始终走在世界前列。

中国在疫情早期就布置了五条技术路线：灭活疫苗、重组蛋白疫苗、腺病毒载体疫苗、减毒流感病毒载体疫苗和核酸疫苗。

截至今年2月时，中国已经有17款疫苗在开展临床试验。

从疫苗在国内的使用情况看，中国目前使用中的新冠疫苗包括批准附条件上市的3种灭活疫苗，一种腺病毒疫苗，此外还有3种紧急使用疫苗，其中含一种蛋白亚单位疫苗，两种灭活类疫苗。

“我们国家整个新冠疫苗的研发处在国际的第一军团，不仅为我们国家，还为五十几个其他国家人民提供了疫苗的支持。”

中国疾病预防控制中心研究员邵一鸣今年4月在国务院联防联控机制举行的发布会上这样评价中国的疫苗研发进展。

## 国内累计接种超5.6亿剂次 年内或建立群体免疫屏障

作为第一个开始临床试验的国家，中国国内新冠疫苗的接种工作也取得积极进展。

2020年7月，中国成为第一个批准疫苗进入紧急使用的国家，同年12月，中国正式开展重点人群接种工作。

来自国家卫健委的最新数据显示，截至5月26日，31个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团累计报告接种新冠病毒疫苗超过5.6亿剂次。

另外，从总接种剂次来看，目前，海南、广东、山东、北京、上海、湖北、湖南、浙江、河南、安徽、重庆、四川、天津、广西等省份的新冠疫苗接种剂次都突破了千万。

这其中，仅广东省全省累计接种数量就已突破5000万剂次。

邵一鸣近期在接受媒体采访时也表示，随着到年中，特别是下半年，疫苗产能大幅增加后，相应接种速度也会增加，相信在年内一定可以实现建立群体免疫屏障的目标。

## 中方谈向COVAX供应的首批新冠疫苗下线： 践行疫苗“全球公共产品”承诺的体现

© 中新社 / 2021.06.01

中新网北京6月1日电（黄钰钦）针对中方向“新冠疫苗实施计划”（COVAX）供应的首批新冠疫苗正式下线，中国外交部发言人汪文斌6月1日在例行记者会上表示，这正是中方以实际行动践行疫苗“全球公共产品”承诺的又一重要体现。



有记者提问，据报道，5月31日国药集团中国生物向“新冠疫苗实施计划”（COVAX）供应的首批新冠疫苗正式下线并于6月1日上午举行下线仪式。请问中方对此有何评论？

汪文斌表示，中方一贯支持“新冠疫苗实施计划”，已宣布向其提供1000万剂疫苗，有关企业正全力做好有关供苗工作。5月31日，向“新冠疫苗实施计划”供应的首批疫苗正式下线，正是中方以实际行动践行疫苗“全球公共产品”承诺的又一重要体现。

汪文斌强调，中方将继续支持企业加强同“新冠疫苗实施计划”的沟通协调，为全球早日战胜疫情继续作出中国贡献。

# 中国国药集团与孟加拉国签署新冠灭活疫苗合作协议

◎ 中新社 / 2021.08.17

中新网北京8月16日电（记者李纯）中国国药集团与孟加拉国新冠灭活疫苗合作签约仪式16日在北京、达卡两地以视频方式举行。中国国药集团所属国药国际、“面对来势汹汹的新冠肺炎疫情，中孟两国人民同舟共济、守望相助、共克时艰，建立了发展中国家友好互助的典范。”中国

外交部亚洲司参赞嵇蓉表示，此次合作标志着中孟两国疫苗合作正在向更高水平迈进，也体现了中国对推动疫苗可行性、可负担性所做的积极努力，体现了孟加拉国政府保障生命安全、维护人民健康的坚强决心。

中国驻孟加拉国大使李极明指出，去年5月，习近平主席在第73届世卫大会上郑重宣布，中国新冠疫苗研发完成并投入使用后，将作为全球公共产品，为实现疫苗在发展中国家的可及性和可担负性作出中国贡献。为此，目前各方亟需解决疫苗合作中的“分配赤字”“产能赤字”“合作赤字”三个问题。中国开展疫苗国际合作，没有任何经济利益算计，也从不附加任何政治条件。中国支持对新冠病毒进行科学溯源，但坚决反对政治溯源，感谢包括孟在内的众多国家在溯源问题上声援中方立场。

“我们正在书写孟中两国友好合作的历史。”孟加拉国外交部长莫门说，两国企业将围绕新冠疫苗展开进一步合作，这是双方友谊的模范展现。通过疫苗合作项目，我们可以获得大量疫苗供应，合作的规模也会越来越大。

孟加拉国卫生和家庭福利部部长马利克、药监局局长拉赫曼、驻华大使扎



外交部亚洲司参赞嵇蓉致辞。

曼等孟方嘉宾出席仪式并表示，此次合作将使孟加拉国可以在本地生产新冠疫苗，民众、各利益相关方都可从中获益。对于该国的药品供应来说，此次合作具有里程碑意义。

此前，中国国药集团通过政府援助、新冠肺炎疫苗实施计划(COVAX)、春苗计划、商业出口等四个渠道，已向孟加拉国累计供应超过1350万剂新冠灭活疫苗。双方正在签署的6000万剂采购协议，是中国新冠疫苗在南亚地区最大的单笔出口订单。

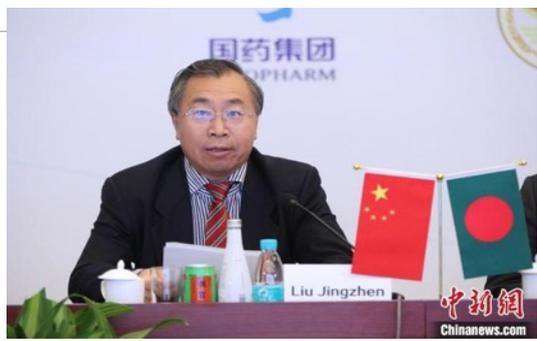
中国国药集团董事长刘敬桢表示，中孟都是人口大国，双方合作对提高全球疫苗接种覆盖率、推进全球防疫意义重大。在中国外交部、国合署等部委的指导支持下，中国政府援助孟加拉国的四批国药疫苗陆续运抵，在孟各界引起广泛赞誉，体现了中孟两国政府和人民同舟共济的深厚友谊。

孟加拉国 Incepta 公司董事长穆克塔迪尔也表示，疫苗上市前需要进行技术检查等工作，孟方将与中方合作伙伴一起保障更充足的疫苗供应，合作项目相关内容将在准备工作完成后尽快落实。

据了解，中国国药集团新冠灭活疫苗目前已在9个国家注册上市，面向全球98个国家、地区和国际组织供应，接种人群覆盖196个国别。60多个国家的元首和政要接种了中国国药集团新冠疫苗。刘敬桢也介绍说，来自真实世界的使用数据显示了疫苗的安全性、有效性已得到充分验证，对各种新冠病毒变异株具有良好的防护效果。



孟卫生和家福利部部长马利克致辞。



国药集团董事长刘敬桢致辞。

# 专家回应加强针“三问”： 是否安全？能否“混打”？可防变异？

◎ 中新社 / 2021.08.23

随着免疫屏障的逐步建立与变异毒株的全球蔓延，围绕新冠病毒疫苗加强针的讨论日渐声高。加强针的研发进展如何？能否在不同技术路线之间“混打”？加强针与变异株疫苗先打哪个？

中国国药集团中国生物首席科学家张云涛 23 日接受媒体采访，介绍加强针研发情况，就相关热点话题回应各方关切。



资料图：医护人员为市民接种新冠肺炎疫苗。张斌摄

## 加强针安全性、有效性如何？

张云涛介绍说，国药集团去年在开展 I、II 期临床研究时，就已经设计了加强针试验，相关数据近期已经对外公布。在 18 至 59 岁、60 岁以上、3 至 17 岁三个年龄段，设计的接种程序是第三针与第二针间隔 56 天。

“整体的安全性数据还是非常好的，不管是局部的反应和全身的反应，都符合预期，和两针的没有什么区别。”张云涛表示，在免疫原性方面，接种第三针后，抗体增长的幅度在 30% 左右。

此外，国药集团在阿联酋开展了 9300 人的加强针研究，第二针与第三针的间隔时间在 6 个月左右，安全性数据同样符合预期，且没有严重的不良反应事件，免疫原性结果正在监测过程中。

“从这些数据来看，应该讲加强针的安全性是没有问题的。”张云涛说，根据相关研判和一些非典型的成队列的研究数据来看，未来可能会在形成全人群免疫屏障、应接尽接第二针之后，择期开展加强针的接种。

关于哪些人群应当优先接种加强针，张云涛表示，对相关的接种方案已有讨论，应该是一些特殊人群，比如60岁以上的老人，与社会经济活动接触最密切的人群，包括航空行业人员、快递小哥等。

### 能否选取不同技术路线的加强针？

如果加强针的技术路线与前期接种的疫苗技术路线不同，会对其安全性、有效性有何影响？张云涛说，中国发布的新冠病毒疫苗接种技术指南建议使用同一个疫苗产品完成接种。“第一针接种完灭活疫苗，那么第二针也要接种灭活疫苗。如果接种第三针，也是同一个机理。”

张云涛表示，接种不同技术路线的疫苗并观察其免疫效果，这被称为序贯接种研究，需要满足3个条件：

其一，根据中国药品监管部门的规定，在进行序贯研究时，不同技术路线的疫苗必须都是附条件上市或者上市疫苗；

其二，需先在动物体内完成系统性序贯研究之后，得到安全性、有效性的验证；

其三，通过药品监管部门审批，合理合法地开展不同技术路线疫苗的序贯研究。

张云涛指出，如果跨过这三步直接在人体上使用不同技术路线的加强针，将可能面临长期的安全性风险。目前还没有更多的数据对新冠疫苗加强针的序贯研究进行预判，需要多长时间完成该过程取决于各个科研团队的研发进程。

### 加强“第三针”与变异株“二代针”先打哪个？

中国内地近期几轮疫情的罪魁祸首都是德尔塔变异株，针对新冠变异毒株的疫苗研发也在紧锣密鼓进行。如果未来加强“第三针”与应对变异株的“二代针”同期面世，普通民众应当优先选择哪个接种？

“从老百姓的角度讲，未来首先应该选择接种加强针。”张云涛指出，如

果第二针与第三针的间隔时间稍长，比如半年或以上，人体产生的抗体会大幅度提升。这对防止变异毒株引起的感染和发病将起到很好的作用。

据他透露，对于目前已经通过中国国家药监部门批准附条件上市的几款新冠疫苗，特别是灭活疫苗，从实验室的交叉中和试验数据来看，其对德尔塔株、贝塔株等仍具有较好的保护作用。另据一些真实世界的研究，灭活疫苗对防止德尔塔株也非常有效。

张云涛也表示，从保障公共卫生安全的底线思维出发，对变异株疫苗的研发需要持之以恒开展。“比如研发德尔塔株的疫苗等，是我们一直在做的工作。相关的研发工作已经完成，也正在跟药品监管部门进行沟通。”

## 国药集团中国生物新冠疫苗年产能达50亿剂

© 中新社 / 2021.08.27

中新网北京8月27日电 截至8月26日，全国新冠疫苗接种剂次超20亿。国药集团中国生物等疫苗生产企业提升产能、全力以赴确保疫苗供应，为满足全国大规模新冠疫苗接种提供了坚实保障。记者27日从国药集团获悉，目前国药集团中国生物新冠疫苗年产能已达50亿剂，截至8月27日为全球生产供应疫苗16亿剂。

作为全球唯一在3条技术路线上研发4款新冠疫苗的医药集团、国内首支获批上市和首批获得世界卫生组织认证的疫苗生产企业，国药集团的新冠疫苗产能建设始终与国内接种和国际合作同步推进。

七一前夕，国药集团建设的全球最大新冠疫苗生产基地落成投产，这是全球最大高等级生物安全防护车间，也是新冠疫苗全球公共产品最大供应商；提升了中国新冠疫苗规模化生产能力，为满足全国大规模新冠疫苗接种需求提供了坚实保障，进一步巩固了我国新冠疫苗研发和产业化水平的



分包装线上的国药集团中国生物新冠疫苗。



工作人员在新冠疫苗生产基地中操作。



国药集团中国生物北京生物制品研究所新冠疫苗三期车间，全球最大新冠疫苗生产基地。

国际领先优势。

国药集团中国生物在新冠疫苗车间建设方面全力以赴，昼夜奋战。58天建成全球首个新冠疫苗 P3 生产车间，填补了我国人用疫苗高等级生物安全车间硬件标准和管理体系的空白，98天建成全球最大的新冠疫苗 P3 生产车间；64天完成对所属北京、武汉、长春、兰州、成都、上海等6个生物制品研究所的新冠疫苗配套生产基地改造建设，确保分包网络覆盖全国；在阿联酋、塞尔维亚、摩洛哥、孟加拉等海外国家的新冠疫苗分装和建设基地也陆续投产。

目前，国药集团中国生物新冠疫苗整体年产能超过50亿剂，产品已在9个国家注册上市，103个国家和地区及国际组织批准紧急使用或市场准入，50余位国家元首和政府首脑选择接种国药疫苗，接种人群覆盖196个国别，为构建人类卫生健康共同体贡献力量。



工作人员在新冠疫苗生产基地中操作。



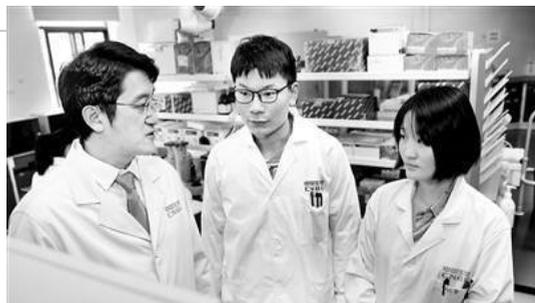
工作人员在新冠疫苗生产基地中操作。

## 和病毒赛跑

——记“中国青年五四奖章”获得者、国药集团中国生物武汉生物制品研究所

◎ 中国纪检监察报 / 2021.06.01

中国纪检监察报5月31日消息，5月15日凌晨，国药集团中国生物武汉生物制品研究所（以下简称“武汉所”）科研楼宇仍然灯火通明。距成功研制新型冠状病毒灭活疫苗已一年有余，研发团队仍保持“以实验室为家”的工作节奏。



图为武汉所科研人员正在研讨实验中遇到的问题。  
李欢 摄

2020年1月5日，武汉所的合作方中国科学院武汉病毒研究所成功分离新冠病毒毒株，武汉所的新型冠状病毒灭活疫苗研发工作由此开始。98天后，疫苗获得国家药品监督管理局临床试验许可，成为全球首个获得临床试验批件的新型冠状病毒灭活疫苗。正如武汉所所长段凯所言：“研制疫苗就是在和病毒、和时间赛跑。”

5月3日，武汉所获评“中国青年五四奖章”。段凯告诉记者，新型冠状病毒灭活疫苗核心研究团队成员超九成在45岁以下，青年人担任多个关键研究环节的重要工作，“这次获奖是对我们极大的肯定和鼓舞。”

### 全力以赴快速攻关，3个月实现常规疫苗研发数年才能完成的进度

“双十规律”是生物医药行业的共识，即成功研制出一款新疫苗，需投资10亿元、耗时10年。新冠疫情发生后，我国启动了灭活疫苗、重组蛋白疫苗、腺病毒载体疫苗、减毒流感病毒载体活疫苗、核酸疫苗5条疫苗技术路线，武

汉所选择了技术比较成熟、质量可控、易于量产的灭活疫苗路线。

“我们研制过多款灭活疫苗，包括传染性非典型肺炎（SARS）灭活疫苗，对质量控制比较有把握。”段凯说，“我们的出发点就是求快、求稳，少走弯路，尽早解除病毒威胁。”

不过，团队在着手研制之初，心里仍有些“没底”。疫苗能不能研发出来？什么时候能出成果？有效性和安全性如何？段凯鼓励大家：“我们全力以赴去做，边走边看，优化调整。”就这样，团队摸索着完成了鉴定毒种、稳定研发工艺、动物安全性和保护性评价等工作，直到初步制成的疫苗产生了稳定有效的抗体，大家心里的石头才算落下。

“能够在3个月实现常规疫苗研发数年才能完成的进度，一个重要原因在于，我们把以往‘串联式’研究变成了‘并联式’。”段凯介绍，在尊重研发规律的前提下，团队同步开展了毒种库建立、工艺路线摸索、质控标准确定、动物试验、药品审评等环节，以战时状态全力攻坚，“从以往1天做1个试验的节奏，变成一天做七八个试验。”

为了早日得出中和抗体检测结果，在实验样品晚上10点才送达实验室的情况下，团队成员立即开展核对、分装、灭活、稀释等准备工作。零点，一位研究员正式着手检测，另一位则将检测样品送往P4实验室（生物安全防护等级四级，也是生物安全防护等级和安全性最高的实验室）继续研究。凌晨3点，检测结束，一位研究员开始进行数据整理和统计分析，早晨7点半完成数据报告。

“这只是我们这3个月里很平常的一晚。”已升任武汉所总经理助理、科研开发部经理的病毒性疫苗研究一室原主任王泽鋆说。

## 电话遥控做实验、成箱成箱吃泡面，见招拆招克服多个难题

回想武汉所着手研究疫苗之初，人手不齐、返岗困难的难题就摆在大家面前。

当时临近春节，所里原本只留下6人准备疫苗立项工作，其余人已回家过年。但是疫情肆虐、形势逼人，只能提前上马。恰逢武汉“封城”，大家仍然想方设法尽快赶回。

多数研究人员在大年初一赶回实验室，少数研究人员却被当做“高危”人员隔离在老家。武汉所科研人员王文辉收到通知时，正在河南省民权县居家隔离，费尽周折才坐上了南下的列车。由于列车受疫情影响不经停武汉，铁路局还特

批临时停靠 1 分钟。

研制新型冠状病毒灭活疫苗必须与活病毒为伍，P3(生物安全防护等级三级)或 P4 实验室是必备前提。武汉所没有这两种实验室，怎么办？恰好隔壁的中国科学院武汉病毒研究所所有硬件设施，两家遂合作开展研发。

硬件有了，武汉所又遇到了生物安全管理门槛，只好请中科院武汉病毒研究所的专家操作，武汉所科研人员隔着窗户边观看实验室内操作情况，边通过电话指导。后来，武汉所的卢佳、杨安纳等几名科研人员经过严格培训，考取了“准入证”，才可以进入实验室独立完成工作。

在疫情严重的武汉开展研究，还面临出行、吃饭等方面的难题。当时，武汉的交通管控十分严格，不同区域间政策不尽相同且经常调整，团队在日常通行上就花费了许多沟通和协调的时间。随着饭店、超市纷纷关闭，就餐又成了问题，“我们只好成箱成箱地吃泡面。”王泽鋆说。

不过，团队齐心协力克服了技术、生活上的各种难题，顺利开展一期、二期临床试验。去年 6 月，启动三期临床试验时，由于国内疫情得到有力控制，需要前往阿拉伯联合酋长国开展。

“大家要克服当地气候不适和较简陋的医疗条件，还有民众接种意愿低、实验对象不足等困难。但团队在国药集团的协调支持下，通过加强与当地政府沟通，调整工作方式方法，顺利完成了实验。”段凯介绍。

## 从克服感染风险到以身试药无一退缩，不懈努力砥砺前行

2020 年 3 月 23 日，在拿到临床批件前 19 天，国药集团的 4 位管理人员注射了武汉所研制的新冠病毒灭活疫苗。后来，国药集团多名干部员工也参加了内部试验。段凯就是最早一批“以身试药”的参与者之一。

“我没有多想，既是因为对我们的疫苗高度自信，也想着自己尽力为加快疫苗研制多出一份力。”段凯介绍，注射后需要采集 10 次血液样本供研究，有的人因抽血过多胳膊上出现淤青也毫无怨言。

研制过程伴随着感染风险，但团队无一人畏惧退缩。科研人员郭靖博士在老家收到返岗通知后，想方设法尽快返岗，晚上 11 点拖着行李箱回到实验室便一头扎入研究中。王泽鋆从接到研究任务开始，就没放过一天假、没睡过一个好觉，常常站着、坐着几分钟就能入睡。

卢佳和杨安纳在 P4 实验室做检定，把活病毒注射到打过疫苗的实验动物体内来检验抗体的抵御能力。他们每天穿着厚重的双层防护服，戴着头盔、N95 口罩和 2 层手术手套，背着连通天花板的输气管，在全负压空间下不吃不喝十几个小时。结束实验后，经常继续整理资料到凌晨 4 点，短暂休息后又投入到新一天的工作中。

“武汉所这种敢闯敢干、甘于奉献的精神不是突然间形成的，而是一棒接着一棒传承下来的。”段凯介绍。

武汉所曾经的总技师、著名免疫学家谢毓晋为了治疗器官移植排斥反应，在客观条件受限的环境下，经历了多年反复失败、反复实验，才成功研制出我国目前唯一一款国产抗淋巴免疫球蛋白。段凯说：“他这种锲而不舍和献身精神影响了我们几代人，团队成员面对未知难题的时候，有了更多的技术底气和心理上不服输的劲头。”

当前，新冠病毒仍在全球肆虐，相关疫苗研究仍将是一个长期的、充满挑战的工作。疫苗临床免疫保护时间为多长？对突变毒株能否保持有效性？武汉所不敢松懈，仍在不断研究和优化疫苗。“我们将尽力守护国民健康，努力筑起预防疾病的牢固防线，这种责任感和使命感将砥砺我们继续勇往直前。”段凯说。

## 年产20亿剂：国药集团中国生物重组新型冠状病毒疫苗生产车间项目在兰州开工

◎ 工人日报 / 2021.07.09

工人日报客户端记者康劲 7月9日，国药集团中国生物兰州生物制品研究所有限责任公司“新建重组新型冠状病毒疫苗生产车间”在兰州开工。

据介绍，当天开工建设的重组新冠疫苗生产车间项目，总投资16.2亿元，建成后可实现重组新冠疫苗原液和制剂的生产，满足年产20亿剂新冠疫苗的能力，将有效弥补西北地区新冠疫苗生产短板。

新冠肺炎疫情发生后，国药集团中国生物全员动员、全线出击、全域作战、全力以赴推进新冠疫苗研制工作，持续技术提升实现多项突破，在短时间内研发出全球首个新冠灭活疫苗，为疫情防控提供有力支撑。国药集团中国生物新冠疫苗是第一个获世卫组织批准的中国新冠疫苗，目前已在80多个国家和国际组织获批注册上市或紧急使用，接种人群覆盖196个国别；国药集团中国生物也是目前全球唯一一家独立自主在2条技术路线上研发出3款新冠疫苗的企业。

甘肃省省长任振鹤、副省长李沛兴、兰州市市长张伟文等参加了开工活动。



# 中国疫苗“入世” 缓解全球疫苗短缺

◎ 法治日报 / 2021.05.17

当地时间5月7日，世界卫生组织宣布，由中国医药集团北京生物制品研究所研发的新冠灭活疫苗（Vero细胞）正式通过世卫组织紧急使用认证。这是第一款西方国家以外研发并获得世卫组织批准使用的新冠疫苗，向世界传递了中国疫苗质量过硬、使用安全、功效符合世界卫生组织要求的积极信号。国际社会普遍认为，中国疫苗“入世”让发展中国家有了新的可靠疫苗选择，将为缓解全球疫苗短缺、促进疫苗可及性和可负担性作出重要贡献。

LEGAL DAILY  
主编 赵阳  
编辑 李强  
责编 李强  
校对 李强  
电话 010-67113899

## 环 球 法 治

### 中国疫苗“入世”缓解全球疫苗短缺



当地时间5月7日，世界卫生组织宣布，由中国医药集团北京生物制品研究所研发的新冠灭活疫苗（Vero细胞）正式通过世卫组织紧急使用认证。这是第一款西方国家以外研发并获得世卫组织批准使用的新冠疫苗，向世界传递了中国疫苗质量过硬、使用安全、功效符合世界卫生组织要求的积极信号。

#### 中国疫苗通过紧急使用认证

5月7日下午，世界卫生组织宣布，对中国国药疫苗颁发了紧急使用认证，使其成为获得世卫组织安全性、有效性和质量验证的新冠疫苗接种。

#### 国药疫苗是第一款携带疫苗瓶监测器的疫苗，疫苗瓶上的小标签会因疫苗受热而改变颜色，便于卫生工作者判断疫苗是否安全可用。而且，相比于一些西方国家的疫苗，国药疫苗易于储存的特点使其非常适用于资源匮乏的环境。

## 中国疫苗通过紧急使用认证

5月7日下午，世卫组织为中国国药疫苗颁发了紧急使用认证，使其成为获得世卫组织安全性、有效性和质量验证的新冠疫苗接种。

国药疫苗是第一款携带疫苗瓶监测器的疫苗，疫苗瓶上的小标签会因疫苗受热而改变颜色，便于卫生工作者判断疫苗是否安全可用。而且，相比于一些西方国家的疫苗，国药疫苗易于储存的特点使其非常适用于资源匮乏的环境。

国药疫苗可以在 2 至 8 摄氏度条件下保存，而莫德纳疫苗的保存条件却为零下 20 摄氏度，辉瑞疫苗甚至需在零下 80 摄氏度条件下保存，严苛的存储条件无疑降低了缓解疫情局势的速度。

虽然优点很多，但国药疫苗“入世”却用了很长时间。据悉，2020 年 12 月 28 日，国药集团向世卫组织提交紧急使用认证的相关文件。今年 1 月 11 日，世卫组织总干事谭德塞对外宣布，世卫组织已派人到中国评估国药集团生产规范等方面的合规情况。认证期间，国药集团多次与世卫组织评审专家组进行会议沟通，并回复有关问题，提交相关资料。

可见，紧急使用清单评估极其严格，能通过紧急使用认证，足以说明中国疫苗质量过硬、使用安全、功效合格，值得信赖。列入紧急使用清单也是向世卫组织主导的“新冠肺炎疫苗实施计划”供应疫苗的先决条件。分析人士称，国药疫苗“入世”扩大了“新冠肺炎疫苗实施计划”组合的疫苗库名单，并有助于各国加快对新冠疫苗的监管审批。

除了紧急使用清单评估外，世卫组织还有一个免疫战略咨询专家组负责就如何使用相关疫苗给出建议。根据世卫组织免疫战略咨询专家组的意见，接种两剂的国药疫苗在成年人（18 至 59 岁）中预防新冠是有效的。意见还指出，所评估的临床试验中 60 岁以上人口的相关数据较少。不过免疫战略咨询专家组的最终结论是，不建议对国药疫苗设置使用年龄上限，因为“没有理论上的理由认为该疫苗在老年人群和年轻人群中具有不同的安全性”。

## 多国表示迫切需要中国疫苗

世界卫生组织指出，随着国药疫苗获批，急需新冠疫苗的发展中国家现在多了一个可靠的选择。非洲疾控中心副主任艾哈迈德·奥格韦尔说，中国国药疫苗获得世卫组织紧急使用认证，对于遭遇疫情重创的国家和人民来说是一个好消息。

目前，新冠疫苗在发达国家与发展中国家、富裕国家与贫困国家之间，存在严重的分配不公问题。疫苗分配不公导致发展中国家的疫苗接种需求远远得不到满足，疫情防控推进迟缓，增加了病毒带来新的传播和变异的风险。

鉴于此，“新冠肺炎疫苗实施计划”2021 年将向全球分发 20 亿剂疫苗，但目前只完成了 5000 万剂——印度原本要贡献 10 亿剂疫苗，但由于该国国内疫

情危机持续，并出现大量变异病毒，出口已经中断；辉瑞制药公司的疫苗也被纳入世卫组织清单，但向到“新冠肺炎疫苗实施计划”交付时受到了限制；强生公司疫苗连一剂都没有发出；莫德纳的疫苗则是在4月30日刚被列入清单。

世卫组织免疫咨询专家组成员、印度病毒学家哥甘迪普·康表示，正是由于这些情况，中国疫苗就成了迫切的需求。

据美国《财富》杂志网站报道，随着印度、巴西和其他国家的新冠疫情热点地区失控，美国和欧盟应对全球疫情大流行迟缓。而印度的危机导致疫苗供应枯竭，促使许多国家转向中国。美国外交学会全球卫生问题高级研究员黄严忠称：“中国不仅已经成为疫苗最大出口国，在许多国家，它成了唯一选择。”

与此同时，从乌拉圭到塞内加尔再到印度尼西亚，各国除了北京之外无处可以求助。在印度上个月宣布限制疫苗出口后，印尼和菲律宾表示将向中国寻求帮助。

## 中国疫苗有助全球公平分配

数据显示，截至5月11日，世卫组织统计全球累计报告接种新冠病毒疫苗超过12亿剂次。然而，大多数都发生在高收入国家，广大中低收入国家仍面临疫苗短缺的困扰。世卫组织负责获得药品和卫生产品的助理总干事玛丽安热拉·西芒说，将国药疫苗列入紧急使用清单可能有助于寻求保护卫生工作者和高危人群的国家加速获得新冠疫苗。

英国《自然》杂志文章称，对许多国家来说，中国的疫苗是唯一可及的。在一些国家，中国提供的疫苗占了80%至90%，这些国家的研究人员也开始看到这些疫苗在控制疫情流行方面起到的作用。

据英国《金融时报》网站报道，在受新冠肺炎疫情影响最严重的拉美地区，中国疫苗正占据主导地位。该报对各国政府数据进行的分析显示，拉美努力抗击致命的第三波疫情之际，在向该地区10个人口最多的国家交付的1.435亿剂疫苗中，中国提供了一半以上。

《华尔街时报》也积极称赞中国疫苗的有效性和安全性，并表示中国疫苗将会给世界战胜疫情带来希望。

在国药疫苗获得世卫批准后，斯里兰卡随即为本国居民接种中国国药疫苗，根据斯流行病学部门统计，仅5月11日当日就有1.7万斯里兰卡居民接种了国

药疫苗。此外，斯卫生部表示，除已经设立的疫苗接种点外，首都科伦坡还将当地四家公立医院设为国药疫苗接种点，民众可以通过线上平台预约接种国药疫苗，目前大多数接种网点已连续多日显示“约满”状态。

据悉，国药集团中国生物目前正在积极扩大产能，利用所属北京、武汉、长春、兰州、成都、上海六大生物制品研究所及国药中生生物技术创新研究院持续扩大产能和分包装能力，年产能有望超过 30 亿剂。

当前，中国已向 80 多个国家和 3 个国际组织提供了疫苗援助，向 50 多个国家出口疫苗，同 10 多个国家开展疫苗研发生产和合作，并且已在印尼、伊朗、巴基斯坦等地获得紧急授权使用。毋庸置疑，中国疫苗越来越受欢迎，在不久的将来，中国疫苗在保障产能的前提下，将会给越来越多的发展中国家带来希望。

## WHO approves China's Sinopharm vaccine for emergency use

© China Daily / 2021.05.07

The World Health Organization announced on Friday it will give emergency use authorization to the COVID-19 vaccine manufactured by China's Sinopharm.

The greenlight for the Sinopharm vaccine to be rolled out globally could pave the way for millions of doses to reach needy countries and boost WHO-backed efforts such as the COVAX initiative, which is a global effort aimed at ensuring access in poorer nations to novel coronavirus vaccines.

The WHO program has already distributed over 54 million doses of COVID-19 vaccines.

The move marks the first time any Chinese-made vaccine has received emergency authorization from the WHO.

During a media briefing, the head of the WHO, Tedros Adhanom Ghebreyesus, said: "WHO gave Emergency Use Listing to Sinopharm Beijing's COVID-19 vaccine."

He added: "This expands the list of COVID-19 vaccines that COVAX can buy, and gives countries confidence to expedite their own regulatory approval, and to import and administer a vaccine."

The Sinopharm vaccine joins a list of WHO approved vaccines, in addition to those made by Pfizer, AstraZeneca, Johnson & Johnson and Moderna.

"The addition of this vaccine has the potential to rapidly accelerate COVID-19 vaccine access for countries seeking to protect health workers and populations at risk," said Mariangela Simao, WHO assistant-director general for Access to Health Products. "We urge the manufacturer to participate in the COVAX Facility and contribute to the

goal of more equitable vaccine distribution."

The WHO has recommended the jab for people aged 18 to 59 years, in a two-dose schedule with a spacing of three to four weeks.

The organization said the vaccine efficacy for symptomatic and hospitalized disease was estimated to be 79 percent, all age groups combined.

Experts say the Sinopharm vaccine is easy to store, making it "highly suitable for low-resource settings".

The WHO said it is also the first vaccine that will carry a vaccine vial monitor, a small sticker on the vaccine vials that change color as the vaccine is exposed to heat, letting health workers know whether the vaccine can be safely used.

Arnaud Didierlaurent, a professor at the University of Geneva's medical school who chairs the advisory group, said it had requested additional studies from Sinopharm, and that there would be "continuous evaluation" of the vaccine and noted that work "does not stop after the listing".

The Sinopharm vaccine has already been authorized by many countries around the world, with some 65 million doses distributed.

Recipients of the vaccine include those in Latin America such as Brazil, Mexico and Chile as well as countries in Asia, including Indonesia, Malaysia and Thailand.

## 中国疫苗获世卫认证 让世界有了更多选择

© China Daily / 2021.05.10

中国日报网 5 月 8 日电 世界卫生组织（WHO）7 日宣布，由中国医药集团北京生物制品研究所研发的新冠灭活疫苗正式通过世卫组织紧急使用认证。外媒认为，中国疫苗获得世卫组织紧急使用认证，扩大了疫苗可及性和可负担性，让世界各国有了更多选择。

英国广播公司（BBC）报道称，世界卫生组织周五表示，它已验证了国药疫苗的“安全性、有效性和质量”。这是第一款得到世卫组织支持的非西方国家研制的新冠疫苗。中国和其他一些国家已经有数千万人接种了国药疫苗。

世界卫生组织表示，将中国国药新冠疫苗纳入世卫组织紧急使用清单“有助于寻求保护卫生工作者和高危人群的国家加速获得新冠疫苗”。

美国《华盛顿邮报》报道称，此举扩大了世卫组织主导的“新冠肺炎疫苗实施计划”（COVAX）组合的疫苗库名单，并有助于各国加快对新冠疫苗的监管审批。

兰德公司亚太政策研究中心流行病学专家黄志环表示，世卫组织对中国疫苗的支持可以让那些无法获得美国或欧洲生产的疫苗的发展中国家放心。

“中国拥有世界急需的新冠疫苗制造能力，以及支持联合国新冠疫苗实施计划的政治意愿。”



另据《纽约时报》报道，疫情还在肆虐，富裕国家持续不断地囤积疫苗。重要的疫苗制造国印度，正忙于应对国内日益恶化的疫情危机，已经停止出口疫苗。此外，出于安全考虑，



一些国家的卫生当局暂停使用阿斯利康和强生公司生产的疫苗。

世界卫生组织批准了中国新冠疫苗用于紧急情况。这让人们燃起了希望：在关键时刻，会有更多的民众——尤其是发展中国家的民众——能够接种新冠疫苗。

英国路透社报道认为，世界卫生组织周五批准中国国有制药企业国药集团生产的新型冠状病毒疫苗可用于紧急使用，这将推动中国在全球新冠疫苗接种方面发挥重要作用。



批准国药集团新冠疫苗的决定是世卫组织技术顾问组做出的，该顾问组于4月26日开始开会，审查最新临床数据和国药集团的生产操作。

世卫组织在一份声明中说：“它易于储存，非常适合资源匮乏的环境。”

另据美国彭博社5月6日报道称，世界上缺少新冠疫苗的国家越来越倾向向中国寻求帮助，尽管美国一直试图强调自己的疫苗供应能力。

报道称，相比之下，美国和欧盟还在缓慢应对本国的新冠疫情。印度、巴西等地的疫情仍在飙升，印度身陷疫情危机无暇对外出口疫苗，让更多国家转向中国求援。美国等发达国家连月来全神贯注于自家接种，抢购囤积疫苗，牺牲全球防疫。

美国智库外交关系协会高级研究员黄严忠说：“中国不仅已成最大的疫苗出口方，在许多国家，中国疫苗甚至已成唯一选择。”

# 图解：外媒称赞中国新冠疫苗重要且有效

© China Daily / 2021.06.02

**外媒称赞**

## 中国新冠疫苗重要且有效

近日，多国公布中国新冠疫苗临床使用的最新数据，中国疫苗在全球多个国家和地区展现出优越的有效性，为接种该疫苗的数十个国家带来了积极信号。

**英国《路透社》**

REUTERS

发表在《美国医学会杂志》上的一项同行评议研究显示，根据中期结果，中国国药集团的两种新冠疫苗的保护效力均超过70%。

**马来西亚《星报》**

THE STAR ONLINE

在全球新冠确诊病例数和死亡病例数持续上升的当下，与中国合作对那些需要疫苗的发展中国家很重要。

**WSJ**

美国《华尔街日报》

中国的新新冠疫苗接种正在迅速展开，现在中国每天接种疫苗数量约占全球的一半。如果保持这样的速度，则可能颠覆人们对亚洲和全球新兴市场复苏速度的预期。

**nature**

英国《自然》杂志

中国国药新冠疫苗被列入世卫紧急使用清单，科兴疫苗也进入评估的最后阶段。这两款疫苗将有助于填补新冠疫苗全球实施计划目前的供应缺口。中国疫苗已经推动40多个国家的疫苗接种行动。

**The Japan Times**

《日本时报》

世界越来越依赖中国的疫苗中国不仅是全球新冠疫苗最大出口国，在许多国家，它成了唯一选择。

**中国日报 中文网**

CHINA DAILY.COM.CN

资料来源：中国日报网 海外网

中国日报网微信

## Sri Lanka study finds Sinopharm jab ‘highly efficient’

© China Daily / 2021.07.21

Researchers in Sri Lanka have found the China-developed Sinopharm COVID-19 vaccine to be “highly efficient” against the Delta variant that is driving a resurgence in infections around the world.

“The antibody responses to the Delta variant and neutralizing antibodies were similar to levels seen following natural infection,” the researchers from Colombo’s Sri Jayawardenepura University said on its website on Monday.

According to the study, 95 percent of those who received two doses of the Sinopharm vaccine developed antibodies against SARS-CoV-2, the virus that causes COVID-19.

The study showed that two doses of the vaccine produced neutralizing antibodies in 81.25 percent of the recipients, and that these antibody levels were similar to what would occur after a person recovers from COVID-19.

The research team included Sri Lankan scientists Chandima Jeewandara and Neelika Malavige, head of the Immunology and Molecular Medicine Department of the university, and Oxford University researchers Graham Ogg and Alain Townsend.

Neelika said the Sinopharm vaccine is the most used vaccine in Sri Lanka.



Chinese workers receive a dose of Sinopharm vaccine against the coronavirus disease ( COVID-19 ) , gifted by China's government for citizens living in Sri Lanka, at Colombo Port City project premises in Colombo, Sri Lanka, April 5, 2021. [Photo/Agencies]

China has donated 7.1 million doses of the vaccine — including 2 million doses shipped on July 11 — to Sri Lanka, which has a population of nearly 22 million.

Some 4.63 million people in Sri Lanka have received the first dose of the Sinopharm vaccine, and 1.29 million have received the second dose. No severe side effects among the vaccinated have been reported, Xinhua News Agency said.

Malavige said the study was the first of its kind to be published and experts looked at every possible angle of the immune system in their work.

The findings place the Sinopharm vaccine among the world's best to fight the disease and put to rest the doubts persistently raised about the vaccine's efficacy, Malavige said.

The vaccine was also studied for its efficacy against the Alpha and Beta variants of the virus as well as the original strain.

“The conclusion of this report is that when it comes to Delta and other variants, the Sinopharm vaccine induces similar levels of antibody responses as people who have naturally been infected, which is very good,” Malavige said.

“Between the age groups of 20 to 40, 98 percent developed antibodies while in the age group of over 60, 93 percent developed antibodies. This is not surprising as older people respond less to vaccines.”

Sri Lanka is facing a third wave of the COVID-19 pandemic as authorities warn about the spread of the Delta variant, which has been reported in 92 countries.

## Bangladesh signs pact to make 5m Sinopharm vaccine doses

© China Daily / 2021.08.17

Bangladesh will be able to produce 5 million doses of Sinopharm's inactivated COVID-19 vaccines monthly, according to a memorandum of understanding signed virtually from Beijing and Dhaka on Monday.

The Chinese company will cooperate with local company Incepta to bottle and package the vaccines in the Incepta factory to meet people's needs in Bangladesh.

Liu Jingzhen, chairman of Sinopharm, said the COVID-19 vaccine cooperation between China and Bangladesh will contribute significantly to increasing the global COVID-19 inoculation rate and will facilitate the global fight against the disease.

It also reflects trust in the efficacy and safety of Chinese COVID-19 vaccines from the Bangladesh side, and will usher in more cooperation between China and Bangladesh in the life and health sector, he said.

Sinopharm has so far provided more than 13.5 million doses of COVID-19 vaccines to Bangladesh through the COVAX facility, charity and government assistance programs and commercial purchases.

Sinopharm has registered its COVID-19 vaccines in nine countries, and has



A nurse holds a syringe containing a COVID-19 vaccine made by the Beijing Institute of Biological Products, a unit of Sinopharm subsidiary China National Biotec Group (CNBG), at a vaccination center in Beijing, April 15, 2021. [Photo/Agencies]

provided the vaccines to 94 countries, regions, and international organizations.

China plans to provide a total of 2 billion doses of COVID-19 vaccines to the world this year, in the latest effort to honor its commitment to make vaccines a global public good by ensuring vaccine accessibility and affordability.

## Kenya OKs Sinopharm vaccine's use, boosting hope

© China Daily / 2021.08.26

The approval of China's Sinopharm vaccine by Kenya's drug regulatory authority comes at a critical time, as the country ramps up efforts to inoculate its citizens against COVID-19.

As with other countries, the global health crisis has had wide-ranging effects on East Africa's largest economy, ranging from health and economic implications to political and even cultural effects.

Kenya is facing an upsurge of infections from more transmissible and deadly virus variants against the backdrop of the hoarding of vaccines by rich economies, which has made it difficult for Nairobi to gain access to vaccines. As of Aug 19, more than 4,400 Kenyans infected with COVID-19 had died, with total cases standing at 225,663, according to the Ministry of Health.

Meanwhile, social restrictions aimed at cutting community transmission of the disease are taking a toll on the economy, with millions of jobs already lost to the pandemic. The International Monetary Fund has reported that Kenya's economy registered disappointing growth of minus 0.1 percent in 2020, compared with buoyant pre-COVID-19 economic expansion of 6.3 percent in 2018 and 5.4 percent in 2019.

With vaccination seen as the key to recovery from the pandemic, Kenya has set the ambitious target of inoculating 16 million people by June next year. However, even



A nurse administers the coronavirus disease (COVID-19) vaccine to a man at the Bissil Health Centre within Ilibissil settlement, Matapato North of Kajiado county, Kenya Aug 23, 2021. [Photo/Agencies]

as advanced economies begin administering booster shots against the advice of the World Health Organization, the dream of developing countries like Kenya to vaccinate their most vulnerable people could be cut short.

As of Aug 18, only 767,602 people in the country had been fully vaccinated, with vaccine doses administered in Kenya totaling 2,221,704.

This is why the approval of the Sinopharm vaccine for use in Kenya is important.

First, China had pledged to supply more than 10 million vaccine doses to poor countries through COVAX, the international initiative to provide vaccines to developing countries. So Kenya now has a chance to receive vaccines donated by China.

Second, with a strong pandemic control program, China, which has administered more than 1.9 billion COVID-19 vaccine doses at home, has a better chance to assist developing countries in gaining access to vaccines. China has promised to provide vaccines as a global public good.

Third, China is already collaborating with African countries such as Morocco to manufacture Sinopharm vaccines on the continent. This significantly reduces the cost of transportation and logistics for countries like Kenya – further enhancing access.

China has so far sent 52 million vaccine doses to 37 African countries, including 8 million donated doses, according to Beijing-based Bridge Consulting. The approval of the Sinopharm vaccine's use in Kenya paves the way for both purchases and donations of vaccines from China.

Kenya is now set to receive 2 million doses of Sinopharm vaccine, with the first 200,000 donated doses expected in September.

Even before the first COVID-19 case was reported in Kenya in March last year, Kenya and China had witnessed robust cooperation on containing the pandemic. China assisted in training Kenyan health experts on how best to leverage nonpharmaceutical approaches to control the virus.

China was also the main source of essential medical supplies such as protective clothing, test kits, face masks and shields, respirators and medicine. Kenya benefited from donations as well as direct purchases of such supplies from Beijing.

As the pandemic proved economically devastating for Kenya, China came to

the nation's aid by rescheduling debt repayments so that Nairobi would have enough resources to fight the disease.

Earlier this month, Kenya, along with China and 22 other countries, launched the International Forum on COVID-19 Vaccine Cooperation, with the aim of galvanizing international synergy to provide poor countries with vaccines.

Besides calling for increased vaccine production to address the access gap, the forum also created momentum for synergy in the pandemic fight. That momentum will increase now that Kenya has approved the use of the Sinopharm vaccine.

第二部分 中央重点新闻网站

国药集团 2021（中）新闻报道集锦

## 在蒙古国一家中资企业员工基本实现 国产新冠疫苗接种全覆盖

◎ 人民网 / 2021.05.10

人民网乌兰巴托5月10日电（记者霍文） 据在蒙古国东方省经营矿业业务的中资企业中铁资源新鑫公司消息，蒙古国东方省近日派出医疗组，为中铁资源新鑫公司及其协作单位在矿547名中蒙员工接种了第一剂中国国药集团新冠疫苗，接种率达99%，基本实现国产新冠疫苗接种全覆盖。



5月8日和9日，蒙古国东方省卫生局派医疗组，为中铁资源新鑫公司在矿中蒙员工接种新冠疫苗。经过两天的有序工作，所有在矿中蒙员工接种了第一剂中国国药集团新冠疫苗，为企业海外抗疫工作和保障员工生命安全打下坚实的基础，确保企业海外的“两稳”和生产经营工作的有序推进。

今年4月以来，蒙古国新冠疫情大规模暴发，持续一个月单日新增确诊病例超千例。中铁资源新鑫公司推出多项疫情防控举措。该公司时刻把中蒙双方员工的身体健康和生命安全放在第一位，及时启动新冠疫苗接种工作，主动对接蒙古国矿业部、卫生部、中国驻蒙古国大使馆、蒙古国中华总商会以及企业所在地东方省政府各部门，顺利完成了矿上中蒙员工新冠疫苗接种工作。

## 瓦努阿图启动接种中国援助新冠疫苗

© 人民网 / 2021.06.18

人民网悉尼6月15日电（王泉骄）6月15日，南太岛国瓦努阿图在首都维拉港国家会议中心正式启动中国援助新冠疫苗接种工作。

瓦努阿图总理拉夫曼夫妇、卫生部长赛拉斯·布莱、财政部长科纳坡、司法部长赛蒙、旅游商务部长詹姆斯·布莱、气候变化部长兰肯等多位内阁部长以及中国驻瓦努阿图大使周海成、中资企业和华侨华人代表出席启动仪式。

拉夫曼在启动仪式上致辞，感谢中国政府在全球新冠疫苗极度供不应求的情况下，向瓦方提供中国国药集团新冠疫苗。拉夫曼表示，瓦努阿图启动中国疫苗接种工作，意义重大。该疫苗已被世界卫生组织列入“紧急使用清单”，表明其具有安全性和有效性。这批疫苗将为瓦方实现应接尽接的疫苗接种计划、保护瓦努阿图民众的健康与安全发挥重要作用。他呼吁民众积极参与接种，以便早日在安全的防疫环境中恢复正常生活。

启动仪式后，拉夫曼总理在现场接种了第一剂疫苗。周海成、拉夫曼总理夫人、瓦努阿图多名部长和中资机构、华侨华人代表也参加了首批接种。



瓦努阿图总理拉夫曼在现场接种了第一剂中国疫苗（图片由中国驻瓦努阿图大使馆提供）



中国驻瓦努阿图大使周海成大使接种新冠疫苗  
(图片由中国驻瓦努阿图大使馆提供)



部分在瓦中国公民准备接种  
(图片由中国驻瓦努阿图大使馆提供)

## 中国供应“新冠疫苗实施计划”的新冠疫苗 运抵巴基斯坦及孟加拉

◎ 人民网 / 2021.08.11

8月5日，在新冠疫苗合作国际论坛首次会议上，中方表示，中国会继续尽己所能，帮助广大发展中国家应对疫情。今年全年，中国将努力向全球提供20亿剂疫苗。中国决定向“新冠疫苗实施计划”捐赠1亿美元，用于向发展中国家分配疫苗。

国药集团认真落实论坛共识，中国首批供应“新冠疫苗实施计划”的100万剂次国药集团中国生物新冠疫苗，于8月10日运抵巴基斯坦，第二批170余万剂次于8月11日运抵孟加拉。用实际行动兑现中国承诺，为实现疫苗在发展中国家的可及性和可负担性继续努力，尽可能向发展中国家特别是最不发达国家提供疫苗。

目前，国药集团中国生物生产的新冠疫苗已在9个国家注册上市，在全球94个国家、地区和国际组织获批紧急使用或市场准入，接种人群覆盖196个国别。为全球疫苗公平可及迈出新步伐，为人类早日战胜疫情作出新贡献。

## 世卫组织驻华代表高力： 中国产疫苗获批是里程碑式成就

© 人民日报客户端 / 2021.05.09

世界卫生组织7日宣布，由中国医药集团北京生物制品研究所研发的新冠灭活疫苗正式通过世卫组织紧急使用认证。对此，世卫组织驻华代表高力认为：这是一项里程碑式的成就。

“我们期待着未来更多中国生产的疫苗、且不仅仅是新冠病毒疫苗，都得到这样的认可。”高力表示，这标志着中国以其研发能力和生产能力以及为全球卫生事业作出巨大贡献的承诺，在全球公共卫生产品供应中的作用翻开了新的篇章。

在高力看来，备受期待的世卫组织紧急使用认证向国内外传递了这样一个信息：中国的疫苗的质量有保证，使用安全，符合世卫组织的功效要求，并将成为抗击全球大流行疫情的重要工具。

数据显示，截至5月1日全球接种的新冠病毒疫苗累计已超过10亿剂。然而，大多数都发生在高收入国家，广大中低收入国家仍面临着疫苗短缺的困扰。

除了一款疫苗通过世卫组织紧急使用认证，中国目前还有多个新冠病毒疫苗处于研发后期。“今天的里程碑式的成就将会激励其他生产商追随其步伐，为全球疫苗库添砖加瓦，也将激励中国为全球疫苗供应和疫苗公平作出更大的贡献。”高力说。

# 月产500万剂，国药集团与孟加拉国签署新冠灭活疫苗合作协议

◎ 人民日报客户端 / 2021.08.17

北京时间8月16日下午17时，中国国药集团与孟加拉国新冠灭活疫苗合作签约仪式在北京、达卡两地以视频方式举行。中国国药集团所属国药国际、国药中生与孟加拉国卫生和家家庭福利部三方共同签署新冠灭活疫苗分装合作备忘录，迈出了中孟两国合作抗疫新步伐。

“国药集团已向130多个国家和地区提供了30多亿件医疗防护物资。其中，中国政府向孟加拉国赠送的多批口罩、防护服等防疫物资均由国药集团提供。”国药集团董事长刘敬桢在致辞中表示，此次合作协议是向孟加拉国当地公司进行半成品分装。协议落地后，Incepta公司每月将在孟加拉国内分装500万剂新冠疫苗，用于当地疫情防控。

孟加拉国有着超过1.6亿人口，巨大的人口密度，使得疫情形势更加严峻复杂。此次国药集团与孟加拉国Incepta公司合作，也是孟方政府对“中国疫苗”“中国品质”的高度认可。刘敬桢介绍，相较于供应成品，在当地分装的合作形式可以降低成本，而且有利于迅速扩大疫苗产能。因此，很多国家对于半成品分装的合作形式很感兴趣。

国药集团新冠灭活疫苗是第一支获得世卫组织紧急使用认证的中国疫苗。目前，该疫苗已在9个国家注册上市，面向全球94个国家、地区和国际组织供应，接种人群覆盖196个国别。60多个国家的元首和政要接种了国药集团新冠疫苗。疫苗的安全性、有效性已得到充分验证，对各种新冠病毒变异株具有良好的防护效果。

## 世卫组织对中国疫苗投下信任票

© 海外网 / 2021.05.08

当地时间5月7日，世界卫生组织在瑞士日内瓦宣布，由中国医药集团北京生物制品研究所研发的新冠灭活疫苗正式通过世卫组织紧急使用认证。这是世卫组织批准的首个中国新冠疫苗紧急使用认证，也是第一个获得世卫组织批准的非西方国家的新冠疫苗。

世卫组织总干事谭德塞在新闻发布会上说，世卫组织当天下午为中国国药新冠疫苗颁发了紧急使用认证，使其成为获得世卫组织安全性、有效性和质量验证的新冠疫苗。这扩大了世卫组织主导的“新冠肺炎疫苗实施计划”（COVAX）组合的疫苗库名单，并有助于各国加快对新冠疫苗的监管审批。世卫组织这一决定，不仅从专业层面展现了对中国疫苗的信任，也有利于在全球扩大疫苗可及性和可负担性。

世卫组织给中国疫苗投下的这张信任票，打碎了一些西方媒体扭曲中国疫苗的“灰黑滤镜”。过去几个月时间里，中国已向全球分发了超过2亿剂疫苗，但是一些西方媒体从未停止对中国疫苗有效性和安全性的质疑和抹黑。世卫组织在当天发表的声明中称，在参与试验的所有年龄组中，中国国药新冠疫苗对出现症状患者和住院患者的有效率被评估为79%。此外，世卫组织不建议对中国国药新冠疫苗设置使用年龄上限，因为评估数据显示，该疫苗对老年人可能也有保护作用。英国广播公司（BBC）刊文称，世卫组织的这一决定，“给中国疫苗开了绿灯”。

世卫组织给中国疫苗投下的这张信任票，也为全球抗疫增添了宝贵信心。世卫组织负责获得药品和卫生产品的助理总干事玛丽安热拉·西芒当天在一份声明中表示，将中国国药新冠疫苗纳入世卫组织紧急使用清单“有助于寻求保护卫生工作者和高危人群的国家加速获得新冠疫苗”。根据世卫组织4月披露的数据，全球已接种了超过7亿剂疫苗，但超过87%的接种集中在高收入或中

等偏上收入国家，而低收入国家只占 0.2%。“富国囤积疫苗，穷国无疫苗可打”的“疫苗鸿沟”，让世界“正处于一场灾难性道德失败的边缘”。对很多发展中国家来说，中国疫苗就是“隧道尽头的光芒”。中国国药疫苗是列入世卫组织紧急使用清单的首款灭活疫苗。这种疫苗只需常规低温保存的特点，使其更便于运输、储存和保管，非常适用于医疗资源相对欠缺的国家和地区。国药疫苗加入紧急清单，无疑将进一步增强相关国家和地区药品监管机构批准这款疫苗的信心，加快疫苗进口和接种速度。

尤其当前受印度第二波疫情暴发和一些国家限制疫苗原料出口影响，世卫组织通过 COVAX 机制向发展中国家分发疫苗的能力受到严重制约。日内瓦高等国际关系及发展学院全球健康项目联合主任苏埃里·穆恩就表示，中国国药疫苗获得批准，将会极大改善当前 COVAX 渠道疫苗供应量不足的问题。彭博社在 5 月 7 日的一篇报道中表示，在高喊免除专利却不对外援助的美国和受困于自身疫情无法对外出口疫苗的印度都指望不上之后，世界正在向中国寻求疫苗。对于很多国家来说，中国已成为唯一的选择。

中国一贯秉持疫苗作为公共产品的“第一属性”，中国坚定担当疫苗公平分配的“第一梯队”，中国坚定站在疫苗国际合作的“第一方阵”。获得世卫组织认证后，中国疫苗可以更好践行疫苗是公共产品的理念，加速扩大全球疫苗覆盖面，为全球抗疫增添更大助力。

## 印度前外交官： 新冠疫苗的成功证明中国发展模式的优越性

© 海外网 / 2021.05.13

### “中国疫苗来了”的标语牌出现在毛里塔尼亚街头

海外网5月13日电 印度前外交官、前驻土耳其大使巴德拉库马尔10日在独立媒体“印度妙语”网站发表题为《中国即将成为“世界药房”》的署名文章称，中国强大的生产能力有助于增加全球新冠疫苗供应。世卫组织将中国国药新冠疫苗列入“紧急使用清单”，这一决定将极大地改变新冠大流行现状。

中国国药新冠疫苗是首个由发展中国家研发并获得世卫组织认证的新冠疫苗，这意味着西方制药产业的垄断地位已被打破。毫不夸张地说，中国疫苗已经闯入西方药企戒备森严的“领地”。

世卫组织7日宣布将中国国药新冠疫苗列入“紧急使用清单”，加入“新冠肺炎疫苗实施计划”（COVAX）。这一计划的目标是到2021年底向发展中国家和地区提供20亿剂新冠疫苗，但目前供应量明显不足。中国国药疫苗的加入是一项“里程碑式成就”，为大幅增加全球疫苗供应打开大门。

与之相比，《纽约时报》指出，发达国家承诺满足全球接种需求，但几乎没有实质举动，反而大量囤积疫苗，这一方面违背人伦道德，另一方面也是应对流行病上的失败。

哥伦比亚大学诺贝尔经济学奖得主、世界银行前首席经济学家约瑟夫·斯蒂格利茨上周参与撰写了一篇题为《企业的贪婪会延长大流行吗》的文章。文章写道，发展中国家新冠疫苗短缺是西方疫苗制造商企图维持垄断地位、谋求利益最大化的结果。辉瑞和莫德纳已经回绝或无视了许多合格制药商的生产请求。“这么做的目的很简单，就是保持对市场的控制力。”

约瑟夫·斯蒂格利茨同时指出，这些药企还编造了“发展中国家缺乏生产新冠疫苗技术”的说辞。然而，西方药企长期与印度、南非研究机构合作，足以说明发展中国家并不存在生产问题。世界上有许多企业和机构具有同等潜力，可以助力提升疫苗供应，他们只是需要获取制造技术的途径。

当西方疫苗种族主义导致“新冠肺炎疫苗实施计划”苦苦挣扎之际，中国疫苗加入了。中国在没有疫苗的情况下有效控制住了新冠疫情，而且在疫苗研发方面处于前沿地位，且具有扩大疫苗生产的能力。可以肯定的是，中国即将成为“世界药房”。中国新冠疫苗对外援助和出口意义重大，不仅在国际社会赢得声誉，也证明了中国发展模式的优越性。

## 武汉生物所新冠病毒灭活疫苗二期扩产项目投产

© 新华网 / 2021.06.01

经过 86 天日夜奋战，国药集团中国生物武汉生物制品研究所新冠病毒灭活疫苗二期扩产项目建成投产。

5 月 31 日上午，省委书记应勇出席项目投产启动活动。省委副书记、省长王忠林，工业和信息化部党组成员、副部长王江平，中国医药集团有限公司党委书记、董事长刘敬桢出席活动并讲话。

王忠林代表省委、省政府，对项目顺利投产表示热烈祝贺，对各位嘉宾的到来表示热烈欢迎。他说，当前，新冠肺炎疫情仍在全球肆虐，疫苗护佑生命、引领发展，是造福人类的国之重器。武生所新冠灭活疫苗二期扩产项目正式投产，是全球抗击新冠肺炎疫情的一件大事，也是湖北疫后重振和高质量发展的一件大事。

王忠林指出，湖北肩负着习近平总书记赋予的“建成支点、走在前列、谱写新篇”重要使命，经济发展势头良好，大健康产业加快迈向万亿级，疫苗技术人才荟萃，疫苗创新资源富集，疫苗产业发展迅猛，禀赋天成、优势叠加，是发展疫苗产业的理想之地。希望国家各部委持续加大对湖北疫后重振的关心支持，国药集团加大在鄂投资和项目布局，武生所加快生产优质疫苗。我们将强化政策服务和要素保障，当好“有呼必应、无事不扰”的“店小二”，与各方面共享健康、共创未来，携手打造疫苗产业发展高地。

王江平对项目投产表示祝贺，要求企业切实增强责任感紧迫感，把疫苗生产组织和保障作为重大政治责任，在确保质量安全的前提下加快生产调度，更好服务疫情防控大局；要全力以赴实现稳产高产，倒排工期，充分挖潜，加快疫苗上市供应，确保完成年度生产任务；要落实主体责任，紧盯关键节点，加强风险隐患排查，坚决守住疫苗质量安全的底线。

刘敬桢表示，武生所新冠灭活疫苗二期扩产项目仅用不到 3 个月的时间就

建成投产，这是国药集团与湖北人民并肩战斗的重大胜利，是央地携手抗疫的重要成果。国药集团将坚决贯彻落实习近平总书记关于中国新冠疫苗作为全球公共产品的庄严宣示，继续以实际行动助力战胜疫情，为构建人类卫生健康共同体贡献更多中国力量。

省领导李乐成、曹广晶、张文兵出席项目投产活动，武汉市市长程用文主持活动。国家药品监督管理局、科技部、国家卫生健康委、国务院国资委、国家市场监督管理总局相关负责同志出席活动。

武汉生物所新冠病毒灭活疫苗于2月25日获批附条件上市，一期车间投入规模化生产，年产能约1亿剂次；3月5日二期扩产项目启动，设计年产能10亿剂次，预计投产后今年内可实现6亿剂新冠疫苗的生产供应。

## 中国疫苗助维多利亚瀑布城抵御第三波新冠疫情

© 新华网 / 2021.07.19

津巴布韦维多利亚瀑布城的居民大规模接种了中国国药集团新冠疫苗，这座城市成为津巴布韦第一个实现群体免疫的城市，此后没有出现一例死亡病例。受邻国疫情高发、变异病毒传播力加强等因素影响，这个南部非洲国家目前正面临第三波疫情的严重威胁，新增病例和死亡病例数连创新高。维多利亚瀑布城居民3月开始接种国药疫苗，迄今已有2.1万市民接种，接种率达70%。



这是3月24日，民众在津巴布韦维多利亚瀑布城一家医院门口排队等待接种中国国药集团新冠疫苗。



这是3月24日，民众在津巴布韦维多利亚瀑布城一家医院门口排队等待接种中国国药集团新冠疫苗。



这是3月24日，民众在津巴布韦维多利亚瀑布城一家医院排队等待登记接种中国国药集团新冠疫苗。



这是3月24日，一名男子在津巴布韦维多利亚瀑布城一家医院接种中国国药集团新冠疫苗。

# 中国中药控股

## ——传承创新并重 引领行业发展

◎ 新华网 / 2021.08.11

中国中药控股有限公司（“中国中药”）是国药集团现代中药板块的核心平台公司，拥有完善的中药大健康全产业链，集科研、制造、销售为一体，拥有 1200 多个成药品规，700 多个单味中药配方颗粒品种，182 个中药材 GACP 基地，业务涵盖中药材种采、中药饮片、中药配方颗粒、中成药、中医药大健康等相关领域。

中国中药传承创新中药精髓，跨越 400 多年历史，传承了自明代以来开创的“梁仲弘蜡丸馆”“冯了性”“同济堂”“源吉林”等祖铺老号，拥有“冯了性”“安宁”“同济堂”3 个中华老字号，“同济堂中药文化”“冯了性风湿跌打药酒”“少林跌打止痛膏”“源吉林甘和茶”4 个非物质文化遗产，“仙灵”“同济堂”“仙灵骨葆”“德众”“天江药业”5 个中国驰名商标，以及 10 大全国独家基本药物。

## 孟加拉国外交官称赞并感谢中国援孟抗疫

© 新华网 / 2021.08.30

新华网昆明 8 月 30 日电（记者 庄北宁） 孟加拉国驻昆明总领事阿米努尔·伊斯兰姆（A F M Aminul Islam）近日接受记者采访时称赞中国有效遏制新冠肺炎疫情扩散，感谢中国政府及云南省政府对孟加拉国抗疫提供援助和指导，并希望孟中疫苗合作协议能够帮助孟加拉国和其他国家更好抗击疫情。



8月27日，孟加拉国驻昆明总领事阿米努尔·伊斯兰姆在昆明接受采访。新华社记者 庄北宁 摄

8 月 27 日，阿米努尔·伊斯兰姆在孟加拉国驻昆明总领事馆接受采访时说，中国能够短时间控制疫情蔓延，在他看来，得益于在政府组织和全体人民的合作下，采取自我防护、流动控制、资源配置、专业医疗和消毒等快速而强有力的措施。同时，中国政府在保护生命、维持市场、促进经济的政策被证明有效。

在采访中，阿米努尔·伊斯兰姆说：“我们衷心感谢中国政府和云南省政府对孟加拉国预防新冠肺炎疫情的支持。”他说，中国采取多种措施帮助孟加拉国抗疫，去年 2 月起，中国为孟提供外科手术口罩、N95 口罩、个人防护装备以及大量检测试剂、温度计、通风设备和消毒剂，中国还派出 10 人医疗专家组赴孟进行为期两周的援助活动，为孟控制疫情、治疗病患和实验室检测提供咨询并培训指导医护人员。

阿米努尔·伊斯兰姆特别指出，在中国政府大力支持下，孟加拉国与中国国药集团签署新冠灭活疫苗合作协议，期待可以帮助孟加拉国和其他国家更好抗疫。

采访中，阿米努尔·伊斯兰姆还希望，正在昆明举行的 2021 南亚东南亚国

家商品展暨投资贸易洽谈会（简称“商洽会”）能够有助于孟中两国乃至全世界共同抗疫，以“新机遇 新发展”为主题的商洽会为各国在商品贸易、投资等领域搭建双边和多边合作平台。他还说，这是孟加拉国与云南省交流经济、贸易和文化等问题的机遇，希望商洽会为双方未来分享合作领域带来机会。

## 中国新冠疫苗运抵巴基斯坦及孟加拉

© 中国网 / 2021.08.11

中国网财经8月11日讯 8月5日，在新冠疫苗合作国际论坛首次会议上，中方表示，中国会继续尽己所能，帮助广大发展中国家应对疫情。今年全年，中国将努力向全球提供20亿剂疫苗。中国决定向“新冠疫苗实施计划”捐赠1亿美元，用于向发展中国家分配疫苗。



今日来自国药集团的消息，国药集团认真落实论坛共识，中国首批供应“新冠疫苗实施计划”的100万剂次国药集团中国生物新冠疫苗，于8月10日运抵巴基斯坦，第二批170余万剂次于8月11日运抵孟加拉。用实际行动兑现中国承诺，为实现疫苗在发展中国家的可及性和可负担性继续努力，尽可能向发展中国家特别是最不发达国家提供疫苗。

目前，国药集团中国生物生产的新冠疫苗已在9个国家注册上市，在全球94个国家、地区和国际组织获批紧急使用或市场准入，接种人群覆盖196个国别。为全球疫苗公平可及迈出新步伐，为人类早日战胜疫情作出新贡献。

“新冠疫苗实施计划”COVAX，由世卫组织、全球免疫联盟和流行病防范创新联盟（CEPI）共同建立，其目的是加快新冠疫苗的开发和生产，为所有参与国家和地区提供快速、公平和公正的安全有效的疫苗，在2021年底前公平分配20亿剂疫苗。

## “春苗行动”在塞内加尔正式启动

◎ 国际在线 / 2021.05.20

新华社达喀尔5月19日电（记者邢建桥）为海外中国公民接种新冠疫苗的“春苗行动”19日在塞内加尔正式启动，近700名中国公民在塞卫生部的协助下接种了中国国药集团新冠疫苗。

中国驻塞内加尔大使肖晗当天在设于中国援助塞内加尔儿童医院项目组驻地的接种点视察时对媒体表示，“春苗行动”全面顺利启动体现了祖国的关怀。党中央和政府高度重视并时刻惦念着海外中国公民的安危。经过使馆同塞内加尔政府协调，塞方同意帮助在塞中国公民接种疫苗。

肖晗表示，“我们的目的就是要全力做好在塞中国公民的工作和生活保障服务工作”。他同时提醒，面对海外疫情的反复，完成疫苗接种的中国公民应继续做好疫情防护。

在接种国药集团新冠疫苗后，旅塞香港同胞罗见好感谢祖国为包括香港同胞在内的中国公民提供免费接种新冠疫苗的机会。她说，作为一名护士，她对国产新冠疫苗非常有信心。

塞内加尔孔子学院中方院长崔杰代表旅塞中国公民感谢使馆和国家对海外中国公民的关怀，强调将把祖国的关爱化作工作的动力。

此次“春苗行动”主要由塞内加尔医护人员开展，中国援塞医疗队积极配合，塞内加尔中资企业协会和在塞中国侨团协助开展人员组织和后勤保障工作。

截至19日，塞内加尔累计新冠确诊病例40925例，累计死亡病例1128例，累计治愈病例39649例，累计434588人接种了新冠疫苗。

## 黑山：近7成接种者选择注射国药疫苗 “打好中国疫苗，期待中国游客”

© 国际在线 / 2021.06.01

国际在线报道（记者约瓦娜·久里西奇、于希） 本月初，随着大批次中国国药集团新冠疫苗抵达，黑山这个中东欧地区最小的国家终于有条件开展新冠疫苗的大规模接种。

黑山国土面积 1.44 万平方公里，略大于我国的辽宁省大连市，全国人口约 62 万人。但国如其名，该国境内 90% 面积为山地，人口居住分散，交通不便，全境共设立 140 个接种点。自 5 月 4 日起人们可以无需预约进行疫苗接种。



尼克希奇的接种点内（摄影约瓦娜·久里西奇）

### 中国国药集团新冠疫苗接种率最高

据黑山卫生部统计，截至 5 月 18 日，大规模接种启动后的 14 天内，黑山境内共有 145316 人接种一剂或两剂新冠疫苗，其中接种中国国药集团新冠疫苗的人数最多，为 97715 人，也就是说，67.2% 的接种者选择国药疫苗，按照全国人口计算，接近该国总人口的 1/6。



位于黑山首都波德戈里察的接种点（摄影约瓦娜·久里西奇）

目前在黑还可以选择接种阿斯利康的新冠疫苗，而辉瑞疫苗无法保证持续

供应。

黑山当地主流媒体评论称，在该国，人们在政治立场、宗教传统甚至国家属性问题上都要分一分彼此，但在注射疫苗的问题上意见却空前统一。

## 世卫组织的批准有助于疫苗普及

黑山公共卫生院流行病学家米利科·约克西莫维奇介绍说：“在大规模接种初期，全国每天平均接种 7000 剂疫苗，我们对这样的节奏感到非常满意。但要想达到最好的结果，我们必须保持这样的势头，并在下一阶段让更多民众接种疫苗。”

他指出，世界卫生组织不久前批准了中国国药集团的疫苗，保证了欠发达国家可以有效获得疫苗。约克西莫维奇认为，世卫组织对国药疫苗的批准，更进一步鼓励了黑山民众接种此种疫苗：“我们期待这将进一步推动黑山人毫不犹豫地接种此种疫苗。”

## 没有不良反应 期待中国游客

在黑山沿海城市蒂瓦特的 4 个接种点之一的“游击队员”文化中心前，记者采访了几位刚刚接种了国药疫苗的市民。

一对不愿透露姓名的夫妇告诉记者，虽然自己患有慢性病，但在医生允许的情况下，为了去邻国克罗地亚探亲，他们接种了中国国药集团的疫苗，理由是更加安全。很高兴能够接种中国的疫苗，世卫组织的批准对他们来说也是一颗“定心丸”：“世卫组织也批准了。来我们这儿的中国游客最多，要是中国游客不来了，我们的旅游业该如何是好。”

同样来自蒂瓦特的德拉甘·基什也接种了国药集团的疫苗，在接种点前，他对记者表示：“虽然疫苗的品牌并不重要，但这种（国药疫苗）我想是好的。我以前连流感疫苗都没打过，但这次我想要接种新冠疫苗。目前我没有不良反应。”

在黑山第二大城市尼克希奇设有 20 个接种点。刚刚打完国药疫苗的马尔科·姆尔瓦列维奇说，国药疫苗是在黑山能够大规模接种的第一种新冠疫苗：“我希望尽早接种，以保护自己和家人。没有任何不良反应。”

## 特立尼达和多巴哥民众接种中国疫苗： 提前做功课 专程打国药疫苗

© 国际在线 / 2021.06.08

海外网6月8日电 获得中国援助新冠疫苗后，加勒比海岛国特立尼达和多巴哥于5月21日开始分配接种。据该国媒体当地时间7日报道，不少民众表示相信中国研发的疫苗，专程前往接种。

特立尼达和多巴哥《新闻日报》消息称，巴拉塔利亚健康中心的不少接种者7日表示，对国药疫苗感到放心。一位名叫兰帕萨德的民众，刚刚接种了第一剂国药疫苗。他表示，对这款疫苗有信心，今天专程前来接种。“如果你身边也有患共病的人，那么我建议你立刻来接种，既能保护自己，也能保护心爱的家人。”他说道。一名国药疫苗接种者的家属萨基特也表示：“人们都说，能够接种到的疫苗就是对自己最好的疫苗。”

在同样提供国药疫苗的莫瓦特健康中心，一名接种者表示，此前专门做了功课，对国药疫苗非常满意。“人们接种疫苗是为了自己好。”他还说，“只有对大家都好的疫苗才会被允许用于公众接种。我今天决定来接种（国药疫苗），也感到放心。”

西印度群岛大学分子遗传学和病毒学教授卡灵顿7日表示，特立尼达和多巴哥现有的国药疫苗等新冠疫苗非常安全，能有效应对变异新冠病毒。

5月19日，中国政府援助特立尼达和多巴哥政府的一批新冠疫苗运抵该国首都西班牙港，特多总理罗利出席新冠疫苗交接仪式。罗利在疫苗交接仪式上说，中国长期以来对特多经济社会发展给予无私帮助，特别是疫情暴发以来，中方向特多援助多批抗疫物资并分享技术经验，为特多全面实现接种、尽早控制疫情、尽快复苏经济发挥了重要作用，彰显了大国担当和两国亲密伙伴关系。

## 菲律宾总统杜特尔特接种中国新冠疫苗

© 央视新闻 / 2021.05.03

5月3日晚，菲律宾总统杜特尔特接种第一剂中国新冠疫苗。该疫苗由菲律宾卫生部长杜凯施打。

在注射疫苗前，负责施打疫苗的菲律宾卫生部长杜凯询问杜特尔特身体状况如何，杜特尔特说：“我感觉很好，我期待注射这个疫苗已经很久了。”在得到杜特尔特的确认后，杜凯为其注射了疫苗。



图片来源：菲律宾参议员克里斯托弗·吴的社交媒体直播截图

## 中国将与阿根廷合作生产国药集团新冠疫苗

© 央视新闻 / 2021.05.04

据中国驻阿根廷大使馆当地时间5月3日发布的消息，中国驻阿根廷大使邹肖力当天同阿根廷卫生部长维佐蒂、阿总统顾问尼科里妮及阿驻华大使牛望道，与中国国药集团和阿根廷制药企业负责人举行视频会议，就在新形势下扩大和深化两国抗疫合作进行交流。

国药集团与阿方相关企业就在阿根廷国内合作生产国药集团新冠疫苗达成共识，并决定将立即就有关技术细节问题展开协商，争取尽快开工生产。据悉，双方企业还将制定联合生产时间表，包括信息交换、设备和耗材准备、质量检测等环节。

维佐蒂表示，两国政府和企业联合生产新冠疫苗项目上拥有良好意愿，中阿合作生产新冠疫苗以供应阿根廷和拉美市场具有战略意义。她强调，阿根廷总统费尔南德斯对此予以高度重视。

此外，维佐蒂还再次对中方向阿根廷持续提供抗疫支持表示感谢。

## 格鲁吉亚开始接种中国国药疫苗

© 央视新闻 / 2021.05.04

当地时间5月4日，格鲁吉亚全国33家医疗机构开始为民众接种中国国药集团疫苗。据当地防疫部门公布的数据，该国已有超过1.76万人完成接种登记。



当天格鲁吉亚国家疾病控制与公共卫生中心主任阿米兰·加姆克雷利

泽接种了国药疫苗。据加姆克雷利泽介绍，中国疫苗更为可靠。按计划，5月4日当天将有2800人接种疫苗。

根据格鲁吉亚政府疫情防控门户网站信息，截至5月4日，格境内新增新冠肺炎确诊病例788例，累计确诊313742例。治愈295458例，死亡4209例。

## 世卫组织： 国药集团尝试提供大量疫苗 帮助全球应对疫情

© 央视新闻 / 2021.05.08

当地时间 7 日，世卫组织举行新冠肺炎例行发布会，世卫组织总干事高级顾问布鲁斯·艾尔沃德表示，世卫组织已与国药集团讨论其潜在的生产能力，对其也许可以帮助全球应对疫情尤为感兴趣，这令人振奋。过去几个月国药集团在这方面也做了很多工作，尝试提供大量的疫苗，同时也在服务于中国人民。

## 世卫组织： 国药新冠疫苗易储存，还带疫苗瓶监测器

◎ 央视新闻 / 2021.05.08

当地时间5月7日，世卫组织宣布，将中国国药集团的一款新冠疫苗列入世卫组织紧急使用清单。随着中国疫苗列入世卫组织紧急使用清单，中国将为实现疫苗的可及性和可担负性作出更大贡献。

世卫组织评估结果显示，在参与试验的所有年龄组中，国药集团新冠疫苗对出现症状患者和住院患者的有效率为79%。世卫组织免疫战略咨询专家组建议，18岁以上的成年人接种两剂次国药集团新冠疫苗，间隔时间为3至4周。

世卫组织总干事谭德塞在当天的记者会上说，中国国药集团的这款疫苗满足世卫组织有关新冠疫苗安全性、有效性及其质量的标准。世卫组织特别指出，中国国药新冠疫苗易于储存，非常适用于资源匮乏的环境。国药集团疫苗也是第一款携带疫苗瓶监测器的疫苗，疫苗瓶上的小标签会因疫苗受热变色，卫生工作者可据此判断疫苗是否安全可用。

国药集团疫苗储存条件为2至8摄氏度，现有疫苗冷链系统、甚至家用冰箱即可满足要求。相比之下，美国莫德纳疫苗储存温度为零下20摄氏度，辉瑞疫苗需要在零下70摄氏度的条件下存储。国药集团疫苗更加易于分发，且成本更低，这对广大发展中国家来说特别关键。

## 世卫组织：中国国药新冠疫苗安全有效 生产环节规范

◎ 央视新闻 / 2021.05.11

当地时间 10 日，世卫组织举行新冠肺炎例行发布会，世卫组织助理总干事玛丽安热拉·西芒表示，世卫组织评估了中国国药新冠疫苗的临床数据，认可了该疫苗的有效性和安全性。世卫组织于一月和二月对疫苗生产进行了实地考察，生产环节规范。玛丽安热拉·西芒指出，目前全球广泛使用国药疫苗，该疫苗安全有效。

世卫组织免疫、疫苗和生物制剂主管凯特·奥布莱恩表示，国药疫苗对预防重症和死亡非常有效，该疫苗需要接种两剂。

## 纳米比亚副总统姆本巴接种首剂中国新冠疫苗

© 央视新闻 / 2021.05.21

当地时间5月21日，纳米比亚副总统姆本巴在该国温得和克中心医院接种首剂中国国药集团新冠肺炎疫苗。

此前，纳米比亚开国总统努乔马、卫生与公共服务部副部长穆因詹格等政要也主动接种了中国疫苗，以实际行动表达对中国疫苗安全性和有效性的高度信任。



## 我国新冠疫苗Ⅲ期临床试验结果首次发表 两款疫苗两针接种后能产生高滴度抗体

◎ 央视新闻 / 2021.05.27

昨天(5月26日),国际医学期刊《美国医学会杂志》刊登了国药集团中国生物发表的《两种新型冠状病毒灭活疫苗对成人新冠肺炎感染的保护效力评价》。这是全球第一个正式发表的新冠灭活疫苗Ⅲ期临床试验结果,也是中国新冠疫苗Ⅲ期临床试验结果的第一次发表。研究结果显示,国药集团中国生物两款新冠灭活疫苗两针接种后14天,能产生高滴度抗体,形成有效保护,且全人群中中和抗体阳转率达99%以上。WIV04疫苗组保护效力为72.8%,HB02疫苗组的保护效力为78.1%,安全性好,不良反应多为注射部位疼痛,程度轻,具有一过性和自限性。



## 我国新冠疫苗具有良好保护性

◎ 央视新闻 / 2021.06.01

5月31日，国务院联防联控机制就疫情防控和疫苗接种有关情况举行发布会。

会上，国药集团中国生物副总裁张云涛表示，我们在海外的三期临床获得的血清，利用这个血清在中国开展了南非发现的毒株、英国发现的毒株，

包括来自中国不同地区的流行株在体外做了交叉综合试验，截止到现在，这些血清仍然能够和这些病毒发生良好的中和反应，疫苗还是具有良好的保护性的。

张云涛称，病毒的变异是永恒的，它是自然发生的，就目前来看，只要病毒的变异可控，疫苗还是可以持久保护现在的情况。

此外，在疫苗的研发过程中，灭活疫苗含有病毒抗原成分是比较多的，相对来说广谱性更好，对变异的耐受性更好。中国企业也做好了应对突发重大变异研发新型疫苗的准备，可能解决的途径有以下几种：一是可以迅速开发出变异株的疫苗，变异株的疫苗也可以跟现有的疫苗相互续灌进行使用。也可以拿开发出的变异株疫苗和现有的疫苗做多联多价疫苗进行注射，来防治。

另外，在去年到今年疫苗的审评审批过程中，已经形成了良好的监管和审评审批的机制，疫苗整体的工艺开发、质量标准等等都已经成流程化，只是一个新的毒株发生变化，所以我们想这个疫苗的开发也会非常及时，也能满足在变异情况下广大人民群众的需要。



## 尼泊尔将为60至64岁的公民注射中国国药疫苗

© 央视新闻 / 2021.06.02

尼泊尔卫生与人口部发言人鲍德尔 ( Krishna Poudel ) 6月1日表示, 尼泊尔将从6月8日开始为60至64岁的公民接种中国援助的中国国药集团新冠疫苗, 预计本轮接种人数为85.4万左右。



尼泊尔公民正在接种中国疫苗 (记者拍摄)

4月7日, 尼泊尔启动了第一轮中国援助的国药集团新冠疫苗接种工作, 接种对象包括留华尼泊尔留学生、中尼贸易从业者以及尼泊尔旅游、邮电、公共交通运营等基础服务行业18至59岁的人群。6月1日, 中国再次援助尼泊尔的国药集团新冠疫苗运抵尼泊尔首都加德满都, 当地政府决定自8日开始启动中国疫苗的第二轮接种工作。

据尼泊尔卫生与人口部的统计, 截至目前尼泊尔已有714112人完整接种了两剂新冠疫苗, 其中279000人完整接种了两剂中国国药集团新冠疫苗。

## 越南批准中国国药集团新冠肺炎疫苗紧急使用

◎ 央视新闻 / 2021.06.04

据越南卫生部6月4日最新消息，越南卫生部批准中国国药集团新冠肺炎疫苗在越南紧急使用的决定，以满足越南当前新冠肺炎疫情防控的迫切需要。

在越南中央卫生和流行病学研究所提出申请后，越南卫生部副部长张国强于6月3日签署了关于有条件批准该灭活疫苗在越南紧急使用的决定。本次获批的疫苗由中国国药集团下属的北京生物制品研究所生产。

## 菲律宾批准中国国药新冠疫苗紧急使用许可

© 央视新闻 / 2021.06.08

当地时间6月7日晚，菲律宾食品和药物管理局局长多明戈称，菲方已正式批准给予中国国药新冠疫苗紧急使用许可。

多明戈是在菲律宾总统杜特尔特与政府联合抗疫工作组举行的会议上宣布这一进展的。



5月3日，菲律宾总统杜特尔特接种第一剂中国国药新冠疫苗。（总台记者黄铮铮）

## 第二剂国药疫苗如约而至

### ——“春苗行动”在毛里求斯圆满收官

◎ 央视新闻 / 2021.06.09

当地时间6月8日，在中国驻毛里求斯大使馆与毛政府沟通协商后，为在毛中国公民接种第二剂新冠疫苗的“春苗行动”如期展开。700余名中国公民在毛里求斯标志性建筑、中毛两国合作项目国家综合体育中心内顺利接种了国药新冠疫苗。

接种现场秩序井然，在毛中国同胞们严格遵守防疫规定，全程佩戴口罩，保持社交距离，在医务人员和领保志愿者的引导下，经过测量体温、核对信息、健康询问、了解注意事项等流程后依次接种，随后进行半小时

的留观。在拿到接种证书后，众人纷纷在“春苗行动”条幅前合影留念，感谢祖国对海外游子的关爱，为中国政府的“春苗行动”点赞。

“祖国太了不起了。接种完国药疫苗，就像吃了定心丸，支起保护伞，穿上‘防护服’，心里踏实多了。”“国产疫苗安全有效，感受到了祖国的强大，感谢祖国对海外同胞的牵挂，感谢使馆的精心组织安排！”“感谢党和政府的关心，打完‘春苗’，对战胜疫情更有信心了！”同胞们难掩激动之情地反馈道。两位在毛海域进行捕渔作业的台湾船员表示：“两岸一家亲，为能接种中国疫苗感到骄傲，为自己是中国人感到骄傲。”担任领保志愿者的毛里求斯籍医生



路星表示,很高兴能参与到“春苗行动”当中,为在毛中国公民接种疫苗提供服务,这一行动是毛中两国并肩抗疫的真实写照。

毛里求斯自 2021 年 3 月以来出现疫情反弹,很多在毛工作和生活的中国公民感到不安,热切期盼早日接种国产疫苗。经过中国驻毛里求斯大使馆与毛政府沟通协商,5 月 11 日正式启动“春苗行动”,为在毛中国公民接种了第一剂国药疫苗。4 周后,第二剂接种如约而至,“春苗行动”在毛圆满收官。



## 斯里兰卡开始为孕妇接种中国新冠疫苗

© 央视新闻 / 2021.06.09

当地时间6月9日，斯里兰卡卫生官员表示，该国当天开始为孕妇接种中国医药集团有限公司（国药集团）研发的新冠疫苗。

斯卫生官员称，由于近期该国出现数例孕妇因新冠肺炎死亡的病例，才做出相关决定，并希望通过此举防止孕妇因感染新冠病毒出现严重并发症。目前主要为35岁以上，以及患有高血压、糖尿病、心脏病、肾脏疾病的孕妇接种疫苗。

3月20日，斯里兰卡国家药品监管局批准国药集团新冠疫苗在该国紧急使用。



## 中国援助的新冠疫苗运抵越南

© 央视新闻 / 2021.06.20

当地时间6月20日，由中国援助的国药集团新冠疫苗运抵越南。越南卫生部部长阮青龙代表越南政府率越方代表团与中国驻越南特命全权大使熊波以及使馆工作人员代表前往机场参加疫苗交接仪式。

阮青龙高度评价中国抗击新冠肺炎疫情所取得的成绩，感谢中国政府和人民对于越南抗击新冠肺炎工作提供的疫苗帮助，希望未来中越两国能够在共同抗击疫情以及疫苗研发继续展开合作。

据越南卫生部称，本期疫苗将优先为3类人群进行接种，分别是：在越南工作的中国人希望到中国学习和工作的越南人、以及边境地区的人民。据悉，中国国药集团新冠疫苗成为第二种运抵越南的新冠疫苗。



## 毛里求斯感谢中国短时间内三次提供新冠疫苗

◎ 央视新闻 / 2021.07.05

当地时间7月4日晚，第三批中国国药新冠疫苗运抵毛里求斯西沃萨古尔·拉姆古兰爵士国际机场。毛外交部长艾伦·加努、卫生部长贾古纳帕尔亲自前往机场迎接。

加努和贾古纳帕尔表示，中国在短时间内先后三次向毛里求斯提供新冠疫苗，体现了中毛两国的深厚情谊，

感谢中国的宝贵支持。相信中国疫苗有助于毛尽快实现全民免疫，为重新开放边境创造有利条件，为保障毛人民健康、恢复当地经济发展发挥至关重要的作用。

中国新冠疫苗的到来得到了毛里求斯国家电视台、《快报》《挑战报》等主流媒体的报道。

今年3月初，毛里求斯本土暴发第二波新冠疫情。4月13日，中国提供的首批国药疫苗运抵毛岛。5月20日，第二批国药疫苗运抵。



毛里求斯外交部长艾伦·加努正在接受毛媒体采访

## 中国、塞尔维亚和阿联酋签署 《新冠疫苗生产合作谅解备忘录》

◎ 央视新闻 / 2021.07.13

当地时间7月12日，中国国药集团、塞尔维亚政府、阿联酋G42集团关于《新冠疫苗合作生产备忘录》签约仪式在线上举行。塞尔维亚总理布尔纳比奇、中国驻塞尔维亚大使陈波出席签约仪式。



布尔纳比奇感谢中国政府和人民为塞尔维亚抗疫斗争提供的宝贵支持和帮助。她表示，没有中国的经验、医疗物资和设备，没有国药集团按时足量向塞尔维亚供应疫苗，塞尔维亚抗疫工作和经济复苏无法取得如今在欧洲领先的成绩。今天对塞尔维亚来说是个大日子，谅解备忘录的签署是塞尔维亚国药疫苗生产工厂项目落地的第一步。希望各方共同努力，争取疫苗工厂年内建成投产，助力塞尔维亚，乃至全欧洲的抗疫斗争。

## 马来西亚有条件批准中国国药新冠疫苗注册

◎ 央视新闻 / 2021.07.16

马来西亚卫生部总监努尔·希沙姆 7 月 16 日表示，马来西亚药品监管部门当天决定有条件批准中国医药集团有限公司生产的新冠疫苗在当地注册。

根据马来西亚卫生部规定，获得有条件批准的疫苗申报企业，还需按要求继续开展相关研究工作并及时提交研究结果，以供监管部门评估。

## 中国国药集团生产的新冠疫苗首次运抵新加坡

© 央视新闻 / 2021.08.28

新加坡明策集团和新加坡 IHH 医疗保健集团 8 月 28 日宣布，集团购买的中国国药集团生产的新冠疫苗已经运抵新加坡，公众从 29 日开始可进行网上预约接种。

两家集团表示，国药疫苗最快可于 30 日开始接种。两家集团获得新加坡卫生科学局批准通过特别采用程序引进国药疫苗。国药疫苗在新加坡适用于 18 岁及以上者，须注射两剂，间隔为三到四周。

明策集团和 IHH 医疗保健集团是新加坡两大医疗保健集团，旗下拥有众多诊所和多家著名私立医院。

# 世卫组织将中国国药新冠疫苗列入“紧急使用清单”

© 中国青年网 / 2021.05.08

当地时间5月7日,世卫组织宣布,将中国国药集团的一款新冠疫苗列入世卫组织紧急使用清单。

世卫组织总干事谭德塞在当天的记者会上说,世卫组织将中国国药集团中国生物北京生物制品研究所研发的一款疫苗列入紧急使用清单,这款

疫苗满足世卫组织有关新冠疫苗安全性、有效性及其质量的标准。谭德塞说,这将使世卫组织主导的“新冠肺炎疫苗实施计划”(COVAX)可以采购国药集团新冠疫苗,增强相关国家药品监管机构批准这款疫苗的信心,加快国药集团疫苗进口和接种速度。

世卫组织免疫战略咨询专家组根据现有数据建议,18岁以上的成年人可以接种两剂次国药集团新冠疫苗。根据世卫组织的标准,有效率为50%以上、最好接近或高于70%,并且安全性良好的新冠疫苗才能被列入紧急使用清单。

世卫组织免疫战略咨询专家组主席亚历杭德罗·克拉维奥托此前在记者会上表示,国药集团提交的疫苗数据清楚表明,疫苗的保护效力符合世卫组织要求,并且提交的数据也显示了疫苗的安全性,它们不会对人体造成伤害。



## 阿联酋对18岁以下人群启动中国国药 新冠疫苗试验

© 中国日报网 / 2021.06.17

中国日报网6月17日电(妮思娜) 据路透社报道,阿联酋阿布扎比执政家族的一些成员正在参与一项试验,即为3-17岁的儿童接种中国国药新冠疫苗,该酋长国媒体办公室称。阿布扎比是阿联酋七个酋长国中最大的酋长国。

阿布扎比媒体办公室16日在推特上表示,这项试验将监测900名儿童的免疫反应,“为不久的将来给儿童接种疫苗做准备”。

据报道,阿拉伯联合酋长国阿布扎比王储穆罕默德本扎耶德阿勒纳哈扬的儿子谢赫泰布本穆罕默德陪同他的子女、侄女和侄子参加了此次免疫桥研究。

阿联酋是世界上疫苗接种率最高的国家之一,16日,该国登记了2011例新增新冠肺炎病例,总数达到60.3万多例,死亡1738人。

阿联酋开展了由中国国药集团(Sinopharm)生产的新冠疫苗的第三阶段临床试验,并已开始通过中国国药集团和总部位于阿布扎比的Group42技术公司合资生产这种疫苗。

# 国药集团中国生物研究院亦庄二期项目 主体结构全面封顶

© 中国日报网 / 2021.07.20

7月20日，国药集团中国生物研究院亦庄二期项目，历时137个日日夜夜，迎来了主体结构全面封顶。

中国工程院院士赵铠，北京市政府特聘专家、经济技术开发区管委会发展总监毛山宏，中国医药集团有限公司党委书记、董事长刘敬桢，中国医药集团有限公司外部董事王克良、童国华，国药集团中国生物技术股份有限公司董事长、党委副书记杨晓明，

党委书记、副总裁朱京津，国药集团中国生物研究院院长李启明，中建集团亦庄总部总经理尉家鑫，中建一局党委书记、董事长吴爱国，中建一局五公司党委书记、董事长叶青等领导出席了此次庆典，共计200多人见证这激动人心的时刻。

刘敬桢在致辞中表示，中国生物研究院是国药集团旗下中国生物的研究开发中心，是中国疾病预防、治疗、诊断等生物制品研发的奠基者和开拓者。新冠肺炎疫情发生以来，国药集团中国生物充分发挥央企科技抗疫先锋队、主力军作用，跑出了新冠疫情防控科技攻关的中国速度，取得了十个“全球率先”的重大成果。“中国生物研究院亦庄二期项目”建成后，研究院的优势研发平台将更趋完善，产品孵化



能力更强、更快、更好，研发管线布局更趋合理。

毛山宏首先代表北京市经开区管委会对国药集团中生生物技术研究院、新型疫苗国家工程中心亦庄二期项目主体结构封顶表示祝贺。其次他表示北京市正在打造生物医药方面具有全球影响力的科技创新发源地，做为这个发源地的一个元素之一，国药集团中国生物研究院亦庄二期项目建设后，将进一步加强研究院作为国药集团中国生物、北京市的原创科研成果的源头，未来可期。

杨晓明表示，国药集团中国生物研究院亦庄二期项目建设后，将促进研究院完善其专业板块布局，优化科研环境，为研究院快速、可持续性发展提供坚实保障，同时也将为国药集团中国生物的“十四五”发展目标提供强力支撑。希望研究院建设管理团队与项目各参建方一起携手努力，继续坚守安全底线，追求卓越质量，保持激情和干劲，攻坚克难，再创佳绩。

李启明介绍到，国药集团中国生物研究院亦庄二期项目将为研究院快速、可持续性发展奠定坚实的硬件基础。研究院依托二期项目，着力打造五大技术创新中心，覆盖本领域所有一线技术路线，研发项目基本涵盖国际疫苗研发领域的所有主流重磅一线品种。研究院将秉承精益求精的科研精神与建设单位共同努力，严把质量关，确保项目按期圆满完成。

在礼炮声中，来宾们用绑好大红花的铁锹，共同浇筑了最后一方混凝土，标志着国药集团中国生物研究院亦庄二期项目正式封顶。



项目建成后将成为运行机制高效、人才梯队配置合理、技术体系完备、设备设施完善的集疫苗、蛋白质药物和免疫治疗等生物技术药物开发于一体的专业化研发龙头机构，为中国生物事业乃至世界生物事业做出突出贡献。

# 世卫组织将中国国药新冠疫苗列入 “紧急使用清单”

◎ 央广网 / 2021.05.08

央广网北京5月8日消息(记者朱宏源) 据中央广播电视总台中国之声《新闻晚高峰》报道,当地时间5月7日,由中国医药集团北京生物制品研究所研发的新冠灭活疫苗列入世卫组织“紧急使用清单”。世卫组织表示,这款疫苗满足世卫组织有关新冠疫苗安全性、有效性及其质量的标准。世卫组织建议18岁以上接种2剂国药新冠疫苗,国药疫苗是列入世卫组织“紧急使用清单”的首款灭活疫苗,成为了受世卫组织认可的安全、有效、有质量保证的第六种新冠疫苗。

当地时间7日下午,世界卫生组织宣布,由中国医药集团北京生物制品研究所研发的新冠灭活疫苗正式通过世卫组织紧急使用认证。

国药集团中国生物董事长、国家“863”计划疫苗项目首席科学家杨晓明表示,这是世卫组织批准的首个中国新冠疫苗紧急使用认证,也是第一个获得世卫组织批准的非西方国家的新冠疫苗。他说:“国药新冠灭活疫苗的质量、安全性、有效性、可及性等符合世卫组织相关标准要求,将在更大程度与更广阔范围内,为全球抗击新冠肺炎疫情,构建人类卫生健康共同体,贡献更多中国力量。”

根据世卫组织发布的临时建议,18岁以上成年人可接种两剂中国国药新冠疫苗,间隔时间为三至四周;世卫组织还建议不设定接种年龄上限,因为初步数据显示该疫苗对老年人也有保护作用。

世卫组织总干事、高级顾问布鲁斯·艾尔沃德表示,过去几个月,国药集团已经为多个国家提供了疫苗。他说:“世卫组织已与中国国药集团讨论其潜在的生产能力,对其可以帮助全球应对疫情特别感兴趣,这令人振奋。过去几个月,中国国药集团在这方面也做了很多工作,尝试提供大量的疫苗,同时也在服务于中国人民。”

杨晓明表示，国药集团将全力以赴扩大产能，每年可提供 30 亿剂以上新冠疫苗。他说：“我们现在年产能超过 30 亿剂以上，能够保证我们国家自己使用，也保证全球，特别是发展中国家使用，因为它们没有生产能力，这次被世界卫生组织列入‘紧急使用清单’，这就是一个入场券，我们在拿到这个入场券以后，在保证质量的前提下，全力以赴为全球提供新冠疫苗。”

# 与病毒赛跑的抗疫先锋

## ——记国药集团中国生物疫苗科研攻关组

◎ 共产党员网 / 2021.05.25

据国家卫健委通报，5月20日，全国新冠病毒疫苗单日接种量再创新高，超过1700万剂次。

全民共筑免疫长城，需要强大的研发与生产能力为支撑。国药集团中国生物就是其中一支重要力量。

在国家免疫规划全部15种疾病疫苗中，国药集团中国生物担负80%的供应任务，是我国生物制品的“国家队”“主力军”。疫情一开始，国药集团中国生物就成立了科研攻关团队，同步推进国家部署的5条疫苗研发技术路线，并且把主攻方向放在了灭活疫苗和基因工程疫苗上，由三个院所开展攻关。

疫苗研发界有一个“规律”——耗时十年，花费10亿。然而疫情形势严峻，必须争分夺秒。在流程不减、标准不变、数据不省的情况下，研发团队创造性地将流程由过去的串联改为并联，比如动物试验之前是从小动物到大动物一项一项依次试验，现在则将各种动物、各项试验并联起来同步展开，大大加快了研发速度。

新冠疫苗研发需要近距离接触病毒，相关试验只能在P3实验室中进行。为确保实验室内的病毒不会顺着空气流出，实验室内是负压环境，人体如果长期在负压与正常环境中交替，肺、大脑及身体各器官功能就会受到影响。

仅用98天，2020年4月12日，新冠病毒灭活疫苗获得全球首个新冠灭活疫苗临床试验批件。I / II期临床试验结果显示：接种后安全性好，无一例严重不良反应；不同程序、不同剂量接种后，接种者均产生高滴度抗体。

2020年7月，国药集团中国生物组成“长城”项目组，派出70多人分赴阿联酋、巴林、埃及、摩洛哥、阿根廷、秘鲁等多国开展新冠灭活疫苗III期临床试验。

临床试验深处疫区高风险环境，直接接触感染者的概率很大。阿联酋阿布扎比入组接种现场前身就是当地最大的一座方舱医院，与巴林入组接种现场相通的场馆也是新冠肺炎方舱医院。

危险没有吓倒“长城”项目组的队员们，18名党员以身作则，带动着其他同事全力以赴。Ⅲ期临床试验期间，先后有7名群众申请入党，3名表现优异的同志火线入党。在支部发动和大家努力下，项目组完成第一个万人接种用时24天，第二个万人接种用时10天，第三个万人接种仅用时6天，创下入组人数及所属国别量等多个全球第一。

2020年12月9日，国药集团中国生物新冠灭活疫苗在阿联酋正式注册上市，成为全球首个正式获批上市的疫苗，该疫苗具有的技术安全性、防护有效性、产能可及性、储运便捷性、人群普适性、体验舒适性、使用广泛性、价格可负担性等优势显著，已在全球70多个国家和地区开展接种。

境外某疫区项目部发来的视频中，100多人手抚国旗大声说：“感谢祖国，感谢国药集团的雪中送炭，带着祖国给我们的‘护身铠甲’，我们定不辱使命，沙场凯旋。”

今年5月7日，世界卫生组织宣布，国药集团中国生物北京生物制品研究所的新冠灭活疫苗获得紧急使用认证，是发展中国家研制的疫苗首次获得世界卫生组织紧急使用认证。

中国新冠疫苗“入世”，有助于缓解全球尤其是发展中国家的疫苗短缺，促进疫苗可及性和可负担性，推动疫苗成为全球公共产品。

在国药集团中国生物党委书记朱京津看来，中国疫苗能够和欧美发达国家和跨国医药公司站在同一起跑线上，展示了中国科技、中国制造、中国品牌和担当。

“疾风知劲草，烈火见真金。在举国战‘疫’的大战大考中，国药集团中国生物践行央企责任，护佑人民群众生命健康。疫情尚未结束，奋斗不能停止，我们要提供更多的优质疫苗，造福国人，奉献世界。”朱京津说。

# 以高质量党建引领保障企业高质量发展

## ——中央企业党的建设工作会议交流发言材料摘登

◎ 共产党员网 / 2021.06.04

### 让党旗在新冠疫苗研制一线高高飘扬

新冠肺炎疫情阻击战，是一场惊心动魄、艰苦卓绝的大战大考。国药集团中国生物党委闻令而动、迎难而上，充分发挥党组织政治功能和组织功能，带领广大干部员工奋力攻关，研制出全球首个正式上市的新冠疫苗并投入使用，筑起了守护人民生命安全和身体健康的“新长城”。

一、提高政治站位，争取战略主动。疫情肆虐，面对党之所急、国之所需、民之所盼，我们心怀“国之大者”，全力推进新冠疫苗研制使用，将小小疫苗打造成国之重器。一是与时间赛跑全面部署疫苗研发任务。以非常之举应对非常之事，2020年1月疫情暴发初期即对疫苗研发作出部署，2月1日获国家科技部紧急立项后，迅速组建多个科研团队同步研发。敢于打破疫苗研发“十年十亿”的常规，仅98天就进入临床试验，177天投入紧急使用，335天正式上市，累计投入研发费用超过30亿元。二是从实际出发优选技术攻关路线。经认真比选论证，考虑到灭活疫苗技术成熟、标准可控、保护效果好，无需严苛的运输条件等，我们主攻灭活路线，并布局北京、武汉两个研究所“背靠背”“双保险”研发，均取得成功。三是在舆论战线坚决维护国家形象。中国疫苗代表中国形象。面对个别西方政客的抹黑诋毁，我们主动释疑增信，与多国政府高层会谈，面对面宣讲中国抗疫故事、科技攻关成果，得到外方的认可支持。中国的新冠疫苗在中东沙漠里破土而出，在阿联酋全球首先正式注册上市。

二、发挥组织优势，汇聚攻坚力量。一是集各方之智。成立科技攻关领导小组，由“863”计划疫苗首席科学家挂帅，遴选科研骨干，尽锐出战，并与中科院病毒所、

中国疾控中心开展深度交流合作，实现病毒信息、研发成果、实验设备共享共用，将各方抗疫力量攥指成拳、形成合力。二是谋领跑之策。实行一二期临床试验、三期临床试验合作谈判和生产车间建设“三同步”，做到各环节无缝衔接，疫苗研制始终领跑全球。三是聚克难之力。在疫情最严重的时候，面对缺乏规范标准、施工力量不足等困难，毅然开工建设新冠疫苗生产车间，协调保障现场用工，实行设计施工安装交叉作业，仅用 60 天就建成全球第一个新冠疫苗生产车间，并结束了我国没有高等级生物安全生产设施的历史。经过扩建续建，目前整体年产能大幅提高。

三、党员冲锋在前，彰显先锋本色。一是敢拼敢战，逆行出征。三期临床试验位于阿联酋和巴林等疫情高发区，被感染的风险很大，党员带头坚守岗位，保证数据采集的充分可靠，有的党员在海外连续工作 200 多天。二是能拼能战，忘我奉献。疫苗研发要和病毒直接接触，党员带头穿上厚厚的防护服扎进实验室，一干就是十多个小时，甚至穿上了纸尿裤。课题负责人因工作积劳 4 次住进医院。疫苗进入临床试验后，国药集团上下四级企业党政主要负责人带头接种，以身试药。在党员带动感染下，9 人火线入党。三是善拼善战，善做善成。在三期海外临床试验时，党员干部深入做好思想政治工作，鼓舞团队士气，出色完成工作任务。第一批万人接种用时 24 天，第二批缩短到 10 天。

截至 5 月 1 日，国药集团中国生物新冠疫苗已在 70 多个国家和国际组织获批注册上市和紧急使用。目前已累计生产超过 5 亿剂，累计国内外供应超过 3 亿剂，成为我国历史上首个在欧盟获批使用和 GMP 认证的疫苗，是目前唯一通过世卫组织紧急使用认证的发展中国家新冠疫苗，安全性、有效性得到充分验证，获国际社会高度赞誉。今年 2 月 11 日，正值中国除夕，玻利维亚总统出席与国药集团举行的合作签约仪式，在该国电视直播中高呼“感谢中华人民共和国的朋友们，感谢中国共产党！”

## 在疫苗研发上取得“五项率先”

© 光明网 / 2021.05.04

新冠疫情以来，国药集团中国生物武汉生物制品研究所先后攻克疫苗病毒株筛选、毒种库建立、规模化生产工艺确定、国际化质控标准建立等一系列关键技术瓶颈，在疫苗研发上取得“五项率先”——率先获得新冠病毒灭活疫苗临床试验批件、率先揭盲I/II期临床试验结果、率先推进新冠疫苗III期海外临床、率先获批“紧急使用”在特殊人群中建立免疫屏障、率先建成新冠疫苗研发实验室/生产车间综合体。

国药集团中国生物武汉生物制品研究所所长段凯博士称，身边感人的事迹太多，每一天每一刻都在发生，身边每个人身上都有很多闪光点，每一分每一秒是奇迹。

整个研发期间团队工作都是无缝衔接，24小时不停，为了一个样品检测的结果能够早上出来，团队成员在晚上10点拿到样品后开始对样品进行处理，深夜12点开始检测工作，凌晨3点检测完成另一个工序又接着做数据整理分析，整个团队就这么不浪费一分一秒地拼。集团董事长慰问一线科研人员时对大家十分关心，问到大家的需求，团队成员回答：“我们没什么特别的需求，只希望疫情早日过去，非要说有什么需求，那就是希望疫情过去能有一天假，能好好睡一觉。”

“全国青年五四奖章”评选结果揭晓后，公司全员倍受鼓舞。段凯博士表示，目前正在加紧筹建新冠疫苗新生产车间，争取早日投产，为抗击新冠肺炎疫情，为筑起人民生命健康屏障贡献科技力量！

## 津巴布韦官员称赞中国疫苗获世卫认证： 正是时候 我们也在用

© 光明网 / 2021.05.10

世界卫生组织 7 日宣布将中国国药集团的一款新冠疫苗列入世卫组织紧急使用清单。津巴布韦《纪事报》10 日撰文指出，津巴布韦新冠肺炎特别工作组首席协调员马哈姆瓦称，世卫组织的认证将产生积极成果：“很高兴世卫组织将中国国药集团的新冠疫苗列入清单，现在确实是时候了，这款疫苗已在包括津巴布韦在内的一些国家进行接种。”马哈姆瓦补充说，津巴布韦民众对这款疫苗有信心，接种疫苗将保护他们免受第三波疫情冲击。

## 首次发表！国药三期新冠灭活疫苗数据来了

© 光明网 / 2021.05.27

记者5月26日从国药集团中国生物了解到，5月26日，国际医学期刊《美国医学会杂志》（JAMA）刊登了国药集团中国生物发表的《两种新型冠状病毒灭活疫苗对成人 COVID-19 感染的保护效力评价》。报告依据国药集团中国生物新冠灭活疫苗 III 期临床试验结果，总结分析了国药集团中国生物所属北京生物制品研究所（BIBP）、武汉生物制品研究所（WIBP）新冠灭活疫苗的有效性、安全性等 III 期临床试验结果。

这是全球首个正式发表的新冠灭活疫苗 III 期临床试验结果，这也是中国新冠疫苗 III 期临床试验结果的首次发表。

本项临床研究的两款疫苗 WIV04 和 HB02 分别由武汉生物制品研究所和北京生物制品研究所研制和生产，所用毒株（WIV04 和 HB02 株）分别分离自武汉市金银潭医院的两名患者。病毒株在合格的，来自 WHO 的 Vero 细胞系中进行培养增殖，随后进行灭活和纯化。所有疫苗和安慰剂均由中国食品药品检定研究院检定，编盲后的每支疫苗以唯一编码、外观相同的单剂量小瓶进行使用。

研究结果显示，国药集团中国生物两款新冠灭活疫苗两针接种后 14 天，能产生高滴度抗体，形成有效保护，且全人群中和抗体阳转率达 99% 以上。WIV04 疫苗组保护效力为 72.8%，HB02 疫苗组的保护效力为 78.1%。安全性好，不良反应多为注射部位疼痛，程度轻，具有一过性和自限性。

## 国药集团党委书记、董事长刘敬桢一行赴治多调研定点帮扶工作

© 光明网 / 2021.08.06

8月3日，国药集团党委书记、董事长刘敬桢带领调研组赴治多县考察调研，县委县政府主要领导陪同调研。调研组一行通过实地考察、走访慰问、座谈交流等方式，详细了解治多县巩固拓展脱贫成果、接续推进乡村振兴产业发展情况。

在治多县妇幼保健计划生育服务中心，调研组了解远程会诊系统及捐赠设备的使用情况，以及治多县医疗机构建设和医疗服务能力提升情况，详细调研健康扶贫工作。在国营牧场和生态暖棚，了解国营牧场特色农畜产品的生产销售情况和生态暖棚的建设情况和使用的收益率，现场部署下一步技术帮扶、产业帮扶的接续工作。



调研中，刘敬桢表示，国药集团对治多全面决胜脱贫攻坚取得佳绩，踏上乡村振兴发展之路表示祝贺，对治多县党委政府和广大群众的拼搏奋斗充满敬意，对治多这片传承可可西里坚守精神的热土充满敬意。在下一阶段的定点帮扶工作中，国药集团将一如既往支持治多县，切实做好脱贫攻坚同乡村振兴有效衔接，进一步提升治多群众的幸福感，继续坚持精准细化，做好“救急难”项目、基础设施项目、医疗器械帮扶项目，增强基层群众的感受度和满意度。

普措格来代表治多县委、县政府对国药集团多年携手战贫、齐力攻坚表示感谢，希望国药集团能够继续关心支持治多发展，巩固脱贫攻坚成效，共同落实好中央定点帮扶战略部署，为治多推进乡村振兴、加快经济发展注入更多优质资源。

## 中国新冠疫苗在蒙古国疫情防控发挥关键作用 连续6天单日新增降至千例以下

© 环球网 / 2021.05.11

【环球时报 - 环球网报道 记者霍文】据5月11日蒙古国卫生部消息，过去24小时新增新冠肺炎确诊病例477例，连续6天单日新增降至千例以下。一名接种了中国国药新冠疫苗的蒙古国记者朋友表示，中国新冠疫苗安全、有效，在蒙古国疫情防控中发挥了关键作用。

为应对疫情，蒙古国政府将新冠疫苗采购和接种工作视为疫情防控的重中之重。目前该国已获得新冠疫苗累计近327万剂，其中，中国国药集团新冠疫苗占90.8%（296.88万剂）。蒙古国计划6个月内完成为全国60%的人口（206万成年人）接种新冠疫苗。截至5月10日已接种超过227万剂次。

5月8日，世界卫生组织将中国国药的新新冠疫苗列入了“紧急使用清单”，蒙古国外长巴特策策格第一时间在社交媒体发布了这一消息。蒙古国多家主流媒体纷纷予以报道，许多网民在社交媒体转发这一好消息。一些蒙古国网民对中国政府和人民及时援助和提供新冠疫苗表示感谢。

蒙古国乌兰巴托市桑格多医院院长包勒德赛汗对媒体表示，该院对新冠疫苗的比较研究数据表明，中国国药的新新冠疫苗产生的抗体指标最高，可接种人群范围更广，比如有基础病的病人在病情稳定时也可以接种。这说明中国新冠疫苗的质量好、防护效果好。

蒙古国去年11月报告首例新冠本土确诊病例后，疫情防控形势日趋严峻。截至目前已四次实施疫情防控全民戒备状态（严格禁足）。目前，该国累计新冠确诊病例45936例，累计治愈34230例，累计死亡191例（其中包括12名并发症患者）。随着疫苗接种工作的快速推进，蒙古国疫情近期有望得到控制。

## 斯里兰卡总统发推： 感谢中国的慷慨，让我们一起抗击疫情！

◎ 环球网 / 2021.05.20

【环球网报道】刚刚，斯里兰卡总统戈塔巴雅·拉贾帕克萨在推特上发文，感谢中国对斯里兰卡的疫苗援助。

“在和中国（驻斯里兰卡）大使戚振宏会面期间，一项 50 万剂中国国药疫苗的进一步捐赠（计划）被确认，”拉贾帕克萨在推文中写道，“深深地感谢中国政府和领导人的慷慨，让我们一起抗击疫情。”推文下面，拉贾帕克萨还附上了与戚振宏大使的合照。

此外，中国驻斯里兰卡大使馆的推特账号很快也点赞了拉贾帕克萨的这条推特。

4 月中旬以来，斯里兰卡新增确诊病例数再度升高，新冠重症监护病房已达饱和状态。而斯里兰卡从国外订购的大量疫苗却无法如期到货，让该国希望通过大规模接种疫苗抗击疫情的努力面临挑战。

中国国药疫苗获得世卫组织紧急使用认证的消息传来后，斯里兰卡政府立即决定，在新冠重灾区之一的卡卢特勒地区启动国药疫苗接种计划。

## 中国疫苗获WHO授权 “为亟需疫苗的国家铺路”

© 环球网 / 2021.06.01

当地时间5月7日，世卫组织宣布将中国国药集团的一款新冠疫苗列入世卫组织紧急使用清单。这是世卫组织批准的首个中国新冠疫苗紧急使用认证，而中国也成为了第一个获得世卫组织紧急使用疫苗授权的非西方国家。美联社评论，国药疫苗获世卫组织授权，为世界上“亟需数百万支疫苗的国家铺平道路”。

中国国药疫苗在重症保护方面的高效，易于储存运输的特点收获世卫组织的好评。世卫组织免疫战略咨询专家组主席亚历杭德罗·克拉维奥托（Alejandro Cravioto）此前表示，专家组对国药疫苗进行了“全面评估”，并且“有充分证据”表明该疫苗安全，疫苗有效率达到79%。世卫组织特别指出，中国国药疫苗易于储存，非常适用于资源匮乏的环境。

# 大国担当！中国供应COVAX首批新冠疫苗下线，凭标签颜色可看出冷链状况

◎ 环球网 / 2021.06.01

6月1日，国药集团中国生物供应COVAX（新冠肺炎疫苗实施计划）首批16万剂新冠疫苗下线，这也是中国供应COVAX的首批新冠疫苗正式下线。国药集团董事长刘敬桢、国资委科创局副局长柳长森、工信部消费品司副司长张晓峰、国药集团中国生物党委书记朱京津共同为刚刚下线的首批供应COVAX的中国新冠疫苗揭幕。



## 这批疫苗为何这么受关注？

疫苗无疑是战胜疫情的有力武器，随着新冠疫苗的问世与产量逐渐提高，不少人开始憧憬世界重回正常、有朋自远方来不再惧怕拥抱的场景。尤其世卫组织发起COVAX之后，一些欠发达国家和地区也有了获得疫苗的希望。

对于国人而言，新冠疫苗早已不是奢侈品，有关部门曾多次强调新冠疫苗全民免费接种，而据国家卫健委消息，截至2021年5月28日，各地已累计接种新冠疫苗超6亿剂次。据了解，目前包括国药集团在内的多家疫苗生产企业都在24小时不停歇地全速生产疫苗，疫苗下线早已是一种“日常”。

但对于世界而言，情况并不一样！世卫组织仍然多次呼吁关注疫苗分配、尤其是低收入国家疫苗“一剂难求”的问题。世界卫生组织总干事谭德塞曾说，如果不能公平分配疫苗，“世界将面临道德和经济双重灾难”。而COVAX疫苗的主要供应国印度自顾不暇之后，问题变得更加严峻。

这次，中国疫苗的加入，无疑为全世界带来了好消息。据介绍，2021年5月7日，国药集团中国生物北京生物制品研究所新冠疫苗获得世界卫生组织紧急使用授权，并纳入全球“紧急使用清单”，为向COVAX供应新冠疫苗创造了条件。



中国外交部发言人汪文斌在1日的例行记者会上表示，中方一贯支持“新冠疫苗实施计划”，已宣布向其提供1000万剂疫苗。有关企业正全力做好疫苗的供应工作。今天向“新冠疫苗实施计划”供应的首批疫苗正式下线，正是中方以实际行动践行疫苗全球公共产品承诺的又一重要体现。中方将继续支持有关企业，加强同“新冠疫苗实施计划”以及其他国际组织的沟通协调，为全球早日战胜疫情继续做出中国贡献。

而据北京生物制品研究所所长王辉介绍，5月31日，供应COVAX的首批新冠疫苗生产下线。这支疫苗见证了北京生物制品研究所全体干部职工勠力同心、抗击疫情的500多个日日夜夜，标志着中国疫苗技术和生产质量水平已跻身世界第一方阵。

## 这次的科技更有温度

中国疫苗的安全性、有效性早已很获信赖，记者在参加仪式前曾询问一直关注疫苗问题的人“有关心的问题没有？”而得到的回复是“没有，太放心了。”在这次的仪式开始之前，大屏幕上播放了大量海外客户“晒单”的新闻集锦，可见多国政要都在带头接种。

这样的信赖也有临床数据支持，据介绍，2021年5月26日，国药集团中国生物科研团队在《JAMA》上发表了全球首个新冠灭活疫苗Ⅲ期临床试验结果。截至5月28日，国药集团中国生物新冠疫苗已在中国、阿联酋、巴林、玻利维亚、塞舌尔、泰国等6个国家获批注册上市，在全球70个国家和地区及国际组织获得批准使用，100多个国家提出采购需求，接种已覆盖196个国别人群。

值得注意的是，此次下线的新冠疫苗的包装多处焕新，多处细节让人感觉非常贴心。据王辉介绍，此次下线的新冠疫苗，一是采用全英文包装上线；二

是作为第一款携带疫苗瓶监测器的新冠疫苗，疫苗瓶上的 VVM 标签能够监测周边环境温度变化，便于卫生工作者判断疫苗是否安全可用，这一技术也得到了世卫组织的肯定；三是疫苗外包装特别印制了国际监管二维码；四是应世卫组织要求补充完善了疫苗说明书。



尤其值得注意的是这个 VVM 标签。众所周知，新冠疫苗的储运需要全程冷链，国外多次传出因为温控问题而导致部分人接种了可能已经失效的疫苗的消息。这固然有某些疫苗对温度要求过于苛刻的原因，但也显示了运输环境的重要性。被接种者又没有火眼金睛，怎么知道疫苗是否已经失效呢？可看 VVM 标签的颜色便知！据了解，这个 VVM 标签是一种温度指示标签，其含有特殊热敏材料，颜色会随着时间和温度而产生变化。将其粘在疫苗瓶上，通过颜色就能看出疫苗受热损害的情况。

## 大国担当的背后

能有余力支援世界，离不开强大的疫苗研发与生产能力。据介绍，国药集团中国生物是全球唯一一家在两条技术路线上研发出 3 款新冠疫苗的企业。

据早前报道，在 4 月 20 日，国务院联防联控机制科研攻关组疫苗研发专班工作组组长、国家卫生健康委医药卫生科技发展研究中心主任郑忠伟曾表示，得益于较早的战略决策、制度优势以及创新组织管理，目前中国新冠疫苗全年产能接近 50 亿剂，预计今年产量超过 30 亿剂，在下半年将逐步实现。

这其中中国药集团无疑也贡献了强大的一份力。因为疫苗生产需要无菌环境，外人进入会将生产线暂停，记者没能看到疫苗生产的情况。但从给出的视频来看，生产线的自动化水平相当高、生产速度非常快。



据介绍, 国药集团中国生物充分发挥中央企业国家队、主力军、顶梁柱作用, 在全球率先建成新冠疫苗大规模 P3 高等级生物安全生产设施的基础上, 利用所属北京、武汉、长春、兰州、成都、上海等六大生物制品所及国药中生生物技术研究院持续扩大产能和分包装能力, 截至 2021 年 5 月年产能超过 30 亿剂, 成为全球最大新冠疫苗研发生产基地和最大供应商。而随着新项目的建设 with 工艺的不断改进, 以后的产能还会扩大。

国药集团中国生物党委书记朱京津表示, 国药集团中国生物将进一步扩大产能, 武汉二期扩产项目、北京三期产能建设都于本月投产, 产能将进一步提升, 有能力为全球供应更多公共产品。国药集团中国生物还将积极探索授权分包装生产等方式, 扩大国际合作、供应范围和本地化生产, 加强与 COVAX 及其他国际组织协同, 在更大程度与更广阔范围内为全球抗击新冠疫情贡献力量。

## 匈牙利华人志愿者组织“中国朋友接种日”活动

© 中国侨网 / 2021.05.18

中国侨网5月18日电 据匈牙利欧洲华通社报道，日前，由匈牙利华人志愿者组织在布达佩斯举办的“中国朋友接种日”活动结束，旅匈华侨华人免费接种了中国国药疫苗。

活动负责人李震介绍说，当前，匈牙利仍处在疫情期，接种新冠疫苗



成为预防感染的最有效手段。作为迄今为止欧盟第一个批准使用中国疫苗的国家，匈牙利获得了相当数量的中国国药疫苗。5月初开始，匈牙利向所有居住在匈牙利的外国人，包括没有官方社会保险的外国人提供疫苗接种。

鉴于匈牙利部分侨胞没有社会保险，有的对官方最新规定和接种程序不甚了解，有的还在等待社区医生的排名通知，还有许多侨胞由于不懂当地语言而在接种问题上面临困难，匈牙利华侨华人中的热心人士自发成立了志愿者团队，联系当地医疗机构，集中安排侨胞接种。最初原本计划一天的活动，由于报名人员众多，在活动进行中不断与医院沟通，最终接种活动共持续了七天。

“中国朋友接种日”活动平均每天接待接种者200多人，包括当地华侨华人、中资机构和企业人员、中国留学生以及符合条件的各类人员家属。活动还为中国留学生开辟了绿色通道，考虑到他们考试和作息各不相同，在力争提前报名的情况下，他们可随到随接种。

## **US top universities recognize Sinopharm vaccine, facilitate return of Chinese students**

© Global Times / 2021.05.12

The Chinese Consulate General in New York on Wednesday issued a notice saying that a number of US universities, including Harvard and Columbia, have recognized COVID-19 vaccine produced by China's Sinopharm following the approval of the vaccine's emergency use by the World Health Organization (WHO) .

For Chinese students already inoculated with the Sinopharm vaccine, the notice said they no longer need to take COVID-19 shots in the US upon their arrival at campuses.

The schools that have recognized Sinopharm vaccine are Harvard University, Columbia University, New York University, Yale University, Dartmouth College, University of Rochester, and Lafayette College, according to the announcement.

Their decisions were made after the WHO gave Emergency Use Listing to Sinopharm Beijing's COVID-19 vaccine on May 7, making it the sixth vaccine globally to receive WHO validation for safety, efficacy and quality, the organization's Director-General Tedros Adhanom Ghebreyesus said.

In late April, there were signs that academic exchanges between the two countries were resuming, as US authorities eased travel bans for Chinese students, announcing that those with academic programs beginning August 1 or later can enter the US no earlier than 30 days before the start of their academic activities.

The US embassy and consulates in China also opened visa appointments for Chinese students on May 4.

## Latest data shows Sinopharm vaccine is safe, effective

© Global Times / 2021.08.17

Chinese vaccine producer Sinopharm's inactivated COVID-19 vaccine does not increase the risk of thrombosis or thrombocytopenia in recipients and the latest real world data from Argentina shows that the vaccine has an 84 percent death-protection efficacy among people aged 60 and above, according to a statement from China National Biotech Group (CNBG), a subsidiary of Sinopharm.

The seroconversion rate of SARS-CoV-2 specific antibodies was 95.81 percent four weeks after vaccination with a shot developed by CNBG, Sinopharm said in a statement on Monday, citing a study published on July 27 in the Science Bulletin journal.

None of the subjects had spontaneous thrombosis or thrombocytopenia over a minimum follow-up period of eight weeks and there were no changes in autoantibody profile or unfavorable clinical manifestations, according to the article.

The study was conducted on 406 healthcare workers who received two doses, 21 days apart, in Shanghai Ruijin Hospital. They were recruited from January 14 to March 10, 2021, with a minimum follow-up period of eight weeks.

Rare but severe side effects characterized by dangerous blood clots and low platelet counts after administration of the adenovirus-vectored COVID-19 vaccine



People wait to receive the Sinopharm COVID-19 vaccine in Colombo, Sri Lanka, on Aug. 7, 2021. (Photo: Xinhua)

have been reported globally and have attracted a lot of attention, so Chinese researchers conducted this study to explore whether the CNBG COVID-19 vaccine could lead to similar problems.

Some recipients of the Oxford/AstraZeneca adenovirus vector COVID-19 vaccine have reportedly suffered blood clots after the vaccine was rolled out in the UK in January.

The World Health Organization's advisory vaccine safety panel said in April that a causal link between the AstraZeneca COVID-19 vaccine and rare cases of blood clots with low platelets is "considered plausible but is not confirmed."

In a recent study, researchers from the Massachusetts Medical Society identified 170 definite and 50 probable cases of the rare clotting - who presented to UK hospitals between March 22 and June 6 - as vaccine-induced immune thrombocytopenia and thrombosis, media reports said.

Sinopharm has developed two inactivated COVID-19 vaccines, one by its institute in Beijing and the other by another institute in Wuhan.

The vaccines have been approved for emergency use in 98 countries and regions and have been recognized by international organizations including the World Health Organization, CNBG said.

According to another statement from CNBG on Tuesday, the vaccines have demonstrated an overall death-protection rate of 84 percent in people aged 60 and above in Argentina, based on data for nearly 150,000 people.

The rate was 80.2 percent in the 60-69 age group, 88.3 percent in those aged 70-79 and 77.6 percent in those aged 80 and above.

CNBG said that the first shot can provide a death-protection efficacy of 61.6 percent for people aged 60 and above. Also, only 1,866 side effect cases were reported after more than four million CNBG shots had been given, CNBG noted.

## **Sinopharm executive suggests vaccinated people accept booster shots after China builds herd immunity**

© Global Times / 2021.08.23

Vaccinated people in China can choose to accept booster shots when available after herd immunity is built in the country, Zhang Yuntao, vice president and chief scientist of Sinopharm's subsidiary China National Biotec Group (CNBG), suggested while China's top epidemiologist Zhong Nanshan recently estimated the country could build herd immunity by vaccinating at least 80 percent of its population by the end of the year.

Zhang told the Global Times on Monday that studies and data obtained so far have shown that current CNBG inactivated vaccines are still effective in preventing the novel coronavirus, including mutations such as the Delta variant which is highly infectious.

The most effective method to protect people from the virus is still to vaccinate as many people as possible and as soon as possible, Zhang noted.

According to data from the National Health Commission (NHC), the Chinese mainland had administered more than 1.95 billion doses of COVID-19 vaccines as of Sunday. The commission previously revealed that more than 770 million Chinese mainland people have been vaccinated as of August 12.

At a forum on Friday, top epidemiologist Zhong Nanshan disclosed that China will vaccinate 80 percent of its population, which is about 1.4 billion, by the end of this year.

The Global Times estimated that about 798 million people have been fully vaccinated as of Monday on the mainland, about 57 percent of the mainland's

population. A source close to the issue said the actual number is similar to the Global Times' calculations.

But the level of antibodies declines rapidly after vaccination, which is not only true for China's inactivated vaccines, but foreign ones, Zhang said, referring to a report of Israel's national health authority in late July, which said that the Pfizer/BioNTech's COVID-19 vaccine was just 39 percent effective in the country facing the dominant Delta variant.

According to a study by teams led by Zhong, two shots of Chinese inactivate vaccines showed 59 percent efficacy in preventing symptoms caused by the Delta variant during the outbreak in South China's Guangzhou in May and June.

After successfully building herd immunity, Chinese authorities can consider starting to provide boosters and the public can choose to accept boosters when available, Zhang said, noting that, in terms of booster shots, priority would also be given to some at-risk groups like people aged 60 and over, services and aviation industries employees.

Studies in the United Arab Emirates showed that a third shot of CNBG's inactivated vaccines in six months after the second one would boost the level of antibodies in recipients by 5-10 times, which would also help to protect the recipients from mutations like Delta, Zhang noted.

## First EU country to use Sinopharm – Hungary continues vaccine progress

© CGTN / 2021.05.08

After turning to China and Russia to supply extra COVID-19 vaccines, Hungary became the first country in the European Union (EU) to use the Sinopharm vaccine; and, in turn, has achieved one of the EU's highest vaccination rates.

Hungary's Prime Minister Viktor Orban has also announced on Friday he will propose to EU leaders that they approve all vaccines that have already been safely used in other regions in order to increase vaccination rates in the bloc.

Hungary was the first EU country to order both Russian and Chinese vaccines. And in mid-February, millions of doses of the Sinopharm jab arrived in Hungary, with the first vaccines given a few days later as part of the country's vaccination program.

The government ordered 5 million doses, with politicians regularly announcing arrival of shipments and praising the deliveries for being ahead of vaccines purchased through the EU.



## Hungary to produce China's Sinopharm COVID-19 vaccine by 2022

© CGTN / 2021.06.02

Hungary's Foreign Minister Peter Szijjarto announced during a visit to China that the country's national vaccine center will produce China's Sinopharm jab as well as a Hungarian COVID-19 vaccine.



The international cooperation is the latest example of growing relations between the two nations, with the foreign minister also announcing two large Chinese banks will soon appear in Hungary.

Other investments are also in the negotiating phase, such as one that involves electric cars.

This is the 12th time Hungary's foreign minister has held bilateral talks with his Chinese counterpart – which he says shows the parties attach great importance to developing cooperation.

## China's Sinopharm CNBG looks to increase jabs to COVAX

© CGTN / 2021.06.08

LIU YANG CGTN Reporter "CNBG rolled out its first 160,000 COVID-19 vaccine doses for COVAX on June 1st. What future production plans are in place for the vaccine? Will it be challenging for CNBG to guarantee supplies domestically while making supplies for COVAX?"

ZHANG YUNTAO Vice President, Sinopharm CNBG "We've made good communication with the procurement team of COVAX and will reach an



effective agreement in the near future. We expect to have our first 10 million doses of COVID-19 available by the end of July. And then map out what we're going to deliver to COVAX this year or the first half of next year. The plan also depends on WHO's inspection progress of our second production line. On December 8th of 2020, when we submitted the EUL certification to WHO, we also made a commitment to give the supply to COVAX. We negotiated with COVAX throughout the EUL certification process. On May 7, after Sinopharm CNBG's vaccine passed the WHO EUL, we accelerated the process and arranged the production of the vaccine to COVAX. We've built three production lines in Beijing and two production lines in Wuhan, a total of five production lines, of which four production lines have been fully put into operation. In the future, Sinopharm CNBG will produce 5 billion to 6 billion doses

effective agreement in the near future. We expect to have our first 10 million doses of COVID-19 available by the end of July. And then map out what we're going to deliver to COVAX this year or the first half of next year. The plan also depends on WHO's inspection progress of our second production line. On December 8th of 2020, when we submitted the EUL certification to WHO, we also made a commitment to give the supply to COVAX. We negotiated with COVAX throughout the EUL certification process. On May 7, after Sinopharm CNBG's vaccine passed the WHO EUL, we accelerated the process and arranged the production of the vaccine to COVAX. We've built three production lines in Beijing and two production lines in Wuhan, a total of five production lines, of which four production lines have been fully put into operation. In the future, Sinopharm CNBG will produce 5 billion to 6 billion doses

of vaccines annually. We will guarantee supply both globally and domestically in the future."

LIU YANG CGTN Reporter "Experts say people infected with the coronavirus will have antibodies after they recover, but there is still a 20% chance of being infected again. From a scientific perspective, is it necessary to repeat vaccination or get a booster shot?"

ZHANG YUNTAO Vice President, Sinopharm CNBG "As a matter of fact, the phase III clinical study is less than a year old, so we do not yet have complete data on the durability and protection of the one-year 'inactivated vaccine', but from the fact that we tested the antibodies at 6 months, the 90-day antibody test is quite good, maintaining a very good level of 'neutralizing antibody' activity. After 6 months, the antibody level decreased slightly, and we thought it still had good protection. In order to maintain a 'high titer' antibody, booster shots may be given between three to six months. Even without the third shot, there's still some protection. After strengthening the antibody will be more durable. Major vaccines produced by various companies around the world are planned for booster shots in the future, of course that includes our vaccines. According to the data from our laboratory, after the second injection, the antibody will increase rapidly and the human body is also in a protective state. In terms of the research on the complete immune protection of the vaccine, we are discussing and collecting the data of booster injection. Two injections is no problem, the body has immune memory. Assuming a person has a specific infection after vaccination, they are still protected."

## Sinopharm signs with Bangladesh to jointly produce COVID-19 vaccines

© CGTN / 2021.08.17

Chinese pharmaceutical giant Sinopharm has signed an agreement with Bangladesh over the co-production of COVID-19 inactivated vaccines on Tuesday. Five million vaccines will be finished and dispensed monthly in the Bangladeshi capital Dhaka if everything goes to plan.

The chairman of Sinopharm, Liu Jingzhen, explained the deal, "Supplying the finished products is normal conduct but it's more expensive. Packaging and dispensing vaccines at destination countries can reduce costs and improve productivity."

The agreement was signed between Sinopharm and Bangladeshi company Incepta. Members, representatives and government officials from both sides joined the signing ceremony online and offline in Beijing and Dhaka.

Bangladesh's ambassador to China, Mahbub Uz Zaman, hailed the agreement saying "I always say a friend in need is a friend indeed. When we needed vaccines, China came to our support. We needed vaccines for our expanded immunization program. I'm very happy that we all work as a team. When we sit down together and discuss all these issues, I know they have a lot of challenges. Internally, they are trying to vaccinate their own country, but they still stretch out in spite of the challenges."

Bangladesh has been receiving Chinese doses since May. So far, Sinopharm has supplied over 13 million inactivated vaccines to Bangladesh – another 60 million doses are on the way.

"We are always committed to realizing President Xi's promise to push for the vaccines to be fairly distributed as a global public good," Liu said. "This year, we are going to supply 2 billion vaccine doses to the world. As a state company, Sinopharm

will continue to deepen our research and improve our productivity."

Sinopharm was the first Chinese company to join COVAX, a worldwide initiative aimed at equitable access to COVID-19 vaccines. Their production has been registered or authorized for emergency use in 94 countries and regions.

Over 60 heads of states around the world have been inoculated with Sinopharm's vaccine.

第三部分 中央媒体相关刊物及网站

国药集团 2021（中）新闻报道集锦

# 新冠疫苗第二针能按时打吗 我国的运力和产能跟得上吗

## ——来看权威回应

◎ 新华每日电讯 / 2021.05.01

4

**新华聚焦**

新华每日电讯  
2021年5月1日 星期一

**遛狗系绳、编收医保金要罚、为非法集资打广告要清退……  
这些与你有关的民生新规 5月施行**

新华社北京4月30日电(记者白洁)国务院常务会议决定,自5月1日起,一批与群众生活息息相关的民生新规将正式施行。这些新规包括:遛狗系绳、编收医保金要罚、为非法集资打广告要清退等。

**遛狗系绳 编收医保金要罚**

国务院常务会议决定,自5月1日起,一批与群众生活息息相关的民生新规将正式施行。这些新规包括:遛狗系绳、编收医保金要罚、为非法集资打广告要清退等。

**新冠疫苗第二针能按时打吗**

我国新冠疫苗第二针能按时打吗?我国的运力和产能跟得上吗?来看权威回应。

**新冠疫苗第二针能按时打吗**

我国新冠疫苗第二针能按时打吗?我国的运力和产能跟得上吗?来看权威回应。

新华社北京4月30日电(记者田晓航、沐铁城) 全国共设立5万多个疫苗接种点,已接种超2.5亿剂次……这场新中国成立以来实施的规模最大的接种工作,考验着我国新冠病毒疫苗的供应能力。新冠病毒疫苗第二针能按时打吗?产能够吗?安全运输是否有保障?国家卫生健康委员会等有关部门和单位日前就这些问题作出回应。

经过各方面共同努力,我国疫苗研发生产处于世界前列,产量和供应能力不断提升,为国内疫情防控和疫苗国际合作提供了重要支撑。随着国内接种需求不断增加,如何确保疫苗生产、运输、接种等环节无缝衔接,成为当下的重要课题。

针对有群众反映新冠病毒疫苗第二剂次接种困难的问题,国家卫健委疾控局监察专员王斌表示将加强供需衔接,在制定疫苗分配计划时优先保证第二剂次疫苗的接种需求。她还提示,按照《新冠病毒疫苗接种技术指南(第一版)》

要求，灭活疫苗第二剂次可以在第一剂次接种后的3至8周内完成，特殊情况下相同技术路线的不同生产企业的疫苗可以替换。

“这段时间以来，我们指导各地进一步细化接种计划，同时要进行精准预约。”王斌补充道，在精准预约过程中，要区分测算出第一剂次、第二剂次的各种接种需求；同时，各基层接种单位还要留足一个配送周期的疫苗周转量，确保群众第二剂次接种需求得到满足。

王斌介绍，下一阶段，国家卫健委还会在疫苗的计划分配、精准预约以及各项保障措施方面，进一步引导各地加强疫苗接种工作。

保障疫苗接种，既要在接种环节合理分配，更要确保生产供应稳定。国药集团中国生物副总裁张云涛介绍，为进一步保障新冠病毒疫苗供应，国药集团中国生物统筹布局国内资源，扩充新冠病毒疫苗原液的产能和制剂分包装的能力。目前国药集团中国生物正利用所属的长春、兰州、成都、上海等生物制品研究所的分包装能力扩大新冠病毒疫苗产能。

同时，运输也是疫苗供应链条上的重要环节。交通运输部运输服务司副司长李华强说，交通运输部高度重视新冠病毒疫苗的货物运输组织保障工作，前期已经围绕疫苗运输的运力储备、技术保障、供需对接、部门协同进行了部署安排。总体来看，当前我国疫苗运输能力较为充足，运行基本顺畅。

李华强还表示，为了确保疫苗货物运输更加安全高效，交通运输部会同公安、卫健、民航、药监、国家铁路集团等部门和单位，从供需匹配对接、车辆通行保障、运输动态监管等六方面进行了再部署。同时，依托疫苗货物运输调运单系统，对执行疫苗货物运输任务的车辆实行免费、不停车、优先快捷通行政策。

“截止到4月28日，已累计生成了3000多笔调运单，我们保障了60余万件疫苗制剂的高效运输。”李华强说。

据了解，为提高新冠病毒疫苗货运车辆通行效率、优化核验流程，国务院客户端小程序还上线了“货运行程宝”微信小程序。司机可以线上调取《新冠病毒疫苗货物道路运输调运单》电子版，高速通行卡口工作人员可以实时核验调运单真实性，从而协助保障疫苗运输车辆顺畅优先通行并免除通行费。

# 国药新冠灭活疫苗Ⅲ期临床试验中期分析结果发表

◎ 新华每日电讯 / 2021.05.28

新华每日电讯 2021年5月28日 星期五

新华聚焦 5

## 广州荔湾区全员核酸检测 疫苗接种加速

【新华社广州5月27日电】广东省广州市荔湾区27日启动全员核酸检测，全区居民须持健康码“绿码”方可进入公共场所。同日，该区疫苗接种工作也在加速推进。

荔湾区政府表示，此次核酸检测旨在摸清全区人员底数，及时发现潜在感染者，防止疫情扩散。检测工作由社区居委会负责，居民可前往指定检测点或居家自测。

在疫苗接种方面，荔湾区已启动大规模接种工作。接种点遍布全区，市民可通过预约系统提前预约。接种工作正有序开展，市民接种意愿积极。

此外，荔湾区还加强了公共场所的消毒和通风工作，严格落实佩戴口罩、保持社交距离等防控措施。全区上下正齐心协力，共同筑牢疫情防控防线。

新华社北京5月27日电（记者 彭茜）关于国药集团中国生物新冠疫苗Ⅲ期临床试验中期分析结果的论文26日正式发表在《美国医学学会杂志》上。研究显示其两款灭活疫苗保护效力分别为72.8%和78.1%。这是全球首个正式发表的新冠灭活疫苗Ⅲ期临床试验结果。

论文总结分析了国药集团中国生物旗下北京生物制品研究所、武汉生物制品研究所的新冠灭活疫苗的有效性、安全性等Ⅲ期临床试验结果。自2020年7月16日起，4011名受试者入组并被随机分为含铝佐剂的安慰剂组、新冠疫苗WIV04组（武汉所）和HB02组（北京所）。受试者平均年龄36.1岁，84.4%为男性。

受试者间隔21天接种两剂。第二剂接种后14天，累计确诊142例有效病例：铝佐剂组95例，WIV04组26例，HB02组21例。两款疫苗组人群保护力分别为72.8%和78.1%。铝佐剂组出现2例重症病例，疫苗组均未出现重症病例。疫苗组中，血清中和抗体阳转率均高于99.0%，铝佐剂组为2.3%。

接种后 7 天总不良反应发生率铝佐剂组为 46.5%，WIV04 组为 44.2%，HB02 组为 41.7%。不良反应多为注射部位疼痛，严重程度多为 1 级。

论文最后指出目前研究仍有一些局限性：临床试验未纳入孕妇和 18 岁以下青少年，但针对青少年的研究正在进行；对在慢性病患者、女性和老年人等人群中的有效率评估仍显不足；由于受试者中只出现 2 例重症，所以尚无法得出可预防重症的结论；尚无法回答灭活疫苗能否预防无症状感染的问题。

论文称，这只是Ⅲ期临床试验的中期分析结果，研究人员目前仍在收集更多数据，继续评估疫苗长期保护效力、预防重症和死亡的效果以及免疫持久性等问题，并得出最终的分析结果。

# 与病毒变异赛跑，3亿中国疫苗力供全球

◎ 新华每日电讯 / 2021.06.02

12
新华国际
新华每日电讯  
2021年6月2日 星期二

## 与病毒变异赛跑，3亿中国疫苗力供全球

**新华社北京6月1日电** 新冠疫苗全球供应正在加速。中国国药集团中国生物研发的新冠灭活疫苗，目前已向全球供应了3亿剂次。疫苗供应正在加速，中国国药集团中国生物研发的新冠灭活疫苗，目前已向全球供应了3亿剂次。疫苗供应正在加速，中国国药集团中国生物研发的新冠灭活疫苗，目前已向全球供应了3亿剂次。

“国药集团中国生物研发的新冠灭活疫苗，目前已向全球供应了3亿剂次。疫苗供应正在加速，中国国药集团中国生物研发的新冠灭活疫苗，目前已向全球供应了3亿剂次。疫苗供应正在加速，中国国药集团中国生物研发的新冠灭活疫苗，目前已向全球供应了3亿剂次。”

“国药集团中国生物研发的新冠灭活疫苗，目前已向全球供应了3亿剂次。疫苗供应正在加速，中国国药集团中国生物研发的新冠灭活疫苗，目前已向全球供应了3亿剂次。疫苗供应正在加速，中国国药集团中国生物研发的新冠灭活疫苗，目前已向全球供应了3亿剂次。”



中方“新冠”疫苗实施计划“供应”的批签发下线

新华社北京6月1日电 中国国药集团中国生物研发的新冠灭活疫苗，目前已向全球供应了3亿剂次。疫苗供应正在加速，中国国药集团中国生物研发的新冠灭活疫苗，目前已向全球供应了3亿剂次。疫苗供应正在加速，中国国药集团中国生物研发的新冠灭活疫苗，目前已向全球供应了3亿剂次。

### 美国这场种族屠杀事件百年惊痛

5月30日，人们在美国阿拉巴马州蒙哥马利市举行集会，纪念民权运动领袖马丁·路德·金博士被刺杀一周年。

1958年5月1日，美国阿拉巴马州蒙哥马利市发生了一场种族屠杀事件。一名黑人男子在教堂被枪杀。这一事件引发了全国范围内的种族骚乱和抗议活动。这一事件是美国历史上最黑暗的篇章之一，也是民权运动的重要转折点。

“这场种族屠杀事件，是美国历史上最黑暗的篇章之一，也是民权运动的重要转折点。这一事件引发了全国范围内的种族骚乱和抗议活动。这一事件是美国历史上最黑暗的篇章之一，也是民权运动的重要转折点。”

### 拜登发表纪念塔萨萨种族屠杀一百周年

拜登在讲话中称，塔萨萨种族屠杀是美国历史上最黑暗的篇章之一，也是民权运动的重要转折点。这一事件引发了全国范围内的种族骚乱和抗议活动。这一事件是美国历史上最黑暗的篇章之一，也是民权运动的重要转折点。

“拜登在讲话中称，塔萨萨种族屠杀是美国历史上最黑暗的篇章之一，也是民权运动的重要转折点。这一事件引发了全国范围内的种族骚乱和抗议活动。这一事件是美国历史上最黑暗的篇章之一，也是民权运动的重要转折点。”

新华社北京6月1日电（记者王琳琳）1日，国药集团中国生物供应世卫组织主导的COVAX（新冠疫苗实施计划）首批疫苗下线，为阴霾笼罩的全球疫情注入信心与希望。

“中国履行将疫苗作为公共产品的承诺，已向全球累计供应3亿剂次新冠疫苗，将尽己所能对外提供更多疫苗，为促进疫苗在发展中国家的可及性和可负担性作出贡献。”

国家卫健委新闻发言人米锋日前在国务院联防联控机制新闻发布会上重申中国主张。

当前全球新冠肺炎疫情仍处于高水平流行期，疫情起伏反复、病毒频繁变异，疫苗仍然被世界公认为最有效的应对之举，越来越多的国家认识到疫苗接种不再是一道“选择题”，而是“必答题”。

去年5月，第73届世界卫生大会上，中国做出了将新冠疫苗作为全球公共产品的庄严承诺。一年来，中国然诺惊艳世界：向80多个有急需的发展中国家提供疫苗援助，向43个国家出口疫苗……英国《金融时报》前不久统计了拉美地区10个人口最多的国家，已收到1.435亿剂次新冠疫苗，其中超过半数来自中国。

5月7日，国药集团中国生物北京生物制品研究所研发的新冠灭活疫苗正式通过世卫组织紧急使用认证，我国的国际疫苗合作从双边层面提升至国际公共疫苗层次。

世卫组织评估认为，中国新冠灭活疫苗易于储存和分发，对于广大发展中国家来说是极大的利好。

5月26日，备受瞩目的中国新冠灭活疫苗Ⅲ期临床研究中期报告正式公布——国际医学期刊《美国医学会杂志》刊登了国药集团中国生物Ⅲ期临床试验数据，结果显示，国药集团中国生物两款新冠灭活疫苗两针接种后14天，能产生高滴度抗体，形成有效保护，且全人群中中和抗体阳转率达99%以上。

“这两款灭活疫苗的安全性和有效性符合国际标准，全球没有疫苗生产能力的国家都可以放心采购，不用担心质量问题。”国药集团中国生物董事长杨晓明说。

针对近期全球范围内变异病毒的不断出现，中国时刻追踪、随时迎战：

技术路线方面，抗疫伊始，中国就布局了五条技术路线。目前，灭活疫苗、腺病毒载体疫苗、重组蛋白亚单位疫苗已经获得附条件上市或紧急使用。另外两条技术路线，中国疾控中心研究员、国务院联防联控机制科研攻关组疫苗研发专班专家组成员邵一鸣介绍，减毒流感病毒载体疫苗已在国内完成Ⅱ期临床试验，安全性和免疫原性都很好，正积极联系进行境外Ⅲ期临床试验。mRNA疫苗和DNA疫苗两类核酸疫苗在临床前研究实验中免疫原性和安全性非常好，Ⅱ期临床试验在稳步推进，也在积极联系尽快开展境外Ⅲ期临床试验。

生产工艺方面，多家中国疫苗企业负责人表示，已经做好了应对突发重大变异研发新型疫苗的准备，一方面可以迅速开发出针对变异株的疫苗，使变异株疫苗与现有疫苗相互序贯进行使用，另一方面也可以将新开发出的变异株疫苗与现有疫苗作为多联多价疫苗进行注射。

世卫组织总干事谭德塞最近在第74届世界卫生大会上介绍，截至目前，尚未出现能严重破坏现有疫苗、诊断或疗法有效性的变异新冠病毒。

邵一鸣介绍，初步研究结果显示，中国现有疫苗可以应对在印度发现的变异株，并产生一定保护作用，对在英国、南非、巴西发现的变异株也有效。

受限于产能，当前全球疫苗供应依然严重短缺、接种不平衡问题十分突出。

国家卫健委主任马晓伟在第74届世界卫生大会一般性辩论发言中重申：“呼

吁各方坚持多边主义，团结抗疫，确保疫苗、诊断试剂等公共产品公平可及，确保大流行防范与应对机制可持续，加强卫生体系建设，保障卫生人力资源，促进全民健康覆盖，推动构建人类卫生健康共同体”。

“人类卫生健康共同体”背后是“人类命运共同体”。新冠疫情席卷世界一年有余，频繁冻结的全球流动向人们昭示“大疫面前无人能独善其身”。助力全球早日构建起免疫屏障，中国将秉持人民至上、关怀弱者、统筹各方、充分协商的原则，为人民担当、为发展中国家担当、为全人类担当。

# 中国新冠疫苗“为什么能”？

## 新华社记者专访国家卫生健康委副主任曾益新

◎ 新华每日电讯 / 2021.06.07



百年未遇的新冠肺炎疫情延宕已逾一年，疫情起伏反复，病毒频繁变异，形势仍然复杂严峻。

应对疫情防控，是关乎人类发展的大事，也是全球治理的紧迫课题。

新冠疫苗研发数量与速度居世界前列，两款灭活疫苗进入世卫组织紧急使用清单，向全球供应超过3.5亿剂……消除“免疫鸿沟”，全力推进世界人民生活回归“常态化”，新冠疫苗的“中国速度”背后，彰显负责任大国的使命担当。

我国新冠疫苗研发总体进展如何？开展了哪些方面的国际合作？疫苗在真实世界的研究结果怎样？下一步还会有新型疫苗问世吗？……6日，国家卫生健康委副主任、国务院联防联控机制科研攻关组疫苗研发专班负责人曾益新接受新华社记者专访，回应公众关切焦点。



战友

### 广州佛山粤人员核酸证明有效期缩减

### 中山将开展大规模核酸检测

### 中国新冠疫苗研发总体进展如何？

### 我们一定会加油的！

### 预防和控制下的东莞见闻

### 我们一定会加油的！

新华社北京6月6日电 记者专访国家卫生健康委副主任曾益新，就当前疫情防控形势、疫苗研发进展、国际合作等情况接受采访。

曾益新表示，中国疫苗研发速度领先全球，两款灭活疫苗已进入世卫组织紧急使用清单，为全球疫情防控作出贡献。

在疫苗研发过程中，中国加强了与国际社会的交流与合作，分享疫苗研发数据和经验。

中国将始终坚持以人民为中心的发展思想，保障人民群众生命安全和身体健康。

处在什么水平？当前进展怎样？

答：我们坚持早部署、多路线，在 2020 年 2 月就成立专班部署疫苗研发，我国新冠疫苗研发速度与数量始终处于世界第一方阵。

我们坚持将疫苗作为全球公共产品——向全球供应超 3.5 亿剂，90 余个国家和地区获批上市或紧急使用

问：在第 73 届世界卫生大会开幕式上，中国庄严承诺将疫苗作为全球公共产品。全球疫情肆虐，中国在自身疫苗需求巨大的情况下，如何满足国内国际两个需求？我们为 global 抗疫贡献怎样的力量？

答：新冠肺炎疫情是百年来最严重的全球传染病大流行，习近平总书记领导开展了新中国历史上规模最大的全球人道行动，用实际行动践行人类卫生健康共同体理念。

我国新冠疫苗已在全球 90 余个国家和地区获批上市或紧急使用，并有 2 个疫苗获批列入世卫组织紧急使用清单。

虽然我国国内接种的总数量已有 7 亿多剂次，在全球遥遥领先，但每百人接种的比例并不领先。在这种情况下，我们根据境内外疫情形势，统筹兼顾国内国际需求，合理调配疫苗供应。我国新冠疫苗已供应国外超过 3.5 亿剂，包括向 80 多个国家捐赠，向 40 多个国家出口。2020 年 10 月，我国宣布加入新冠疫苗实施计划（COVAX），承诺供应 1000 万剂疫苗，2021 年 5 月 7 日，国药中生北京所灭活疫苗纳入世卫组织紧急使用清单后，6 月 1 日，该所第一批供应 COVAX 疫苗下线。

我国在新冠疫苗研发、生产、使用等方面均在积极开展国际合作。研发方面，部分疫苗研发单位已经与阿联酋、巴西、乌兹别克斯坦、菲律宾、巴基斯坦等 20 个国家的相关机构合作开展 III 期临床试验。生产方面，部分企业生产的原液已运往巴西、印度尼西亚、埃及、阿联酋、巴基斯坦、马来西亚等国，并启动境外分包装工作。

中国宝贵的抗疫经验，就是坚持人民至上、生命至上，始终把人民的生命健康放在第一位。面对肆虐的疫情，没有谁能独善其身。为实现疫苗在发展中国家可及性和可负担性作出中国贡献，践行“将尽己所能对外提供更多疫苗”的庄严承诺，中国是这么说的，也是这么做的。

战胜疫情的利器——真实世界研究显示中国疫苗具有良好保护力

问：疫苗是战胜疫情的利器，大家都很关心疫苗的实际保护效力。目前中国获批的疫苗在真实世界的安全性和有效性到底如何？

答：国内大规模接种充分显示我国疫苗具有良好的安全性。据统计，我国7亿多剂次的接种，不良反应报告发生率为11.86/10万剂次。其中，一般反应占83%，异常反应占17%，一般反应、异常反应发生率均低于2019年我国常规接种的各类疫苗的平均报告水平。

Ⅲ期临床试验也显示疫苗具有良好的安全性和有效性。5月26日，国际医学期刊《美国医学会杂志》发表国药中生研发的两款灭活疫苗Ⅲ期临床试验结果，这是全球第一个正式发表的新冠灭活疫苗Ⅲ期临床试验结果，数据显示，两款灭活疫苗保护效力分别为72.8%和78.1%。

# 中国疫苗“入库”意义几何

## ——国药等疫苗进入“新冠肺炎疫苗实施计划”疫苗库

◎ 新华每日电讯 / 2021.07.15



总部设在瑞士日内瓦的全球疫苗免疫联盟 12 日宣布，已同国药集团等中国企业签署大批量预购协议，这意味着中国疫苗进入“新冠肺炎疫苗实施计划”（COVAX）疫苗库。这有助于缓解目前发展中国家面临的疫苗供应短缺现状，推动疫苗分配的公平性和可及性。

这是来自发展中国家的疫苗首次进入 COVAX 疫苗库，对世界和中国均有积极的现实意义。首先，中国疫苗“入库”有利于缓解全球疫苗分配使用不平衡的困境。世界卫生组织总干事谭德塞多次表示，目前世界上存在严重的“疫苗民族主义”倾向，一些发达国家囤积了远超其国民所需的疫苗，而一些发展中国家甚至无法为其卫生工作者和最弱势群体提供基本保护。两款中国疫苗进入 COVAX 疫苗库，正可有效缓解这一困境。

其次，中国疫苗“入库”有利于世卫组织和全球疫苗免疫联盟等机构更好组织全球抗疫。新冠病毒的变异速度很快，控制疫情就是要使疫苗接种速度

超过病毒变异速度。世卫组织设定的全球目标是为每个国家至少 10% 的人口在 9 月前接种疫苗，在今年年底前该接种率至少达到 40%，在明年年中前达到 70%。为实现这些目标，需要加速供应和接种疫苗。

由于印度疫情原因，用于发展中国家的疫苗出现供货延迟，而中国的疫苗在协议签署后就可以供货，满足广大发展中国家的需求，遏制发展中国家疫情抬头的势头，让人类手中掌握更多“武器和弹药”，抗击新冠疫情的火力将更猛。

第三，中国疫苗“入库”说明国际组织对中国疫苗有信心。中国疫苗早已获得世卫组织紧急使用认证，其安全性和有效性得到科学验证。但一些别有用心的人仍无端质疑中国疫苗。全球疫苗免疫联盟大批量订购中国疫苗，再次用事实证明中国疫苗的有效性，证明国际抗疫指导机构对中国疫苗的认可度，有利于中国疫苗进一步树立品牌形象。

第四，此举将使中国更多的疫苗企业更加有信心申请世卫组织认证，并向 COVAX 供货。目前还有其他中国疫苗已经获得一些国家的紧急使用授权，或者正在临床试验阶段。

在国药等疫苗得到更多国际认可后，今后必将有更多的中国疫苗生产企业更有信心申请世卫组织紧急使用认证，并入选“新冠肺炎疫苗实施计划”疫苗库，从而可以同各方共同努力推动疫苗的公平分配，为全球团结抗疫做出积极贡献。

中国疫苗“入库”是中国以实际行动践行疫苗“全球公共产品”承诺的重要体现。自新冠疫情暴发以来，中国最早提出并积极践行疫苗作为“全球公共产品”的承诺。中国承诺在今年 10 月底前可向 COVAX 提供 1.1 亿剂新冠疫苗，后续长期供货，即是大国担当的重要体现。

## 钟南山：中国新冠疫苗海外试验出了一点问题就会被放大，我们经受了考验，获得了WHO认可

© 环球时报 / 2021.05.13

5月13日，国家卫健委高级别专家组长、中国工程院院士钟南山在“走向世界的中国国药新冠疫苗研讨会”上表示，我国当前批准使用的新冠疫苗，三期临床试验都在国外进行，全球面临这种情况的仅有中国，所以这项研究有很多实践上的困难，但也客观说明，我国的新冠疫苗基础的一二期临床试验研究十分严谨，三期的临床研究也经受了客观考验，因为在别的国家做，如果出了一点问题就会被放大，经过了这些考验，我们获得了WHO的认可。



## 中国疾控中心专家： 新冠灭活疫苗是建国以来最好的国产疫苗

◎ 环球时报 / 2021.05.14

“我在传染病行业做了38年，之前的突发事件处理，疾病控制，包括疫苗研发，所有的我都经历了，我有一点感触，这次我们研发的新冠灭活疫苗，我认为是建国以来最好的疫苗，不良反应率是最低的，每个过程我们都看到了。”

5月13日，在上海国家会展中心举办的“走向世界的中国国药新冠疫苗”研讨会上，中国疾控中心生物安全首席科学家武桂珍发出这样的感慨。

2020年1月7日，中国疾控中心在把病毒分离成功以后，1月12日就开始了疫苗株的研究。通常而言，中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所在遭遇突发传染病后，首先会尽量找出病源，然后制定诊断方法，研发诊断试剂，但是这一次，在完成上述常规工作之后，病毒病预防控制所很早就配合中国的疫苗研发机构开展了疫苗的研发。武桂珍回忆称，“那时候我们所里有7个P3实验室，这个是没有过的，因为新冠病毒这样的高危病毒必须在P3的环境下做试验，当时我们就把K1实验室给国药集团中国生物用于疫苗研发，其他实验室分别提供给其他的疫苗研发单位。今天我们的疫苗出来了，我非常感慨，在国家需要的时候，在全人类需要的时候，我们没有任何怨言，我们应该这样做。”

截止2021年5月7日，全球新冠候选疫苗共280个，进入临床研究阶段97个，



进入三期临床试验的有 25 个。其中，中国有三条技术路径共 7 款疫苗进入了二、三期临床试验。最为当下疫情控制最成功的大国，中国研发的新冠疫苗进入二、三期临床试验的数量也是全球最多。中国正处于全球新冠疫苗研发的第一方阵，显示了维护全球人民健康的大国担当。

当下全球新冠疫情持续恶化，病毒变异种类也在增多。研讨会上，国家卫生健康委高级别专家组组长、中国工程院院士钟南山介绍称，目前于巴西发现的新冠病毒 P.1 突变株，和于印度发现的 B.1.617 突变株是否会成为主流变种，并造成各国新冠疫苗效力的变化引发各界担忧。武桂珍也向公众介绍了中国在新冠病毒变异株追踪，以及对疫苗效力影响方面的研究情况。

武桂珍介绍称，目前在 GISADI、美国国家生物信息中心和中国国家生物信息中心上找到的病毒序列已经突破了 24000 余条，我们也一直在进行分析。通过分析可以看到病毒变异的速率越来越快。世卫组织也于 2 月 25 日发布了新冠病毒的关切变异株（VOC）和关注变异株（VOI），其中在英国发现的 B.1.1.7 变异株目前已经有 142 个国家有报道记录，而我们国家自 2020 年 12 月 25 日在上海首次发现 B.1.1.7 变异株输入性病例后，在广东、山东、天津陆续报告了这个毒株的输入性病例，并在 2021 年 1 月在北京大兴引起了一次小规模爆发。此外，在南非发现的 B.1.351 变异株和在巴西发现的 P.1 变异株在我国均有零星输入性病例的报道。

而从传染力上进行对比。英国发现的 B.1.1.7 变异株的传染力较新冠病毒原始毒株高出了七成，南非发现的 B.1.351 变异株的传染力较 B.1.1.7 变异株更强，而巴西发现的 P.1 变异株传染力比新冠病毒原始毒株高出了 2.5 倍。

武桂珍进一步表示，我们在已经有了一个很好的疫苗前提下，下面的任务就是怎么能够积极地让更多的人去接受疫苗接种。对于传染病而言，疫苗接种是最有效的控制手段，也是最廉价的控制手段。未来，中国疫苗将会有非常大的产量，这将为全球抗疫提供有力支撑，对此，我们充满信心。

## 数据终于发表!

© 环球时报 / 2021.05.27

环球时报记者 5 月 26 日从国药集团中国生物了解到，5 月 26 日，国际医学期刊《美国医学会杂志》（JAMA）刊登了国药集团中国生物发表的《两种新型冠状病毒灭活疫苗对成人 COVID-19 感染的保护效力评价》。报告依据国药集团中国生物新冠灭活疫苗 III 期临床试验结果，总结分析了国药集团中国生物所属北京生物制品研究所（BIBP）、武汉生物制品研究所（WIBP）新冠灭活疫苗的有效性、安全性等 III 期临床试验结果。

这是全球首个正式发表的新冠灭活疫苗 III 期临床试验结果，这也是中国新冠疫苗 III 期临床试验结果的首次发表。

本项临床研究的两款疫苗 WIV04 和 HB02 分别由武汉生物制品研究所和北京生物制品研究所研制和生产，所用毒株（WIV04 和 HB02 株）分别分离自武汉市金银潭医院的两名患者。病毒株在合格的，来自 WHO 的 Vero 细胞系中进行培养增殖，随后进行灭活和纯化。所有疫苗和安慰剂均由中国食品药品检定研究院检定，编盲后的每支疫苗以唯一编码、外观相同的单剂量小瓶进行使用。

研究结果显示，国药集团中国生物两款新冠灭活疫苗两针接种后 14 天，能产生高滴度抗体，形成有效保护，且全人群中中和抗体阳转率达 99% 以上。WIV04 疫苗组保护效力为 72.8%，HB02 疫苗组的保护效力为 78.1%。安全性好，不良反应多为注射部位疼痛，程度轻，具有一过性和自限性。

## 来了！中国开始向COVAX提供新冠疫苗

© 环球时报 / 2021.06.02

6月1日，国药集团中国生物供应COVAX首批新冠疫苗下线，这也是中国供应COVAX的首批新冠疫苗正式下线！

据国药集团中国生物党委书记、副总裁朱京津介绍称，此次下线的新冠疫苗实现了多处焕新：一是采用全英文包装上线；二是作为第一款携带疫苗瓶监测器的新冠疫苗，疫苗瓶上的VVM标签能够监测周边环境温度变化，这一技术也得到了世卫组织的肯定；三是疫苗外包装特别印制了国际监管二维码；四是应世卫组织要求补充完善了疫苗说明书。



## 国药集团中国生物张云涛： 形成免疫屏障后，可择期开展加强针接种

◎ 环球时报 / 2021.08.23

国内达成 20 亿剂次的新冠疫苗接种量已近在咫尺，免疫屏障的构建预计也将在不久后完成。在这种情况下，近期全国多地出现的德尔塔变异毒株让“是否应该开展加强针接种”的话题受到热议。国药集团中国生物首席科学家、副总裁张云涛 23 日在接受《环球时报》等媒体采访时表示，在国内

和阿联酋进行的临床研究显示，国药集团中国生物灭活疫苗加强针的安全性良好。在国内实现“应接尽接”、形成免疫屏障后，可以择期开展加强针接种。

据张云涛介绍，国药集团中国生物灭活疫苗日前已在国内完成 18 岁以上人群与 3-17 岁人群的加强针 I/II 期临床试验，三针疫苗按照 0、28、56 天程序接种。整体研究结果显示，该疫苗在 3 岁以上人群中接种 3 剂后，安全性与耐受性良好，并能够诱导较强的抗体反应。此外，国药集团中国生物灭活疫苗于今年 6 月在阿联酋也启动了加强免疫试验，同样显示出良好的安全性，免疫原性的结果正在监测过程中。

去年 12 月 30 日，国药集团中国生物北京公司研制的新冠灭活疫苗获批附条件上市，随后在国内展开大规模接种，最早一批接种者完成免疫程序至今已超过 6 个月。张云涛告诉《环球时报》记者，从目前的数据来看，无论采用何种技术路线，针对新冠病毒的疫苗，接种半年左右抗体水平都会下降。综合各类数据看，接种国药集团中国生物灭活疫苗两针 6 个月后，体内的抗体水平出现下降趋势。



国药集团中国生物首席科学家、副总裁张云涛 图源：视觉中国

德尔塔变异毒株已经成为多个国家的主要流行毒株。近几个月来，在广州、南京、郑州等地引发疫情的新冠病毒均为境外输入的德尔塔变异毒株。不少研究显示，德尔塔变异毒株不仅有更强的传播力，也会一定程度上影响疫苗的保护效果，这让各国疫苗接种策略面临了新选择：下一步应优先推动加强针还是变异株疫苗？

张云涛认为，在国内实现“应接尽接”、形成免疫屏障的情况下，为特殊人群择机开展加强针接种应该是优先选项。张云涛补充称，特殊人群一方面应该包括60岁以上的老年人，此前进行的I/II期临床试验显示，老年人在接种疫苗后的免疫原性低于其他人群；另一方面，餐饮、航空、快递等行业的从业人员也属于特殊人群，应该接种加强针。

在阿联酋的加强针研究中，受试者接种第二针和第三针的间隔在6个月以上，较长的间隔时间使得受试者体内的抗体水平得到大幅度提升，甚至能增长5-10倍，显示出加强针在预防变异毒株感染及预防发病方面作用明显。

“实验室数据和一些真实世界研究均显示，国药集团中国生物灭活疫苗针对德尔塔等变异毒株依然是有效的”，张云涛向《环球时报》记者强调，国药集团中国生物也在一直在密切观察新冠病毒的变异情况，针对南非发现变异株、德尔塔变异株的灭活疫苗研发均在进行中，目前已经向监管部门滚动提交资料。在其他技术路线上，针对变异株的重组蛋白疫苗、mRNA疫苗研发也都在进行中。

张云涛介绍称，国药集团中国生物采用替换毒株的方式进行变异毒株疫苗的研发，在变异毒株疫苗获批进行临床研究后，国药集团中国生物将首先进行安全性评价，此后与现有灭活疫苗进行加强针的序贯接种研究，这些研究都完成后才可以使用，“这一过程耗时会比较长。”

根据国家卫健委23日发布的最新数据，截至22日，全国累计报告接种新冠病毒疫苗19.47亿剂次，单日接种量为1108.5万剂次，速度已有所放缓。张云涛对《环球时报》记者分析称，整体上看，18岁以上人群的疫苗接种率已经比较高，但其中还有一些人群没有广泛接种，如有糖尿病、高血压、免疫缺陷疾病的民众，这部分人群数量是比较大的。目前，国药集团中国生物也在加紧进行针对上述人群的临床试验，争取尽早实现“应接尽接”。

## 开拓奋进 逐梦前行

◎ 中央纪委国家监委网站 / 2021.07.02

人民英雄纪念碑北侧，“1921”“2021”字标格外醒目。7月1日上午8时许，100响礼炮响彻云霄，中国共产党走过的百年光辉历程，被浓缩在这震撼寰宇的礼赞之中。

在庆祝中国共产党成立100周年大会现场目睹这一场景，中国科学院院士、中国石油勘探开发研究院副院长邹才能心潮澎湃：“‘实现中华民族伟大复兴进入了不可逆转的历史进程’，这气壮山河的宣告，激励我们砥砺奋进、逐梦前行。”

当前，中国共产党正团结带领中国人民向着全面建成社会主义现代化强国的第二个百年奋斗目标迈进。习近平总书记在大会上的重要讲话强调，新的征程上，必须“完整、准确、全面贯彻新发展理念”，邹才能对此印象深刻，“发展理念管全局、管根本、管方向、管长远。我们将深入探索新发展阶段绿色低碳能源转型的有效路径，为实现碳达峰、碳中和目标贡献科技力量。”

“唱支山歌给党听，我把党来比母亲……”大会现场回荡着的动人旋律，让身处天安门城楼东侧观礼区域的中国科学院院士、北京航空航天大学教授房建成联想到了家乡的《沂蒙山小调》。出生于这片红色热土的他，在沂蒙六姐妹等红色故事的熏陶下长大，家乡人民吃苦耐劳、开拓奋进、无私奉献的精神，成为他在科研道路上听党指挥、敢于克难的动力。

“科技自立自强是国家发展的战略支撑，北航在抗美援朝的大背景下建校，国家的重大战略需求就是我们的研究方向。”目前，房建成正带领团队进行原子陀螺仪项目攻关，这是一种精密度高、抗干扰能力强的惯性导航定位系统，可广泛应用于航天器、导弹、核潜艇等国防装备，“矢志空天报国，在新征程上勇闯技术无人区。”

百年风雨，百年辉煌。观礼归来，国药集团党委书记、董事长刘敬桢久久

不能平静：“回望过去，我们党团结带领人民创造了一个又一个人间奇迹。作为一名党员，能够在大会现场聆听习近平总书记的重要讲话，我感到激动、荣幸、充满动力。”

党的生日前夕，一个好消息从国药集团传来——随着北京生物所第三个新冠病毒疫苗 P3 生产车间建成投产，国药集团中国生物新冠病毒疫苗整体年产能超过 50 亿剂，成为目前全球最大新冠疫苗研发生产基地和供应商。目前，国药集团中国生物是全球唯一一家拥有 2 条技术路线、独立自主研发出 3 款新冠疫苗的企业，刘敬桢说，这是在党中央坚强领导下央企勇担政治责任、社会责任，坚持“人民至上、生命至上”理念的生动例证，“中华民族伟大复兴，绝不是轻轻松松、敲锣打鼓就能实现的，央企要始终坚持党的领导，既发挥主力军、国家队的的作用，又发挥稳定器、压舱石的作用，让党和国家放心、让人民放心。”

每一代人有每一代人的长征路，每一代人都要走好自己的长征路。宫玮说，今天，自己以新党员代表的身份来到大会现场，体现了接续奋斗的意味：“习近平总书记指出，‘未来属于青年，希望寄予青年’，激发了青年人使命在肩的责任感。前进道路上，我将发扬前辈身上敢于担当作为的精神，不断提升解决问题的能力，扎实做好本职工作，努力打造中国水电‘走出去’的名片，坚定不移做党和国家事业的建设者、捍卫者。”

第四部分 各界媒体及网络媒体

国药集团 2021（中）新闻报道集锦

## 国药集团新冠肺炎灭活疫苗已累计供应6.2亿剂

© 国资委网站 / 2021.07.16

7月16日，国务院新闻办公室举行新闻发布会，邀请国务院国有资产监督管理委员会秘书长、新闻发言人彭华岗介绍2021年上半年中央企业经济运行情况。红星新闻记者从发布会上获悉，国药集团新冠肺炎灭活疫苗获世卫组织紧急使用认证，目前已累计供应6.2亿剂。



据通报，中央企业坚决落实国家有关部署安排，坚持外防输入、内防反弹，慎终如始抓好新冠肺炎疫情防控，在国内国际抗疫斗争中做出了积极贡献。

## 世卫组织宣布！由北京生物制品研究所研发的新冠灭活疫苗正式通过世卫组织紧急使用认证

◎ 国资小新 / 2021.05.08

世界卫生组织 7 日宣布，由中国医药集团北京生物制品研究所研发的新冠灭活疫苗正式通过世卫组织紧急使用认证。

世卫组织总干事谭德塞在新闻发布会上说，世卫组织当天下午为中国国药新冠疫苗颁发了紧急使用认证，使其成为获得世卫组织安全性、有效性和质量验证的新冠疫苗。这扩大了世卫组织主导的“新冠肺炎疫苗实施计划”（COVAX）组合的疫苗库名单，并有助于各国加快对新冠疫苗的监管审批。

世卫组织负责获得药品和卫生产品的助理总干事玛丽安热拉·西芒当天在一份声明中表示，将中国国药新冠疫苗纳入世卫组织紧急使用清单“有助于寻求保护卫生工作者和高危人群的国家加速获得新冠疫苗”。

中国国药新冠疫苗易于储存的特点使其非常适用于资源匮乏的环境。它也是第一款携带疫苗瓶监测器的疫苗，疫苗瓶上的小标签会因疫苗受热而改变颜色，便于卫生工作者判断疫苗是否安全可用。

根据世卫组织免疫战略咨询专家组的意见，世卫组织建议将中国国药新冠疫苗用于 18 岁及以上成年人，采用两剂注射、间隔时间为 3 至 4 周。在参与试验的所有年龄组中，该疫苗对出现症状患者和住院患者的有效率被评估为 79%。此外，世卫组织不建议对中国国药新冠疫苗设置使用年龄上限，因为评估数据显示，该疫苗对老年人可能也有保护作用。

国药集团中国生物北京生物制品研究所研发生产的新型冠状病毒灭活疫苗（Vero 细胞），获得世卫组织紧急使用授权，纳入全球“紧急使用清单”（EUL）。

这是世卫组织批准的首个中国新冠疫苗紧急使用认证，也是第一个获得世卫组织批准的非西方国家的新冠疫苗，为实现中国新冠疫苗作为全球公共产品

特别是在发展中国家的可及性和可负担性又迈出了跨越性的一步。这也标志着国药集团中国生物新冠疫苗的质量、安全性、有效性、可及性等符合世卫组织相关标准要求，将在更大程度与更广阔范围内，为全球抗击新冠肺炎疫情，构建人类卫生健康共同体，贡献更多中国力量。

## 重磅！国药集团中国生物新冠灭活疫苗正式获批在3—17岁人群使用

◎ 国资小新 / 2021.07.16

7月16日，经国务院联防联控机制有关部门组织论证，国药集团中国生物北京生物制品研究所新冠病毒灭活疫苗获批在3—17岁人群中紧急使用。中国新冠灭活疫苗正式获批在该年龄段开展紧急使用。

目前，国药集团中国生物新冠疫苗3—17岁年龄组已经在河南完成I/II期临床试验。3—17岁人群免后中和抗体阳转率为100%，中和抗体GMT和阳转率与成人组相比无显著性差异；接种后安全性良好，不良反应主要为发热和接种部位疼痛，严重程度以1级为主，未见严重不良反应；不良反应发生率随接种剂次增加而逐渐降低。



6月6日，国药集团中国生物北京生物制品研究所研发的新冠灭活疫苗在3—17岁小年龄组的免疫桥接临床试验在阿联酋阿布扎比启动，评估900名3—17岁不同国籍的健康人群疫苗接种后的免疫原性和安全性。

儿童青少年都是免疫屏障构筑的重点人群。国药集团中国生物新冠灭活疫苗获得附条件上市批准以后，继成人使用之后，继续开展了3至17岁人群的扩大临床试验，6万余人安全性和有效性数据通过专家论证，疫苗正式获批在该年龄组紧急使用。

国药集团中国生物北京生物制品研究所新冠灭活疫苗于2020年12月30日在我国获批附条件上市，是我国第一款上市的新冠疫苗，并在2021年5月7日被世界卫生组织（WHO）列入“紧急使用清单”。这是有史以来第一次，非西方国家研制的传染病疫苗获得WHO紧急使用许可。

# 权威解答！国药集团中国生物发布 国产新冠灭活疫苗加强针、单克隆抗体最新 研究数据

© 国资小新 / 2021.08.11

针对目前流行的和潜在的新型冠状病毒变异株，如德尔塔（Delta）变异株，国产新冠疫苗是否有效？第3剂加强针效果如何？病毒预防和疾病治疗有何新的有效手段？

日前，国药集团中国生物发布第3剂加强针的最新研究数据，并公布了最新发现针对德尔塔（Delta）变异株有效的单克隆抗体的情况，小新和您共同关注——

## 接种3剂可以大幅度提高疫苗保护效果

日前，国药集团中国生物新冠灭活疫苗已在国内完成18岁以上、3—17岁人群I/II期临床试验。结果显示，国药集团中国生物新冠灭活疫苗在3岁以上人群中接种3剂后，安全性与耐受性良好，并能够诱导较强的抗体反应。



临床试验为随机、双盲、安慰剂平行对照研究，按照0,28,56天程序接种加强剂。

安全性结果显示，I/II期临床试验中，18—59岁、60岁以上人群接种第3剂后，总不良反应发生率2剂次和3剂次间无显著性差异。最常见的局部不良反应为

疼痛，其次为红斑、肿胀、瘙痒；全身不良反应发生率较低，与安慰剂组无统计学差异，常见的全身不良反应以发热、疲乏和腹泻为主，不良反应严重程度较轻，主要为1级反应为主，未见3级及以上反应。18岁以上人群接种第3剂后安全性良好。



I/II 期临床试验中共有 252 例 3—17 岁受试者接种 3 剂次新冠疫苗，接种后不良反应主要为发热和接种部位疼痛，不良反应多为 1 级，未见严重不良反应。3—17 岁人群接种第 3 剂后安全性和耐受性良好。

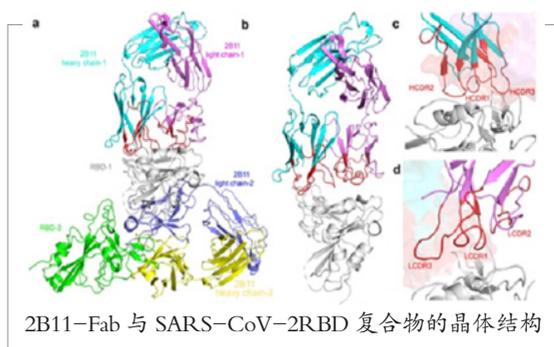
免疫原性研究数据显示，I/II 期临床试验中 18—59 岁人群第 2 剂免后 28 天抗新冠中和抗体 GMT 为 209.3；第 3 剂免后 28 天抗新冠中和抗体 GMT 为 308.4。60 岁以上人群第 2 剂免后 28 天中剂量组抗新冠中和抗体 GMT 为 118.2；第 3 剂免后 28 天抗新冠中和抗体 GMT 为 206.2。在 18 岁以上人群接种 3 剂新冠疫苗后免疫应数据优于接种 2 剂数据。

I/II 临床试验将 3—17 岁人群分为 13—17 岁、6—12 岁和 3—5 岁 3 个年龄组，2 剂免后 14 天和 3 剂免后 28 天抗新冠中和抗体阳转率均为 100%。13—17 岁受试者中，第 2 剂与第 3 剂免后 28 天抗新冠中和抗体 GMT 分别为 156.7 和 199.1。6—12 岁受试者中，第 2 剂与第 3 剂免后 28 天抗新冠中和抗体 GMT 分别为 168.6 和 184.8。3—5 岁受试者中，第 2 剂与第 3 剂免后 28 天抗新冠中和抗体 GMT 分别为 180.2 和 199.1。研究表明，3—17 岁人群接种 3 剂新冠疫苗后 28 天抗新冠中和抗体阳转率均为 100%，且疫苗后免疫应数据优于接种 2 剂数据。

2021 年 6 月，国药集团中国生物在阿联酋启动了“新型冠状病毒灭活疫苗（Vero 细胞）在 18 岁以上人群中加强免疫临床试验”，目前已在 9039 人中完成了加强免疫，初步安全性数据表明，18 岁以上人群接种后安全性良好，主要局部不良反应为接种部位疼痛（21%），全身不良反应主要为头痛（8%）、乏力（4%）、肌肉痛（3%），已有数据表明疫苗的安全性和耐受性都非常好。

综上，根据已有试验结果显示，国药集团中国生物新冠疫苗在 3 岁以上人群中接种 3 剂后安全性和耐受性良好，接种 3 剂后与接种 2 剂次疫苗相比，GMT 有显著提升。接种 3 剂可以大幅度提高疫苗保护效果。

面对传染性更强的变异毒株，从长远角度而言，在条件允许的情况下，接种第 3 剂能够更好地强化对抗新冠病毒的能力。但与之相比，当前更重要的还是要“应接尽接”，完成 2 剂新冠疫苗接种，降低病毒传播风险，构筑健康免疫屏障。



近期，国药集团中国生物研究团队最新发现针对德尔塔变异株有效的单克隆抗体，中和活性 IC<sub>50</sub> 高达 5ng/ml。

### 什么是单克隆抗体？

单克隆抗体作为靶向治疗药物，具有特异性强、疗效显著及毒性低等特点，被誉为“生物导弹”，在多种疾病治疗上显示出极好的疗效和广阔的应用前景。在应对病毒性传染病上，具有中和作用的单克隆抗体，可以特异性的中和病毒，阻止病毒进入细胞增殖，既可以作为高危人群的短期预防，也可以用于病毒感染后疾病的治疗，因此也是全球新冠疫情防控研究的热点。

该研究利用噬菌体展示技术，以 8 名 SARS-CoV-2 感染康复患者外周血单个核细胞 (PBMC) 为基因原材料，建立免疫文库，成功筛选出多株对 SARS-CoV-2 具有高中和活性的单克隆抗体。晶体结构解析数据显示，活性最强的抗体 2B11 所识别的 RBD 表位与 ACE2 的结合位点高度重叠，可有效阻断新冠病毒与细胞表面的 ACE—2 结合，进而阻止其感染细胞。

同时，研究团队还利用 hACE2-腺病毒 (hACE2-ADV) 转导的 IFNAR<sup>-/-</sup> 小鼠模型评价了 2B11 对 SARS-CoV-2 感染的预防和治疗效果。研究结果表明，与对照组相比，攻毒前或后施用 2B11 均能显著降低病毒感染引起的体重减少及肺部病毒载量；进一步的肺部病理组织切片分析结果显示，2B11 的施用能明显降低病毒感染引起的肺部炎症。

德尔塔变异株 (B.1.617.2) 已经成为全球新冠肺炎传播的主要变异株，也是目前国内正流行的变异株。近期补充研究结果显示，2B11 对该变异株具有与野生株高度一致的中和活性，预示 2B11 在由 Delta 变异株引起的新冠肺炎的短期预防与早期治疗上具有较大的应用价值。

## 中国新冠疫苗首次启动在非洲原液分装

© 中国科技网 / 2021.07.07

北京时间7月5日，国药集团中国生物与摩洛哥王国新冠疫苗合作签约在北京、菲斯两地以视频方式举行。在摩洛哥国王穆罕默德六世的见证下，国药集团中国生物、国药国际与摩洛哥卫生部共同签署新冠灭活疫苗合作备忘录，启动在新冠疫苗原液分装等方面的深入合作，这将是中国新冠疫苗首次实现在非洲原液分装。

摩洛哥卫生部部长哈立德·艾特·塔勒布在致辞中表示，摩洛哥积极应对新冠肺炎疫情，把人民作为国家关注的重心，是首个决定通过为民众接种疫苗以实现群体免疫的国家，目前疫苗接种率达到34%。此次与国药集团开展的新冠疫苗分装合作，将助力摩洛哥实现产能供应，推动摩洛哥创建非洲生物制药和疫苗创新中心，服务非洲大陆乃至全球。

国药集团董事长刘敬桢表示，摩方在新冠疫苗研发方面，与国药集团有良好的合作基础，在新冠灭活疫苗海外三期临床试验过程中给予了大力支持与充分信任。在中摩两国政府的鼎力



签约仪式中国北京现场



国药集团董事长刘敬桢致辞



国药集团中国生物董事长杨晓明（右）、国药国际副总经理严兵（左）签署新冠灭活疫苗合作备忘录

支持下，国药集团将尽快推动新冠疫苗摩洛哥分装建设，为摩洛哥的疫情防控提供有力支撑，为进一步巩固中摩友谊、构建人类卫生健康共同体作出重要贡献。

据悉，国药集团中国生物新冠灭活疫苗将与摩洛哥 **Sothema** 公司展开生产合作，利用现有无菌灌装线每月可生产 500 万剂新冠疫苗，摩洛哥卫生部将对生产过程进行监督指导。



摩洛哥卫生部部长哈立德·艾特·塔勒布签署新冠灭活疫苗合作备忘录

# 中国新冠疫苗首获世卫组织紧急使用授权经历了什么

© 中国科技网 / 2021.05.08

当地时间5月7日，世界卫生组织（WHO）总干事谭德塞宣布，中国医药集团中国生物北京生物制品研究所研发生产的新型冠状病毒灭活疫苗（Vero 细胞），获得世卫组织紧急使用授权，纳入全球“紧急使用清单”（EUL）。这是中国新冠疫苗首次获得世卫组织紧急使用认证，也是第一个获得世卫组织批准的非西方国家的新冠疫苗。



来自国药集团中国生物的最新消息称，世卫组织向其新冠灭活疫苗发出紧急使用许可，并列入“紧急使用清单”，是按照世卫组织资格预审应对紧急公共卫生状况机制进行的。该机制为加快公共卫生紧急情况下所需疫苗的可用性设立，旨在对疫苗质量、安全性和有效性等数据进行评估，协助拟采购机构和成员国使用通过批准的疫苗。此举为实现中国新冠疫苗作为全球公共产品特别是在发展中国家的可及性和可负担性又迈出了跨越性的一步。这也标志着国药集团中国生物新冠疫苗的质量、安全性、有效性、可及性等符合世卫组织相关标准要求。

2020年6月，国药集团中国生物上海捷诺生物科技有限公司的新型冠状病毒核酸检测试剂盒也获批列入世卫组织紧急使用清单。能够纳入世卫组织“紧急使用清单”是一个国家和企业医药疫苗研发生产质量水平与综合实力的体现。

此前，国药集团中国生物新冠灭活疫苗已在4月份经过欧盟检查员严格审查，成为历史上首个在欧盟获批使用和GMP认证的中国疫苗产品。

国药集团中国生物基于成熟的灭活疫苗研发技术平台以及先进的工艺及质

量控制体系，98天完成了新冠灭活疫苗的临床前研究。在国内 I/II 临床试验取得良好结果的基础上，于2020年6月23日获得阿联酋卫生和预防部批准，全球首个启动 III 期临床试验，这也是中国原创疫苗首次在国际上开展大规模多中心 III 期临床研究，志愿者入组接种 6.3 万人，覆盖 125 个国家人群，创造多项世界第一，是全球投入最大、进展最快的新冠疫苗临床研究。

2020年12月9日，阿联酋卫生和预防部发布国药集团中国生物新冠疫苗 III 期临床试验数据，并批准该疫苗成为全球首个正式注册上市的新冠疫苗。临床试验结果显示，疫苗保护效力 86%，中和抗体转阳率 100%，预防中度感染有效率 100%，预防重症、危重症感染有效率 100%。大规模接种后的研究结果显示，减少接种者住院有效率 93%，减少对重症监护室需求有效率 95%。

2020年12月30日，国家药监局批准国药集团中国生物北京生物制品研究所新冠疫苗国内首个附条件上市，审评认定该疫苗 III 期临床试验期中分析保护效力为 79.34%。

2021年5月3日，世卫组织公布对国药集团中国生物北京生物制品研究所新冠灭活疫苗评估报告，审评认为疫苗效力 78.1%，最高达 90%，安全性良好，临床试验数据中没有发现安全问题。

目前，国药集团中国生物新冠疫苗已在全球 70 个国家和地区及国际组织批准注册上市或紧急使用，100 多个国家和国际组织提出采购需求，国内外供应超过 2 亿剂，接种已覆盖 196 个国家人群，是全球使用最广泛、使用效果最好、安全性最高、受好评最多的新冠疫苗。

国药集团中国生物不仅拥有目前全球唯一在各国获批上市的新冠疫苗，也是全球唯一一家拥有 2 条技术路线（灭活疫苗、基因重组新冠疫苗）、独立自主研发出 3 款新冠疫苗（北京生物制品研究所新冠灭活疫苗、武汉生物制品研究所新冠灭活疫苗、国药中生生物技术创新研究院基因重组新冠疫苗）的企业。

国药集团中国生物透露，早在 2020 年 4 月，其北京生物制品研究所便成立专项工作组，启动新冠疫苗紧急使用认证申报相关通用技术文件（CTD 文件）准备工作。期间，国药集团中国生物北京生物制品研究所与世卫组织评审专家组始终保持积极沟通，分别于 2020 年 8 月、11 月召开远程视频会议，就新冠疫苗研发、生产、临床前及临床试验等情况进行交流，并于 2020 年 12 月 28 日，向世卫组织提交 CTD 文件。经过 4 个月的严格审核及现场检查、技术评审、相

关答复，世卫组织终紧急使用授权首个中国新冠疫苗，将国药集团中国生物北京生物制品研究所新冠灭活疫苗纳入“紧急使用清单”。

据悉，截至目前，中国共有五款疫苗获得世卫组织批准，其中三款由国药集团中国生物研发生产。除此次获批的国药集团中国生物北京生物制品研究所新冠灭活疫苗以外，2013年国药集团中国生物成都生物制品研究所的乙脑减毒活疫苗成为中国首个通过世卫组织预认证的疫苗产品；2017年国药集团中国生物北京生物制品研究所口服二价脊髓灰质炎减毒活疫苗（bOPV）也通过了世卫组织预认证。

产能方面，国药集团中国生物已在全球率先建成新冠疫苗大规模 P3 高等级生物安全生产设施的基础上，利用所属北京、武汉、长春、兰州、成都、上海等六大生物制品所及国药中生生物技术创新研究院持续扩大产能和分包装能力，年产能超过 30 亿剂，成为全球最大新冠疫苗研发生产基地和最大供应商，也是全球唯一一家独立自主在两条技术路线上研发出三款新冠疫苗的生物医药企业，积极为全球抗疫贡献中国力量。

## 第二批中国国药新冠疫苗运抵毛里求斯

© 北京日报 / 2021.05.22

据中国驻毛里求斯使馆官网消息，5月20日，第二批中国国药新冠疫苗运抵毛里求斯西沃萨古尔·拉姆古兰爵士国际机场。

毛里求斯总理贾格纳特表示，中方前不久向毛紧急提供疫苗支持，目前又以最快速度向毛交付第二批疫苗，感谢中国政府对双边关系的高度重视，感谢中方为毛获取疫苗提供的宝贵支持。这体现了毛中两国的深厚情谊，是双边关系中值得铭记的重要时刻。中国疫苗的到来，对毛抗击疫情至关重要，将加快毛全民疫苗接种进度，助力毛早日实现群体免疫。

中国驻毛里求斯使馆临时代办官宇峰表示，中国在短时间内先后两次向毛方提供疫苗支持，这是中毛友好情谊的见证和体现。中毛两国面对疫情共克时艰，诠释了构建中非卫生健康共同体的理念。中国疫苗的到来，将为毛里求斯实现群体免疫、最终战胜疫情发挥重要和关键作用，同时也将进一步深化双边关系发展。

使馆介绍，今年3月初，毛里求斯暴发第二波新冠疫情。4月13日，中方提供的首批国药疫苗运抵毛岛，毛随即启动了此批疫苗的接种工作，优先为当地教育领域从业人员接种，同时为中方在毛实施“春苗行动”、为在毛中国公民接种提供了便利。



# 全球最大新冠疫苗车间封顶，建成后新冠疫苗年产能达30亿剂

◎ 澎湃新闻 / 2021.05.08

5月6日，随着最后一罐混凝土浇筑完毕，国药集团中国生物北京生物制品研究所108号楼建设项目（新冠疫苗车间三期工程）历经70天的建设，实现了主体钢结构顺利封顶。项目建成并投入使用后，国药集团中国生物的新冠疫苗年产能将达30亿剂。

国药集团董事长刘敬桢、北京经济技术开发区管委会主任梁胜、国药集团中国生物董事长杨晓明、中国电子系统工程第四建设有限公司董事长万铜良，国药集团中国生物总裁吴永林、财务总监胡立刚、副总裁张云涛及项目建设方、监理方代表等，在108号楼项目屋脊共同见证了这一令人激动的时刻。

国药集团中国生物董事长杨晓明在致辞中表示，今天我们能够汇聚在此，离不开在场每一位项目设计者、建设者和监理者过去70天里的辛勤付出和智慧奉献。我们在全世界面前展现了凝聚抗疫之力的中国速度、中生速度，为项目最终全面、按期完工奠定了坚实的基础。

主体钢结构的竣工封顶，只是完成了全部工程的重要部分，离项目的最终完成还有一段距离，希望北京生物制品研究所建设管理团队与项目各参建团队，继续坚守安全底线，追求卓越质量，保持激情和干劲，攻坚克难，再创



108 号楼建设项目主体钢结构封顶仪式现场



奇迹。

中国电子系统工程第四建设有限公司董事长万铜良表示，正是大家强有力的支持，才得以确保中电四公司500多名工人24小时昼夜奋战，才得以项目封顶这一里程碑节点的实现。



在这砥砺前行正当时的季节，让我们

策马扬鞭再发力，以更加昂扬的斗志，坚定“干则干好，干则必成”的信念，不负央企使命担当，用实际行动坚决落实“决战百日，献礼建党100周年”的誓言。

北京生物制品研究所所长王辉介绍到，国药集团中国生物北京生物制品研究所108号楼作为全球最大疫苗生产车间，同时也是全球最大高等级生物安全防护车间，工程质量和生物安全不容有失！从项目启动建设到主体钢结构封顶，70天的时间里，国药集团刘敬桢董事长及国药中生、开发区管委会等相关领导50多次赴施工现场督导，给予了我们莫大的支持和鼓励。希望北京生物制品研究所建设管理团队与项目各参建团队携手奋进，用行动践行我们的诺言：决战百日建三期，向党的百年华诞献礼！

在抗击新冠疫情的战斗中，国药集团中国生物在工程建设方面取得了数次突破：58天建成国内首个新冠疫苗生产车间，助力新冠灭活疫苗研发上市；97天建成第二个新冠疫苗生产车间，支持新冠疫苗产能跃升；64天完成分包装车间改造，确保了新冠疫苗及时供应。

# 中国疫苗是“人民的疫苗”

© 澎湃新闻 / 2021.05.08

## 社論

面对疫情，全人类的命运是  
共同体，中国愿向所有需要帮助  
的国家伸出援手。

当地时间5月7日，世卫组织宣布，将中国国药集团的一款新冠疫苗列入世卫组织紧急使用清单，这款疫苗成为列入世卫组织紧急使用清单的第六款疫苗。这是个重磅消息。这是第一种由中国自主研发生产、且获得世卫紧急使用授权的疫苗，也是第一种获世卫批准的非西方国家疫苗。世卫组织的认可，将极大地增强相关国家药品监管机构批准这款疫苗的信心，对缓解发展中国家疫苗的严重短缺意义重大。中国疫苗也将对全球抗疫形成更实质的支持。

国产疫苗获得世卫组织认可，根本上源自于自身实力过硬。世卫组织专家组认为，有足够证据证明中国国药新冠疫苗的安全性，并认为其预防重症和住院的有效率可达79%；而中国国药新冠疫苗易于储存的特点，也使其非常适用于资源匮乏的环境。

中国医药研发能力在国际舞台上的集中展示，令人感到振奋。

通过接种疫苗达到群体免疫，被公认为走出疫情的根本办法。目前，中国的疫苗接种也正提速。根据国家卫健委的消息，截至2021年5月7日，全国新冠疫苗接种超3亿剂次。作为人口大国，这个数字来之不易。正如中国疾控中

心流行病学首席专家吴尊友所言，谁先把疫苗接种率搞上去，谁就有优先机会打开国门。

在新冠肺炎疫情面前，没有国家和地区可以独善其身。部分国家有力管控疫情还远远不够，只有疫情在世界范围内得到控制，全球形成免疫屏障，人类社会才有可能完全回归正常开放、交流的状态。

目前，全球疫情的情况确实令人揪心。近一周以来，全球每天新增新冠确诊病例高达 80 多万，有近 10 万人死亡。在这个紧要关头，中国疫苗再次向世界亮明中国态度：面对疫情，全人类的命运是共同体，中国愿向所有需要帮助的国家伸出援手。全球人民携起手来，才能尽快走出疫情带来的阴霾。

中国疫苗与其他国家的疫苗不是在“同场竞技”，而是在为维护全人类的健康共同努力。无论是中国疫苗，还是外国疫苗，只要安全可靠，都应该得到认可。任何把疫苗合作政治化的企图注定是不得人心的。

中国加入了世卫组织“新冠疫苗实施计划”，一直是疫苗公平分配的“第一梯队”。目前，中国已经并正在无偿向 69 个有急需的发展中国家提供疫苗援助，同时向 43 个国家出口疫苗。让世界各国人民用得起、用得上，才是好疫苗，才是“人民的疫苗”。

## 来自北京，世卫批准首个中国新冠疫苗使用认证

◎ 澎湃新闻 / 2021.05.10

世卫组织向国药集团中国生物新冠疫苗发出紧急使用许可，将其列入“紧急使用清单”，是按照世卫组织资格预审应对紧急公共卫生状况机制进行的。该机制为加快公共卫生紧急情况下所需疫苗的可用性设立，旨在对疫苗质量、安全性和有效性等数据进行评估，协助拟采购机构和成员国使用通过批准的疫苗。

2020年6月，国药集团中国生物上海捷诺生物科技有限公司的新型冠状病毒核酸检测试剂盒也获批列入世卫组织紧急使用清单。能够纳入世卫组织“紧急使用清单”是一个国家和企业医药疫苗研发生产质量水平与综合实力的体现。

截至目前，中国共有五款疫苗获得世卫组织批准，其中三款由国药集团中国生物研发生产。除此次获批的国药集团中国生物北京生物制品研究所新冠灭活疫苗以外，2013年国药集团中国生物成都生物制品研究所的乙脑减毒活疫苗成为中国首个通过世卫组织预认证的疫苗产品，2017年国药集团中国生物北京生物制品研究所口服二价脊髓灰质炎减毒活疫苗（bOPV）也通过了世卫组织预认证。

2021年4月，经过欧盟检查员严格审查，国药集团中国生物新冠灭活疫苗成为中国历史上首个在欧盟获批使用和GMP认证的疫苗产品。

国药集团中国生物基于成熟的灭活疫苗研发技术平台以及先进的工艺及质



量控制体系，98天完成了新冠灭活疫苗的临床前研究。在国内 I / II 临床试验取得良好结果的基础上，国药集团中国生物新冠疫苗于2020年6月23日获得阿联酋卫生和预防部批准，全球首个启动 III 期临床试验，这也是中国原创疫苗首次在国际上开展大规模多中心 III 期临床研究，志愿者入组接种 6.3 万人，覆盖 125 个国家别人群，创造多项世界第一，是全球投入最大、进展最快的新冠疫苗临床研究。

2020年12月9日，阿联酋卫生和预防部发布国药集团中国生物新冠疫苗 III 期临床试验数据，并批准该疫苗成为全球首个正式注册上市的新冠疫苗。临床试验结果显示，疫苗保护效力 86%，中和抗体转阳率 100%，预防中度感染有效率 100%，预防重症、危重症感染有效率 100%。大规模接种后的真实世界研究结果显示，减少接种者住院有效率 93%，减少对重症监护室需求有效率 95%。

2020年12月30日，国家药监局批准国药集团中国生物北京生物制品研究所新冠疫苗国内首个附条件上市，审评认定该疫苗 III 期临床试验期中分析保护效力为 79.34%。

2021年5月3日，世界卫生组织公布对国药集团中国生物北京生物制品研究所新冠灭活疫苗评估报告，审评认为国药集团中国生物北京生物制品研究所新冠灭活疫苗效力 78.1%，最高达 90%，安全性良好，临床试验数据中没有发现安全问题。

截至目前，国药集团中国生物新冠疫苗已在全球 70 个国家和地区及国际组织批准注册上市或紧急使用，100 多个国家和国际组织提出采购需求，国内外供应超过 2 亿剂，接种已覆盖 196 个国家别人群，是全球使用最广泛、使用效果最好、安全性最高、受好评最多的新冠疫苗。

国药集团中国生物不仅拥有目前全球唯一在多个国家获批上市的新冠疫苗，也是全球唯一一家拥有 2 条技术路线（灭活疫苗、基因重组新冠疫苗）、独立自主研发出 3 款新冠疫苗（北京生物制品研究所新冠灭活疫苗、武汉生物制品研究所新冠灭活疫苗、国药中生生物技术研究院基因重组新冠疫苗）的企业。

值得指出的是，早在 2020 年 4 月，国药集团中国生物北京生物制品研究所便成立专项工作组，启动新冠疫苗紧急使用认证申报相关通用技术文件（CTD 文件）准备工作。期间，国药集团中国生物北京生物制品研究所与世卫组织评审专家组始终保持积极沟通，分别于 2020 年 8 月、11 月召开远程视频会议，就

新冠疫苗研发、生产、临床前及临床试验等情况进行交流，并于2020年12月28日，向世卫组织提交CTD文件。经过4个月的严格审核及现场检查、技术评审、相关答复，世卫组织终紧急使用授权首个中国新冠疫苗，将国药集团中国生物北京生物制品研究所新冠灭活疫苗纳入“紧急使用清单”。

为坚决践行习近平主席将中国新冠疫苗作为全球公共产品的重要宣示，国药集团中国生物充分发挥中央企业国家队、主力军、顶梁柱作用，在全球率先建成新冠疫苗大规模P3高等级生物安全生产设施的基础上，利用所属北京、武汉、长春、兰州、成都、上海等六大生物制品所及国药中生生物技术创新研究院持续扩大产能和分包装能力，年产能超过30亿剂，成为全球最大新冠疫苗研发生产基地和最大供应商，也是全球唯一一家独立自主在两条技术路线上研发出三款新冠疫苗的生物医药企业，积极为全球抗疫贡献中国力量。

## 张文宏：新冠疫苗要世界认可需三条件，产能、保护率和安全性

© 澎湃新闻 / 2021.05.13

5月13日，复旦大学附属华山医院感染科主任张文宏在“走向世界的中国国药新冠疫苗”研讨会上表示，中国有足够的生产能力生产更多的疫苗，但只有疫苗成为全球性的公共安全产品，才有可能最终发挥作用。



一款疫苗要得到全国的认可，乃至全世界的认可，需要三个条件，第一个条件就是短时间内足够大的产量，第二个是达到一定的保护率，第三个是安全性。

张文宏表示，如果疫苗的保护性很好，但如果产量不足以在短期内提供一个国家甚至全世界的使用，最终我们不能逃脱病毒的变异，即疫苗接种还没有完成，新一轮又开始。只有在短时间内跑到病毒的前面，完成大范围的接种才有机会。

对于国药中生灭活新冠疫苗纳入世卫组织紧急使用清单，张文宏表示，为此感到高兴和自豪，因为世卫组织的决定，胜利的曙光已经出现在地平线。国药中生有50亿产能，而且中国不止一个中生，当全世界有了初步的第一次大范围接种，疫情就会进入持久战以后的走向胜利的阶段。哪怕病毒变异，只要这一波接种得足够快，后面就有足够的时间应对变异。

张文宏还提到，世界上每一次疫情，都有自己结束的独特方式，“我们很难想象这场疫情以何种形式在全球结束，疫情结束的方式取决于很多因素，全球疫情依然在蔓延，中国的战斗也没有终止。”

# 国药发布全球首个新冠灭活疫苗 Ⅲ期临床数据：保护力超70%

◎ 澎湃新闻 / 2021.05.27

5月26日，国际医学期刊《美国医学会杂志》（The Journal of the American Medical Association, JAMA, IF45.54）刊登了国药集团中国生物发表的《两种新型冠状病毒灭活疫苗对成人 COVID-19 感染的保护效力评价》（“Effect of 2 Inactivated SARS-CoV-2 Vaccines on Symptomatic COVID-19 Infection in Adults”）。报告依据国药集团中国生物新冠灭活疫苗Ⅲ期临床试验结果，总结了国药集团中国生物所属北京生物制品研究所（BIBP）、武汉生物制品研究所（WIBP）新冠灭活疫苗的有效性、安全性等Ⅲ期临床试验结果。

## 研究结果显示

国药集团中国生物两款新冠灭活疫苗两针接种后14天，能产生高滴度抗体，形成有效保护，且全人群中中和抗体阳转率达99%以上。WIV04疫苗组保护效力为72.8%，HB02疫苗组的保护效力为78.1%。安全性好，不良反应多为注射部位疼痛，程度轻，具有一过性和自限性。

这是全球首个正式发表的新冠灭活疫苗Ⅲ期临床试验结果，这也是中国新冠疫苗Ⅲ期临床试验结果的首次发表。

报告由国药集团中国生物、国家联合疫苗工程技术研究中心、武汉生物制品研究所、北京生物制品研究所、阿联酋阿布扎比卫生服务公司（SEHA）谢赫·哈利法医疗城、巴林王国军事医院、阿联酋卫生和预防部、约旦安曼哈姆扎王子医院、埃及卫生部、河南省疾病预防控制中心、北京科特统计咨询有限公司、华中科技大学、G42等多家机构和单位合作完成，通讯作者国务院联防联控机制科技攻关专家组成员、国家联合疫苗工程技术研究中心主任、科技部“863”

计划疫苗项目首席科学家、国药集团中国生物董事长杨晓明等共同完成。报告于 2021 年 3 月 17 日提交至《JAMA》进行编审。

## 重点摘要

本项研究结果针对国药集团中国生物两款新冠灭活疫苗随机、双盲、安慰剂对照的 III 期临床试验开展的中期分析。自 2020 年 7 月 16 日起，40411 名受试者入组并随机分为三组，分别为铝佐剂组、新冠疫苗 WIV04 组和新冠疫苗 HB02 组。受试者在第 0 天和第 21 天接受两次肌肉注射。自第二剂接种后 14 天，累计确诊 142 例有效病例（铝佐剂组 95 例，WIV04 组 26 例，HB02 组 21 例），两种疫苗组有效率分别为 72.8% 和 78.1%（均  $P < .001$ ）。铝佐剂组出现 2 例重症病例，两个疫苗组均未出现重症病例。接种后 7 天总不良反应发生率在铝佐剂组为 46.5%，WIV04 组为 44.2%，HB02 组为 41.7%。严重不良事件在三组无显著性差异。在两个疫苗组中血清阳转率均高于 99.0%（与基线相比中和抗体滴度至少增加 4 倍），而在铝佐剂组中为 2.3%。目前，该研究仍在进行中，长期保护性和安全性仍在评估中。

## 研究方法

本研究是采用随机、双盲、安慰剂对照的 III 期临床试验，由国药集团中国生物所属北京生物制品研究所（BIBP）和武汉生物制品研究所（WIBP）作为申办方，由参与的研究者实施并进行相关数据的收集，他们来自阿布扎比谢赫·哈利法医疗城、沙迦 Al Qarain 保健中心、巴林 Salmanyia 医院、埃及 Vacsera 医疗中心和 Katameya 医疗中心、约旦哈姆扎王子医院。另外设立了独立的数据和安全监测委员会（DSMB）用于监测安全数据并评估受试者风险。该临床方案由每个参与国的机构审查委员会批准（阿布扎比卫生 COVID-19 研究伦理委员会、阿联酋卫生和预防部研究伦理委员会、巴林国家卫生管理局独立研究伦理委员会、约旦哈姆扎王子医院机构审查委员会以及埃及卫生和人口部研究和卫生发展局研究伦理委员会）。所有受试者在入组前均签署知情同意书。

受试者为 18 岁及以上人群、既往没有 SARS-CoV 或新冠病毒或 MERS 感染史（现场询问）。每个受试者随机获取由独立统计学家生成的研究编号（每

种疫苗 / 安慰剂都有一个唯一的编号)，并随机分配到仅含氢氧化铝（铝）佐剂的安慰剂组或两种候选疫苗中的任何一组（1: 1: 1 比例）。受试者间隔 21 天接受两次肌肉注射。

本项临床研究的两款疫苗 WIV04 和 HB02 分别由武汉生物制品研究所和北京生物制品研究所研制和生产，所用毒株（WIV04 和 HB02 株）分别分离自武汉市金银潭医院的两名患者。病毒株在合格的，来自 WHO 的 Vero 细胞系中进行培养增殖，随后进行灭活和纯化。所有疫苗和安慰剂均由中国食品药品检定研究院检定，编盲后的每支疫苗以唯一编码、外观相同的单剂量小瓶进行使用。

研究中对受试者进行新冠及相关症状的知情告知，并通过研究者主动随访（每周打电话）、与受试者主动报告、哨点医院主动报告相结合的方式对病例进行监测。如果受试者有以下三种症状中的一种或多种症状，则被定义为疑似新冠病例：

（1）以下症状中至少两种症状持续至少 2 天：发热（腋温 $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$ ）、寒颤、咽痛、鼻塞、肌肉痛、乏力、头痛、恶心或呕吐、腹泻；

（2）至少一种呼吸系统体征或症状（包括咳嗽、呼吸急促）、或新的嗅觉或味觉障碍、或呼吸急促；

（3）肺炎的临床或影像学证据。

有新冠病毒感染样症状的疑似病例要求立即到指定医院进行实验室检测，包括鼻或鼻咽拭子标本实时逆转录聚合酶链反应（RT-PCR）检测和血清标本特异性 IgG 抗体检测。如果患者经 RT-PCR 检测新冠病毒核酸呈阳性，则为实验室确诊病例。随后，病例提交至终点判定委员会进行病例确认并判定病例的严重程度。

## 研究结果

本项目对 46270 名受试者进行了筛选，其中 40411 名受试者被随机分至铝佐剂组（13471 人），WIV04 组（13470 人），HB02 组（13470 人）。最终 40382 名受试者完成了首次注射：铝佐剂组 13458 人，WIV04 组 13459 人，HB02 组 13465 人；39223 名受试者完成了第二剂注射，每组的受试者分别为 13071 人、13066 人和 13086 人。

项目中受试者平均年龄为 36.1 岁，84.4% 为男性。25634 人（67.1%）来自

阿联酋阿布扎比, 5135 人 (13.4%) 来自阿联酋沙迦, 7437 人 (19.5%) 来自巴林。各组间的所有特征均无显著性差异。

截至 2020 年 12 月 20 日, 首剂注射后共出现疑似病例 962 例。经终点判定委员会审评后, 共获得 255 个确诊病例, 其中 142 个确诊病例在监测期内 (第二次注射 14 天之后), 113 个确诊病例在监测期外 (首针注射至第 35 天)。

监测期内的 142 例病例中, 95 例在铝佐剂组, 26 例在 WIV04 组, 21 例在 HB02 组。与铝佐剂组相比, WIV04 组保护效力为 72.8% (95%CI, 58.1%-82.4%), HB02 组的保护效力为 78.1% (95%CI, 64.8%-86.3%)。

自第二剂注射 14 天后共检出 47 例无症状病例: 铝佐剂组 21 例, WIV04 组 16 例, HB02 组 10 例。将这些无症状病例纳入主要分析集后, 则 WIV04 疫苗的预估保护效力为 64.0% (95%CI, 48.8%-74.7%), HB02 疫苗的预估保护效力为 73.5% (95%CI, 60.6%-82.2%)。

在首针注射 35 天之内 (监测期外), 共检出 113 例确诊病例: 铝佐剂组 43 例, WIV04 组 43 例, HB02 组 27 例。结果显示, WIV04 疫苗接种首针后针对确诊 COVID-19 病例的保护效力为 50.3% (95%CI, 33.6%-62.7%), HB02 疫苗为 65.5% (95%CI, 52.0%-75.1%)。第 21 天 (第二次注射日期) 之前, 铝佐剂组与 HB02 组、WIV04 组之间的发病率相似, 第二剂接种后, 与铝佐剂组相比, 疫苗组发病率显著降低。

在收集的病例中, 仅铝佐剂组出现 2 例重症病例, 而两个疫苗组均未出现重症病例, 因此疫苗组对新冠肺炎重症的保护效力为 100%。然而, 鉴于重症病例的数量较少, 结果还有待进一步收集。整个随访期间未出现死亡病例。

在免疫原性研究中, 基线时中和抗体几何平均滴度 (GMTs) 在两个疫苗组均为 2.3, 铝佐剂组为 2.4, 第二剂接种 14 天的 GMTs 在 WIV04 组中为 94.5 (95%CI, 89.7-99.5), 在 HB02 组中为 156.0 (95%CI, 149.6-162.7), 铝佐剂组为 2.7 (95%CI, 2.6-2.8)。WIV04 组、HB02 组和铝佐剂组的血清阳转率 (4 倍增长) 分别为 99.3%、100.0% 和 2.3%。

安全性方面, 每剂次接种后 7 天内, WIV04 组有 5957 人 (44.2%)、HB02 组有 5623 人 (41.7%)、铝佐剂组有 6250 人 (46.5%) 报告了不良事件。三组报告的最常见的不良事件是注射部位疼痛 (24.3%、19.4%、27.9%), 其次是头痛 (12.9%、13.1%、12.6%)。大多数不良事件为轻度 (1 级或 2 级), 具有

一过性和自限性，不需要特殊治疗。接种后 8—28 天，非征集不良事件发生率 WIV04 组、HB02 组和铝佐剂组分别为 16.1%、15.5% 和 15.4%。

非征集不良事件(与注射相关或者无关)，非征集不良事件发生率 WIV04 组、HB02 组和铝佐剂组分别为 48.3%、46.1% 和 50.5%。随访期间共发生严重不良事件 (SAE) 201 起 (3 级或以上)，3 组发生率分别为 WIV04 组 0.5%，HB02 组 0.4%，铝佐剂组 0.6%，三组间无显著性差异。

# 国药疫苗成首个世卫批准非西方疫苗，实质支持全球抗疫

◎ 澎湃新闻 / 2021.06.01

瑞士日内瓦时间5月7日下午（北京时间7日夜间），世界卫生组织宣布，由中国医药集团北京生物制品研究所研发的新冠灭活疫苗（Sinopharm）正式通过世卫紧急使用认证，成为获得世卫安全性、有效性和质量验证的新冠疫苗接种。

GRADING of Evidence	Statement on quality of evidence	SAGE Working Group Judgement
Efficacy against PCR confirmed COVID-19 (Adults)	High level of confidence	We are very confident that 2 doses of BBSP-CovV are efficacious in preventing PCR confirmed COVID-19 in adults (18-59 years).
Safety/serious adverse events (Adults)	Moderate level of confidence	We are moderately confident that the risk of serious adverse events following one or two doses of BBSP-CovV in adults (18-59 years) is low.
Efficacy PCR confirmed COVID-19 (Older adults)	Low level of confidence	We have low confidence in the quality of evidence that 2 doses of BBSP-CovV are efficacious in preventing PCR confirmed COVID-19 in older adults (60 years).
Safety/serious adverse events (Older adults)	Very low level of confidence	We have very low confidence in the quality of evidence that the risk of serious adverse events following one or two doses of BBSP-CovV in older adults (60 years) is low.
Efficacy PCR confirmed COVID-19 (Individuals with comorbidities or health states that increase risk for severe COVID-19)	Very low level of confidence	We have very low confidence in the quality of evidence that 2 doses of BBSP-CovV are efficacious in preventing PCR confirmed COVID-19 in individuals with comorbidities or health states that increase risk for severe COVID-19 as included in the clinical trial.
Safety/serious adverse events (Individuals with comorbidities or health states that increase risk for severe COVID-19)	Very low level of confidence	We have very low confidence in the quality of evidence that the risk of serious adverse events in individuals with comorbidities or health states that increase risk for severe COVID-19 following one or two doses of BBSP-CovV is low.

世卫组织免疫战略咨询专家组对国药疫苗的评估报告截图

这是第一种由中国自主研发生产、且获得世卫紧急使用授权的疫苗，也是第一种获世卫批准的非西方国家疫苗。这一结果将为世界各国医药监管部门决定是否使用有关疫苗提供重要决策依据。同时，这也意味着国药疫苗将会被列入世卫为增加中低收入国家获取疫苗的“新冠肺炎疫苗实施计划”（COVAX）中，为抗击全球疫情做出进一步的实质贡献。

世卫组织免疫战略咨询专家组（SAGE）主席亚历杭德罗·克拉维奥托（Alejandro Cravioto）在发布会上表示，专家组已经对国药疫苗进行了“全面评估”，“有充分的证据”表明该疫苗是安全的，并减少了重症或有症状疾病的发病率。在参与试验的所有年龄组中，该疫苗对出现症状患者和住院患者的有效率被评估为 79%。

在得知国药疫苗获批后，国药疫苗临床测试中国负责机构的主要研究者、河南省疾病预防控制中心疫苗临床研究中心主任夏胜利“感受颇深。”他告诉澎湃新闻，“我们顶着巨大压力，第一时间完成中国新冠病毒灭活疫苗境外国际多中心三期保护效力临床试验，并亲手推动中国疫苗在国内外 57 个国家同步上市和紧急使用，一切辛苦付出都是值得的，为世界抗疫加油！”

香港大学病毒学专家金冬雁在接受澎湃新闻采访时说，“世卫组织的紧急批准使 COVAX 有更多疫苗可用，也提高了国药疫苗的声誉，为世界上更多没疫苗可用的贫穷及资源缺乏国家提供了新的疫苗资源。”

不过，金冬雁也进一步指出，在取得成绩的同时，中国疫苗仍有“可提高之处”。“国药疫苗三期临床试验公开资料极少，世卫专家组也对此提出质疑，要求在紧急批准后继续研究并补充。此外，如何通过改进剂量、配伍、佐剂及接种次数等提高国药疫苗保护效果，是摆在中国研发人员面前的重要任务。中国疫苗要对全球疫情防控作出更大贡献，必须加强研究，不断改进创新，争取真正走在疫苗研发创新的前列。”他说。

## 世卫总体认可

世卫组织总干事谭德塞在当天的新闻发布会上说，获批后，根据世卫组织免疫战略咨询专家组的意见，世卫组织建议将中国国药新冠疫苗用于 18 岁及以上成年人，采用两剂注射、间隔时间为 3 至 4 周。

谭德塞补充说：“仅有少量的老年人（60 岁以上）被纳入三期临床试验，所以不能估计对这个年龄组的效果。”

SAGE 小组主席亚历杭德罗·克拉维亚托表示：“我们为目前 60 岁以上人群提供的数据信息仍然非常匮乏，但没有理由认为该疫苗在年龄较大的人群中的表现会有所不同。”

谭德塞指出，中国国药新冠疫苗易于储存的特点使其非常适用于资源匮乏的环境。它也是第一款携带疫苗瓶监测器的疫苗，疫苗瓶上的小标签会因疫苗受热而改变颜色，便于卫生工作者判断疫苗是否安全可用。他补充说，在当前疫苗短缺的背景下，国药疫苗扩大了 COVAX 可购买的疫苗清单，并使各国有信心加快自己的监管审批，以及进口和使用该疫苗。

近一周以来，全球每天新增新冠确诊病例高达 80 多万，每周有近 10 万人死亡。世卫在一份声明中表示，将中国国药新冠疫苗纳入世卫组织紧急使用清单“有助于寻求保护卫生工作者和高危人群的国家加速获得新冠疫苗”。

世卫高级顾问布鲁斯·埃德沃德（Bruce Aylward）在发布会上表示，向 COVAX 提供多少疫苗是由国药集团决定的事情，但他补充说：“他们正在研究努力提供实质性的支持，如何提供大量的疫苗，同时当然要尽可能地服务于中

国公民。”

国药疫苗是中国国内主要施打的两种疫苗之一，目前已累计为国内外数亿人接种。

加州大学旧金山分校（UCSF）的药剂专家江剑刚对澎湃新闻表示，对于中国医药界来说，这个批准肯定了中国自行研发疫苗的能力，为将来进一步发展更多先进疫苗和药物打下了基础。“对于世界的疫情，这种疫苗的加入也会让更多落后偏远国家得益，可以有效地平衡世界各国的疫苗需求，特别是贫困落后的国家。”他说。

## 助力全球抗疫

眼下，全球疫情抗击正处于一个关键的时刻，而疫苗在其中的作用至关重要。

曾经从事过多年肿瘤免疫和基因治疗研发的美国得州大学 MD 安德森癌症中心终身教授张玉蛟认为，面对恶化的全球疫情，世卫批准中国疫苗的紧急使用，对缓解发展中国家疫苗的严重短缺一事而言可谓是及时雨。

“虽然几经波折，但是中国灭活疫苗最终得到世界的承认和接受，这是中国疫苗走向世界的里程碑。世界将得益于中国疫苗，中国药企也从这个过程中学到了许多，包括自己的不足。让科学回归科学，中国将会对人类健康做出更大的进步。”张玉蛟说。

目前，西方发达国家正在囤积疫苗。另一个全球主要疫苗制造国印度由于国内疫情严重，已经停止出口。出于安全考虑，一些国家的卫生部门暂停了英国阿斯利康和美国强生公司生产的疫苗使用。因此，世卫组织此时紧急批准允许中国国药疫苗纳入 COVAX 计划，将为更多的人，尤其是发展中国家的民众在关键时刻获得疫苗带来希望。

根据中国外交部最新的说法，截至 2021 年一季度末，中国已向 43 个国家出口了疫苗。外界普遍预期，世卫组织批准中国疫苗将增强全球对该疫苗的信心，特别是拉丁美洲，亚洲和非洲国家，这些地区的许多国家很难获得西方开发的疫苗。

而据中国国药官网 5 月 7 日的消息，国药集团中国生物北京生物制品研究所 108 号楼建设项目（新冠疫苗车间三期工程）历经 70 天的建设，实现了主体结构顺利封顶。项目建成并投入使用后，国药集团中国生物的新冠疫苗接种产能将达 30 亿剂。

# 中国中药：中成药现代化的主力军

◎ 南方日报 / 2021.06.28

今年3月份，由中国中药控股有限公司（以下简称“中国中药”）旗下一方制药生产的化湿败毒颗粒获批上市。作为中国中医科学院医疗队筛选出的有效方药化湿败毒方的成果转化，化湿败毒颗粒是治疗新冠肺炎有效方药的“三药三方”之一，被纳入国家新型冠状病毒肺炎诊疗指南。

古方变新药，一跃成为关键时期的抗疫良药，这是中国中药传承精华、守正创新的生动实践。

中医药是有着数千年悠久历史文化的民族瑰宝，近年来，国家高度重视中医药的发展，明确提出要遵循中医药发展规律，加快推进中医药现代化、产业化。佛山作为岭南成药的发祥地，数百年来中医药传承生生不息。2020年佛山召开中医药大会，明确提出要加快建设中医药强市。

中国中药作为中国医药集团有限公司中药产业板块的核心平台，自2013年起就将管理总部设在佛山，持续推动佛山中医药走向全世界。

**百年风华 佛山力量**  
大医精诚 佛山观察  
特36

## 中国中药：中成药现代化的主力军

### 打造中药航空母舰

中国中药控股(集团)有限公司(以下简称“中国中药”)是中国医药集团有限公司(以下简称“国药集团”)旗下的一家上市公司。作为国药集团中药产业板块的核心平台，中国中药近年来在传承精华、守正创新方面取得了显著成就。

2021年3月，中国中药旗下一方制药生产的化湿败毒颗粒获批上市。作为中国中医科学院医疗队筛选出的有效方药化湿败毒方的成果转化，化湿败毒颗粒是治疗新冠肺炎有效方药的“三药三方”之一，被纳入国家新型冠状病毒肺炎诊疗指南。

中国中药控股(集团)有限公司董事长、总经理王洪林表示，中国中药将始终坚持“传承精华、守正创新”的方针，不断提升中医药的现代化水平，为人民群众提供更加优质、便捷的中医药产品和服务。

### 生产车间的变革

随着智能制造技术的广泛应用，中国中药的生产车间发生了深刻变革。通过引入自动化生产线和智能检测设备，生产效率得到了大幅提升，产品质量也得到了有效保障。

中国中药控股(集团)有限公司生产管理部负责人表示，公司将持续加大研发投入，推动传统中医药与现代科技的深度融合，实现生产过程的智能化、绿色化和可持续发展。

### 大健康产业的新布局

除了传统的中药生产外，中国中药还在大健康产业领域进行了广泛布局。通过整合上下游资源，公司在保健品、化妆品、医疗器械等领域取得了突破。

中国中药控股(集团)有限公司大健康事业部负责人表示，公司将充分发挥中医药的独特优势，开发更多具有自主知识产权的大健康产品，满足人民群众日益增长的健康需求。

### 科技赋能 佛山中医药创新

佛山作为岭南成药的发祥地，近年来在中医药科技创新方面取得了丰硕成果。中国中药作为佛山中医药产业的重要载体，积极推动产学研用深度融合，加速科技成果转化。

中国中药控股(集团)有限公司研发中心负责人表示，公司将依托佛山丰富的中医药资源，加大科研投入，推动中医药理论创新、技术创新和模式创新，为中医药现代化发展注入强大动力。

### 引入智能化 提升传统药膳体验感

为了提升传统药膳的现代化水平，中国中药引入了智能化生产技术和设备。通过精准控制温度、湿度和时间，确保了药膳的品质和口感。

中国中药控股(集团)有限公司市场部负责人表示，公司将不断创新药膳品种，丰富产品线，为消费者提供更加多样化、个性化的药膳选择。

**148.06亿元** 中国中药2020年营业收入148.06亿元，同比增长5.4%，净利润18.02亿元，同比增长10.1%。

**20个省级药监局局长** 截至2021年5月，中国中药已与20个省级药监局局长建立了联系，共同探讨中医药监管和产业发展问题。

**十大领军企业** 中国中药入选了2021年中国医药行业十大领军企业，彰显了其在行业内的领先地位。

**3个中药老字号** 中国中药拥有3个国家级中药老字号，传承了深厚的中医药文化底蕴。

**引入智能化 提升传统药膳体验感** 中国中药通过引入智能化生产技术和设备，提升了传统药膳的现代化水平，为消费者提供了更加优质的药膳体验。

## 打造中药航空母舰

中国中药 2020 年全年营业额达 148.06 亿元，同比增长 3.4%，年度利润达 18.6 亿元，同比增长 4.9%。作为营收超百亿的行业龙头，中国中药所取得的发展成果离不开资本市场的助力。



冯了性（佛山）药业有限公司的生产车间。南方日报记者 李源 摄

2013 年，为增强中药板块市场竞争力，实现全产业链发展，国药集团

对原香港主板上市的红筹公司盈天医药完成并购，随后改名为中国中药控股有限公司。

此后，为了实现“成为中药行业引领者”的目标，中国中药开启了收购之路。2013 年 10 月份收购贵州同济堂制药有限公司，2015 年收购广东一方制药和江阴天江药业有限公司，2016 年 4 月份收购华颐药业有限公司，同年 9 月份收购上海同济堂药业有限公司、贵州同济堂中药饮片有限公司等。

资本的力量，带来了神奇的变化，一系列的收购帮助中国中药形成完善的产业链。现如今，中国中药的业务已覆盖中药材种质种苗、中药材种植、仓储、中药饮片、中药配方颗粒、中成药、中医药大健康产品等领域，贯穿中药行业全产业链。

在中国中药的整合下，其旗下佛山子公司依托各自优势错位发展、互为促进。冯了性药业、德众药业原本是盈天医药下的中成药生产企业，分别负责生产鼻炎康片、冯了性风湿跌打药酒等重点中成药品种；2015 年收购的一方制药主要负责中药配方颗粒的生产；冯了性药材饮片通过创办共享中药智能配送中心，整合中国中药的饮片及中药材资源；冯了性国医馆和广东煲葆宝是中国中药在大健康产业的布局。

作为中国中药管理总部所在地的佛山素有“岭南药祖”美誉，数百年来，冯了性风湿跌打药酒、梁仲弘抱龙丸等一批名药远销海内外。在佛山，各大中医院和中医诊所门庭若市，佛山人对中医药的青睐以及中药材在膳食中的广泛运用，为各医家及药商提供了舞台。2020 年佛山召开中医药大会，强调要促进

佛山中医药传承创新，加快建设全国中医药强市。

“佛山有着发展中医药的文化根基，岭南中医药文化源远流长，我们也可以利用这里发展中医药的优渥条件，推动自身发展的同时促进佛山地区发展，由此形成良性循环。”中国中药董事长吴宪表示。

## 生产车间的变革

走进禅城区佛罗公路35号，抬头就能看到“冯了性”牌匾，作为佛山传统中医药的继承者，冯了性药业距今已有400多年的历史。从明末清初的一家小药铺起家，冯了性药业在行业动荡中不断发展壮大，目前以制造中成药为主，共有九大剂型超过150多个品种。



冯了性药材饮片公司的生产车间。南方日报记者李源摄

冯了性（佛山）药业有限公司总经理罗吉介绍，冯了性药业在生产过程中，既传承了丸剂、散剂、酒剂等经典剂型的传统生产工艺，还有四制香附、姜葱制全蝎、甘草制地龙等传统的药材炮制工艺。

在对传统生产工艺的坚持传承中，冯了性药业也不断推动生产技术创新，提高生产效率。

岭南中成药中，药丸蜡壳密封是一项传统特色，蜡壳不仅可以保证药丸在运输和存放中的安全卫生，还能让药丸实现长时间不挥发变质，又方便携带。但早期的蜡壳生产主要依靠手工，从制蜡壳到成品需要9道工序，工人劳动强度大、工作效率低、染菌机会大。

20世纪80年代，冯了性药业用了整整7年的时间，研发出国内第一台全自动蜡壳封装机，生产效率提高了3.7倍，成为当时国内首创。

伴随市场的发展，2015年冯了性药业引入蜜丸塑壳生产线，并研发出风冷冷却技术。“以往蘸蜡后的蜡壳采用水冷构造进行冷却时，容易导致水浸入到壳内药物，使产品报废，而使用风冷装置则很好地解决了这种问题。”冯了性（佛山）药业有限公司副总经理霍嘉茵说。

在传承中不断创新现代化生产的还有一方制药。作为国内最早从事中药配

方颗粒研制与开发的企业之一，一方制药几十年只做一件事，就是不断地对中药饮片剂型进行改革。

传统的中药材通过加工炮制后，被称为中药饮片，可用于中医临床治病，中药配方颗粒则是以传统中药饮片为原料，通过提取、浓缩、干燥、制粒等现代工艺手段变成颗粒。例如“肺炎一号方”由金银花、连翘等16味中药组成，患者拿到手时只是一小袋颗粒，直接冲服即可。

但一直以来，由于失去了饮片的外形，人们对于中药配方颗粒的有效性有所质疑。为了保证产品有效成分与标准汤剂一致，2016年起，一方制药持续投入大量人力物力到药材产地取样，对使用的所有药材都确定基源、固定产地，建设标准化中药材种植基地，进行严格的药材安全性检测、成分含量测定，并按照规范化的工艺进行中药炮制。

在生产环节，一方制药投入巨额资金，实现了所有中药配方颗粒从提取、浓缩、喷雾干燥环节均采用自动化控制，使每一味药材按照科学恒定的生产工艺操作，确保同一产品不同批次的稳定生产。

通过技术让传统焕发新颜，也让一方制药成为中药配方颗粒行业的“隐性冠军”，连续多年销售额保持20%以上增长。在去年抗击新冠肺炎疫情的关键时刻，由一方制药负责生产的透解祛瘟颗粒（曾用名“肺炎一号方”），获准用于全省30家新冠肺炎定点救治医院临床使用。

中国中药拥有八大研发中心，重点研究配方颗粒标准和经典名方。“作为中药行业的引领者，我们一直注重科技创新。”吴宪说，科技是第一生产力，只有构建了技术壁垒，企业才能把握先发优势。

## 大健康产业的新布局

中午12时，煲葆宝佛山铂顿城店内人来人往，众多年轻消费者坐在装修时尚的屋里“饮汤”。“我经常和家人来这家店里喝汤。”来自狮山的顾客林晨说，煲葆宝有着丰富的品类，清热祛湿、补气养血、安神助眠等各种汤品，非常适合养生。

广东煲葆宝健康汤料有限公司董事长张明静表示，从汤品这个切口入局大健康产业是企业深思熟虑后选择的重要发展方向。中医药材里有100多味药材是药食同源的，这些药材适合用于养生。此外，为了满足消费者的需求，煲葆宝还开发出包括汤料包、常温真空包装的汤品等在内的多种产品。在电商平台

搜索发现，煲葆宝已上线十余种包装产品。

近年来，中医药大健康产业一直保持高速增长的势头，2018年我国中医药大健康产业市场规模超过2万亿元。机构预测，最近十年产业规模年均复合增长率将保持在18%左右。而饮食文化与中医药文化的融合，只是中国中药向大健康产业延伸的一个部分。

2015年，中国中药借助“冯了性”的品牌，联合广佛地区优秀的医生资源，在佛山开设了首家冯了性国医馆，为市民提供防、治、康、养结合的中医药综合服务。

“国医馆和佛山、珠三角的多家中医院结成良好合作关系，有超过30位的名中医来坐诊。”冯了性国医馆总经理汪文汉觉得，国医馆让老字号焕发了新的活力。记者在国医馆现场看到，除了普通中医馆常设的问诊、抓药板块，馆内还设有针灸、按摩、中医养生等一系列服务。

去年疫情期间，冯了性将传统中医药与互联网结合，组织中医专家利用互联网免费开展医疗服务。“医生、病人、医生助理三方同时线上视频，线疾病诊断、在线开具处方、提供健康咨询。”汪文汉说。

这种新业务模式的创新也出现在中国中药其他的子公司。2017年，冯了性药材饮品公司与佛山市中医院合作建设共享中药智能配剂中心，打造开放共享的中医药服务平台，目前该中心的服务已覆盖佛山90%的医院和卫生站。

冯了性药材饮片公司总经理陈伟民介绍，中药配剂中心联通医院后台系统，在医生为市民开中药后，为市民提供中药代煎、中药代配、膏方制作、临方加工、中西药同时代配和现代中药配方颗粒代配等多种服务，并免费配送到家。

“疫情期间配送中心共煎煮配送中药10万多剂。”陈伟民说，公司不断创新服务模式，加强配剂中心的建设，已在中山、东莞、梅州等地建起20多家中药配剂中心，服务近500家医院。

2020年，中国中药联合南海区在里水镇打造中国中药健康产业园项目。该项目首期计划投资50亿元，建设中药配方颗粒提取加工中心、中药饮片生产制造中心、中药材配送中心以及大健康产品研发生产基地，同时该项目涵盖总部基地、中国中药博物馆、国医馆等内容。

“接下来，中国中药将把握中药大健康行业发展的战略机遇，建设可持续、互协同、共发展的中药大健康全产业链，打造行业领先水平的中药大健康产业

集团。”吴宪说。

## ■数读

148.06 亿元

中国中药 2020 年全年营业额达 148.06 亿元，同比增长 3.4%，年度利润达 18.6 亿元，同比增长 4.9%。

20 个配方颗粒提取基地

截至 2020 年底，中国中药旗下共有 21 家企业获得中药饮片生产许可，20 个配方颗粒提取基地，17 家企业获得配方颗粒制剂生产许可，11 家企业得成药生产许可。

十大独家基药品种

截至 2020 年底，中国中药拥有十大全国独家基药品种，1200 多个成药品规（其中约 280 个品规入选 2018 版《国家基本药物目录》），700 多个单味中药配方颗粒品种，400 多个经典复方浓缩颗粒（专供出口）。

3 个中华老字号

中国中药旗下汇聚众多优质品牌，包括 3 个中华老字号（冯了性、德众、同济堂）、5 个中国驰名商标及 4 项非物质文化遗产。

## ■一线直击

引入智能化，提升传统药膳体验感

药房的电脑与医生电脑联网，医生点击确认后药房电脑就根据电子处方单自动抓药，快速地把中药配方颗粒放到冲剂盒中封膜成型，还能根据每次服用剂量把冲剂盒划分成一个个小块以方便患者服用。这是一方制药自主研发的智能化调配系统，也是中国中药数字化建设的一个缩影。

这套智能化调配系统自 1999 年开始研发后，至今已进行了多次升级，主要应用于医院中药房中，可以按照医生制定的中药饮片处方中药物剂量、药味、剂数等处方参数，完成中药配方颗粒的自动识别、称重、剂量、配药等动作，节约中药房的人力物力。

“一方制药的中药配方颗粒生产工艺目前是处在行业领先水平。”一方制药副总经理魏梅介绍，这套智能化调配系统，还兼容医院网络信息管理系统，为医院中药房提供一套完整的智能化解决方案，提升了医院中药房现代的管理

水平，有力地推动了医疗机构中药房数字化建设。

中国中药旗下引入智能化生产的还有煲葆宝。从 2018 年起，煲葆宝在秉承传统广东汤料配料及工艺的基础上，投资数亿元，建设了全新的中央工厂和中央厨房，开始探索利用标准化流程、科学的管理模式，开发了一系列的健康汤料。

张明静介绍，公司研发人员走访佛山、广州、香港等地的粤菜师傅，搜集了上百种广东炖汤配方。新工厂竣工后，生产、研发、品控三部门工作人员用时 9 个月，对中央工厂及中央厨房各生产线进行人、机、料调试及工艺调整，形成了 1 项发明专利和 12 项实用新型专利，使得生产线的日产能比原来提高 12.5 倍，大大提高了汤品的生产效率。

“煲葆宝中央厨房根据每一款汤品不同的烹制方法定制标准化的生产流程，通过先进的现代化自动设备进行规模化生产，保证汤品品质的稳定。”张明静说，公司将进一步加强在产品研发、智能制造、安全生产等方面的投入，不断提升智能生产水平，让广东靓汤的生产制作过程更加高效、安全，借助高品质汤品不断提升人民群众的健康生活水平。

中国中药董事长吴宪表示，未来，中国中药还会继续响应佛山市对推动数字化发展的号召，加大投入力度，保持行业内的领先水平。

## 湖北省领导与中国医药集团董事长刘敬桢座谈

◎ 湖北省人民政府网 / 2021.05.28

5月27日晚，省委副书记、代省长王忠林在汉与中国医药集团有限公司董事长刘敬桢座谈交流。全国政协常委、副秘书长曲凤宏，副省长张文兵，武汉市市长程用文参加座谈。

王忠林对刘敬桢一行来鄂考察、推动合作表示热烈欢迎，衷心感谢国药集团长期以来对湖北经济社会发展特别是疫情防控和疫后重振的大力支持。

王忠林说：湖北深入贯彻习近平总书记考察湖北、参加湖北代表团审议时的重要讲话精神，慎终如始抓好常态化疫情防控，加快推进疫后重振，全省经济保持稳中有进态势，发展成效好于预期，包括国药集团在内的广大企业为此作出了重大贡献。

国药集团与湖北合作密切，在鄂业务发展良好。在国药集团及相关各方的大力支持下，经过近三个月日夜奋战，武汉生物所新冠病毒灭活疫苗扩产能项目已具备投产条件，成为双方合作共赢的典范。

希望国药集团在推进现有合作项目的同时，进一步加大在鄂投入，布局更多具有核心竞争力、市场前景广阔的项目，助推湖北经济高质量发展。我们将创造一流营商环境，当好服务企业的“店小二”，全力支持国药集团及各类企业在鄂更好发展。

刘敬桢介绍了国药集团生产经营及在鄂业务发展情况。他表示，湖北区位、科教优势突出，发展前景广阔，国药集团将积极对接地方发展需求，在生物医药、医疗器械、中医药研发制造等领域加大在鄂投资，为湖北经济社会发展作出新贡献。

## 疫苗如何应对变异病毒？

# 国药集团：可以迅速开发出针对变异株的疫苗

◎ 红星新闻 / 2021.05.31

5月31日，国务院联防联控机制召开新闻发布会，介绍疫情防控和疫苗接种有关情况。国药集团中国生物副总裁张云涛指出，国药集团中国企业已经做好了应对突发重大变异研发新型疫苗的准备，可以迅速地开发出针对变异株的疫苗，变异株疫苗也可以跟现有的疫苗相互续冠来进行使用，另外也可以拿开发出的变异株疫苗和现有的疫苗作为多联多价疫苗进行注射来防治。

张云涛介绍说，病毒的变异也是这次疫苗研发和使用高度关注的问题，国药集团利用在海外Ⅲ期临床获得的血清在中国开展了交叉中和实验，包括在南非发现的毒株、在英国发现的毒株，包括来自中国不同地区发现的流行株。截至目前，这些血清仍然能够和这些病毒发生良好的中和反应，应该说疫苗还是具有良好的保护性的。

“病毒的变异是永恒的，它是自然发生的，就目前来看，只要病毒的变异可控，疫苗应该还是可以能够持久地保护现在的情况。”张云涛指出，在整个疫苗的研发过程中，国药集团的灭活疫苗含有病毒的抗原成分比较多，相对来说保护的广谱性更好，对变异耐受性会更好一些。另外，在一些特别情况下，国药集团中国企业也做好了应对突发重大变异研发新型疫苗的准备。国药集团可能解决的途径有几种：一是可以迅速地开发出针对变异株的疫苗，变异株疫苗也可以跟现有的疫苗相互续冠来进行使用；另外也可以拿开发出的变异株疫苗和现有的疫苗作为多联多价疫苗进行注射来防治。

张云涛还介绍，从去年到今年的疫苗审评审批过程中，国药集团已经形成了良好的监管和审评审批的机制，疫苗的整体工艺开发、质量标准等都已经流程化。所以，国药集团关于疫苗的开发也会非常及时，也能满足在病毒变异情况下广大人民群众的需要。

## 中国公民地区性COVID-19疫苗接种点在迪拜启动

© 阿联酋驻华大使馆 / 2021.06.01

阿联酋外交与国际合作部与中国驻阿联酋大使馆联合宣布在迪拜正式启动地区性疫苗接种点。

此举基于阿联酋外交与国际合作部长谢赫阿卜杜拉·本·扎耶德·阿勒纳哈扬（H.H.Abdullah bin Zayed Al-Nahyan）与中国国务委员兼外交部长王毅于今年3月在阿联酋举行的会晤中双方所达成的共识设立地区性疫苗接种中心。



根据这项由迪拜卫生局执行的名为“春苗行动”的计划，16岁以上持有短期签证、无阿联酋居留权的中国公民将在迪拜获得两剂中国国药疫苗接种，该疫苗已于2021年5月获得世界卫生组织（WHO）批准其作为紧急使用。

临时访问阿联酋的中国公民可登录中国驻阿联酋大使馆（<http://ae.china-embassy.org/chn/>）和中国驻迪拜总领馆（<http://dubai.chineseconsulate.org/chn/>）官方网站了解详情。

中国与阿联酋的合作贯穿于COVID-19大流行，在此期间分享了专业知识、资源和技术。位于阿布扎比的一家新工厂将于今年晚些时候开始生产中国制药巨头国药集团（Sinopharm）的COVID-19疫苗，这是国药集团与位于阿布扎比的G42技术公司的合资企业。

阿联酋政府已将全体公民及居民纳入国家疫苗接种行动。

## 国药新冠疫苗获世卫组织批准“紧急使用”，这意味着什么？

◎ 界面新闻 / 2021.05.08

当地时间 7 日，世卫组织（WHO）总干事谭德塞宣布，将中国国药集团中国生物北京生物制品研究所研发的新冠疫苗列入“紧急使用清单”。

中国国药疫苗被世卫组织列入紧急使用清单，世卫组织总干事谭德塞表示，这将扩大“新冠肺炎疫苗实施计划”可以购买的疫苗范围，同时让各国有信心加速其批准过程，以便进口该疫苗并进行接种。

世卫组织在声明中指出，中国国药新冠疫苗易于储存的特点使其非常适用于资源匮乏的环境。它也是第一款携带疫苗瓶监测器的疫苗，疫苗瓶上的小标签会因疫苗受热而改变颜色，便于卫生工作者判断疫苗是否安全可用。国药集团疫苗储存条件为 2 至 8 摄氏度，现有疫苗冷链系统、甚至家用冰箱即可满足要求。相比之下，美国莫德纳疫苗储存温度为零下 20 摄氏度，辉瑞疫苗需要在零下 70 摄氏度的条件下存储。

“紧急使用清单”即世卫组织的紧急用途清单程序（EUL），是一个基于风险的程序，用于评估和列出未经许可的疫苗、疗法和体外诊断，最终目的是加快向受公共卫生紧急情况影响的人提供这些产品。这将有助于有关的联合国采购机构和会员国根据一套基本的现有质量、安全、功效和性能数据，确定使用特定产品的可接受性。该程序是希望将其产品提交用于突发卫生事件的公司的重要工具，它还允许各国加快本国监管部门批准新冠肺炎疫苗的进口和管理。

世卫组织通过评估安全性、功效、质量等因素来决定一款新冠疫苗是否能够取得紧急使用授权批准，一旦获得批准，能够帮助疫苗在全球范围内更广泛分发。

EUL 过程的核心是确定生产的产品是否有质量保证、安全和有效。EUL 途径包括对晚期 II 期和 III 期临床试验数据的严格评估，以及关于安全性、有效性、

质量和风险管理计划的大量额外数据。

作为 EUL 流程的一部分，疫苗生产公司必须承诺继续生成数据，以确保疫苗的完全许可和世卫组织的资格预审。世卫组织资格预审程序将评估其他临床数据从疫苗试验和滚动部署中产生，以确保疫苗达到必要的质量、安全性和有效性标准，以便大规模供应。

此前在 4 月 29 日，为世卫组织提供建议的免疫战略咨询专家组（SAGE）举办线上会议，讨论了国药中生北生所等研发的新冠灭活疫苗。根据 SAGE 发布的评估文件，国药中生北生所疫苗有效率为 78.1%。

根据《南华早报》报道，SAGE 会议上，国药中生疫苗通过了世卫组织关于功效的评估标准。SAGE 在评估中发现，两剂中生新冠疫苗能够有效预防 18-59 岁成年人感染，总体有效率为 78%，严重不良反应风险较低。

目前中国研发的新冠疫苗已经在全球范围内 40 余个国家和地区进行分发，在部分国家和地区中，中国生产的新冠疫苗是唯一可获得的新冠疫苗，因此一经取得世界卫生组织的紧急使用授权批准，国产新冠疫苗能够在更广泛的范围内挽救更多生命。

今年 3 月 28 日国务院联防联控机制新闻发布会介绍，中国新冠疫苗全球供应已突破 1 亿剂次，目前至少向 69 个发展中国家提供疫苗援助，至少向 43 国出口疫苗。

据不完全统计，塞尔维亚总统武契奇、科摩罗总统阿扎利、津巴布韦总统姆南加古瓦、加蓬总统邦戈、巴基斯坦总统阿里夫·阿尔维和总理伊姆兰·汗、匈牙利总统阿戴尔和总理欧尔班、塞内加尔总统萨勒、赤道几内亚总统奥比昂、智利总统皮涅拉等多国政要已接种中国新冠疫苗。

彭博社当地时间 5 月 7 日报道称，世界上缺少新冠肺炎疫苗的国家越来越倾向向中国寻求帮助。

中国国务院联防联控机制科研攻关组疫苗研发专班工作组组长、国家卫生健康委医药卫生科技发展研究中心主任郑忠伟在日前召开的博鳌亚洲论坛 2021 年年会上表示，目前，中国新冠疫苗全年产能接近 50 亿剂，预计今年产量超过 30 亿剂。中国在布局疫苗生产的过程中，考虑了全球的抗疫需要。预计今年下半年，中国将通过多边、双边机制向全球供应更多疫苗。

## 汪文斌： 许多发展中国家将中国疫苗称为“及时雨”

◎ 外交部发言人办公室 / 2021.07.02

“外交部发言人办公室”消息，在7月2日外交部例行记者会上，总台国广记者提问：中国一直将疫苗作为全球公共产品，向许多国家提供疫苗援助或出口疫苗，并同发展中国家开展联合研发和合作生产。你能否进一步介绍中国疫苗为全球抗疫合作发挥的作用？

汪文斌：疫情发生以来，中方坚定秉持疫苗全球公共产品的“第一属性”，在自身需求巨大、疫苗供应十分紧张的情况下，尽己所能向国际社会供应了4.8亿余剂疫苗，是世界上对外提供疫苗最多的国家。中国疫苗的足迹遍布全球五大洲，截至目前，中国已向近100个国家提供疫苗，已宣布向新冠肺炎疫苗实施计划（COVAX）首批提供1000万剂疫苗。

中国疫苗是许多发展中国家获得的第一批疫苗，这些国家形象地将中国疫苗称为“及时雨”。赤道几内亚总统奥比昂表示，中国疫苗为当地焦灼的抗疫战场带来希望的甘霖。津巴布韦总统姆南加古瓦表示，中国捐赠的疫苗犹如隧道尽头的光芒。智利总统皮涅拉表示，中国疫苗安全、有效，通过接种疫苗，我们正在努力降低智利的新冠肺炎感染率及住院、死亡人数。安提瓜和巴布达总理布朗等政要表示中国疫苗已证明了它的有效性和安全性，将为安巴早日实现群体免疫作出积极贡献。

中国还同多个发展中国家开展联合研发和合作生产，支持相关企业同外方



合作开展Ⅲ期临床试验。

中国疫苗在国际社会取得良好声誉，安全性、有效性得到广泛认可，目前已有超过 100 个国家批准使用中国疫苗。世卫组织已将国药集团等中国疫苗纳入紧急使用清单，30 多位外国领导人带头接种中国疫苗。

中国将继续在力所能及范围内为实现疫苗在发展中国家可及性和可负担性作出贡献。我们也希望，世界上所有有条件的国家能够尽快地行动起来，早日兑现承诺，为促进疫苗在全球的公平分配和使用、促进全球抗疫合作作出应有贡献。

第五部分 境外媒体

国药集团 2021（中）新闻报道集锦

## 摩洛哥与中国合作生产新冠疫苗 每月将产出500万剂

© 路透社 / 2021.07.06

据路透社援引摩洛哥当地媒体 5 日报道，北非国家摩洛哥最大制药集团 **Sothema** 与中国合作，将很快开始生产中国国药集团的新冠疫苗，每月产出 500 万剂。

据报道，摩洛哥政府、中国国药集团和 **Sothema** 制药集团签署了在摩洛哥生产新冠疫苗的协议，协议签署仪式由摩洛哥国王穆罕默德六世主持。

摩洛哥拥有约 3600 万人口，自 2021 年 1 月起启动新冠疫苗接种活动。该国迄今已获得 2040 万剂新冠疫苗，计划为 17 岁以上的所有人接种。

与其他非洲国家比，摩洛哥的接种率更高。另据报道，目前，新冠疫苗接种排名前五的非洲国家是摩洛哥、埃及、尼日利亚、埃塞俄比亚和南非，摩洛哥居首。截至 2021 年 7 月 5 日，该国已施打了 1923 万剂中国国药疫苗和阿斯利康疫苗。

## 泰国食品和药物管理局批准中国国药新冠疫苗紧急使用

◎ 俄罗斯卫星网 / 2021.05.28

据俄罗斯卫星网消息，泰国卫生部门高级官员表示，泰国食品和药物管理局（FDA）28日批准中国国药集团研发的新型冠状病毒疫苗紧急使用。

泰国食品和药物管理局秘书长派汕（Paisan Dankhum）在新闻发布会上表示：“FDA已批准中国国药集团的疫苗。”



俄罗斯卫星网报道截图

## Sinopharm Covid-19 vaccine highly efficient against Delta variant: Study

© 海湾时报 / 2021.07.22

Researchers from one of Sri Lanka's leading universities, the Sri Jayewardenepura University, have found that China's Sinopharm Covid-19 vaccine is highly efficient against the Delta variant which has become the dominant variant across the world.



Colombo - The vaccine was also compared to Alpha and Beta variants as well as the original virus.

"This vaccine was found very effective for the Delta variant as well. The antibody responses to delta variant and neutralizing antibodies were similar to levels seen following natural infection," the University said on its website on Monday.

According to the study, 95 per cent of individuals who received two doses of the Sinopharm vaccine have developed antibodies similar to a naturally infected Covid-19 person, the Xinhua news agency reported.

The study showed that two doses of Sinopharm vaccine produced neutralizing antibodies in 81.25 per cent of recipients and that these antibody levels were similar to what would occur after surviving a natural infection of Covid-19, the Xinhua news agency reported.

The research team included Sri Lankan scientists Prof. Neelika Malavige, head of the Immunology and Molecular Medicine Department of the Sri Jayewardenepura University, her colleague Dr. Chandima Jeewandara and Oxford University researchers Prof. Graham Ogg and Prof. Alain Townsend.

Prof. Neelika said that Sinopharm is the most used vaccine being rolled out in Sri Lanka presently due to the availability of stocks in the country.

To date, 4.63 million people in Sri Lanka have received the first dose of Sinopharm Covid-19 vaccine, and 1.29 million others had received the second dose of the vaccine. No single severe side effect case relevant to the vaccine has been reported.

Prof. Malavige said that this study is the first of its kind to be published in the world and experts looked at every possible angle of the immune system from the Sinopharm jab.

The vaccine was also compared to the Alpha and Beta variants of the virus as well as the original virus.

"The conclusion of this report is that when it comes to Delta and other variants, the Sinopharm vaccine induces similar levels of antibody responses as people who have naturally been infected, Which is very good," Prof. Malavige said.

"Between the age groups of 20 to 40, 98 per cent developed antibodies while in the age group of over 60, 93 per cent developed antibodies. This is not surprising as older people respond less to vaccines," the Professor added.

She said this data on the Sinopharm did not turn up to the world before, and such real-world data was important to build up vaccine confidence domestically and internationally.

## Sinopharm vaccine provides proper protection

© 匈牙利政府网 / 2021.05.06

Béla Merkely, the rector of Budapest's Semmelweis University, said the Sinopharm vaccine produces many hundred times the number of antibodies after two jabs than that after someone is infected by the virus. His comment, in effect, rejected news reports that a third dose might be needed in certain cases.

Merkely told Magyar Nemzet that according to tests conducted at the university, Sinopharm has generally produced a much stronger immune response than that detected in recovered patients. Even the lowest levels of antibodies measured after the Chinese jab were on par with the immune response after recovery, he said.

At the same time, Merkely noted that the six vaccines used in Hungary were made using diverse methods, "so no single vaccine can produce all the advantageous effects". The use of messenger RNA to induce an immune response against the virus's distinctive spike protein, as in the case of the Pfizer and Moderna vaccines, is a unique method, used for the first time in the world last year, he noted.

Meanwhile, AstraZeneca, Sputnik V and Janssen are vector vaccines, using non-infectious adenoviruses to forward information on spike proteins into the body. The body then produces antibodies against that protein, he said. Those vaccines "cannot be compared" to Sinopharm, which contains inactive Covid-19 viruses, and with it multiple proteins rather than just the spike protein, Merkely said. The vaccine works by eliciting a response to all proteins, he added.

## 全球首个，也是中国首次！

◎ 联合早报 / 2021.05.27

据新加坡《联合早报》网站5月27日报道，国际医学期刊《美国医学会杂志》5月26日刊登了中国国药新冠灭活疫苗Ⅲ期临床试验结果，结果显示，两针接种后14天，疫苗组的保护效力超过七成。

据中国媒体报道，国药集团中国生物发表《两种新型冠状病毒灭活疫苗对成人 COVID-19 感染的保护效力评价》。报告总结国药集团中国生物所属北京生物制品研究所、武汉生物制品研究所新冠灭活疫苗的有效性、安全性等Ⅲ期临床试验结果。

报道称，研究结果显示，国药集团中国生物两款新冠灭活疫苗两针接种后14天，能产生高滴度抗体，形成有效保护，且全人群中中和抗体阳转率达99%以上。WIV04疫苗组（武汉所）保护效力为72.8%，HB02疫苗组（北京所）的保护效力为78.1%。安全性好，不良反应多为注射部位疼痛，程度轻，具有一过性和自限性。

报道指出，这是全球首个正式发表的新冠灭活疫苗Ⅲ期临床试验结果，这也是中国新冠疫苗Ⅲ期临床试验结果的首次发表。

## 国药疫苗三期结果首次发表

◎ 联合早报 / 2021.05.27

据新加坡《联合早报》网站5月27日报道,国际医学期刊《美国医学会杂志》5月26日刊登了中国国药新冠灭活疫苗Ⅲ期临床试验结果,结果显示,两针接种后14天,疫苗组的保护效力超过七成。

据中国媒体报道,国药集团中国生物发表《两种新型冠状病毒灭活疫苗对成人 COVID-19 感染的保护效力评价》。报告总结国药集团中国生物所属北京生物制品研究所、武汉生物制品研究所新冠灭活疫苗的有效性、安全性等Ⅲ期临床试验结果。

报道称,研究结果显示,国药集团中国生物两款新冠灭活疫苗两针接种后14天,能产生高滴度抗体,形成有效保护,且全人群中中和抗体阳转率达99%以上。WIV04疫苗组(武汉所)保护效力为72.8%,HB02疫苗组(北京所)的保护效力为78.1%。安全性好,不良反应多为注射部位疼痛,程度轻,具有一过性和自限性。

报道指出,这是全球首个正式发表的新冠灭活疫苗Ⅲ期临床试验结果,这也是中国新冠疫苗Ⅲ期临床试验结果的首次发表。



5月6日,北马其顿总理扎埃夫在首都斯科普里接种中国国药集团新冠灭活疫苗。(托米斯拉夫·格奥尔基耶夫摄)

## 国药：疫苗加强针无安全问题 可优先为特殊人群接种

◎ 联合早报 / 2021.08.25

（北京讯）德尔塔变种毒株席卷全球，是否需要接种加强针的话题备受关注，中国国药集团中国生物首席科学家张云涛说，从该集团在阿联酋开展的试验来看，加强针的安全性没有问题，未来为特殊人群择机开展加强针接种应该是优先选项。

据观察者网报道，张云涛说，从目前的数据来看，无论采用何种技术路线，针对冠病病毒的疫苗，接种半年左右后，抗体水平都会下降。综合各类数据看，国药集团中国生物灭活疫苗也是如此。因此，“从老百姓的角度讲，未来首先应该选择接种加强针”。

他认为，在中国国内实现“应接尽接”、形成免疫屏障的情况下，为“特殊人群”择机开展加强针接种应该是优先选项。

而所谓的特殊人群，一方面应包括60岁以上的老年人，因为此前进行的一、二期临床试验显示，老年人在接种疫苗后的免疫原性低于其他人群；另一方面，餐饮、航空、快递等行业的从业人员应接种加强针。

国药集团在阿联酋开展了9300人的加强针研究，其中，受试者接种第二针和第三针的间隔在六个月以上，张云涛表示，较长的间隔时间使得受试者体内的抗体水平得到大幅度提升，甚至能增长五至10倍，显示出加强针在预防变种毒株感染及预防发病方面作用明显。

他透露，从实验室的交叉中和试验数据来看，通过中国国家药监部门批准附条件上市的几款中国冠病疫苗，特别是灭活疫苗，对德尔塔株、贝塔株等仍具有较好的保护作用。对于有专家认为加强针选择技术路线不同的疫苗有助提高疫苗保护力，张云涛说，中国发布的疫苗接种技术指南建议使用同一个疫苗产品完成接种。

# 中國疫苗變多國通行證

◎ 文匯報 / 2021.06.16

### 逾 90 地使用獲世衛肯定 下月赴韓可申請免隔離

隨著國藥等兩款中國疫苗先後被世衛組織列入「緊急使用清單」，中國疫苗的安全性、有效性、便利性獲得充分證明。中國疫苗的接種證明，也成為入境多國通關的「通行證」。

近日，希臘新冠病毒專家委員會表示，決定批准部分其他新冠疫苗的接種證明，作為入境希臘的有效證明。其中就包括中國國藥疫苗等三款疫苗。據介紹，接種上述疫苗的遊客前往希臘時，無需出示核酸檢測證明。

在此前，根據塞浦路斯政府 5 月的規定，中國國藥新冠疫苗接種者可免檢測、免隔離進入塞浦路斯。該國交通部長卡魯索斯發表聲明說，完成以下任何疫苗：即歐洲藥管局批准的疫苗、俄羅斯「史潑尼克 5」號疫苗和中國國藥疫苗的接種者，無論從哪個國家或地區出發，均可免檢測、免隔離入境塞浦路斯。

根據西班牙政府的消息，6 月 7 日起，所有已經完成歐盟或世衛授權的新冠疫苗接種的外籍旅客，均可無限制入境西班牙，但上述規則僅適用於在入境前

完成疫苗接種超過 14 天的旅客。

6 月 13 日，韓國政府宣布，從 7 月 1 日起，將針對入境人員實行有條件的入境免隔離措施。其中，兩款中國疫苗的接種者，可有條件入境免隔離。具體內容包括，在境外同一國家完成疫苗接種所需劑次的注射並經過 14 天後，可在赴韓時申請免除入境隔離。在境外完成疫苗注射的韓國公民，在訪問韓國直系親屬時也可以免除入境隔離。在境外接種的新冠疫苗須為世衛批准緊急使用的疫苗。

同樣是在 7 月 1 日，泰國布吉島「沙盒計劃」，即免隔離登島旅遊計劃將正式啟動。其中，入境人士須符合的條件之一，是持新冠疫苗接种證明，所接種的疫苗必須是經泰國政府或世衛認證的疫苗，且距離第二針接種時間超過 14 天但不超過 1 年。

美國媒體報道稱，中國一直向許多發展中國家提供疫苗援助，專家指出，這將增強中國的全球影響力，並加深與其他國家的聯繫。美國外交關係委員會全球衛生高級研究員黃嚴忠表示。在過去幾個月裏，中國「幾乎是唯一一個」向其他國家運送新冠疫苗的主要參與者。他解釋說，當印度為了優先滿足國內需求而停止疫苗出口，俄羅斯的海外供應仍然非常有限時，情況尤其如此。

數據顯示，中國新冠疫苗已在全球 90 多個國家和地區獲批上市或緊急使用，證實了中國疫苗的安全性和有效性。中國疫苗，給全球帶來了更多選擇。



菲律賓民眾接種科興疫苗 路透社

## 中國國藥加強針正進行三期臨床

◎ 鳳凰新聞 / 2021.08.24

國藥集團中國生物首席科學家張雲濤表示，目前中國生物的加強針，已經在國內外展開臨床試驗，安全性數據良好，國藥集團正在同監管部門，就這些數據進行溝通。他還建議，當前應優先第二針的接種，在建立全民免疫屏障後，擇期開展加強針的接種。

國藥集團中國生物首席科學家張雲濤，周一在接受媒體訪問時表示，國藥集團中國生物新冠滅活疫苗，已經在國內完成 18 歲以上、3—17 歲人群 I / II 期臨床試驗，結果顯示，在 3 歲以上人群中接種 3 劑後，安全性與耐受性良好，並能夠誘導較強的抗體反應。

張雲濤還透露，今年 6 月，國藥還在阿聯酋啟動了加強針的三期臨床試驗，有超過 9000 人完成接種，初步安全性數據表明，18 歲以上人群接種後安全性良好，不良反應比例較小，目前國藥正在同監管部門就有關數據進行溝通。

張雲濤認為，當前要盡快完成疫苗第二針的接種，達到群體免疫屏障之後，擇期開展第三針的接種。

張雲濤：“那麼從我們這些數據來看，應該講加強針安全性是沒有問題的。未來根據我們一些研判，和我們另外一些非典型的從隊列的研究的數據來看，那麼加強針可能是在一定時期在完成全人群形成免疫屏障，應接盡接的第二針之後，應該擇期應該開展加強針的使用。”

另外，在被問及當前國內新冠疫苗，能否抵抗德爾塔變異毒株時，張雲濤指出，疫苗對於防重癥和降死亡仍然有顯著作用。如果完成加強針接種，人體產生的抗體水平會大幅度提升，對變異株也能起到較好的防護作用。

張雲濤：“這個疫苗我們講了三句話：對防止感染有一定的作用，對防止再傳播有明顯的作用，對防止重癥和死亡有顯著的作用。”

張雲濤還透露，針對德爾塔等變異株的滅活疫苗研發，目前也都在進行當中，已經向監管部門滾動提交資料，在獲得批准後將向公眾及時公布進展。

# 世卫组织批准紧急使用中国国药集团新冠疫苗

© 联合国新闻 / 2021.05.07

## 健康及卫生

世界卫生组织今天将国药集团中国生物北京公司研发的新冠病毒灭活疫苗列入紧急使用清单，为该疫苗向全球推广开了绿灯。

世卫组织负责卫生产品获取事务的助理总干事西芒（Mariângela Simão）表示，国药集团疫苗被加入紧急使用清单，将能够迅速加快那些寻求保护其卫生工作者和风险人群的国家获得疫苗。

她说：“我们敦促这一疫苗的制造商加入新冠疫苗获取机制，为实现更公平的疫苗分配目标做出贡献。”

被列入世卫组织的紧急使用清单是加入新冠疫苗获取机制的先决条件，同时还使各国能够加快自己的监管审批，以进口和管理该种新冠疫苗。



马里在首都巴马科推出从新冠疫苗获取机制获得的近40万剂疫苗。

## 紧急使用评估

在将一种疫苗列入紧急使用清单前，世卫组织对疫苗的质量、安全性和有效性，风险管理计划和适用性，例如冷链要求等方面进行评估。

对于国药疫苗，世卫组织的评估包括了对生产设施的现场检查。

世卫组织表示，国药疫苗（SARS-CoV-2）是一种灭活疫苗。其简单的存储要求使其非常适合于资源匮乏的环境。这也是首款疫苗瓶带有监测标签的疫苗，

疫苗瓶上的小标签会随着疫苗暴露于热环境而变色，让卫生工作者知道疫苗是否可以安全使用。

## 使用建议

与此同时，世卫组织免疫战略咨询专家组也已完成了对该疫苗的审查。根据所有现有证据，世卫组织建议针对 18 岁及 18 岁以上成人接种两剂该疫苗，两剂接种之间应间隔三至四周。在所有年龄段的人中，该疫苗对避免出现症状和住院疾病的效力估计为 79%。

世卫组织表示，参加国药疫苗临床试验的 60 岁以上人口较少，因此无法评估这一疫苗对该年龄组的效力。但是，世卫组织不建议使用该疫苗的年龄上限，因为现有数据表明该疫苗可能对老年人具有保护作用。理论上没有理由认为该疫苗在老年人群和年轻人群中具有不同的安全性。因此，世卫组织建议在年龄较大的人群中使用该疫苗的国家进行安全和有效性监测，这将有助于该组织提出更加有力的建议。

## 宣布取得BNT、国药疫苗各500万剂 张亚中盼蔡当局协助申请

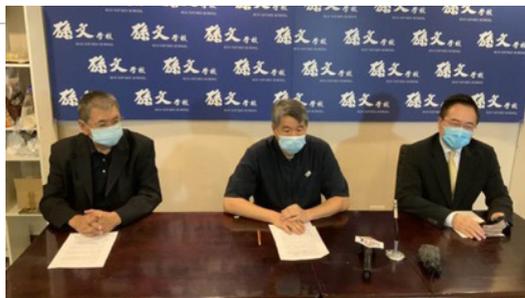
◎ 台湾中时新闻网 / 2021.05.29

据台湾中时新闻网消息，台湾疫情严峻，疫苗被视为防疫关键，继企业、宗教团体发声愿捐赠疫苗后，孙文学校总校长张亚中今天（29日）表示，北京两岸东方文化中心将捐赠德国BNT疫苗与大陆国药疫苗各500万剂给台湾，委托他协助处理后续申请进口许可，他希望台“卫福部”能协助行政审查。

报道称，面对疫情暴发，张亚中近日积极联系大陆台商朋友，经牵线认识了北京两岸东方文化中心主任曾念。张亚中表示，曾念为蒋经国的侄外孙，也是前防务部门负责人俞大维的侄孙，听闻台湾严峻的疫情，这两周积极穿梭协调，由大陆及台商等民间组织合力捐助，采购了BNT疫苗与国药疫苗各500万剂，盼彰显两岸一家人的关爱情怀，委托他代为处理相关事宜。

张亚中称，孙文学校已取得相关委托文件，并已取得该疫苗向世界卫生组织申请取得紧急授权的相关文件，将循正式管道向有关单位递出进口许可的申请，期待疫情指挥中心指挥官陈时中基于防疫职责，指示“卫福部”、疾管局、食药署能够派遣辅导小组，协助辅导相关申请事宜。

张亚中表示，他们愿意将该批疫苗全权委托给“卫福部”，若“卫福部”有困难，



张亚中（中）宣布，北京两岸东方文化中心将捐赠BNT疫苗与国药疫苗各500万剂给台湾。（图片来源：台媒）

也愿意与地方政府洽谈，并合作安排所有疫苗进口、接种，眼看死亡案例攀升，希望民进党当局能够基于人道主义精神，勿再因政治因素，干扰此批疫苗的处理。

国民党前副秘书长、孙文学校决策委员蔡正元表示，依据“药事法”规定，基于紧急公共卫生情势需要，“卫福部”可提供紧急使用授权，因此法律上，只要陈时中、蔡英文点头即可。

听闻这个消息，有岛内网友表示，“民间力量比绿政府强多了，买个疫苗拖拖拉拉不知道到底存什么心态。”

还有网友称，“五百万BNT，五百万国药，都是国际认证到的现货。今天点头，后天开打。不要你一分钱，不要签采购合同，早一分钟点头，早一分钟救命。”

第六部分 未全文收录的相关报道

国药集团 2021（中）新闻报道集锦

◆第二十五届“中国青年五四奖章”评选揭晓

人民日报 / 2021.05.04

◆推动中埃全面战略伙伴关系迈上新台阶

人民日报 / 2021.06.19

◆健康养老事业添了生力军——提升床位数量和服务有效供给

人民日报海外版 / 2021.07.20

◆中国国药新冠疫苗获世卫组织紧急使用认证

新华社 / 2021.05.07

◆外交部：继续同国际社会一道促进疫苗在发展中国家公平可及

新华社 / 2021.05.10

◆中国供应 COVAX 首批疫苗下线

新华社 / 2021.06.01

◆中国企业与孟加拉国签署新冠疫苗合作协议

新华社 / 2021.08.27

◆多种方式推进 全国接种工作再提速

中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.05.03

◆我国新冠疫苗接种 5 亿剂次

中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.05.24

◆多国人士高度评价习近平主席在亚太经合组织领导人非正式会议上的讲话

中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.07.18

- ◆ 中国通过“新冠疫苗实施计划”供应的疫苗运抵阿尔及利亚  
中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.08.18
  
- ◆ 南非宣布将采用中俄新冠疫苗  
科技日报 / 2021.05.10
  
- ◆ 新冠疫苗接种破 4 亿剂，第二针你打了么？  
科技日报 / 2021.05.19
  
- ◆ 随机应变 国产新冠疫苗能“降”印度出现的变异株  
科技日报 / 2021.05.25
  
- ◆ First EU country to use Sinopharm-Hungary continues vaccine progress  
China Daily / 2021.05.08
  
- ◆ 应对新冠病毒变异：当前要“应接尽接”，长远看应打加强针  
人民网 / 2021.08.24
  
- ◆ 中国兑现承诺！  
人民日报客户端 / 2021.05.03
  
- ◆ 非洲官员和专家欢迎中国国药新冠疫苗获世卫组织认证  
海外网 / 2021.05.09
  
- ◆ 综述：世卫认证 数据翔实——中国新冠疫苗助力全球抗击疫情  
新华网 / 2021.06.25
  
- ◆ 揭秘全球最大新冠疫苗“兵工厂”！  
新华网 / 2021.07.20

- ◆ 吉尔吉斯斯坦总统接种中国疫苗  
新华网 / 2021.07.24
  
- ◆ 应对新冠病毒变异：当前要“应接尽接”，长远看应打加强针  
新华网 / 2021.08.24
  
- ◆ 应对新冠病毒变异：当前要“应接尽接”，长远看应打加强针！  
新华网 / 2021.08.24
  
- ◆ 尼日利亚批准中国国药新冠疫苗紧急使用  
新华网 / 2021.08.25
  
- ◆ 波黑主席团轮值主席多迪克迎接中国疫苗  
国际在线 / 2021.05.06
  
- ◆ 菲律宾总统杜特尔特接种中国新冠疫苗  
光明网 / 2021.05.03
  
- ◆ 中国国药授权阿联酋在本地灌装的新冠疫苗开始分发  
光明网 / 2021.05.12
  
- ◆ 中国国药授权阿联酋在本地灌装的新冠疫苗开始分发  
光明网 / 2021.06.01
  
- ◆ 国药集团中国生物供应 COVAX 首批新冠疫苗在京下线  
光明网 / 2021.06.01
  
- ◆ 中国集团援助的第二批新冠疫苗运抵白俄罗斯  
环球网 / 2021.05.19

- ◆ 国药集团中国生物供应 COVAX 首批新冠疫苗在京下线  
环球网 / 2021.06.01
  
- ◆ “数字” 赋能贵州  
新华每日电讯 / 2021.05.17
  
- ◆ 国务院联防联控机制已派工作组赴广东——假期出行如何做好防护？  
6 月以后疫苗接种如何持续？有关部门与权威专家回应热点话题  
新华每日电讯 / 2021.06.01
  
- ◆ “双入世” 让中国疫苗更好助力全球 “战疫”  
新华每日电讯 / 2021.06.03
  
- ◆ 中国疫苗，给世界带来更多选择  
新华每日电讯 / 2021.06.23
  
- ◆ 中国国药等新冠疫苗进入 “新冠肺炎疫苗实施计划” 疫苗库  
新华每日电讯 / 2021.07.13
  
- ◆ 中国疫苗助维多利亚瀑布城抵御第三波新冠疫情  
新华每日电讯 / 2021.07.20
  
- ◆ 斯里兰卡研究显示国药疫苗对变异新冠病毒的效力  
新华每日电讯 / 2021.07.21
  
- ◆ 世卫组织驻华代表高力：中国产疫苗获批是里程碑式成就  
环球时报 / 2021.05.09
  
- ◆ 国药集团董事长：目前已有 100 余国向国药提出明确的新冠疫苗需求  
环球时报 / 2021.05.13

◆ 国药集团中国生物供应 COVAX 首批新冠疫苗在京下线  
北京日报 / 2021.06.01

◆ 专访：中国灭活疫苗为什么能？国药集团中国生物董事长揭秘 6 大疫苗  
科技突破  
观察者网 / 2021.06.01

◆ 中国新冠疫苗首获世卫组织紧急使用授权，经历了什么？  
湖南国际频道 / 2021.05.08

◆ 武汉生物所新冠病毒灭活疫苗二期扩产项目投产  
湖北日报 / 2021.06.01

◆ 世卫组织将中国国药新冠疫苗列入“紧急使用清单”  
中国药闻 / 2021.05.08

◆ 外媒：全球首个，也是中国首次！  
参考消息网 / 2021.05.28

◆ 外媒：国药疫苗三期结果首次发表  
参考消息网 / 2021.05.28



**中国医药集团有限公司**

地址：北京市海淀区知春路20号中国医药大厦

邮编：100191

[www.sinopharm.com](http://www.sinopharm.com)