

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

# 国药集团 新闻报道集锦 2021 (下)

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

拥抱数字经济 促进服贸繁荣	
◎ 人民日报 / 2021.09.01 .....	02
推进疫苗合作 团结抗击疫情	
◎ 人民日报 / 2021.09.15 .....	04
推动抗疫国际合作，中国在行动	
◎ 人民日报 / 2021.09.20 .....	07
共创中非关系新局面	
◎ 人民日报 / 2021.10.07 .....	09
中国持续为多国抗疫提供支持	
◎ 人民日报 / 2021.10.18 .....	11
合作抗击疫情 聚焦共同发展	
◎ 人民日报 / 2021.10.27 .....	13
巴林将为3岁至11岁儿童接种中国国药新冠疫苗	
◎ 人民日报 / 2021.10.28 .....	15
携手推动新冠疫苗公平可及	
◎ 人民日报 / 2021.11.01 .....	16
为全球抗疫注入信心和动力	
◎ 人民日报 / 2021.11.02 .....	19

“中国展现负责任国家形象”	
◎ 人民日报 / 2021.11.12 .....	23
特立尼达和多巴哥总理接种中国新冠疫苗加强针	
◎ 人民日报 / 2021.11.16 .....	26
团结合作抗疫 展现大国担当——国际社会积极评价中国贡献	
◎ 人民日报 / 2021.11.16 .....	27
马尔代夫旅游业逐步复苏	
◎ 人民日报 / 2021.11.18 .....	30
中国是可靠的抗疫伙伴	
◎ 人民日报 / 2021.11.22 .....	32
“共同努力维护人类身体健康和生命安全”	
◎ 人民日报 / 2021.12.13 .....	34
“中国是真正的朋友”	
◎ 人民日报 / 2021.12.16 .....	36
共同守护全人类生命安全	
◎ 人民日报 / 2021.12.20 .....	40
近3000万剂中国新冠疫苗近期将运往多个 发展中国家	
◎ 人民日报海外版 / 2021.09.03 .....	43
加强针来了 哪些人打、怎么打?	
◎ 人民日报海外版 / 2021.09.03 .....	45
中国拥有最大疫苗产能是世界之福——向100多个国家和国际组织提供超过15亿剂疫苗	
◎ 人民日报海外版 / 2021.11.01 .....	48
科技赋能发展, 创新决胜未来—— 一系列重大科技成果亮相国家“十三五”科技创新成就展	
◎ 人民日报海外版 / 2021.11.09 .....	51
认可中国疫苗, 美西方总算走对了一步	
◎ 人民日报海外版 / 2021.12.07 .....	53

西方国家为何争相认可中国疫苗？	
◎ 人民日报海外版 / 2021.12.07 .....	55
我们这样“读懂中国”——世界百年变局与中国和中国共产党	
◎ 人民日报海外版 / 2021.12.15 .....	59
中国支援多国抗疫	
◎ 人民日报海外版 / 2021.12.17 .....	62
中国支援多国抗疫	
◎ 人民日报海外版 / 2021.12.22 .....	64
中国支援多国抗疫	
◎ 人民日报海外版 / 2021.12.27 .....	66
中国政府向缅甸援助新一批新冠疫苗和抗疫物资	
◎ 新华社 / 2021.09.04 .....	67
欧洲地区首家中国疫苗工厂奠基仪式 在塞尔维亚举行	
◎ 新华社 / 2021.09.10.....	68
打造“世界一流”，国企如何补齐管理短板？	
◎ 新华社 / 2021.09.15.....	69
秘鲁卫生部：秘鲁民众充分信赖中国新冠疫苗	
◎ 新华社 / 2021.09.17 .....	71
中国援助的新冠疫苗运抵肯尼亚	
◎ 新华社 / 2021.09.19.....	72
中国捐赠新冠疫苗运抵布基纳法索	
◎ 新华社 / 2021.09.19.....	73
新一批中国新冠疫苗运抵科特迪瓦	
◎ 新华社 / 2021.09.19.....	74
中国的国际疫苗合作再“升级”！	
◎ 新华社 / 2021.09.25.....	75
中非经贸博览会：疫苗国际合作书写中非友好新篇章	
◎ 新华社 / 2021.09.28 .....	76

中非经贸博览会展示中非合作抗疫重要成果	
◎ 新华社 / 2021.09.30 .....	78
综述：中国疫苗用实力赢得国际信任	
◎ 新华社 / 2021.10.07 .....	80
两批中国新冠疫苗运抵坦桑尼亚	
◎ 新华社 / 2021.10.09.....	82
合作抗击疫情 聚焦共同发展——中国国际发展合作推动构建人类命运共同体	
◎ 新华社 / 2021.10.27 .....	83
阿根廷将为特定人群接种第三剂国药新冠疫苗	
◎ 新华社 / 2021.10.29.....	86
中国援助的一批新冠疫苗运抵坦桑尼亚	
◎ 新华社 / 2021.11.02.....	87
国药控股与华为签署战略合作协议，共探大健康产业的发展与创新	
◎ 新华社 / 2021.11.05.....	88
国药集团与美敦力、飞利浦等医药健康企业签署18项采购合同和协议	
◎ 新华社 / 2021.11.06.....	90
游客回来了！中国疫苗海外故事被拍成纪录片	
◎ 新华社 / 2021.11.12.....	91
特立尼达和多巴哥总理接种中国新冠疫苗加强针	
◎ 新华社 / 2021.11.15.....	95
习主席倡导推动下，中非更加命运与共	
◎ 新华社 / 2021.11.26.....	96
无惧疫情阴霾，中欧“一带一路”合作逆势前行	
◎ 新华社 / 2021.11.30 .....	98
非洲国家人士：中国疫苗如“及时雨”	
◎ 新华社 / 2021.12.01.....	100
中国疫苗助力津巴布韦应对“奥密克戎”变异毒株	
◎ 新华社 / 2021.12.01.....	102

中国援助喀麦隆新冠疫苗运抵雅温得	
◎ 新华社 / 2021.12.15.....	103
缅甸工业部与国药集团中国生物 签署新冠疫苗半成品供应协议	
◎ 新华社 / 2021.12.22 .....	104
国资委：中央企业办医疗机构改革基本完成	
◎ 新华社 / 2021.12.23 .....	105
“这份圣诞礼物来自中国，谢谢你们！”	
◎ 新华社 / 2021.12.25 .....	106
中国政府向缅甸捐赠新冠疫苗及抗疫物资	
◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.09.03.....	108
共享发展机遇 共促经济增长——习近平主席在2021年中国国际服务贸易交易会全球服务贸易峰会上的致辞引发热烈反响	
◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.09.04.....	109
栗战书在第五次世界议长大会发表视频致辞	
◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.09.07.....	111
在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下：弘扬伟大抗疫精神 凝聚奋进力量	
◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.09.08.....	112
我国援助联合国维和人员疫苗在京交付	
◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.09.18.....	114
习近平出席第七十六届联合国大会一般性辩论并发表重要讲话	
◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.09.22.....	115
多方高度评价习近平主席在第七十六届 联合国大会一般性辩论上的讲话	
◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.09.23.....	118
中国已向国际社会提供超15亿剂新冠疫苗	
◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.10.26.....	120
习近平出席二十国集团领导人第十六次峰会 第一阶段会议并发表重要讲话	
◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.10.31.....	121
多国人士高度评价习近平主席在二十国集团 领导人第十六次峰会发表的重要讲话	
◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.11.02.....	126

为区域发展注入更多确定性 推动构建亚太命运共同体——多国人士高度评价习近平主席在亚太经合组织工商领导人峰会上的主旨演讲	
◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.11.12.....	128
王岐山出席2021年创新经济论坛开幕式并发表主旨演讲	
◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.11.17.....	130
中国已向国际社会提供超过17亿剂新冠疫苗	
◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.11.17.....	132
“一带一路”建设高质量推进 中国方案惠及世界	
◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.11.20.....	133
携手并进三十载，命运与共谱新篇——习近平主席出席并主持中国—东盟建立对话关系30周年纪念峰会取得重要成果	
◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.11.23.....	135
中国已向国际社会提供超18亿剂新冠疫苗	
◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.11.25.....	136
多国与会政要高度评价习近平主席在中非合作论坛第八届部长级会议开幕式上的主旨演讲	
◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.12.01.....	137
我国已向非洲53国和非盟委员会提供超1.8亿剂新冠疫苗	
◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.12.14.....	138
同心抗疫 生命至上	
◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.12.30.....	139
国家主席习近平发表二〇二二年新年贺词	
◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.12.31.....	140
健康卫生专题展首度亮相！国产“新冠特效药”全球首发	
◎ 中央广播电视总台 / 2021.09.04.....	143
有效对抗德尔塔毒株的二代疫苗产品亮相服贸会	
◎ 中央广播电视总台 / 2021.09.04.....	144
多地启动加强免疫接种“加强针”怎么打？	
◎ 中央广播电视总台 / 2021.10.20.....	146

国家国际发展合作署副署长邓波清：国药疫苗对变异毒株德尔塔株有效	
◎ 中央广播电视总台 / 2021.10.26.....	148
国药集团多个业务板块多项画面入选央视时政片	
◎ 中央广播电视总台 / 2021.11.09.....	149
国资委： 本届进博会中央企业交易团采购规模稳中有升	
◎ 中央广播电视总台 / 2021.11.09.....	151
新冠疫苗生产开启“加速”模式	
◎ 中央广播电视总台 / 2021.11.15.....	152
中央广播电视总台2021国际十大新闻发布	
◎ 中央广播电视总台 / 2021.12.27.....	153
阿联酋批准紧急使用国药二代疫苗为加强针	
◎ 中央广播电视总台 / 2021.12.29.....	157
健康产业奋力开新局 抗疫“利器”显担当	
◎ 经济日报 / 2021.09.07 .....	158
第四届进博会国药集团交易分团签约总额 持续增长	
◎ 经济日报 / 2021.11.07 .....	159
新冠特效药首发亮相服贸会	
◎ 科技日报 / 2021.09.06 .....	160
源源不断 中国新冠疫苗驰援疫苗短缺国家和 地区	
◎ 科技日报 / 2021.09.06 .....	161
新冠疫苗有了第二代？ 疫苗研发专班权威回应	
◎ 科技日报 / 2021.09.08 .....	164
中非经贸博览会开幕援非疫苗引关注	
◎ 科技日报 / 2021.09.27 .....	167
科技“亮剑”转危为安——国家“十三五”科技创新成就展上的抗疫力量	
◎ 科技日报 / 2021.10.27 .....	169
儿童新冠疫苗接种启动——临床试验数据显示， 接种后安全性良好	
◎ 科技日报 / 2021.10.29 .....	172



中国疫苗在阿根廷获得充分认可	
◎ 科技日报 / 2021.11.10 .....	174
这篇文章告诉你儿童新冠疫苗剂量为何与成人一样	
◎ 科技日报 / 2021.11.24 .....	176
专家呼吁：扩大加强针应用范围应对变异株	
◎ 科技日报 / 2021.11.26 .....	180
刘敬桢：以科技护航生命健康 构建人类卫生健康共同体	
◎ 科技日报 / 2021.12.09 .....	183
不要人夸好颜色 擘画“长城”定乾坤——写在全球首款新冠灭活疫苗上市一周年之际	
◎ 科技日报 / 2021.12.10 .....	186
二代新冠疫苗来了！打了一代，还需要它吗？	
◎ 科技日报 / 2021.12.31 .....	189
融入央企的太极集团：混改效果立竿见影	
◎ 中新社 / 2021.09.10 .....	192
中非经贸博览会上的一封信：见证合作抗疫的中非友好新篇章	
◎ 中新社 / 2021.09.27 .....	195
国药集团：新冠疫苗年产能超70亿剂 加速推进 变异株疫苗研发	
◎ 中新社 / 2021.09.27 .....	197
中国新冠疫苗助力秘鲁疫情防控！当地新冠感染率过去27周持续下降	
◎ 中新社 / 2021.10.25 .....	198
国药集团：已在新冠疫苗3条技术路线 布局针对“奥密克戎”的研发	
◎ 中新社 / 2021.12.09 .....	200
以联合生产造福“一带一路” 中国疫苗获合作伙伴国认可	
◎ 中新社 / 2021.12.10 .....	201
调查：全球新冠疫苗主产地中国45亿剂居第一	
◎ 中新社 / 2021.12.20 .....	204
“上海造”新冠疫苗上市 首批共119万剂次	
◎ 中新社 / 2021.12.22 .....	206

张云涛：中国疫苗市场增长迅速 二类疫苗份额超一类疫苗	
◎ 中新社 / 2021.12.30 .....	207
科技利器助力抗疫	
◎ 中国纪检监察报 / 2021.09.07 .....	208
Sinopharm proposes booster for select groups	
◎ China Daily / 2021.09.06 .....	210
Sinopharm gets OK to test drug for COVID-19	
◎ China Daily / 2021.09.07 .....	212
Sinopharm: R&D on vaccine against new variants has begun	
◎ China Daily / 2021.12.07 .....	214
Sinopharm's COVID-19 vaccine hailed around globe	
◎ China Daily / 2021.12.10 .....	216
China did the right thing to contain COVID-19	
◎ China Daily / 2021.12.12 .....	218
2nd generation Sinopharm vaccine gets approval in UAE	
◎ China Daily / 2021.12.29 .....	220

## 第二部分 中央重点新闻网站

入国药 迎新生 太极集团半年业绩爆增	
◎ 人民网 / 2021.09.01 .....	222
国药集团最新突破！“新冠特免”亮相服贸会	
◎ 人民网 / 2021.09.04 .....	225
中国疫苗收获越来越多国家的“信任票”	
◎ 人民网 / 2021.10.01 .....	227
世卫组织将中国国药新冠疫苗列入“紧急使用清单”	
◎ 人民网 / 2021.10.22 .....	231

中阿两国人士分享疫苗合作经验 盛赞两国抗疫成果	
◎ 人民网 / 2021.12.10.....	232
国药集团二代新冠疫苗在阿联酋获批紧急使用	
◎ 人民网 / 2021.12.29 .....	235
国药集团已为全球供应25亿剂新冠疫苗	
◎ 人民日报客户端 / 2021.12.09.....	236
英国将国药等疫苗纳入紧急使用清单 完全接种后入境免隔离	
◎ 海外网 / 2021.11.09.....	237
国药集团中国生物复诺健mRNA疫苗 产业化基地在上海嘉定开工	
◎ 新华网 / 2021.09.26.....	238
新冠疫苗“加强针”是怎么研发出来的？ 供应充足吗？ 国药集团中国生物这样回应	
◎ 新华网 / 2021.10.26.....	239
持续创新助力武汉打造万亿级大健康产业	
◎ 新华网 / 2021.10.30 .....	242
我国二十五个新冠病毒疫苗进入临床试验阶段	
◎ 新华网 / 2021.11.22 .....	243
中国新冠疫苗的“海外旅行记”	
◎ 新华网 / 2021.12.28 .....	245
邦域相异 休戚与共	
◎ 新华网 / 2021.12.28 .....	246
全球首支新冠病毒灭活疫苗正式注册上市一周年 国药中生透露已部署多条技术路线研发 针对 奥密克戎变异株的疫苗	
◎ 国际在线 / 2021.12.10 .....	247
全球首个！国产二代重组蛋白新冠病毒疫苗在阿联酋获批紧急使用	
◎ 国际在线 / 2021.12.30 .....	249
中国国药新冠疫苗生产设备和原料运抵塞尔维亚	
◎ 央视新闻 / 2021.09.04.....	251
塞尔维亚举行疫苗工厂奠基仪式将成为 首个生产中国新冠疫苗的欧洲国家	
◎ 央视新闻 / 2021.09.09 .....	252

二代疫苗 加强针……专家答疑 未来疫苗接种将有哪些新变化? ◎ 央视新闻 / 2021.09.11 .....	253
首个收到中国疫苗的欧盟国家将生产中国疫苗 ◎ 央视新闻 / 2021.09.12 .....	257
中国国药新冠疫苗运抵马来西亚: 协助推动接种计划 ◎ 央视新闻 / 2021.09.20 .....	258
中国政府向联合国捐赠的新冠疫苗 运抵丹麦哥本哈根 ◎ 央视新闻 / 2021.09.21 .....	259
阿根廷批准对3岁至11岁儿童接种 中国国药新冠疫苗 ◎ 央视新闻 / 2021.10.02 .....	260
玻利维亚开始为5至11岁儿童接种 中国国药新冠疫苗 ◎ 央视新闻 / 2021.12.10 .....	261
阿联酋批准国药新冠疫苗用作加强针 ◎ 央视新闻 / 2021.12.28 .....	262
命运与共克时艰 ◎ 央视新闻 / 2021.12.29 .....	263
国药集团重大突破! ◎ 中国经济网 / 2021.09.04.....	265
刘敬桢: 加强科技创新 国药集团将抢抓医疗器械产业发展机遇期 ◎ 中国经济网 / 2021.11.28.....	267
新冠特效药——特异性免疫球蛋白 首发亮相服贸会 已获得中国、阿联酋两国临床批件 ◎ 央广网 / 2021.09.04 .....	269
我国对外提供超15亿剂新冠疫苗居世界之首 ◎ 央广网 / 2021.10.27 .....	272
国药集团在3条技术路线均已布局针对奥密克戎变异株的研发工作 ◎ 央广网 / 2021.12.10.....	273
“数”读2021年抗疫大考的“中国答卷” ◎ 央广网 / 2021.12.26 .....	274

## 中国疫苗 惠及世界

◎ 央视网 / 2021.12.27 ..... 275

## 疫苗加强针到底怎么“加强”？听业界人士为你答疑

◎ 光明网 / 2021.11.07 ..... 276

## 全球首个新冠疫苗正式注册上市一周年 国药集团中国生物3条技术路线迎战奥密克戎

◎ 环球网 / 2021.12.10..... 277

## Bahrain approves 2nd booster dose of Sinopharm COVID-19 vaccine

◎ Xinhua / 2021.12.24 ..... 281

## Nicaragua receives 2nd batch of China-aided COVID-19 vaccines

◎ Xinhua / 2021.12.25 ..... 282

## UAE approves Sinopharm's new protein-based COVID-19 vaccine

◎ Xinhua / 2021.12.29 ..... 284

## Sinopharm says its new vaccines 'very effective' against COVID-19 variants

◎ CGTN / 2021.09.12..... 285

## COVID-19 Drugs: Sinopharm developed COVID-19 drugs to finish clinical study within a year

◎ CGTN / 2021.11.10..... 287

## UAE-China friendship: A foundation for the next 50 years of prosperity

◎ CGTN / 2021.12.02..... 289

## فيروس كورونا "كوفيد-19" في العالم لأول الذكري السنوية الأولى لأول لقاح مغطى ضد

◎ CGTN / 2021.12.02..... 293

## Coronavirus Pandemic: China-UAE cooperation on vaccines

◎ CGTN / 2021.12.17..... 294

## China Media Group unveils the country's top 10 scitech news in 2021

◎ CGTN / 2021.12.25..... 295

## China sends over 800,000 vaccine doses to Nicaragua

◎ CGTN / 2021.12.25..... 296

UAE approves new Sinopharm vaccine as booster	
◎ CGTN / 2021.12.28.....	297
塑造可信、可爱、可敬中国形象 揭秘“中国疫苗”背后故事——纪录片《对决新冠病毒》隆重全球发布	
◎ CGTN / 2021.12.28.....	298

### 第三部分 中央媒体相关刊物及网站

近3000万剂中国疫苗将运往多个发展中国家	
◎ 新华每日电讯 / 2021.09.03 .....	304
各地加大新冠疫苗接种力度 加速筑牢全人群免疫屏障	
◎ 新华每日电讯 / 2021.11.03 .....	305
勇攀高峰，为实现高水平科技自立自强贡献力量——各地贯彻党的十九届六中全会精神加强科技创新观察	
◎ 新华每日电讯 / 2021.12.13 .....	307
最大规模疫苗接种为什么“能”	
◎ 新华每日电讯 / 2021.12.22 .....	309
“加强针”对变异毒株有效吗？不同技术路线疫苗能混打吗？新冠疫苗13问	
◎ 瞭望 / 2021.11.02.....	313
全球首款新冠“特效药”亮相服贸会，已获准开展临床试验	
◎ 环球时报 / 2021.09.06 .....	317
法国放宽“疫苗接种证明”要求，国药等进入“白名单”	
◎ 环球时报 / 2021.09.24 .....	320
中国生物首席科学家：特效药固然有用，终结疫情疫苗仍是重要力量	
◎ 环球时报 / 2021.11.10 .....	321
世卫组织力推第二代新冠疫苗	
◎ 环球时报 / 2021.12.24 .....	325

大幅提高免疫应答！这款将在阿联酋序贯接种的中国疫苗，为全球首支获批使用二代疫苗

◎ 环球时报 / 2021.12.30..... 327

国药中生新冠灭活疫苗在112个国家地区 批准使用和注册上市

◎ 中央纪委国家监委网站 / 2021.12.09 ..... 329

第六届全国专业技术人才先进集体事迹选登

◎ 中国组织人事报 / 2021.11.03 ..... 331

#### 第四部分 各界媒体及网络媒体

国资委选树推广管理标杆 国有企业加速推进对标世界一流

◎ 国资报告 / 2021.09.11 ..... 334

新冠特效药+二代疫苗，央企国家队服贸会全球首发！

◎ 国资小新 / 2021.09.05 ..... 336

服贸会央企国家队黑科技最全盘点！

◎ 国资小新 / 2021.09.06 ..... 340

央企党委（党组）书记讲党课：与时代同向同行，为实现第二个百年奋斗目标贡献央企力量！

◎ 国资小新 / 2021.09.13 ..... 344

上市一年来，国产疫苗是如何保护我们的？

◎ 国资小新 / 2021.12.11 ..... 347

2021年度央企十大国之重器硬核出炉！

◎ 国资小新 / 2021.12.30 ..... 352

2021年度央企海外十大精彩瞬间燃情上映！

◎ 国资小新 / 2021.12.31 ..... 355

国药集团：发挥中医药大健康行业优势，助力构建国内国际双循环

◎ 中国发展网 / 2021.12.03..... 358

刘敬桢：胸怀“国之大者”锻造全球竞争力

◎ 医药经济报 / 2021.12.09..... 361

国药集团再亮重大突破 优质产品守护健康	
◎ 中国工业报 / 2021.09.08.....	365
奥地利驻华大使：愿与中国国药在新冠疫苗领域保持紧密合作	
◎ 北京日报 / 2021.09.03 .....	369
助推双循环，国药三亚免税店落地	
◎ 北京日报 / 2021.09.30 .....	371
国产新冠特效药，传来好消息！	
◎ 北京日报 / 2021.11.07 .....	373
阿根廷发布《儿童疫苗安全报告》：中国新冠疫苗最安全	
◎ 北京日报 / 2021.11.20 .....	374
太极集团前三季度净利润增长超1400%	
◎ 新京报 / 2021.10.22 .....	375
阿联酋批准紧急使用国药集团中国生物二代重组蛋白新冠疫苗	
◎ 新京报 / 2021.12.28 .....	376
国药集团中国生物4款新冠疫苗将亮相服贸会：二代灭活和mRNA疫苗	
◎ 澎湃新闻 / 2021.09.01 .....	378
服贸会专访详解：什么是二代新冠疫苗？新冠特效药进展如何	
◎ 澎湃新闻 / 2021.09.03 .....	379
国药集团中国生物张云涛：灭活疫苗对变异株的有效性下降幅度或较小	
◎ 澎湃新闻 / 2021.12.04 .....	381
刘敬桢：为防范和消除全球公共卫生风险 持续贡献中国力量	
◎ 中国可持续发展论坛 / 2021.12.02 .....	382
国药集团海南免税店三亚重装升级亮相	
◎ 中国网 / 2021.10.02 .....	385
医药航母重磅来湘参展 治疗新冠特效药物亮相	
◎ 湖南日报 / 2021.09.26 .....	386
二代疫苗、新冠特效药亮相服贸会，国药集团中国生物负责人：新产品有效对抗德尔塔等变异株	
◎ 红星新闻 / 2021.09.05 .....	388



国药集团来湘参展 治疗新冠特效药物亮相	
◎ 红星新闻 / 2021.09.26 .....	392
疫情挑战中“一带一路”驭风前行 抗疫合作绿色复苏成焦点	
◎ 21世纪经济报道 / 2021.12.06 .....	394

## 第五部分 境外媒体

50万剂国药集团疫苗交接仪式在白罗斯卫生部举行	
◎ 白罗斯国家通讯社 / 2021.09.06.....	398
塞尔维亚总统武契奇接种第三剂国药疫苗	
◎ 俄罗斯卫星通讯社 / 2021.11.10.....	399
Ministry of Health approves emergency use of Sinopharm CNBG's new recombinant protein vaccine	
◎ 阿联酋通讯社 / 2021.12.27 .....	401
46家私人诊所将开始施打国药疫苗	
◎ 联合早报 / 2021.09.14 .....	403
淡马锡基金会试点研究 为2000人免费接种国药疫苗	
◎ 联合早报 / 2021.10.09 .....	405
英国承认国药等效力 抵英后无需自我隔离	
◎ 联合早报 / 2021.11.09 .....	406
国药集团子公司和本地医药合作 将在本地设厂灌装疫苗	
◎ 联合早报 / 2021.11.11 .....	407
國藥新冠特效新藥亮相服貿會	
◎ 文汇报 / 2021.09.05.....	408
國藥變異株疫苗料明年中獲臨床數據	
◎ 文汇报 / 2021.09.12.....	410
國藥二代滅活疫苗 有效抗變異株——攜9產品亮相服貿會 含自主產權mRNA疫苗	
◎ 大公报 / 2021.09.05.....	412

变异株也有效！国药携4款新疫苗亮相服贸会	
◎ 大公文汇 / 2021.09.06 .....	415
国药正式入主后，太极整合产业链提高竞争力	
◎ 凤凰网 / 2021.12.02 .....	416
又一批120万国药疫苗运抵阿根廷	
◎ 阿根廷华人网 / 2021.09.02 .....	419
国药集团中国生物董事长接受阿根廷《侧影报》独家采访	
◎ 侧影报 / 2021.09.20.....	420
新加坡总理夫人：招募2000人免费接种国药疫苗作试点研究	
◎ 新加坡眼 / 2021.10.09 .....	423
阿联酋宣布已“摆脱”新冠疫情阴霾！	
◎ 瑞士资讯网 / 2021.10.11.....	424
中国疫苗在委内瑞拉被证实安全有效	
◎ 宇宙报 / 2021.11.05.....	425
中国国药新冠疫苗成玻利维亚接种最多疫苗	
◎ 南美侨报网 / 2021.12.26.....	426
<b>第六部分 未全文收录的相关报道</b> .....	<b>427</b>



第一部分 中央重点新闻单位

国药集团 2021（下）新闻报道集锦



服务专区，8个专题也将充分展示各领域优势企业数字化发展新成果。

三款新冠疫苗、中和抗体检测盒……来自国药集团中国生物的一系列抗疫最新科研成果将亮相服贸会健康卫生服务专题展，观众可通过视频看到新冠疫苗生产基地的画面，了解“一支疫苗的诞生”。

截至目前，国药集团中国生物新冠疫苗已在9个国家注册上市，98个国家和地区及国际组织批准紧急使用或市场准入，10多个国家明确提出使用需求，接种人群已覆盖196个国别。“通过此次服贸会，我们希望能够扩大合作，以优质的生物制品服务全球，为构建人类卫生健康共同体发挥更多积极作用。”国药集团中国生物副总裁张云涛表示。

除了诸多战疫新科技，北京近10家医疗卫生机构也将通过视频展示、现场解说等形式，在公益展区集中呈现5G技术融入医疗手段、机器人手术等多项尖端医疗技术。

今年服贸会首次设立健康卫生服务专题，包含疫情防控、医疗服务、科技创新、传统医药、老年健康以及国际医疗六大板块内容。“目前，参展企业中500强及龙头企业占比30%以上，国际化率达到22%。”北京市卫生健康委二级巡视员郑晋普介绍。

今年服贸会在继续使用国家会议中心的基础上，首次使用城市新地标——首钢园区作为专题场馆，形成“双会场”格局。

服贸会首钢园场馆最大的特点是充分利用工业遗存，将原有刀具车间、修理车间、除尘车间、泵房等进行结构加固和室内改造，赋予其会议室、餐饮、办公用房等新的功能。目前，服贸会首钢园场馆群已全部完成。为方便参观者在首钢园区内出行以及往返首钢园区与国家会议中心两个场馆，展区内将提供摆渡车服务，参展客商和观众均可免费乘坐。

2021年中国国际服务贸易交易会即将在北京拉开大幕，为世界经济发展创造更多机遇。

# 推进疫苗合作 团结抗击疫情

◎ 人民日报 / 2021.09.15

人民日报 2021年9月15日 星期三 3 要闻

## 推进疫苗合作 团结抗击疫情

共建“一带一路”释放发展潜力

**推进疫苗合作 团结抗击疫情**

共建“一带一路”倡议提出以来，新冠肺炎疫情暴发以来，中国以实际行动践行人类命运共同体理念，为全球抗击疫情贡献了中国力量。

中国已向100多个国家和国际组织提供超过10亿剂疫苗和原液，将努力全年对外提供20亿剂疫苗。9月9日，习近平主席在北京以视频方式出席金砖国家领导人第十三次会晤并发表重要讲话。习近平主席宣布，在向“新冠疫苗实施计划”捐赠1亿美元基础上，年内中国将再向发展中国家无偿捐赠1亿剂疫苗。

即日起，本报推出“推动抗疫国际合作，中国在行动”专栏，展现中国推动抗疫国际合作的决心与行动，为全球共同打赢疫情防控阻击战凝聚合力，共同推动构建人类卫生健康共同体和人类命运共同体。

**新加坡总理李显龙发表讲话**

新加坡总理李显龙在出席金砖国家领导人第十三次会晤时发表讲话，高度评价中国为抗击疫情作出的巨大贡献，并呼吁各国携手合作，共同战胜疫情。

**第十二届中非经贸论坛开幕**

第十二届中非经贸论坛在天津开幕，论坛以“共促发展、合作共赢”为主题，吸引了来自非洲40多个国家的代表参加，共同探讨中非合作的新机遇。

**为全人权治理作出中国贡献**

中国始终秉持全人权治理理念，反对任何形式的种族歧视和民族压迫，为构建人类命运共同体贡献中国智慧。

**深化文明交流 促进中阿友好**

中阿两国文明源远流长，源远流长。通过深化文明交流，促进中阿友好合作，为构建人类命运共同体注入强大动力。

**助力多国药构建新冠病毒免疫屏障**

中国积极推动疫苗国际合作，助力发展中国家构建新冠病毒免疫屏障，为全球公共卫生事业作出贡献。

**新加坡总理李显龙发表讲话**

新加坡总理李显龙在出席金砖国家领导人第十三次会晤时发表讲话，高度评价中国为抗击疫情作出的巨大贡献，并呼吁各国携手合作，共同战胜疫情。

**第十二届中非经贸论坛开幕**

第十二届中非经贸论坛在天津开幕，论坛以“共促发展、合作共赢”为主题，吸引了来自非洲40多个国家的代表参加，共同探讨中非合作的新机遇。

**为全人权治理作出中国贡献**

中国始终秉持全人权治理理念，反对任何形式的种族歧视和民族压迫，为构建人类命运共同体贡献中国智慧。

**深化文明交流 促进中阿友好**

中阿两国文明源远流长，源远流长。通过深化文明交流，促进中阿友好合作，为构建人类命运共同体注入强大动力。

**助力多国药构建新冠病毒免疫屏障**

中国积极推动疫苗国际合作，助力发展中国家构建新冠病毒免疫屏障，为全球公共卫生事业作出贡献。

## 截至目前，中国已向 100 多个国家

## 和国际组织提供超过 10 亿剂

## 疫苗和原液，将努力全年对外提供

## 20 亿剂疫苗。9 月 9 日，习近平主

## 席在北京以视频方式出席金砖国家

## 领导人第十三次会晤并发表重要讲

## 话。习近平主席宣布，在向“新冠

## 疫苗实施计划”捐赠 1 亿美元基础

## 上，年内中国将再向发展中国家无

## 偿捐赠 1 亿剂疫苗。

即日起，本报推出“推动抗疫国际合作，中国在行动”专栏，展现中国推动抗疫国际合作的决心与行动，为全球共同打赢疫情防控阻击战凝聚合力，共同推动构建人类卫生健康共同体和人类命运共同体。

## 帮助广大发展中国家获取疫苗

一直以来，中方积极支持并参与“新冠疫苗实施计划”，致力于推动新冠疫苗在发展中国家的可及性和可负担性。今年上半年，中国医药集团等疫苗获得世卫组织紧急使用认证后，相关企业第一时间组织协调生产保障，同全球疫苗免疫联盟积极洽谈供苗事宜，并于今年7月列入“新冠疫苗实施计划”采购库。根据双方签署的采购协议，中国疫苗企业将于10月底前向“新冠疫苗实施计划”提供1.1亿剂疫苗，由“新冠疫苗实施计划”综合考虑各国采购意愿后确定具体分配方案。同时，双方已就未来长期供苗达成意向，目前正就后续供货的具体时间和方案进行商谈。据悉，首批约900万剂疫苗已于8月上旬运抵巴基斯坦和孟加拉国。



日前，中国政府援助的国药新冠疫苗运抵菲律宾首都马尼拉。乌马利摄（新华社发）

## 助力多国构建新冠病毒免疫屏障

疫情发生以来，中方已向东盟国家提供了1.9亿多剂新冠疫苗，并援助大批急需的抗疫物资。双方已启动中国—东盟公共卫生合作倡议，不断完善“中国—东盟疫苗之友”平台，促进疫苗政策沟通和信息分享。柬埔寨柬中关系发展学会会长谢莫尼勒说，面对疫情，中国是东盟建立免疫防线的重要战友。

9月12日，中国捐赠的第二批新冠疫苗运抵文莱。文莱外交事务主管部长艾瑞万代表文莱政府和人民，感谢中国政府和人民在文莱疫情最严重、急需支援的关头再次慷慨相助。他说，今年上半年中国捐赠的首批新冠疫苗为文加强防疫屏障发挥了重要作用。

9月3日，中方向缅甸援助新一批新冠疫苗和抗疫物资。缅甸卫生部部长岱楷温在交付仪式视频会议上说，感谢中方对缅甸人民的深情厚谊，相信在中国的帮助下，缅甸一定能够战胜疫情。

9月9日，厄瓜多尔政府举行活动，庆祝实现第一阶段疫苗接种目标。厄瓜多尔总统拉索在活动中表示，厄瓜多尔感谢国际社会帮助其实现第一阶段接



种目标，尤其感谢来自中国政府和人民的支持，该国第一阶段接种的疫苗超过65%来自中国。厄瓜多尔美洲大学公共卫生专家埃斯特万·奥尔蒂斯认为，中国新冠疫苗的安全性是有保障的，而且也是发展中国家最容易获得的疫苗。

第二批300万剂中国国药疫苗于9月9日运抵哈萨克斯坦阿拉木图。这是哈方向中方采购400万剂国药疫苗中的第二批，首批100万剂已于8月抵达。

9月2日，中方援助伊拉克的一批抗疫物资运抵伊首都巴格达。伊拉克卫生部药品销售总公司总经理阿里·巴拉维说，从援建检测实验室到捐赠新冠疫苗，中国的援助对伊抗击疫情发挥了重要作用，新一批抗疫物资的到来将增强伊防疫措施。此前，中国政府已向伊拉克援助了三批新冠疫苗。

### 推动实现疫苗在其他国家的本地化生产

为实现疫苗在发展中国家的可及性和可负担性，中国不仅对外提供疫苗成品，还积极推动实现疫苗在其他国家的本地化生产。中国疫苗企业已在阿联酋、埃及、印度尼西亚等多个国家启动合作生产。

9月9日，欧洲地区首家中国疫苗工厂的奠基仪式在塞尔维亚首都贝尔格莱德举行。塞尔维亚总统武契奇表示，在中国和阿联酋伙伴的帮助下，塞尔维亚将建设一家现代化疫苗工厂，这对塞尔维亚乃至本地区的抗疫行动具有重要意义。此前，中国医药集团、塞尔维亚政府、阿联酋G42集团签署新冠疫苗合作生产备忘录，就疫苗本土化生产达成共识。生产中国国药新冠疫苗所需的设备和原料已运抵贝尔格莱德。根据塞尔维亚总统府发表的声明，这家工厂将于明年4月开始生产中国国药新冠疫苗，除保证塞尔维亚需求外，还将供应巴尔干及欧洲地区其他国家。

# 推动抗疫国际合作，中国在行动

◎ 人民日报 / 2021.09.20

人民日报 2021年9月20日 星期一 3 要闻

### 和音

#### 共同筑就地区安全屏障

构建更加紧密的社区伙伴关系

新华社北京9月17日电（记者马卓言）中国政府向联合国维和人员捐赠新冠疫苗线上交付仪式17日以视频方式举行。国家国际发展合作署副署长张茂于表示，联合国维和行动是维护世界和平与安全的重要途径。新冠肺炎疫情给联合国维和人员的安全带来新挑战。为保障联合国维和人员健康安全，帮助他们更好履职，中方将向维和人员捐赠新冠疫苗，并优先用于非洲任务区。这充分体现了中国对多边主义和联合国的支持，体现了中国对维和人员的关心。

新华社北京9月17日电（记者马卓言）中国政府向联合国维和人员捐赠新冠疫苗线上交付仪式17日以视频方式举行。国家国际发展合作署副署长张茂于表示，联合国维和行动是维护世界和平与安全的重要途径。新冠肺炎疫情给联合国维和人员的安全带来新挑战。为保障联合国维和人员健康安全，帮助他们更好履职，中方将向维和人员捐赠新冠疫苗，并优先用于非洲任务区。这充分体现了中国对多边主义和联合国的支持，体现了中国对维和人员的关心。

新华社北京9月17日电（记者马卓言）中国政府向联合国维和人员捐赠新冠疫苗线上交付仪式17日以视频方式举行。国家国际发展合作署副署长张茂于表示，联合国维和行动是维护世界和平与安全的重要途径。新冠肺炎疫情给联合国维和人员的安全带来新挑战。为保障联合国维和人员健康安全，帮助他们更好履职，中方将向维和人员捐赠新冠疫苗，并优先用于非洲任务区。这充分体现了中国对多边主义和联合国的支持，体现了中国对维和人员的关心。

新华社北京9月17日电（记者马卓言）中国政府向联合国维和人员捐赠新冠疫苗线上交付仪式17日以视频方式举行。国家国际发展合作署副署长张茂于表示，联合国维和行动是维护世界和平与安全的重要途径。新冠肺炎疫情给联合国维和人员的安全带来新挑战。为保障联合国维和人员健康安全，帮助他们更好履职，中方将向维和人员捐赠新冠疫苗，并优先用于非洲任务区。这充分体现了中国对多边主义和联合国的支持，体现了中国对维和人员的关心。

### “中国奇迹”来自于中国共产党的正确领导

——访墨西哥劳动党主席阿尔瓦托·安纳亚

新华社北京9月17日电（记者马卓言）墨西哥劳动党主席阿尔瓦托·安纳亚在接受采访时表示，中国取得抗击新冠肺炎疫情的巨大成就，关键在于中国共产党的正确领导和中国人民的团结奋斗。安纳亚表示，墨西哥也面临着新冠肺炎疫情的挑战，希望中国能够分享抗疫经验和疫苗技术，帮助墨西哥人民早日战胜疫情。

### 和音

#### 共同筑就地区安全屏障

构建更加紧密的社区伙伴关系

新华社北京9月17日电（记者马卓言）中国政府向联合国维和人员捐赠新冠疫苗线上交付仪式17日以视频方式举行。国家国际发展合作署副署长张茂于表示，联合国维和行动是维护世界和平与安全的重要途径。新冠肺炎疫情给联合国维和人员的安全带来新挑战。为保障联合国维和人员健康安全，帮助他们更好履职，中方将向维和人员捐赠新冠疫苗，并优先用于非洲任务区。这充分体现了中国对多边主义和联合国的支持，体现了中国对维和人员的关心。

### 中国航天员在太空探索领域取得了长足进步

“神舟十三号”航天员乘组圆满完成第二次太空授课任务

新华社北京9月17日电（记者马卓言）神舟十三号航天员乘组在空间站天和核心舱内，顺利完成第二次太空授课任务。这是中国航天员首次在空间站进行太空授课，也是神舟十三号航天员乘组在空间站的首次太空授课。授课内容涵盖了太空生活、太空工作、太空娱乐等方面，吸引了数亿观众在线观看。

### “共创共享幸福的美好家园”

——访中国援非医疗队队长王强

新华社北京9月17日电（记者马卓言）中国援非医疗队队长王强在接受采访时表示，医疗队成员在非洲任务区辛勤工作，为当地人民提供医疗服务，赢得了当地政府和民众的广泛赞誉。王强表示，医疗队将继续发扬人道主义精神，为非洲人民的健康事业做出更大贡献。

### 推动抗疫国际合作，中国在行动

中国援非医疗队捐赠新冠疫苗

新华社北京9月17日电（记者马卓言）中国援非医疗队近日向非洲任务区捐赠了一批新冠疫苗，以实际行动推动全球抗疫国际合作。医疗队表示，捐赠的疫苗将优先用于非洲任务区的一线工作人员，保障他们的健康安全。

### 中国援非医疗队捐赠新冠疫苗

新华社北京9月17日电（记者马卓言）中国援非医疗队近日向非洲任务区捐赠了一批新冠疫苗，以实际行动推动全球抗疫国际合作。医疗队表示，捐赠的疫苗将优先用于非洲任务区的一线工作人员，保障他们的健康安全。



### 中国援非医疗队捐赠新冠疫苗

新华社北京9月17日电（记者马卓言）中国援非医疗队近日向非洲任务区捐赠了一批新冠疫苗，以实际行动推动全球抗疫国际合作。医疗队表示，捐赠的疫苗将优先用于非洲任务区的一线工作人员，保障他们的健康安全。

### 中国援非医疗队捐赠新冠疫苗

新华社北京9月17日电（记者马卓言）中国援非医疗队近日向非洲任务区捐赠了一批新冠疫苗，以实际行动推动全球抗疫国际合作。医疗队表示，捐赠的疫苗将优先用于非洲任务区的一线工作人员，保障他们的健康安全。

### 中国援非医疗队捐赠新冠疫苗

新华社北京9月17日电（记者马卓言）中国援非医疗队近日向非洲任务区捐赠了一批新冠疫苗，以实际行动推动全球抗疫国际合作。医疗队表示，捐赠的疫苗将优先用于非洲任务区的一线工作人员，保障他们的健康安全。

中方将继续深化国际抗疫合作，助力全球疫后经济稳定与复苏，推动构建人类命运共同体。

联合国助理秘书长桑德斯代表联合国秘书长古特雷斯和联合国系统，向中国政府的慷慨援助表示衷心感谢。他在视频连线时表示，中方捐赠的疫苗非常必要及时，将有效提升联合国系统应对疫情的能力，对帮助维和人员更好地履

行职责、完成使命十分重要。中方捐赠的疫苗将尽快通过联合国系统疫苗计划分发至一线人员和密切合作伙伴。

交付仪式上，中国常驻联合国副代表耿爽与桑德斯分别代表中国政府和联合国签署了疫苗援助交接证书。外交部、国家国际发展合作署相关司局和国药集团代表等参加。

## 中国政府援助古巴新一批医疗物资运抵哈瓦那

新华社哈瓦那9月18日电（记者林朝晖）中国政府援助古巴的医用脱脂棉18日运抵古巴首都哈瓦那。这是中国政府在对古巴抗疫物资、食品药品和医疗用品紧急援助项下向古方提供的第五批物资。

自7月底以来，在该紧急援助项下，中方已向古巴提供包括呼吸机、制氧机、抗原检测试剂、个人防护设备、医用耗材和药品等在内的多批物资。中国政府援助的其他医疗和民生物资还将陆续分批运抵古巴。

古巴外贸外资部、驻华使馆、与各国人民友好协会、共产主义青年联盟等发布或转发推文表示感谢。



中国国药集团通过“新冠疫苗实施计划”供应科特迪瓦的81.6万剂新冠疫苗分别于9月17日和18日运抵科特迪瓦阿比让。图为18日，工作人员在阿比让国际机场转运中国国药集团新冠疫苗。

# 共创中非关系新局面

◎ 人民日报 / 2021.10.07

人民日报 2021年10月7日 星期三 3 要闻

## 共创中非关系新局面

本报记者 王若琳 摄

中国同非洲传统友好，源远流长。进入21世纪，中非关系进入全面快速发展新阶段。党的十八大以来，中非关系取得历史性成就，中非合作论坛成为中非合作的主要平台。2021年9月，第二届中非经贸博览会暨第二届中非经贸博览会开幕式在长沙举行，这是中非经贸合作史上规模最大的盛会。开幕式上，习近平主席发表重要讲话，提出构建中非命运共同体，为新时代中非关系发展指明了方向。

### 经贸合作之路越走越宽

从丝绸之路到21世纪海上丝绸之路，中非经贸合作源远流长。党的十八大以来，中非经贸合作取得历史性成就。2013年至2020年，中非贸易额年均增长10.2%，达到1.9万亿美元。中国连续12年稳居非洲最大贸易伙伴国地位。2020年，中非贸易额达1885亿美元，同比增长4.5%。同期中国对非全行业直接投资20.7亿美元，已超过2019年同期水平。

### 同舟共济携手抗击疫情

新冠肺炎疫情暴发以来，中非守望相助、同舟共济，共同抗击疫情。中国第一时间向非洲提供抗疫物资援助，派遣医疗专家组，分享抗疫经验。截至2021年9月，中国已向非洲提供抗疫物资援助价值10.5亿美元，派遣医疗专家组100多支，分享抗疫经验100多次。中非携手抗击疫情，彰显了中非命运共同体的强大生命力和凝聚力。

### 中希合作线上文物展在雅典启动

第二届中非经贸博览会暨第二届中非经贸博览会开幕式在长沙举行，这是中非经贸合作史上规模最大的盛会。开幕式上，习近平主席发表重要讲话，提出构建中非命运共同体，为新时代中非关系发展指明了方向。

### 中非合作论坛北京峰会成果丰硕

2018年中非合作论坛北京峰会取得圆满成功，成为中非关系发展史上的重要里程碑。峰会期间，中非领导人就构建中非命运共同体、推动中非合作高质量发展达成广泛共识。峰会成果丰硕，为中非关系发展注入了强大动力。

## 中国与非洲传统友谊深厚，双方彼此信赖，是好朋友、好伙伴、好兄弟。

中国已连续12年稳居非洲最大贸易伙伴国的地位，今年1至7月，中非贸易额达1391亿美元，增长40.5%，为历史同期最高水平。同期中国对非全行业直接投资20.7亿美元，已超过2019年同期水平。

2018年中非合作论坛北京峰会以来，中非双方并肩携手，一大批合作项目落地生根，成果惠及中非人民，为非洲经济复苏提供有力支撑。中非合作已成为南南合作的样板、国际对非合作的表率。

## 经贸合作之路越走越宽

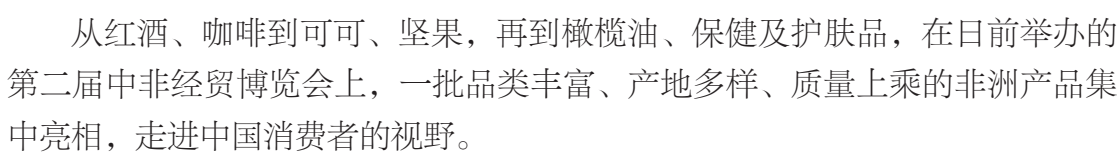
从红酒、咖啡到可可、坚果，再到橄榄油、保健及护肤品，在日前举办的第二届中非经贸博览会上，一批品类丰富、产地多样、质量上乘的非洲产品集中亮相，走进中国消费者的视野。

埃及开罗大学金融与投资学教授赫沙姆·易卜拉欣表示，中非经贸博览会打开了一个了解非洲、聚焦非洲的平台，有助于推动非洲与中国及其他国家的经贸合作向更高质量发展。希望非中互利共赢的合作方式继续为全球经贸合作

“强大的祖国是我们对外工作的最大底气”

海南青年外交官心系祖国 坚守岗位

在海南自贸港建设大潮中，海南青年外交官们心系祖国，坚守岗位，为海南自贸港建设贡献青春力量。



第二届中非经贸博览会暨第二届中非经贸博览会开幕式在长沙举行，这是中非经贸合作史上规模最大的盛会。开幕式上，习近平主席发表重要讲话，提出构建中非命运共同体，为新时代中非关系发展指明了方向。

作出表率，为世界经济发展贡献力量。

## 同舟共济携手抗击疫情

近日，位于博茨瓦纳首都哈博罗内的塞迪莱哈医院收到来自中国的抗疫物资。“这批医疗物资解了医院的燃眉之急！”医院首席执行官梅农说，当前博新冠肺炎确诊和入院人数大幅增加，这批医疗物资会在救治患者和抗击疫情中发挥重要作用。

许多非洲国家也收到了来自中国的新冠疫苗。8月底，中国政府援助莱索托的首批新冠疫苗运抵首都马塞卢。莱索托卫生大臣塞卡特尔表示，疫苗援助充分展现了莱中两国之间的深厚友谊和良好关系。中国国药疫苗已得到世界卫生组织认可，适合莱索托民众接种。

截至目前，中方已经并正在向 40 多个非洲国家及非盟委员会提供疫苗，并继续积极支持非洲提升疫苗本地化生产能力。中方援建的非洲疾控中心总部大楼项目已正式开工，相关中非对口医院合作机制正抓紧推进。在中国援助多哥第二批新冠疫苗交接仪式上，多哥卫生部部长米吉亚瓦说，中国短时间内向多哥提供两批疫苗援助，在当前疫情仍在肆虐之际送来一场“及时雨”。

南非知名流行病学家萨利姆·卡里姆教授表示，中国新冠疫苗不仅安全有效，储运要求也适合许多国家现有条件，实现了安全性、有效性、可及性和可负担性的统一。非盟委员会政治事务与和平安全委员班科莱表示，非洲新冠疫苗资源十分紧缺，中方在自身人口基数巨大、疫苗供应十分紧张的情况下，坚定支持非洲团结抗疫，令人感动。

# 中国持续为多国抗疫提供支持

◎ 人民日报 / 2021.10.18

人民日报

2021年10月18日 星期一 3 要闻

## 可持续交通助力可持续发展

——第二届联合国全球可持续交通大会综述

10月14日至16日，第二届联合国全球可持续交通大会在印度尼西亚巴厘岛举行。这是继2016年首届大会后，全球再次举办这一重要国际会议。大会吸引了来自100多个国家的政府代表、国际组织负责人、专家学者和企业代表等千余人参加。大会以“绿色、包容、韧性、可持续”为主题，围绕“绿色交通、包容交通、韧性交通、可持续交通”四大领域，就全球可持续交通发展面临的挑战和机遇进行了广泛深入交流。

### 互联互通 推动经济复苏

与会各方一致认为，疫情大流行对全球供应链和贸易体系造成了严重冲击，全球经济增长乏力。互联互通是推动经济复苏的关键。通过加强基础设施建设和交通网络，可以促进贸易畅通，带动经济增长。大会强调，要加大对发展中国家和地区的支持，帮助他们改善交通条件，提升发展能力。

### 构建绿色交通网络体系

绿色交通是实现可持续发展的必然选择。大会呼吁各国采取更加有力的行动，推动绿色交通体系建设。这包括大力发展公共交通、推广新能源汽车、加强道路绿化和节能减排等。同时，也要注重交通与生态环境的协调发展，保护好绿水青山。

### 新技术带来交通变革

随着人工智能、大数据、云计算等新技术的广泛应用，交通行业正在经历深刻变革。大会探讨了新技术在智能交通、自动驾驶、共享出行等方面的应用前景。与会者认为，新技术将提高交通效率，改善出行体验，为构建更加智慧、便捷的交通体系提供有力支撑。

### 国际航天中国

## “中国航天计划迈出的重要一步”

10月14日，中国载人航天工程办公室在北京举行新闻发布会，介绍中国空间站建设进展。中国空间站“天宫”将建成在轨长期有人照料的空间实验室，开展空间科学、空间技术、空间应用研究。这是中国航天计划迈出的重要一步，也是人类探索太空的重要里程碑。

中国空间站建设分为三步走：第一步是发射天和核心舱，第二步是发射问天实验舱和梦天实验舱，第三步是发射神舟载人飞船。目前，天和核心舱已于今年5月成功发射，问天实验舱和梦天实验舱计划于明年上半年发射。神舟载人飞船将定期往返空间站，运送航天员和货物。

中国空间站的建设，将极大提升我国载人航天工程水平，为开展空间科学实验和技术试验提供良好平台。同时，也将为国际空间站退役后的太空探索提供中国方案，推动构建人类命运共同体。



10月14日，中国载人航天工程办公室在北京举行新闻发布会，介绍中国空间站建设进展。

### 皇家加勒比游轮举行奠基仪式

皇家加勒比游轮公司日前在天津举行新邮轮的奠基仪式。这艘新邮轮将采用更环保的能源系统，提升乘客舒适度。皇家加勒比游轮公司表示，将致力于打造更加绿色、智能的邮轮产品，为全球游客提供高品质的海上度假体验。

### 和音

新疫苗研发需要全球科学家通力合作，才能早日让希望照亮未来。

团结合作才能让希望照亮未来

疫苗研发是人类抗击疫情的利器。在新冠肺炎疫情暴发初期，全球科学家就开始了疫苗研发竞赛。目前，多款新冠疫苗已经上市，有效遏制了疫情蔓延。这充分证明了全球团结合作的力量。

当前，全球疫情形势依然严峻，疫苗研发仍需持续努力。我们要继续秉持开放合作的态度，加强国际交流与合作，共同攻克疫苗研发中的难题，为早日实现全球抗疫目标贡献智慧和力量。

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。中国疫苗研发取得重大突破，为全球抗疫提供了有力支持。我们将继续加大投入，提升疫苗研发能力，为全球公共卫生事业作出更大贡献。

疫苗研发是人类抗击疫情的利器。在新冠肺炎疫情暴发初期，全球科学家就开始了疫苗研发竞赛。目前，多款新冠疫苗已经上市，有效遏制了疫情蔓延。这充分证明了全球团结合作的力量。

### 中国持续为多国抗疫提供支持

中国持续为多国抗疫提供支持，体现了中国的大国担当。中国已向100多个国家和国际组织提供疫苗援助，为全球抗疫作出了积极贡献。中国疫苗研发成果得到广泛认可，为全球公共卫生事业注入了信心。

### 推动疫苗国际合作，中国在行动

中国积极推动疫苗国际合作，构建人类命运共同体。中国疫苗研发成果得到广泛认可，为全球公共卫生事业注入了信心。中国将继续加大投入，提升疫苗研发能力，为全球抗疫作出更大贡献。

中国积极推动疫苗国际合作，构建人类命运共同体。中国疫苗研发成果得到广泛认可，为全球公共卫生事业注入了信心。中国将继续加大投入，提升疫苗研发能力，为全球抗疫作出更大贡献。

中国积极推动疫苗国际合作，构建人类命运共同体。中国疫苗研发成果得到广泛认可，为全球公共卫生事业注入了信心。中国将继续加大投入，提升疫苗研发能力，为全球抗疫作出更大贡献。

中国积极推动疫苗国际合作，构建人类命运共同体。中国疫苗研发成果得到广泛认可，为全球公共卫生事业注入了信心。中国将继续加大投入，提升疫苗研发能力，为全球抗疫作出更大贡献。

中国积极推动疫苗国际合作，构建人类命运共同体。中国疫苗研发成果得到广泛认可，为全球公共卫生事业注入了信心。中国将继续加大投入，提升疫苗研发能力，为全球抗疫作出更大贡献。

中国积极推动疫苗国际合作，构建人类命运共同体。中国疫苗研发成果得到广泛认可，为全球公共卫生事业注入了信心。中国将继续加大投入，提升疫苗研发能力，为全球抗疫作出更大贡献。

10月14日，中国政府援助布隆迪的50万剂国药新冠疫苗运抵布隆迪经济首都布琼布拉国际机场。据介绍，疫情发生以来，中方率先向布方捐赠了9批医疗物资，并建立对口医院合作机制，加强多种形式的卫生合作。布卫生部部长恩迪库马纳感谢中方一直以来对布抗击疫情影响提供有力支持和慷慨援助。世界卫生组织驻布隆迪代表克雷平说，中国国药疫苗已通过世卫组织紧急使用认证，其安全性、有效性得到广泛认可，中国一直积极向其他国家提供疫苗援助，为全球团结抗疫作出了积极贡献。

10月14日，中国援助的疫苗抵达伊拉克。出席交接仪式的伊拉克卫生部公共卫生司司长里亚德表示，这批疫苗的到来将提升伊拉克的疫苗接种水平和能力，中国在向世界各国供应疫苗、推动疫苗公平分配方面发挥了重要作用。

10月13日，中国援助老挝的第六批100万剂新冠疫苗抵达老挝。老挝副总理吉乔表示，疫情严重损害世界各国人民生命健康，严重影响普通民众正常生活。中国积极提供疫苗援助、派遣医疗专家、分享抗疫经验，为全球抗击疫情发挥

了至关重要的作用。当前，老挝正在经历第三波疫情，中方及时再援助 100 万剂疫苗，为老方抗击疫情提供了坚强动力和坚定信心，老挝党、政府和人民对此表示最衷心的感谢。

通过“新冠疫苗实施计划”向坦桑尼亚捐赠的两批新冠疫苗分别于 10 月 4 日和 8 日运抵坦桑尼亚。坦桑尼亚卫生部部长瓜吉马感谢中国政府为坦桑尼亚抗击疫情提供宝贵支持。她表示，中国国药新冠疫苗的安全性和有效性得到世界卫生组织和坦卫生专家认可，中国疫苗的到来有助于坦更快推进疫苗接种工作。

# 合作抗击疫情 聚焦共同发展

◎ 人民日报 / 2021.10.27



## 实施数千个成套和物资援助项目,开展上万个技术合作和人力资源开发项目,2021年以来对外提供超15亿剂新冠疫苗……

### 国务院新闻办公室10月26日举行发布会,介绍中国抗疫援助及国际发展合作情况。发布会上,国家国际发展合作署有关负责人表示,1950年以来,中方已向160多个国家提供了各种类型的援助,未来,中国将以健康为优先、绿色为重点、民生为要旨、多边主义为引领,推动国际发展合作助力构建人类命运共同体。

### 国家国际发展合作署署长罗照辉说,中国不仅实现抗疫斗争和经济恢复“双领先”,还开展了新中国成立以来援助时间最长、涉及范围最广的紧急人道主义救援行动,“今年以来,中国已经向106个国家和4个国际组织提供了超过15亿剂疫苗,为防控疫情、引领抗疫国际合作发挥了重要作用。”

### 针对中国疫苗安全性有效性问题,国家国际发展合作署副署长邓波清表示,从科学角度看,世界卫生组织已将中国国药等疫苗列入紧急使用清单,这是国际权威组织从专业角度给予的认可;从实践看,中国国内大范围接种,让疫苗

### 实施数千个成套和物资援助项目,开展上万个技术合作和人力资源开发项目,2021年以来对外提供超15亿剂新冠疫苗……

### 国务院新闻办公室10月26日举行发布会,介绍中国抗疫援助及国际发展合作情况。发布会上,国家国际发展合作署有关负责人表示,1950年以来,中方已向160多个国家提供了各种类型的援助,未来,中国将以健康为优先、绿色为重点、民生为要旨、多边主义为引领,推动国际发展合作助力构建人类命运共同体。

### 国家国际发展合作署署长罗照辉说,中国不仅实现抗疫斗争和经济恢复“双领先”,还开展了新中国成立以来援助时间最长、涉及范围最广的紧急人道主义救援行动,“今年以来,中国已经向106个国家和4个国际组织提供了超过15亿剂疫苗,为防控疫情、引领抗疫国际合作发挥了重要作用。”

### 针对中国疫苗安全性有效性问题,国家国际发展合作署副署长邓波清表示,从科学角度看,世界卫生组织已将中国国药等疫苗列入紧急使用清单,这是国际权威组织从专业角度给予的认可;从实践看,中国国内大范围接种,让疫苗



的安全性和有效性得到了充分验证，国际上对中国疫苗充满信心，国际科学研究和各国的临床数据也提供了有力的支撑。

从杂交水稻到菌草种植，从青蒿素到新冠疫苗……数十年来，一张张中国对外援助的“名片”，书写了中国助力各国共同发展、改善民生福祉的生动故事。

气候变化是大自然对人类敲响的警钟。国家国际发展合作署副署长张茂于说，近 8 年来，中方共实施应对气变援外项目 200 多个，包括巴基斯坦国会大厦太阳能供电项目等约 70 个减缓气变类项目和应对尼泊尔洪灾、斐济飓风等约 150 个适应气变类项目。

近年来，中国在南南合作援助基金下，与联合国多个组织开展合作，在 50 多个国家实施粮食援助、灾后重建、难民救助、妇幼卫生等领域的发展合作项目。中方与瑞士、葡萄牙、英国、美国、澳大利亚、新西兰等国共同围绕农业、卫生等民生领域，实施符合受援方需求的三方合作项目。

# 巴林将为3岁至11岁儿童接种中国国药新冠疫苗

◎ 人民日报 / 2021.10.28

国际 18

2021年10月26日 星期四

人民日报

美至今对核潜艇碰撞事件的种种疑团未给出任何说法,专家指出——

## 美国是世界和平与地区安全的最大破坏者

本报记者 南 翎

当地时间10月7日,美国太平洋舰队发布声明称,美国海军海狼级核潜艇“康涅狄格”号2日在国际水域作业时发生碰撞事故,造成核潜艇受损,美方对此表示遗憾。美方声明称,碰撞事故发生在当地时间10月2日,当时“康涅狄格”号正在国际水域进行例行训练。美方声明称,碰撞事故发生在当地时间10月2日,当时“康涅狄格”号正在国际水域进行例行训练。美方声明称,碰撞事故发生在当地时间10月2日,当时“康涅狄格”号正在国际水域进行例行训练。

美方声明称,碰撞事故发生在当地时间10月2日,当时“康涅狄格”号正在国际水域进行例行训练。美方声明称,碰撞事故发生在当地时间10月2日,当时“康涅狄格”号正在国际水域进行例行训练。美方声明称,碰撞事故发生在当地时间10月2日,当时“康涅狄格”号正在国际水域进行例行训练。

美方声明称,碰撞事故发生在当地时间10月2日,当时“康涅狄格”号正在国际水域进行例行训练。美方声明称,碰撞事故发生在当地时间10月2日,当时“康涅狄格”号正在国际水域进行例行训练。美方声明称,碰撞事故发生在当地时间10月2日,当时“康涅狄格”号正在国际水域进行例行训练。

美方声明称,碰撞事故发生在当地时间10月2日,当时“康涅狄格”号正在国际水域进行例行训练。美方声明称,碰撞事故发生在当地时间10月2日,当时“康涅狄格”号正在国际水域进行例行训练。美方声明称,碰撞事故发生在当地时间10月2日,当时“康涅狄格”号正在国际水域进行例行训练。

美方声明称,碰撞事故发生在当地时间10月2日,当时“康涅狄格”号正在国际水域进行例行训练。美方声明称,碰撞事故发生在当地时间10月2日,当时“康涅狄格”号正在国际水域进行例行训练。美方声明称,碰撞事故发生在当地时间10月2日,当时“康涅狄格”号正在国际水域进行例行训练。

美方声明称,碰撞事故发生在当地时间10月2日,当时“康涅狄格”号正在国际水域进行例行训练。美方声明称,碰撞事故发生在当地时间10月2日,当时“康涅狄格”号正在国际水域进行例行训练。美方声明称,碰撞事故发生在当地时间10月2日,当时“康涅狄格”号正在国际水域进行例行训练。

## 美军核潜艇碰撞事件暴露严重安全风险

### 神声

“康涅狄格”号核潜艇南海碰撞事件绝不仅仅是一次技术性事故,而是对地区安全造成威胁的严重事件。无论是一方还是美方,都应从此次碰撞事件中吸取教训,切实履行国际义务,共同维护地区和平稳定。

“康涅狄格”号核潜艇南海碰撞事件绝不仅仅是一次技术性事故,而是对地区安全造成威胁的严重事件。无论是一方还是美方,都应从此次碰撞事件中吸取教训,切实履行国际义务,共同维护地区和平稳定。

“康涅狄格”号核潜艇南海碰撞事件绝不仅仅是一次技术性事故,而是对地区安全造成威胁的严重事件。无论是一方还是美方,都应从此次碰撞事件中吸取教训,切实履行国际义务,共同维护地区和平稳定。

“康涅狄格”号核潜艇南海碰撞事件绝不仅仅是一次技术性事故,而是对地区安全造成威胁的严重事件。无论是一方还是美方,都应从此次碰撞事件中吸取教训,切实履行国际义务,共同维护地区和平稳定。

“康涅狄格”号核潜艇南海碰撞事件绝不仅仅是一次技术性事故,而是对地区安全造成威胁的严重事件。无论是一方还是美方,都应从此次碰撞事件中吸取教训,切实履行国际义务,共同维护地区和平稳定。

“康涅狄格”号核潜艇南海碰撞事件绝不仅仅是一次技术性事故,而是对地区安全造成威胁的严重事件。无论是一方还是美方,都应从此次碰撞事件中吸取教训,切实履行国际义务,共同维护地区和平稳定。

据新华社利雅得10月26日电(记者胡冠、王海洲) 麦纳麦消息:巴林国家防治新冠病毒医疗工作组26日宣布,从27日开始,巴林所有年龄在3岁至11岁的儿童将可以登记接种两剂中国国药集团新冠灭活疫苗。

巴林通讯社当天援引国家防治新冠病毒医疗工作组的公告说,工作组是在全面审查由巴林疫苗接种委员会提供的相关疫苗接种安全性、有效性报告及建议后做出上述决定的。

巴林通讯社当天援引国家防治新冠病毒医疗工作组的公告说,工作组是在全面审查由巴林疫苗接种委员会提供的相关疫苗接种安全性、有效性报告及建议后做出上述决定的。

**巴林将为3岁至11岁儿童接种中国国药新冠疫苗**

【记者胡冠、王海洲】巴林国家防治新冠病毒医疗工作组26日宣布,从27日开始,巴林所有年龄在3岁至11岁的儿童将可以登记接种两剂中国国药集团新冠灭活疫苗。

巴林通讯社当天援引国家防治新冠病毒医疗工作组的公告说,工作组是在全面审查由巴林疫苗接种委员会提供的相关疫苗接种安全性、有效性报告及建议后做出上述决定的。

本版责编:李 琪 刘 刚 谢 莹莹

## 马来西亚推出新规划聚焦疫后复苏

马来西亚政府推出新规划,旨在实现经济复苏和数字化转型。新规划包括加大基础设施投资、支持中小企业数字化转型、加强数字人才培养等。政府计划在未来五年内,将数字经济占国内生产总值的比重提高到25%。

马来西亚政府推出新规划,旨在实现经济复苏和数字化转型。新规划包括加大基础设施投资、支持中小企业数字化转型、加强数字人才培养等。政府计划在未来五年内,将数字经济占国内生产总值的比重提高到25%。

【本报曼谷电】

马来西亚政府推出新规划,旨在实现经济复苏和数字化转型。新规划包括加大基础设施投资、支持中小企业数字化转型、加强数字人才培养等。政府计划在未来五年内,将数字经济占国内生产总值的比重提高到25%。

马来西亚政府推出新规划,旨在实现经济复苏和数字化转型。新规划包括加大基础设施投资、支持中小企业数字化转型、加强数字人才培养等。政府计划在未来五年内,将数字经济占国内生产总值的比重提高到25%。

【本报曼谷电】

# 携手推动新冠疫苗公平可及

© 人民日报 / 2021.11.01

人民日报
2021年11月1日 星期一 17 国际

**推动抗疫国际合作 中国在行动**

携手推动新冠疫苗公平可及

本报记者 王敬波 袁祥新 袁 琦 王静华

新冠肺炎疫情发生以来，中国以实际行动展现了负责任大国的担当。面对全球公共卫生危机，中国始终秉持人类命运共同体理念，积极开展国际合作，为各国抗击疫情提供了有力支持。

中国不仅为各国提供疫苗援助，还通过多种渠道分享抗疫经验，为全球抗疫事业作出了重要贡献。中国以实际行动践行了人类命运共同体的理念，赢得了国际社会的广泛赞誉。

在疫苗研发和生产方面，中国积极推动疫苗公平分配，通过多种渠道向发展中国家提供疫苗援助。中国疫苗的生产能力和供应能力不断增强，为全球抗疫事业提供了有力保障。

中国还积极推动疫苗国际合作，通过多种渠道分享疫苗研发和生产经验，为全球疫苗研发和生产提供了有力支持。中国以实际行动践行了人类命运共同体的理念，赢得了国际社会的广泛赞誉。

**外交部发言人就美发布新冠疫苗溯源问题新闻稿答记者问**

外交部发言人就美发布新冠疫苗溯源问题新闻稿答记者问，指出美方此举严重干涉中国内政，损害中美两国人民利益。中方对此表示强烈不满和坚决反对。

美方在没有任何科学依据的情况下，对中国进行无端指责和污蔑，严重损害了中国在国际上的声誉。中方已经多次向美方提出严正交涉，要求美方停止这种不负责任的行径。

中方将采取必要措施，坚决维护国家主权和利益。中方将继续与国际社会一道，共同抗击疫情，维护全球公共卫生安全。

**国际社会的责任**

国际社会应共同努力，推动疫苗公平可及。各国应摒弃政治利益，以全球公共卫生安全为重，共同抗击疫情。

中国将继续与国际社会一道，共同抗击疫情，维护全球公共卫生安全。中国以实际行动践行了人类命运共同体的理念，赢得了国际社会的广泛赞誉。

**童心筑梦 探索太空**

“天宫”空间站全面建成，标志着我国空间站建造任务圆满完成。这是我国载人航天工程取得的重要成果，也是我国航天事业发展的又一里程碑。

天宫空间站的成功建成，将为我国开展长期载人航天任务提供重要平台，也将为国际空间站提供重要补充。天宫空间站的成功建成，将为我国开展长期载人航天任务提供重要平台，也将为国际空间站提供重要补充。

天宫空间站的成功建成，将为我国开展长期载人航天任务提供重要平台，也将为国际空间站提供重要补充。天宫空间站的成功建成，将为我国开展长期载人航天任务提供重要平台，也将为国际空间站提供重要补充。

**中国生态文明建设经验值得借鉴**

中国生态文明建设取得显著成就，为全球生态文明建设提供了宝贵经验。中国坚持人与自然和谐共生，走绿色发展之路，推动生态文明建设取得显著成就。

中国生态文明建设取得显著成就，为全球生态文明建设提供了宝贵经验。中国坚持人与自然和谐共生，走绿色发展之路，推动生态文明建设取得显著成就。

中国生态文明建设取得显著成就，为全球生态文明建设提供了宝贵经验。中国坚持人与自然和谐共生，走绿色发展之路，推动生态文明建设取得显著成就。

新冠肺炎疫情发生以来，中国秉持人民至上、生命至上理念，发挥自身优势，着力提升全球疫苗供应水平，帮助发展中国家实现疫苗本地化生产，落实将中国疫苗作为全球公共产品的郑重承诺，以实际行动推动全球疫苗公平可及。中国坚定站在国际抗疫合作的第一方阵，携手各方共同佑护各国人民生命和健康。

## 尽力援助，展现大国责任担当

“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。”2020年5月，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作出庄严承诺。

国不以利为利，以义为利也。当疫苗尚未进入应用阶段时，当一些国家声称“开发疫苗首先解决国内需求”时，中国于2020年10月加入“新冠疫苗实施计划”，以实际行动促进全球疫苗公平分配；在国内批准疫苗附条件上市后，中国开始应外方需求提供疫苗，今年2月1日提供首批疫苗援助。

中国实施了新中国成立以来规模最大的全球人道主义行动：截至10月底，

16

中国已向 100 多个国家和国际组织提供超过 16 亿剂疫苗，今年全年将对外提供超过 20 亿剂；中国正同 16 个国家开展疫苗联合生产，初步形成 7 亿剂的年产能；在向“新冠疫苗实施计划”捐赠 1 亿美元基础上，年内再向发展中国家无偿捐赠 1 亿剂疫苗；截至 9 月上旬，已向 200 多个国家和地区提供 3200 多亿只口罩、39 亿件防护服、56 亿人份检测试剂盒。

中国对外提供的疫苗总量中，超过九成流向亚非拉等发展中国家。中国疫苗是许多发展中国家第一批获得的疫苗。一支支中国疫苗被送往世界上最需要的地方，为守护生命构筑坚强护盾。安提瓜和巴布达总理布朗高度评价，当一些国家仍在囤积疫苗之际，中国的慷慨援助更显珍贵。法国前总理拉法兰说，中国积极开展国际抗疫合作，展现大国责任担当，人类卫生健康共同体理念由此更加深入人心。

### 合作生产，助推疫苗自给自足

“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。”从疫苗援助和出口，到共同开展临床试验，再到合作生产疫苗，作为最早承诺将疫苗作为全球公共产品的国家，中国既授人以鱼亦授人以渔，为实现疫苗在发展中国家的可及性和可负担性作出重要贡献。疫苗国际合作正在多国收获丰硕果实。

在阿尔及利亚东部城市君士坦丁，中阿合作生产的新冠疫苗项目于 9 月 29 日正式投产，10 月即可生产 100 万剂疫苗，明年年产量有望达 9600 万剂，满足阿国内需求并出口至非洲其他国家。阿尔及利亚总理阿卜杜拉赫曼表示，阿中合作极大地提高了阿疫苗自主生产能力，保障了国民健康安全。

在塞尔维亚，欧洲地区首家中国疫苗工厂已经奠基，将于明年开始生产中国国药新冠疫苗。

截至目前，中国已与超过 20 个国家的相关机构合作开展 III 期临床试验，并向有疫苗合作需求的国家提供相应技术支持。《纽约时报》评论说，中国疫苗有望成为“发展中国家的生命线”。

墨西哥普埃布拉自治大学教授罗伊纱表示，中国帮助更多发展中国家实现新冠疫苗本地化生产，助推疫苗自给自足。这是中国开展国际抗疫合作的一大亮点。斯里兰卡共产党总书记维拉辛哈说，中国努力满足发展中国家对疫苗的

期待，积极推动构建人类命运共同体。

## 凝聚共识，搭建多边合作平台

“我们愿同国际社会一道，推进疫苗国际合作进程，推动构建人类命运共同体。”疫情发生以来，中国通过二十国集团领导人应对新冠肺炎特别峰会、全球健康峰会、亚太经合组织领导人非正式会议等多边会议，在全球范围内凝聚抗疫共识，推动构建人类卫生健康共同体。

今年6月，中方同28国共同发起“一带一路”疫苗合作伙伴关系倡议，倡导加强疫苗援助、出口、联合生产等合作，呼吁开展开放、公平、非歧视的国际疫苗合作。

7月，中方主办新冠疫苗合作企业对话会，聚焦新冠疫苗的需求、供应、采购和共同生产等。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，专门派团队到巴推动疫苗项目合作，“在最艰难时刻与巴基斯坦人民紧密团结在一起”。

在8月举办的新冠疫苗合作国际论坛期间，中方同22个国家共同发表《新冠疫苗合作国际论坛联合声明》，认为应秉持人类卫生健康共同体理念，进一步采取共同行动，与企业 and 利益攸关方接触，并支持他们参与疫苗国际合作，增加疫苗产量，提升本地生产能力，共同促进全球疫苗公平、可负担、及时、普遍、合理分配。

成立金砖国家疫苗研发中国中心，推动金砖国家疫苗研发中心在线上尽快启动；开展“中国—东盟疫苗之友”合作，并愿依托该机制打造区域疫苗生产和分配中心；构建中国—中亚卫生健康共同体，打造全方位疫苗伙伴关系……推进疫苗国际合作，中国从不谋求任何地缘政治目标，从不附加任何政治条件。俄罗斯总统普京说：“中国向遭受疫情的国家及时伸出援助之手，为国际社会树立了良好典范。”阿根廷拉普拉塔国立大学国际关系研究所中国研究中心主任司芙兰表示，中国正以加强国际抗疫合作的实际行动，推动构建人类命运共同体。

休戚与共，风雨同舟。中国支持各方提升自主抗疫能力的实践，必将为人类最终战胜疫情汇聚磅礴力量；中国同各方深化疫苗合作的行动，必将为构建人类卫生健康共同体提供有力支撑；中国同各方守望相助、共克时艰的故事，必将在人类抗疫史上留下浓墨重彩的篇章。

# 为全球抗疫注入信心和动力

◎ 人民日报 / 2021.11.02

2021年11月2日 星期二 17 国际

**推动抗疫国际合作 中国在行动**

## 为全球抗疫注入信心和动力

本报记者 梅 旭 李 晔

疫情发生以来，中国积极提供疫苗援助，分享抗疫经验，为全球抗疫注入信心和动力。中国始终秉持构建人类命运共同体理念，既对本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，得到了国际社会广泛好评和高度赞赏。

“中国抗疫经验” “中国疫苗研发” “中国为打贏疫情防控攻坚战注入信心”

**“中国疫苗研发”**  
中国疫苗研发取得重大突破，为全球抗疫注入信心和动力。中国疫苗研发取得重大突破，为全球抗疫注入信心和动力。中国疫苗研发取得重大突破，为全球抗疫注入信心和动力。

**“中国为打贏疫情防控攻坚战注入信心”**  
中国为打贏疫情防控攻坚战注入信心，为全球抗疫注入信心和动力。中国为打贏疫情防控攻坚战注入信心，为全球抗疫注入信心和动力。中国为打贏疫情防控攻坚战注入信心，为全球抗疫注入信心和动力。

**“中国抗疫经验”**  
中国抗疫经验为全球抗疫注入信心和动力。中国抗疫经验为全球抗疫注入信心和动力。中国抗疫经验为全球抗疫注入信心和动力。

**西班牙加大力度治理食品浪费**

西班牙政府加大力度治理食品浪费，为全球抗疫注入信心和动力。西班牙政府加大力度治理食品浪费，为全球抗疫注入信心和动力。西班牙政府加大力度治理食品浪费，为全球抗疫注入信心和动力。

**美国新冠肺炎疫情持续蔓延**

美国新冠肺炎疫情持续蔓延，为全球抗疫注入信心和动力。美国新冠肺炎疫情持续蔓延，为全球抗疫注入信心和动力。美国新冠肺炎疫情持续蔓延，为全球抗疫注入信心和动力。

**中德经贸投资合作潜力大**

中德经贸投资合作潜力大，为全球抗疫注入信心和动力。中德经贸投资合作潜力大，为全球抗疫注入信心和动力。中德经贸投资合作潜力大，为全球抗疫注入信心和动力。

**印度大使抵青**

印度大使抵青，为全球抗疫注入信心和动力。印度大使抵青，为全球抗疫注入信心和动力。印度大使抵青，为全球抗疫注入信心和动力。

### 国家主席习近平 10月30日至31日以视频方式出席二十国集团领导人第十六次峰会，郑重提出了“全球疫苗合作行动倡议”，包括支持同发展中国家联合研发，加大向发展中国家提供疫苗，支持世界贸易组织就疫苗知识产权豁免早作决定，加强疫苗及原辅料跨境贸易合作，依据世界卫生组织疫苗紧急使用清单推进疫苗互认，为发展中国家获取疫苗提供金融支持等6个方面重要举措。这一倡议充分体现出中国同世界各国同舟共济、共克时艰的坚定意志，将有力推进国际疫苗合作，为早日战胜疫情注入信心和动力。

疫情发生以来，中国积极推动构建人类卫生健康共同体，率先同各方分享疫情信息、交流抗疫经验，率先向各国大批量提供抗疫物资，率先向发展中国家大规模提供疫苗帮助，率先对外派遣医疗专家组，为全球抗疫注入信心和力量。中国始终秉持构建人类命运共同体理念，既对本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，得到了国际社会广泛好评和高度赞赏。

国家主席习近平10月30日至31日以视频方式出席二十国集团领导人第十六次峰会，郑重提出了“全球疫苗合作行动倡议”，包括支持同发展中国家联合研发，加大向发展中国家提供疫苗，支持世界贸易组织就疫苗知识产权豁免早作决定，加强疫苗及原辅料跨境贸易合作，依据世界卫生组织疫苗紧急使用清单推进疫苗互认，为发展中国家获取疫苗提供金融支持等6个方面重要举措。这一倡议充分体现出中国同世界各国同舟共济、共克时艰的坚定意志，将有力推进国际疫苗合作，为早日战胜疫情注入信心和动力。

## “各国应团结合作，携手构建人类卫生健康共同体”

疫情仍在全球肆虐，人类社会已被深刻改变。各国如何共渡难关？

“让我们携起手来，共同佑护各国人民生命和健康，共同佑护人类共同的地球家园，共同构建人类卫生健康共同体！”

“要加强疫苗研发、生产、分配国际合作，提高疫苗在发展中国家的可及性和可负担性，让各国人民真正用得上、用得起。要全面加强全球公共卫生安全治理，共同构建人类卫生健康共同体。”

“每一个负责任的政治家都必须以信心、勇气、担当，回答时代课题，作出历史抉择。”

.....

疫情发生以来，无论是出席世界卫生大会、二十国集团领导人应对新冠肺炎特别峰会、全球健康峰会等多边会议，还是同各国领导人、国际组织负责人通电话、互致信函，在元首外交的引领下，中国推动构建人类卫生健康共同体，在全球范围凝聚起了团结抗疫的共识。

“这场疫情再次昭示我们，人类荣辱与共、命运相连。面对传染病大流行，我们要秉持人类卫生健康共同体理念，团结合作、共克时艰”。今年5月，习近平主席以视频方式出席全球健康峰会，发表题为《携手共建人类卫生健康共同体》的重要讲话，为提振多边主义，推动国际抗疫合作，引领全球卫生治理体系变革注入动力。

巴基斯坦执政党正义运动党首席召集人尼亚齐深有感触地说，构建人类卫生健康共同体是中国向世界发出的团结抗疫强音，符合全世界人民的共同利益。

“全球疫情形势仍然严峻，各国应团结合作，携手构建人类卫生健康共同体。”俄罗斯中国分析中心主任谢尔盖·萨纳科耶夫说，坚决反对将抗疫政治化、标签化、污名化和垄断疫苗的企图，坚决反对病毒溯源政治化。

## “中国抗疫故事彰显了中国制度的优势”

面对来势汹汹的新冠肺炎疫情，如何控制风险，加强国际合作，团结一心抗疫，考验着各国的执政智慧和治理水平。

“抗击疫情是为了人民，也必须依靠人民。实践证明，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，以极大的政治担当和勇气，以非常之举应对非常之事，尽最大努力做到不遗漏一个感染者、不放弃一个病患者，切实尊重每个人的生命价值和尊严。”习近平主席强调。

一年多来，中国坚持人民至上、生命至上，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，在全世界率先控制住疫情，率先复工复产，率先实现经济增长由负转正……

中国抗疫实践证明，狠抓“外防输入、内防反弹”，14亿多人口的大国守住疫情防线，就是对全球抗疫最大的贡献。正因为中国率先控制住疫情、率先复工复产，才能保障发挥全球抗疫物资最大供应国的作用，推动全球抗疫合作和经济复苏。

“中国抗疫故事彰显了中国制度的优势。”世界卫生组织总干事谭德塞表示，国际社会由此对中国制度有了新的认识。世卫组织评价，中国强有力的举措既控制了疫情在中国境内扩散，也阻止了疫情向其他国家蔓延，不仅是在保护中国人民，也是在保护世界人民。

英国学者马丁·雅克感慨：“中国制度所具有的战略性和全局性、前瞻性和对全国资源的调动能力，是其他制度无法比拟的。”

匈牙利前总理迈杰希·彼得表示，中国疫情防控取得成功的关键在于，中国共产党和中国政府组织得当、中国人民有高度纪律感。中国抗疫成就将为未来几十年全球抗击传染病提供重要经验。

## “中国为打赢疫情防控全球阻击战注入信心”

病毒没有国界，疫病不分种族。疫情发生以来，中国和各国人民一道勇敢前行，守望相助、风雨同舟，展现了人间大爱，汇聚起同疫情斗争的磅礴之力。中国不仅积极做好自身防疫，也向其他国家积极提供力所能及的抗疫援助。

“我们要担负起加强合作的责任，携手应对全球性风险和挑战。”面对疫情全球肆虐，中国开展了新中国历史上规模最大的全球人道主义行动，用实际行动践行人类卫生健康共同体理念。

大道不孤，天下一家。中国积极响应联合国发起的全球人道主义应对计划，累计向150多个国家和国际组织提供物资援助，向200多个国家和地区出口防疫物资，对外共提供了3200多亿只口罩、39亿件防护服、56亿人份检测试剂



盒……一次次紧急运输，一次次全球接力，传递的不仅是守望相助的温情，更是战胜疫情的信心。

柬埔寨奉辛比克党总书记昂松博感叹：“通过向其他国家提供抗疫物资援助并派遣抗疫医疗专家组，中国为打赢疫情防控全球阻击战注入信心。”

疫苗是战胜疫情的利器。疫苗分配不均等不仅加剧全球健康不平等，也严重阻碍全球抗疫进程。弥合“免疫鸿沟”，让疫苗为各国人民筑起坚实的防疫之盾，既是全球战胜疫情的需要，也是国际道义之所在。

中国践行将疫苗作为全球公共产品重要宣示，截至目前已向全球 100 多个国家和国际组织提供了超过 16 亿剂新冠疫苗，为建立全球免疫屏障作出重要贡献。由中国国药集团等公司研发的疫苗分别进入世界卫生组织紧急使用清单和“新冠疫苗实施计划”采购清单，并达成长期供货合同。中国已宣布支持新冠疫苗知识产权豁免，并呼吁各国通过开展联合研发、授权生产和技术转让等方式进一步加强疫苗产能国际合作，采取切实可行措施提升发展中国家疫苗产能。

“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了贡献，这也是一直以来我们急需解决的问题。”联合国秘书长古特雷斯的话，道出了众多国家的心声。全球疫苗免疫联盟首席执行官伯克利直言：“这是中国为全球抗疫作出的重要贡献。”

人类是一个整体，地球是一个家园。当前，全球疫情远未结束，我们唯有坚定信心、团结合作，才能携手应对包括疫情在内的全球性威胁和挑战，推动构建人类命运共同体，共创健康安全的未来。

# “中国展现负责任国家形象”

◎人民日报 / 2021.11.12

**要闻 2** 2021年11月12日 星期五

**习近平出席亚太经合组织工商领导人峰会并发表主旨演讲**



11月11日，国家主席习近平在越南岘港出席亚太经合组织工商领导人峰会并发表主旨演讲。这是11月11日，国家主席习近平在越南岘港出席亚太经合组织工商领导人峰会并发表主旨演讲。

**国家主席习近平任免驻外大使**

国家主席习近平根据宪法有关规定，任免驻外大使。

**“中国展现负责任国家形象”**

习近平主席在峰会上的演讲，向世界展示了中国作为负责任大国的形象。中国始终坚持以人民为中心的发展思想，推动构建人类命运共同体。

**坚定朝着构建亚太命运共同体目标迈进**

和音

**构建抗疫合作伙伴 中国贡献在持续**

**坚持可持续发展 共建亚太命运共同体**

——在亚太经合组织工商领导人峰会上的主旨演讲

中共十九届六中全会 习近平

各位嘉宾、朋友们：很高兴与大家相聚在这里，共同探讨世界发展大势。当前，新冠肺炎疫情仍在全球蔓延，世界经济复苏步履维艰，国际格局深刻调整。我们比以往任何时候都更加需要团结协作，共同应对挑战。

中国始终坚持以人民为中心的发展思想，推动构建人类命运共同体。中国始终坚持以人民为中心的发展思想，推动构建人类命运共同体。中国始终坚持以人民为中心的发展思想，推动构建人类命运共同体。

中国始终坚持以人民为中心的发展思想，推动构建人类命运共同体。中国始终坚持以人民为中心的发展思想，推动构建人类命运共同体。中国始终坚持以人民为中心的发展思想，推动构建人类命运共同体。

当前，新冠肺炎疫情仍在全球蔓延。中国率先提出新冠疫苗应该成为全球公共产品，做出促进疫苗公平可及的“中国承诺”，采取一系列扎实行动落实这一庄重承诺。

中国是世界上对外提供新冠疫苗最多的国家，为构筑全球免疫防线作出重要贡献。

数据显示，中国已向世界100多个国家和国际组织提供超17亿剂疫苗，全年将对外提供超过20亿剂。中国已向“新冠疫苗实施计划”供应超过7000万剂疫苗，并捐赠1亿美元，还同30个国家发起“一带一路”疫苗合作伙伴关系倡议，同19个发展中国家开展疫苗联合生产。

11月4日，秘鲁总统卡斯蒂略发表电视讲话，祝贺秘中两国建交50周年。他在讲话中强调，中国在全球抗疫中充分展现团结合作精神，感谢中方对秘鲁抗疫的大力支持。

在日前举行的中国同建交太平洋岛国首次外长会上，太平洋岛国赞赏中方疫情防控取得重大战略成果，感谢中国积极提供医疗物资、疫苗和资金支持。中方宣布建立中国—太平洋岛国应急物资储备库，愿继续向有需要的太平洋岛

国提供疫苗,为实现疫苗在太平洋岛国的可及性和可负担性作出贡献。11月7日,中国援助瓦努阿图第二批新冠疫苗运抵瓦首都维拉港。

萨尔瓦多卫生部长弗朗西斯科·阿拉比日前表示,中国新冠疫苗及时运抵萨尔瓦多,“助力当地度过疫情‘最艰难时刻’”。今年3月起,多批中国新冠疫苗抵萨,保障该国为老人、医护人员等高危人群率先接种。阿拉比说,中国疫苗帮助萨尔瓦多成为地区疫苗接种管理最好的国家之一。泛美卫生组织数据显示,萨尔瓦多约55.6%的人口已完全接种新冠疫苗,接种率位居拉美国家前列。“在全球抗疫合作中,中国展现负责任国家形象。”阿拉比说。

中非合作论坛第八届部长级会议本月底将在论坛非方共同主席国塞内加尔举行。塞内加尔外长艾莎塔·塔勒·萨勒在接受采访时表示,中国是第一个向塞内加尔援助新冠疫苗的国家,并一直通过多种方式向塞内加尔提供支持,塞人民感谢中国的帮助。

11月7日,中国政府援助卢旺达第二批30万剂国产新冠疫苗运抵卢旺达首都基加利国际机场。卢卫生部生物医学中心部门负责人阿尔伯特·图依施密说,这批疫苗将有效弥补卢疫苗供应缺口。中国为全球疫苗公平分配作出重要贡献,展现了大国担当,“中国的行动鼓励其他国家加入推动新冠疫苗公平分配中,从而使更多国家可以获得疫苗”。

11月3日,中国政府向埃及政府援助的新一批新冠疫苗交接仪式在埃及卫生部举行。埃及卫生部代理部长加法尔表示,在埃及疫情发生后,中国率先向埃方提供支持与帮助,“以实实在在的行动升华了两国间的深厚情谊”。患难见真情,埃方愿继续同中方团结一致,深入推进疫苗生产本地化、疫情防控等各领域合作,反对将病毒溯源问题政治化。

中国政府援助约旦第二批新冠疫苗交接仪式11月4日在约旦首都安曼举行。出席交接仪式的约旦卫生大臣菲拉斯·哈瓦里表示,这体现了约中两国深厚友谊和坚定的战略伙伴关系。他高度赞赏中国为推动疫苗在全球范围内公平合理分配作出的巨大努力,并表示中国疫苗将有效助力约旦推进全国疫苗接种工作。

11月3日,中国政府援助尼泊尔政府的160万剂国药新冠疫苗运抵尼首都加德满都。中国通过援助、商采、“新冠疫苗实施计划”等渠道,已累计向尼提供近1500万剂国药疫苗,成为尼最大的疫苗供应国。中国疫苗的安全性、有效性得到尼民众的高度认可。尼泊尔卫生和人口部部长卡蒂瓦达在交接仪式上

致辞时表示，尼泊尔政府寻求在明年4月中旬前为全部人口接种新冠疫苗，中国在疫苗交付方面提供的合作与便利“非常有助于实现这一目标”。

英国政府11月8日发布公报说，英国将承认世界卫生组织新冠疫苗紧急使用清单上的疫苗，完全接种这些疫苗的旅客入境英国后将免除隔离，其中包括两款中国疫苗。

11月1日，中国援助的一批国药集团新冠疫苗运抵坦桑尼亚。坦桑尼亚卫生部长瓜吉马高度赞扬中方对坦抗疫的大力支持，表示坦桑尼亚政府和民众对中国疫苗拥有充足信心，认为这批疫苗及时运抵将帮助坦方更好更快地推进疫苗接种工作。

# 特立尼达和多巴哥总理接种中国新冠疫苗加强针

◎ 人民日报 / 2021.11.16

据新华社墨西哥城11月14日电西班牙港消息：特立尼达和多巴哥总理办公室13日通过社交媒体脸书宣布，该国总理罗利日前在首都西班牙港接种了中国国药集团生产的新冠疫苗加强针。

另据当地媒体报道，罗利曾于今年7月和8月接种中国国药新冠疫苗。

据特多卫生部数据显示，13日当天该国新增新冠死亡病例22例，为特多疫情暴发以来第二新高。目前，该国新冠累计确诊病例62267例，累计死亡病例1858例，已有超过62.7万人完成新冠疫苗接种。

罗利在13日举行的新闻发布会上表示，该国将于17日解除疫情下国家紧急状态，届时将重新开放部分公共场所，放宽防疫措施，酌情增加公共场所容量上限，以期促进该国经济复苏。

2021年11月16日 星期二 17 国际

### 中非企业加强移动支付合作

本报记者 李 斌 采 写

在非洲国家移动支付市场，中国企业在移动支付领域正发挥着越来越重要的作用。在肯尼亚，移动支付已经成为人们日常生活中不可或缺的一部分。在尼日利亚，移动支付已经成为人们日常生活中不可或缺的一部分。在南非，移动支付已经成为人们日常生活中不可或缺的一部分。

移动支付在非洲国家的发展，不仅改变了人们的支付方式，也带动了当地经济的复苏。移动支付在非洲国家的发展，不仅改变了人们的支付方式，也带动了当地经济的复苏。移动支付在非洲国家的发展，不仅改变了人们的支付方式，也带动了当地经济的复苏。

### 西班牙加强数字基础设施建设

西班牙政府最近宣布，将投入巨资加强国家的数字基础设施建设。这包括建设更多的光纤网络、升级移动通信网络以及推广电子政务。政府表示，这些措施将有助于提高国家的竞争力，并为数字经济的发展奠定坚实的基础。

### 中亚五国经济持续复苏

尽管受到全球疫情影响，中亚五国（哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、乌兹别克斯坦和土库曼斯坦）的经济在2021年仍保持了持续复苏的态势。各国政府通过实施积极的财政政策和货币政策，有效缓解了疫情带来的冲击，并推动了经济的稳步增长。

### 特立尼达和多巴哥总理接种中国新冠疫苗加强针

特立尼达和多巴哥总理罗利在首都西班牙港接种了中国国药集团生产的新冠疫苗加强针。这是罗利继今年7月和8月接种中国国药新冠疫苗后的又一次接种。罗利在接种后表示，他对中国新冠疫苗的安全性和有效性充满信心，并感谢中国政府和国药集团为抗击疫情所做的贡献。

据新华社墨西哥城11月14日电西班牙港消息：特立尼达和多巴哥总理办公室13日通过社交媒体脸书宣布，该国总理罗利日前在首都西班牙港接种了中国国药集团生产的新冠疫苗加强针。

# 团结合作抗疫 展现大国担当

## 国际社会积极评价中国贡献

◎ 人民日报 / 2021.11.16

**国际 18** 2021年11月16日 星期二

**意大利前驻华大使白达宁**  
**“协助多个国家遏制疫情蔓延势头”**  
——意大利前驻华大使白达宁

**携手同心 新中国恢复联合国合法席位五周年**

**团结合作抗疫 展现大国担当**

国际社会积极评价中国贡献

**50年前，新中国恢复联合国合法席位，世界和平与发展事业增加了一支值得信赖和依靠的中坚力量。半个世纪以来，中国坚定维护以联合国为核心的国际体系，坚持弘扬和平、发展、公平、正义、民主、自由的全人类共同价值。面对新冠肺炎疫情挑战，中国通过联合国等多边平台呼吁国际社会团结合作，支持联合国各机构为抗击疫情发挥应有作用，为全球共同打赢疫情防控阻击战凝聚合力，为构建人类卫生健康共同体贡献力量。**

**“增强发展中国家对传染病的防治能力”**

**“维护地区及全球公共卫生安全作出巨大贡献”**

**“在全球抗疫合作中发挥不可替代的作用”**

**“为构建人类卫生健康共同体贡献力量”**



新华社北京11月16日电 50年前，新中国恢复联合国合法席位，世界和平与发展事业增加了一支值得信赖和依靠的中坚力量。半个世纪以来，中国坚定维护以联合国为核心的国际体系，坚持弘扬和平、发展、公平、正义、民主、自由的全人类共同价值。面对新冠肺炎疫情挑战，中国通过联合国等多边平台呼吁国际社会团结合作，支持联合国各机构为抗击疫情发挥应有作用，为全球共同打赢疫情防控阻击战凝聚合力，为构建人类卫生健康共同体贡献力量。

新华社北京11月16日电 50年前，新中国恢复联合国合法席位，世界和平与发展事业增加了一支值得信赖和依靠的中坚力量。半个世纪以来，中国坚定维护以联合国为核心的国际体系，坚持弘扬和平、发展、公平、正义、民主、自由的全人类共同价值。面对新冠肺炎疫情挑战，中国通过联合国等多边平台呼吁国际社会团结合作，支持联合国各机构为抗击疫情发挥应有作用，为全球共同打赢疫情防控阻击战凝聚合力，为构建人类卫生健康共同体贡献力量。

50年前，新中国恢复联合国合法席位，世界和平与发展事业增加了一支值得信赖和依靠的中坚力量。半个世纪以来，中国坚定维护以联合国为核心的国际体系，坚持弘扬和平、发展、公平、正义、民主、自由的全人类共同价值。面对新冠肺炎疫情挑战，中国通过联合国等多边平台呼吁国际社会团结合作，支持联合国各机构为抗击疫情发挥应有作用，为全球共同打赢疫情防控阻击战凝聚合力，为构建人类卫生健康共同体贡献力量。

面对新冠肺炎疫情挑战，中国通过联合国等多边平台呼吁国际社会团结合作，支持联合国各机构为抗击疫情发挥应有作用，为全球共同打赢疫情防控阻击战凝聚合力，为构建人类卫生健康共同体贡献力量。

## “协助多个国家遏制疫情蔓延势头”

——意大利前驻华大使白达宁

“新中国恢复联合国合法席位是联合国历史上的一次重大决定，也是历史发展的必然。”在接受本报记者专访时，意大利前驻华大使阿尔贝托·布拉达尼尼表示。

作为一名资深外交官，布拉达尼尼已投身外交事业近半个世纪。他在中国

工作生活了 10 多年时间，担任过意大利驻华商务参赞和驻华大使，他也因此有了一个大家更为熟悉的中文名字——白达宁。

2020 年 3 月，在意大利疫情严重时，中国派遣的医疗专家组第一时间抵达，带去呼吸机、心电图仪和口罩等急需的医疗物资和设备，并同当地医院和专家分享病患救治、药物使用、院感控制、公众防护等方面的经验和做法。白达宁表示，“中国医疗专家组与意大利分享了抗击病毒的宝贵知识，这体现了两国的深厚友谊。意中两国团结抗疫是全球双边合作的一个范例。”

除了援助医疗物资，中国还与许多国家分享抗疫过程中积累的专业知识和宝贵经验，这也让白达宁印象深刻，赞叹不已，“中国所做的努力挽救了许多生命，协助多个国家遏制疫情蔓延势头，这些全世界有目共睹。”他表示，中国为广大发展中国家提供疫苗、推动疫苗在其他国家的本地化生产，为推动抗疫国际合作展现出巨大决心和强大行动力。

“中国消除绝对贫困、实现经济的巨大进步，这是辉煌的成就。其成功经验值得其他国家学习和借鉴。”白达宁说，经济社会发展将有助于捍卫真正的民主和自由，贫富差距的缩小将让地球更加宜居。我们需要的是世界共荣的场景，而非一国独大的局面。新兴国家和发展中国家也有发声的权利，也应有能力维护自身的合法权益、享受经济发展的红利。“在国际舞台上，中国坚定维护并践行多边主义，坚决反对单边主义，倡导和平与合作，帮助更多发展中国家提升国际话语权。这对于促进世界进步与发展、维护世界和平与稳定至关重要。”白达宁说。

### **“增强发展中国家对传染病的防治能力”**

——巴基斯坦负责国家卫生服务的总理特别助理费萨尔·苏丹

“作为全球公共产品提供者，中国信守承诺，为提高新冠疫苗在全球范围内，尤其是发展中国家的可及性和可担负性作出重要贡献。”巴基斯坦负责国家卫生服务的总理特别助理费萨尔·苏丹表示，在以联合国为核心的国际体系中，中国始终站在发展中国家一边，切实维护广大发展中国家的利益。

今年 2 月，中国首批对外援助新冠疫苗转交巴基斯坦。8 月，中国国药集团与孟加拉国签署新冠疫苗分装合作备忘录……

“由于中国的不懈努力，全球多国正向着全面疫苗接种的目标不断迈进，

这是一项了不起的成就。”苏丹说，不同于一些国家奉行狭隘的疫苗民族主义，中国坚定履行自身承诺推动疫苗成为全球公共产品。

“中国在巴基斯坦等发展中国家开展疫苗的本地灌装合作，与当地分享宝贵的技术和经验，不仅提高了疫苗储运、分发效率，增强发展中国家对传染病的防治能力，还为培养本土化医药人才搭建了平台，意义重大。”苏丹表示，目前，巴基斯坦已完成超过1亿剂新冠疫苗的接种，本地灌装的中国新冠疫苗对实现疫苗的快速分发起到关键作用。在疫苗联合生产过程中培养的人才、积累的技术经验，也将在未来为巴基斯坦推动脊髓灰质炎等儿童疫苗接种计划作出贡献。

今年是新中国恢复联合国合法席位50周年。苏丹说，50年来，中国一以贯之地坚持履行国际责任和义务。面对新冠肺炎疫情，中国坚持对人民负责的态度，采取行之有效的抗疫举措，有效遏制了疫情传播，为世界做出表率。同时，中国还向包括巴基斯坦在内的全球多国派出抗疫专家组，为其他国家尽早控制疫情作出积极贡献。“在危急时刻，中国挺身而出，再一次用行动证明对国际社会的担当。”

今年10月，中国发布《中国联合国合作立场文件》，表示将同世界各国携手前行，为推动构建人类命运共同体而不懈努力。中国已宣布支持新冠疫苗知识产权豁免，并呼吁各国通过开展联合研发、授权生产和技术转让等方式进一步加强疫苗产能国际合作，采取切实可行措施提升发展中国家疫苗产能。苏丹表示，“中国积极推动抗疫国际合作，特别是在新冠疫苗的生产和分配方面，中国通过与国际组织合作搭建平台，与发展中国家共享资源和技术，在关键时刻展现出领导力，是当之无愧的典范。



# 马尔代夫旅游业逐步复苏

◎ 人民日报 / 2021.11.18

2021年11月18日 星期四 17 国际

**团结命运与共 加强绿色合作 共促绿色发展**

**数字技术助力全球减贫**

**马尔代夫旅游业逐步复苏**

【本报记者 毛素姆 报道】马尔代夫旅游业正逐步复苏。随着国际游客数量的增加，该国旅游业正逐步恢复元气。据马尔代夫旅游部最新统计，截至11月10日，马尔代夫今年已接待106万名国际游客。目前，马尔代夫大多数度假景区已恢复开放，酒店床位空置率维持在较低水平。分析认为，采取有效的防疫措施、积极推进疫苗接种、与多方合作开展旅游推广，是马尔代夫旅游业复苏的重要原因。

旅游业是马尔代夫的支柱产业。自2020年秋季起，马尔代夫政府推出了一系列举措，促进旅游业恢复增长，取得显著成效。

马尔代夫旅游部部长毛素姆表示，海岛旅游具有独特的封闭性，为制定精准灵活的隔离政策提供了条件。

在旅游推广方面，马尔代夫旅游部与多家外国航空公司和旅行社保持密切合作，为游客提供一站式服务，比如安排游客在出发前集中完成核酸检测，及时向合作伙伴通报入境防疫政策。

高效的新冠疫苗接种也为马尔代夫旅游业恢复提供了保障。截至9月底，马尔代夫旅游行业从业人员疫苗接种率达93%，至少完成一剂接种的人数达到99%。此外，马尔代夫还推出包含疫苗接种服务的旅行方案。根据该方案，游

据马尔代夫旅游部最新统计，截至11月10日，马尔代夫今年已接待106万名国际游客。目前，马尔代夫大多数度假景区已恢复开放，酒店床位空置率维持在较低水平。分析认为，采取有效的防疫措施、积极推进疫苗接种、与多方合作开展旅游推广，是马尔代夫旅游业复苏的重要原因。

旅游业是马尔代夫的支柱产业。自2020年秋季起，马尔代夫政府推出了一系列举措，促进旅游业恢复增长，取得显著成效。

马尔代夫旅游部部长毛素姆表示，海岛旅游具有独特的封闭性，为制定精准灵活的隔离政策提供了条件。

在旅游推广方面，马尔代夫旅游部与多家外国航空公司和旅行社保持密切合作，为游客提供一站式服务，比如安排游客在出发前集中完成核酸检测，及时向合作伙伴通报入境防疫政策。

高效的新冠疫苗接种也为马尔代夫旅游业恢复提供了保障。截至9月底，马尔代夫旅游行业从业人员疫苗接种率达93%，至少完成一剂接种的人数达到99%。此外，马尔代夫还推出包含疫苗接种服务的旅行方案。根据该方案，游

客在马度假期间可以完成两剂疫苗的接种。

今年3月，中国政府援助的国药疫苗抵达马尔代夫。马尔代夫总统萨利赫衷心感谢中方提供疫苗援助，表示中国援助对马尔代夫的抗疫工作帮助很大。

世界银行预计，2021年马尔代夫有望接待110万名游客，是2019年接待人数的65%。考虑到游客在马尔代夫的平均逗留时间比往年更长，旅游业恢复情况可能比预想得更好。随着国际旅游业逐步正常化，马尔代夫经济有望在2023年恢复至疫情前水平。



和口罩等。

未来，菲律宾将着力研发自己的新冠疫苗和药物，逐步完善医疗保健体系。希望在公共卫生和健康领域，菲中两国继续保持合作，不断深化我们的友谊。

（作者为菲律宾政府应对新冠肺炎疫情总协调人 卡利托·加尔韦斯）



中阿合作灌装中国疫苗、中方分批向阿方提供近 1000 万剂疫苗，助力阿跻身全球接种率最高国家行列。中阿疫苗合作诠释了两国全面战略伙伴关系内涵，是双方守望相助、患难与共的生动写照。

“相信通过我们的精诚合作，一定能够战胜疫情。”阿联酋卫生部门官方发言人、阿布扎比公共卫生中心传染部执行主任法瑞德表示，在阿联酋的研究分析表明，中国新冠疫苗在安全性、有效性、可及性方面优势明显。国药疫苗在降低新冠肺炎住院率和重症率、死亡率方面都非常有效，对于发展中国家抗击疫情起到重要作用。

阿联酋国家新冠病毒临床管理委员会主席纳瓦尔·阿尔卡比介绍了国药疫苗在阿联酋完成的近万人加强针研究结果。她表示，两国在疫苗研发上的紧密合作，为阿联酋实现疫苗接种高覆盖率提供了有力支持。

# “中国是真正的朋友”

◎ 人民日报 / 2021.12.16

人民日报 2021年12月16日 星期四 3 要闻

**推动抗疫国际合作 中国在行动**

## “中国是真正的朋友”

本报记者 李洪峰 北京报道

当地时间12月15日，在阿富汗首都喀布尔举行的新闻发布会上，阿富汗临时政府卫生部长阿卜杜勒·巴里·奥马尔表示，中国是阿富汗的“真正朋友”。

奥马尔在发布会上说，中国向阿富汗提供了大量抗疫物资和疫苗，帮助阿富汗抗击疫情。他特别提到，中国向阿富汗提供了100万剂新冠疫苗，这是中国对阿富汗抗疫支持的重要体现。

奥马尔还提到，中国向阿富汗提供了大量的抗疫物资，包括口罩、防护服、消毒液等。这些物资对于阿富汗抗击疫情起到了至关重要的作用。

奥马尔表示，中国是阿富汗的“真正朋友”，中国对阿富汗的抗疫支持是无私的、真诚的。他感谢中国对阿富汗的抗疫支持，并表示阿富汗将永远铭记中国的情谊。

奥马尔还提到，中国向阿富汗提供了大量的抗疫物资，包括口罩、防护服、消毒液等。这些物资对于阿富汗抗击疫情起到了至关重要的作用。

奥马尔表示，中国是阿富汗的“真正朋友”，中国对阿富汗的抗疫支持是无私的、真诚的。他感谢中国对阿富汗的抗疫支持，并表示阿富汗将永远铭记中国的情谊。

### 全球抗疫的当务之急是破解疫苗赤字，消除“疫苗鸿沟”。疫情暴发初期，中国就提出新冠疫苗应该作为全球公共产品。迄今为止，中国已向世界120多个国家和国际组织提供了超过18.5亿剂疫苗，2021年全年将努力对外提供20亿剂。中国疫苗正用实力让越来越多国家投下“信任票”。

全球抗疫的当务之急是破解疫苗赤字，消除“疫苗鸿沟”。疫情暴发初期，中国就提出新冠疫苗应该作为全球公共产品。迄今为止，中国已向世界120多个国家和国际组织提供了超过18.5亿剂疫苗，2021年全年将努力对外提供20亿剂。中国疫苗正用实力让越来越多国家投下“信任票”。

### 持续为各国提供抗疫支持

12月8日，中国政府援助阿富汗紧急人道主义物资项下的首批新冠疫苗及配套注射器运抵阿首都喀布尔国际机场。阿临时政府公共卫生部代理部长阿卜杜勒·巴里·奥马尔在机场举行的交接仪式上表示，疫情尤其是最新变异毒株奥密克戎给阿医疗卫生体系带来挑战，中方援助的疫苗将有力增强阿抗疫能力，阿方对此深表感谢。

### 多国政党要员和知名人士高度评价中国民主政治的发展成果

近日，来自世界各地的多国政党要员和知名人士，通过视频连线的方式，对中国民主政治的发展成果给予了高度评价。他们表示，中国的民主政治发展取得了显著成就，为世界其他国家提供了有益的借鉴和启示。

这些人士包括来自美国、欧洲、非洲、亚洲等地的政党领袖和知名人士。他们对中国在推进民主政治、加强法治建设、促进经济社会发展等方面取得的成就表示钦佩。他们认为，中国的民主政治发展道路具有鲜明的中国特色，为世界其他国家提供了有益的借鉴和启示。

### 提升人民生活品质 助力高水平对外开放

近日，国家发展和改革委员会发布了一系列政策举措，旨在提升人民生活品质，助力高水平对外开放。这些举措包括加大民生投入、优化营商环境、扩大对外开放等。

国家发展和改革委员会表示，提升人民生活品质是发展的根本目的。政府将加大在教育、医疗、养老、住房等方面的投入，切实解决人民群众最关心、最直接、最现实的利益问题。同时，政府将优化营商环境，降低企业成本，激发市场主体活力，助力高水平对外开放。

### 11月25日，中国政府向老挝援助新一批新冠疫苗及抗疫物资。老挝卫生部部长本丰对中方提供的援助表示感谢。他说，疫情仍在肆虐，中方的及时驰援真正体现了两国守望相助、共克时艰、同舟共济的情谊。相信中方的有力支持

11月25日，中国政府向老挝援助新一批新冠疫苗及抗疫物资。老挝卫生部部长本丰对中方提供的援助表示感谢。他说，疫情仍在肆虐，中方的及时驰援真正体现了两国守望相助、共克时艰、同舟共济的情谊。相信中方的有力支持

### 中国援助老挝新一批新冠疫苗及抗疫物资

近日，中国援助老挝新一批新冠疫苗及抗疫物资的交接仪式在老挝首都万象举行。老挝卫生部部长本丰对中方提供的援助表示感谢。他说，疫情仍在肆虐，中方的及时驰援真正体现了两国守望相助、共克时艰、同舟共济的情谊。相信中方的有力支持



中国援助老挝新一批新冠疫苗及抗疫物资

能够帮助老方提升接种率、构筑免疫屏障。

首批中国政府援助牙买加政府的新冠疫苗交接仪式 11 月 24 日在牙买加首都金斯敦举行。牙买加总理霍尔尼斯出席仪式时，衷心感谢中国为牙方抗疫斗争提供的宝贵支持和援助。他表示，中方捐赠疫苗成功抵达是两国长期、强劲、持续合作的结果，牙买加将学习、借鉴中国经验，继续大力开展疫苗接种工作，持续深化两国战略伙伴关系。

中国援助叙利亚的新一批新冠疫苗 11 月 14 日完成交接。叙利亚卫生部部长哈桑·加巴什表示，中国新一批援助疫苗在当前的疫情形势下具有重要意义，能够帮助叙卫生部门推动和完善国民疫苗接种行动，这批援助是两国友好关系不断发展的见证。

中国向秘鲁捐赠的 100 万剂中国国药疫苗和 116 万支注射器于 11 月 13 日抵达。秘鲁首都利马的医疗工作者在主要街道和商业中心设立了临时疫苗接种点。秘鲁已收到约 1500 万剂国药疫苗。

## 中国疫苗是安全、有效的

国务院联防联控机制科研攻关组疫苗研发专班日前介绍，中国目前有 26 个新冠疫苗进入临床试验阶段，已经实现灭活疫苗、重组蛋白疫苗、腺病毒载体疫苗、核酸疫苗、减毒流感病毒载体疫苗 5 条技术路线临床试验全覆盖。其中，14 个疫苗在境外获批开展 III 期临床试验，进展总体顺利。数据显示，中国疫苗在境外疫情高流行国家的 10 多亿剂次和国内 20 多亿剂次的接种中，安全性良好，副作用较低。

斯里兰卡斯里贾亚瓦德纳普拉大学今年 7 月发布了关于中国国药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疫苗后可产生抗体，81.25% 的人群中可诱导产生中和抗体。研究还表明，中国疫苗对德尔塔毒株有明显效果。

秘鲁卫生部对卫生部门工作人员的调研显示，接种两针国药疫苗之后，住院率降低了 87.8%，感染率降低了 72.0%，表明国药疫苗有效降低了工作人员的患病风险。

11 月 18 日，阿根廷国家疫苗安全委员会发布《儿童和青少年疫苗安全报告》指出，实际接种中，国药疫苗应用剂量最多，而不良反应事件通报率最低。阿



根廷生物化学家兼研究员罗德里格·奇洛加在社交媒体发文表示，这些数据证实儿童接种新冠疫苗非常安全。

据委内瑞拉《宇宙报》网站 11 月 5 日报道，委内瑞拉传染病学会主席曼努埃尔·菲格拉日前表示，国药集团等中国疫苗已被证实安全有效。“这些疫苗在全世界已经投入使用很长时间，而且迄今为止已有多项研究证实了其有效性和安全性。”

## 为实现疫苗公平可及作出巨大贡献

目前，中国已成为世界上对外提供新冠疫苗最多的国家，发展中国家迄今获得的疫苗大多数来自中国。经济学人智库发布报告称，截至 10 月末，全球已接种逾 70 亿剂疫苗，受中国疫苗带动，智利、柬埔寨接种率已达 79%、77%，高于美欧等发达国家。

11 月 17 日，在迎接中国援柬第七批新冠疫苗仪式上，柬埔寨首相洪森表示，中国陆续提供的援助和商采疫苗，帮助柬埔寨提前完成了国家第一阶段疫苗接种计划，即为全国 6 岁以上人群接种新冠疫苗。目前，柬全国各领域正逐步恢复开放，有力促进了经济复苏。柬埔寨国家疫苗接种计划的成功实施与中国提供的新冠疫苗密不可分，中国疫苗已成为柬维护公共卫生安全、拯救人民生命的关键。“中国是柬埔寨真正的‘铁杆朋友’，始终在柬困难时期提供及时、无条件的支持和帮助。”

特立尼达和多巴哥总理办公室 11 月 13 日通过社交媒体宣布，该国总理罗利日前在首都西班牙港接种了中国国药疫苗加强针。

塞尔维亚总统武契奇 11 月 7 日在首都贝尔格莱德接种第三剂中国国药疫苗。他接种后表示感觉很好，并鼓励人们积极接种新冠疫苗。此前，塞尔维亚已收到多批中国生产的新冠疫苗。将用于生产中国新冠疫苗的塞尔维亚疫苗工厂也已开始施工建设。

由世界卫生组织、流行病防范创新联盟、全球疫苗免疫联盟共同领导的“新冠疫苗实施计划”，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。目前该计划向全球 144 个国家和地区分发的疫苗已经超过 5 亿剂。截至 11 月 12 日，中国已向“新冠疫苗实施计划”供应超过 7000 万剂疫苗，并同 19 个发展中国家开展疫苗联合生产，让中国疫苗以更快速度、更低成本抵达更多国家。

流行病防范创新联盟首席执行官理查德·哈切特表示，中国在推动加强抗疫国际合作，围绕共享样本、共享数据、共享应对措施方面，发挥着重要作用。通过快速开发多种疫苗，并在全球范围内共享这些疫苗，“中国已经为全球努力实现疫苗公平可及作出巨大贡献，我们非常感谢中国作出的贡献”。

# 共同守护全人类生命安全

◎ 人民日报 / 2021.12.20

2021年12月20日 星期一 3 要闻

## 共同守护全人类生命安全

本报记者 王晨 通讯员 李志强 吴 昊

**开栏的话**

2021年，是中国共产党百年华诞，也是中国人民抗击疫情取得重大胜利的一年。回首这一年，我们经历了不平凡的一年，也收获了不平凡的一年。这一年，我们见证了人类命运共同体理念的深入人心，见证了全球抗疫合作的不断深化，见证了人类文明进步的坚实步伐。这一年，我们更加深刻地认识到，只有各国人民携手合作，才能共同守护全人类的生命安全，才能共同创造更加美好的世界。

**凝聚国际共识，共筑人类卫生健康共同体**

面对疫情挑战，中国从构建人类命运共同体高度，秉持携手努力、开放合作的精神，积极推动抗疫国际合作和疫后经济复苏，为守护全人类生命安全、维护世界各国人民健康福祉作出重要贡献。

### 中国疫苗帮助菲律宾抗击疫情

中国一直是菲律宾最主要的疫苗供应来源，为菲律宾抗击疫情提供了有力支持。

菲律宾总统杜特尔特表示，中国疫苗帮助菲律宾在抗击疫情方面取得了重大进展，为菲律宾人民的生命安全提供了有力保障。

中国疫苗不仅帮助菲律宾抗击疫情，也为其他发展中国家抗击疫情提供了宝贵经验和有力支持。

### 钟声

**国际规则的最大破坏者——必须对美国进行“战争降温”**

美国在国际规则面前，表现出极度的自私和霸道，是国际规则的最大破坏者。美国必须停止其单边主义和霸权行径，否则世界将陷入混乱。

国际社会应共同努力，对美国的霸权行径进行有效制约，维护国际规则的权威性和严肃性。

### 凝聚国际共识，共筑人类卫生健康共同体

面对疫情挑战，各国应凝聚国际共识，共筑人类卫生健康共同体。只有各国人民携手合作，才能共同守护全人类的生命安全。

中国将秉持开放合作的精神，积极推动抗疫国际合作和疫后经济复苏，为守护全人类生命安全、维护世界各国人民健康福祉作出重要贡献。



**中国建设国家体育场正式启用**

国家体育场（鸟巢）正式启用，标志着北京冬奥会场馆建设取得重大进展。该体育场设计独特，造型宛如鸟巢，将成为北京冬奥会的主要比赛场馆之一。

2021年，新冠肺炎疫情仍在全球蔓延，世界经济复苏艰难曲折。世界进入动荡变革期，早日战胜疫情、恢复经济增长，是国际社会的首要任务。

习近平主席出席第七十六届联合国大会一般性辩论并发表重要讲话强调：“人类和平发展进步的潮流不可阻挡。让我们坚定信心，携手应对全球性威胁和挑战，推动构建人类命运共同体，共同建设更加美好的世界！”

面对疫情挑战，中国从构建人类命运共同体高度，秉持携手努力、开放合作的精神，积极推动抗疫国际合作和疫后经济复苏，为守护全人类生命安全、维护世界各国人民健康福祉作出重要贡献。

民健康福祉作出重要贡献。

## 凝聚国际共识，共筑人类卫生健康共同体

团结合作是最有力武器。

疫情面前，任何国家都无法独善其身。今天的世界比以往任何时候更需要团结合作。携手共建人类卫生健康共同体是全球当务之急，也是人类战胜疫情

的希望所在。

今年，习近平主席通过同外国领导人及国际组织负责人通话、会晤等双边外交活动，出席多场多边外交活动，在全球范围内广泛凝聚抗疫共识，推动构建人类卫生健康共同体。

“我们必须团结合作、共克时艰，共同守护人类健康美好未来。”“我们要坚持科学施策，倡导团结合作，弥合‘免疫鸿沟’，反对将疫情政治化、病毒标签化，共同推动构建人类卫生健康共同体。”“我们要支持彼此抗疫努力，在检测手段、治疗药物以及疫苗研发、生产、互认等领域加强合作，切实形成抗疫合力。”“我们要坚持对话而不对抗、包容而不排他，构建相互尊重、公平正义、合作共赢的新型国际关系，扩大利益汇合点，画出最大同心圆。”……

“团结合作”是习近平主席阐述抗击疫情主张的高频词。习近平主席的重要讲话为全球抗疫合作指明方向，为抗击疫情中的各国增添信心，引领国际社会以团结取代分歧、以理性消除偏见，凝聚起战胜疫情的最大合力。

从携手各国共建“健康丝绸之路”到共建人类卫生健康共同体；从全球健康峰会上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，到二十国集团领导人峰会上的全球疫苗合作行动倡议；从全面落实二十国集团“暂缓最贫困国家债务偿付倡议”，到向亚太经合组织捐资成立“应对疫情和经济复苏”子基金，再到宣布未来3年内提供30亿美元，用于支持发展中国家抗疫和恢复经济社会发展……

中国积极开展抗疫国际合作，倡导加强全球公共卫生安全治理，推动构建人类卫生健康共同体，在履行国际义务、参与全球健康治理方面发挥重要作用，全面展示国际人道主义和责任大国形象。

“中国始终彰显了一种慷慨无私的国际合作精神。”在俄罗斯科学院世界经济与国际关系研究所中国政治与经济部门主任谢尔盖·卢科宁看来，中国有能力也有意愿为全球抗疫斗争作出贡献。“更重要的是，中国倡议世界团结起来共同抗击疫情，共同改善全球卫生治理，共同构建人类卫生健康共同体，这对解决全球性问题非常重要。”

## 坚持人民至上，携手推动疫苗公平可及

疫苗是战胜疫情的利器。

中国坚持人民至上、生命至上，率先提出把疫苗作为全球公共产品，郑重提出全球疫苗合作行动倡议，促进疫苗公平合理分配，确保在发展中国家的可及性和可负担性，共同弥合“免疫鸿沟”，为人类早日战胜病毒作出重大贡献。

中国已向 120 多个国家和国际组织提供超过 18.5 亿剂疫苗，全年将完成对外提供 20 亿剂疫苗的目标，是世界上对外提供新冠疫苗最多的国家；在向“新冠疫苗实施计划”捐赠 1 亿美元基础上，年内再向发展中国家无偿捐赠 1 亿剂疫苗；已向国际社会提供了约 3500 亿只口罩、超过 40 亿件防护服、超过 60 亿人份检测试剂……一张张持续不断更新的清单，见证着新中国历史上规模最大的全球紧急人道主义行动。

中国对外提供的疫苗 99% 以上运抵发展中国家，发展中国家迄今获得的疫苗大多数来自中国；中国疫苗是许多发展中国家获得的第一批疫苗，也是此后很长一段时期内所能获得的唯一疫苗；中国疫苗援助率先进入阿富汗、叙利亚等战乱地区，让当地民众在困境中看到了希望……一幕幕守望相助的场景，讲述着中国大力推动建立全球免疫屏障的故事。

在巴基斯坦北部的偏远山区，当地民众说，中国疫苗让他们“摆脱疫情阴影，过上正常生活”；在巴西亚马孙雨林深处的小村庄，当地人形容中国疫苗是“最困难时刻到来的最美礼物”……一支支跨越山海的中國疫苗，为世界各地民众构筑守卫生命健康的护盾。

倡议并成功举办新冠疫苗国际合作论坛，与会各国达成全年超过 15 亿剂的合作意向；同 30 多个国家发起“一带一路”疫苗合作伙伴关系倡议，呼吁国际社会共同促进疫苗全球公平分配；主办新冠疫苗合作企业对话会，聚焦新冠疫苗的需求、供应、采购和共同生产；已宣布支持新冠疫苗知识产权豁免，同 19 个发展中国家开展疫苗联合生产……中国坚定秉持疫苗公共产品的“第一属性”，坚定站在疫苗国际合作的“第一方阵”，坚定担当疫苗公平分配的“第一梯队”。

联合国秘书长古特雷斯说，中国在推动疫苗成为全球公共产品等方面发挥关键作用；世卫组织总干事谭德塞说，中国为全球疫苗公平分配作出积极贡献；赤道几内亚总统奥比昂说，中国疫苗“挽救了非洲人民的生命”；泰国副总理兼公共卫生部长阿努廷说，中国疫苗“是我们全民接种的主力军”……截至目前，30 多国领导人亲往机场迎接中国疫苗，30 多国领导人公开接种中国疫苗。

“形势艰难的时候，中国总是挺身而出。”有外媒如是评论。中国行动感动世界、温暖人心、见证真情。

# 近3000万剂中国新冠疫苗近期将运往多个发展中国家

◎ 人民日报海外版 / 2021.09.03

02 要闻 2021年9月3日 星期五

在2021年中国国际服务贸易交易会全球服务贸易峰会上的致辞

（2021年9月2日）  
中华人民共和国主席 习近平

**开放合作 共享机遇**  
——习近平主席在2021年中国国际服务贸易交易会全球服务贸易峰会上的致辞

**奋勇争先 建功立业**  
——广大青年干部培训习近平总书记在中央党校（国家行政学院）中青年干部培训班开班式上的重要讲话

**李克强将出席第七届世界自然保护大会开幕式**

**第八届中国—东盟博览会暨中国—东盟商务与投资峰会开幕**

**第八批在韩中国人民志愿军烈士遗骸回国**

**近3000万剂中国新冠疫苗近期将运往多个发展中国家**

新华社北京9月2日电（记者马卓言、成欣）外交部发言人汪文斌2日说，中方一直积极支持并参与“新冠疫苗实施计划”，致力于推动新冠疫苗在发展中国家的可及性和可负担性。近期，近3000万剂疫苗将陆续运往阿尔及利亚、科特迪瓦、尼日尔、吉尔吉斯斯坦、委内瑞拉等发展中国家。

当日例行记者会上，有记者问：据报道，世卫组织计划9月底前向非洲和亚洲等地首次运送1亿剂国药集团等中国疫苗。中方能否证实并介绍通过“新冠疫苗实施计划”对外提供疫苗的情况？

汪文斌说，中方一直积极支持并参与“新冠疫苗实施计划”，致力于推动疫苗在发展中国家的可及性和可负担性。2021年上半年，国药集团等中国疫苗获得世卫组织紧急使用认证后，相关企业第一时间组织协调生产保障，同全球疫苗免疫联盟积极洽谈供苗事宜，并于今年7月列入“新冠疫苗实施计划”采购库。根据双方签署的采购协议，中方企业将于10月底前向“新冠疫苗实施计划”提供1.1亿剂疫苗，由“新冠疫苗实施计划”综合考虑各国采购意愿后确

据新华社北京9月2日电（记者马卓言、成欣）外交部发言人汪文斌2日说，中方一直积极支持并参与“新冠疫苗实施计划”，致力于推动新冠疫苗在发展中国家的可及性和可负担性。近期，近3000万剂疫苗将陆续运往阿尔及利亚、科特迪瓦、尼日尔、吉尔吉斯斯坦、委内瑞拉等发展中国家。

当日例行记者会上，有记者问：据报道，世卫组织计划9月底前向非洲和亚洲等地首次运送1亿剂国药集团等中国疫苗。中方能否证实并介绍通过“新冠疫苗实施计划”对外提供疫苗的情况？

汪文斌说，中方一直积极支持并参与“新冠疫苗实施计划”，致力于推动疫苗在发展中国家的可及性和可负担性。2021年上半年，国药集团等中国疫苗获得世卫组织紧急使用认证后，相关企业第一时间组织协调生产保障，同全球疫苗免疫联盟积极洽谈供苗事宜，并于今年7月列入“新冠疫苗实施计划”采购库。根据双方签署的采购协议，中方企业将于10月底前向“新冠疫苗实施计划”提供1.1亿剂疫苗，由“新冠疫苗实施计划”综合考虑各国采购意愿后确

定具体分配方案。同时，双方已就未来长期供苗达成意向，目前正就后续供货的具体时间和方案进行商谈。

汪文斌说，据了解，首批约 900 万剂疫苗已经于 8 月上旬运抵巴基斯坦和孟加拉国。近期，近 3000 万剂疫苗将陆续运往阿尔及利亚、科特迪瓦、尼日尔、吉尔吉斯斯坦、委内瑞拉等发展中国家。这是中方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。

# 加强针来了 哪些人打、怎么打？

◎ 人民日报海外版 / 2021.09.03



随着德尔塔等变异株的流行，全球疫情大幅反弹。前一段时间，我国也面临短时间内多源多点发生疫情的复杂局面。当下，本轮疫情局势如何？新冠病毒疫苗接种有效果吗？第三剂加强针要不要打？哪些人打？怎么打？日前，在国务院联防联控机制召开的新闻发布会上，多位专家对此作出回应。

## 疫苗接种对本轮疫情的控制是有好处的

“目前，我国本轮疫情已经得到有效控制。”国家卫健委新闻发言人、宣传司副司长米锋在会上介绍，全国现有本土确诊病例自8月16日首次下降以来，已连续11天下降。截至8月26日，全国有26个省份和新疆生产建设兵团全域为低风险地区，中高风险地区下降到38个。

在南京、扬州、郑州等地的疫情中，有些人接种疫苗后仍被感染。有民众担心，本轮疫情中新冠病毒疫苗起到作用了吗？

“可以很明确地说，新冠疫苗接种对这波疫情的控制是有好处的。”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给出了一组数据：在重症病例中，完成免疫程序14天以上的人员，占重症的比例小于5%，也就是说，95%以上的重症患者是没有接种或者没有完成免疫程序的人员；在60岁以上重症人群当中，超过90%的人没有接种疫苗或没有完成免疫程序。其中，



扬州出现的危重症患者都没有接种疫苗。

“这次疫情蔓延到了数十个城市，相比去年没有疫苗广泛接种条件下产生的病例数要少。”郑忠伟介绍，这次南京、扬州、郑州等地发生的疫情全是德尔塔株感染，近期钟南山院士团队针对广东疫情的研究表明，接种两剂疫苗后，对中度新冠肺炎的保护效果达到 70%，对重症的保护效果达到 100%。广东省疾控中心的研究发现，没有接种疫苗或者只接种一剂疫苗者的病毒载量是接种完疫苗者的 3 倍，也就是说，接种完疫苗的人群再传染给其他人的风险也是下降的。

郑忠伟强调，目前综合各方面情况来看，我国新冠病毒疫苗明确具有预防感染、预防重症和死亡的能力，公众不必怀疑新冠病毒疫苗的作用。

中国疾控中心免疫规划首席专家王华庆提示，新冠病毒疫苗完成全程接种才能产生更好的免疫效果、保护效果，即灭活疫苗需要接种两剂次、蛋白亚单位疫苗需要接种三剂次。他建议，还没有完成免疫程序的受种者，一定要按照程序及时完成接种。

## 加强接种能够提升疫苗的保护效果

对于接种新冠病毒疫苗已达 6 个月的人群，是否需要打加强针？哪些人群可以开展加强接种？

“近期我们疫苗研发专班组织专家对是否要开展加强针的接种进行了专门研究。”郑忠伟介绍，结合国药中生等公司关于加强针疫苗的研究结果发现，接种加强针是安全的，接种第三剂后，受种者的抗体水平出现了快速上升。“3 天以后就开始出现上升，7 天以后升到了一个较高的水平，到 14 天的时候，大概相当于原来的 10—30 倍不等。”郑忠伟说，研究显示，虽然接种加强针 6 个月后抗体仍然出现了下降，但是下降到的低点也超过前面 2 剂接种的峰值。从免疫原性的角度来看，加强接种能够提升疫苗的保护效果。

“目前我国疫情防控形势很好，重点是外防输入。”郑忠伟说，对输入风险高的，比如海关、边检、航空、隔离点、定点医疗机构等的工作人员，在完成免疫程序 6 个月后，可以开展加强接种。

“在常规接种中，我们发现，免疫功能相对较低的人群及 60 岁以上的人群

接种后产生的免疫效果没有 18—59 岁的好，但是这些人群恰恰是感染后的高危人群，他们感染后出现重症、危重症、死亡的风险要高于其他人群。”郑忠伟说，专家建议，这类人群在接种后 6 个月，可以开展一剂加强针。另外，由于工作、学习、交流的需要，我国部分人群要去境外疫情高风险地区或国家，专家建议这类人群在接种满 6 个月后，可以开展加强免疫接种。

对于现阶段是否对全人群开展接种 6 个月后的加强免疫，专家认为还需要进一步研究，并且要根据疫情的情况做出综合研判。

# 中国拥有最大疫苗产能是世界之福

## 向100多个国家和国际组织提供超过15亿剂疫苗

◎ 人民日报海外版 / 2021.11.01

10 外眼看中国

人民日报

2021年11月1日 星期一  
第4版 (共4版) 国内统一刊号: CN11-0011

### 向100多个国家和国际组织提供超过15亿剂疫苗

## 中国拥有最大疫苗产能是世界之福

中国拥有最大疫苗产能是世界之福。中国已向100多个国家和国际组织提供超过15亿剂疫苗。中国疫苗产能位居全球第一，为全球疫情防控作出了重要贡献。

#### 产能提升合作多样

“作为疫苗生产大国，中国疫苗产能位居全球第一。这得益于中国疫苗产能的提升，也得益于中国疫苗产能的提升。”

#### 安全有效 使用放心

“中国疫苗产能位居全球第一，这得益于中国疫苗产能的提升，也得益于中国疫苗产能的提升。”

#### 获得认可 渐成主流

“中国疫苗产能位居全球第一，这得益于中国疫苗产能的提升，也得益于中国疫苗产能的提升。”

### 国际空间站开展国际合作

国际空间站开展国际合作。中国空间站开展国际合作，为全球科研事业作出贡献。

### 神舟十五号载人飞船与空间站组合体完成交会对接

神舟十五号载人飞船与空间站组合体完成交会对接。神舟十五号载人飞船于10月16日成功发射，并于10月17日与空间站组合体完成交会对接。

### 高铁技术助力交通减排

高铁技术助力交通减排。中国高铁技术助力交通减排，为全球绿色出行作出贡献。

### 大熊猫保护成效显著

大熊猫保护成效显著。中国大熊猫保护成效显著，大熊猫数量稳步增长。

中国国务院联防联控机制科研攻关组公布数据显示，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，在下半年将逐步实现。随着中国疫苗产能的提升，中国正尽己所能向世界，特别是向发展中国家，提供更多安全、有效的疫苗，促进疫苗在全球公平分配和使用。

据外交部消息，截至10月17日，中国已向100多个国家和国际组织提供了超过15亿剂新冠疫苗。仅10月14日至21日一周时间内，中国已向亚非拉欧约20个发展中国家提供了超过6000万剂疫苗。中国将努力全年对外提供20亿剂疫苗，并在向“新冠疫苗实施计划”捐赠1亿美元基础上，再向发展中国家无偿捐赠1亿剂疫苗。

## 产量提升 合作多样

9月9日，塞尔维亚新冠病毒疫苗工厂奠基仪式在该国首都贝尔格莱德举行，这是欧洲地区首家中国疫苗工厂，产能4000万剂，有望实现年产3000万剂。从捐赠、出口疫苗，到疫苗技术转让、合作生产，外媒关注中国新冠疫苗生产的巨大产能，对中国疫苗为全球抗疫发挥的作用详加报道。

据埃菲社报道，中国在新冠疫苗生产方面正大踏步前进，预计今年年底前将有6.1亿剂疫苗准备就绪。这些疫苗将在通过临床试验最终阶段后进入市场。中国力求成为全世界第一个大规模生产新冠疫苗的国家，为此中国与多个发展中国家合作，在临床试验最终阶段测试疫苗效果。据美联社报道，中国加快推动疫苗检测设施和生产工厂的建设，并指定独立监督机构监督其装配。中国有11个疫苗进入临床试验阶段，其中4个进入三期临床试验。

法国《费加罗报》网站报道，根据英国艾尔菲尼蒂数据分析公司的数据，到2021年年底，全球新冠疫苗产量将超过120亿剂，其中一半将来自中国制造商。这是欧盟计划在2021年生产的30亿剂新冠疫苗数量的两倍。中国已经向全球100多个国家提供了疫苗。“这表明中国人提高产量的速度有多快，”艾尔菲尼蒂数据分析公司首席分析师卡罗琳·凯西解释说，“他们已经成为真正的行业冠军。迄今为止，没有任何别的国家生产出这么多新冠疫苗。”过去几个月，国药集团等企业还通过在全球各地建立合作伙伴网络来强化生产。中国在新冠疫苗方面的突破，说明了中国制药行业的崛起。在生产仿制药和活性成分领域确立了地位之后，中国企业打算展示自己在创新方面的实力。

## 获得认可 渐成主流

据新加坡《海峡时报》网站报道，尼泊尔卫生和人口部数据显示，截至10月6日，该国已有516万人接种中国生产的新冠疫苗，其中330万人已完成两剂接种。此前，孟加拉国已同意生产中国国药集团的新冠疫苗。疫情期间，中国还提供了检测试剂盒、个人防护装备和医疗物资。斯里兰卡地缘政治分析师兼作家阿桑加·阿贝亚古纳塞克拉指出，除了基础设施合作外，中国还开展了抗疫合作，是斯里兰卡最大的疫情救援物资提供者。

## 安全有效 使用放心

中国疫苗的安全性、有效性获得越来越多国家认可，国际社会不断对中国疫苗投下“信任票”。阿根廷卫生部部长比索蒂宣布，阿根廷国家食品药品及医疗技术管理局已正式批准对国内3岁至11岁儿童接种中国国药新冠疫苗。国药疫苗是目前最安全的新冠疫苗之一，让阿根廷儿童接种国药疫苗不仅可以保护其自身安全，也将有效遏制疫情的传播。

埃塞俄比亚卫生部长利娅·塔德塞近日表示，从埃塞俄比亚已经接收的中国新冠疫苗接种情况来看，有足够证据表明，我们可以放心使用中国提供的疫苗，因为这可以预防感染，对感染新冠肺炎的患者也能减轻症状和防止死亡。

# 科技赋能发展，创新决胜未来

## ——一系列重大科技成果亮相国家“十三五”科技创新成就展

◎ 人民日报海外版 / 2021.11.09



### 面向人民生命健康， 创造高品质生活

“十三五”时期，科技还为人们的生活提供了更多新可能。

在国家“十三五”科技创新成就展的农业农村展区，参观者能看到一个透明玻璃房里开着不同颜色的灯管，照射着当中种植的一株株水稻。这是中国农业科学院带来的参展项目“无人植物工厂水稻育种加速器”。据中国农业科学院都市农业研究所研究员杨其长介绍，这项技术旨在用工业化的方式解决育种难题。无人植物工厂里生长的水稻比普通种植方式缩短了一半生长周期。这就减少了种植对土地面积的依赖，也能使亩产产量大幅提升。“这项技术不仅为育种科学家们提供了一种重要手段，也为未来的粮食安全提供了重要的技术储备。”杨其长说。

在抗击新冠肺炎疫情期间，疫情防控和复工复产工作也都离不开强大的科技支撑。国药集团在核酸检测、疫苗研发、药物器械研制生产等方面开展科研

攻关，短时间内取得多项突破，研发出新冠病毒灭活疫苗。中国移动开发出 5G 医护助理机器人，可代替医护人员完成远程看护、测量体温、消毒、送药等工作，减轻医护人员工作压力。中国电子科技集团搭建的“一网畅行”大数据平台，能实时监控全国疫情情况并预测分析，平均预测误差不到 1%。国家电网、南方电网开发多套大数据算法模型，发布“企业复工电力指数”产品，客观反映复工复产情况，形成区域监测分析报告约 400 份。中国石化依托生产管控仿真平台，为勘探、炼化、运输等生产作业现场提供远程专家支持、在线管控和动态监测，保障正常生产运营。

“十三五”期间，中国系统加强了医疗器械领域的科技布局，研发出一批高端医疗器械，基本补齐了中国高端医疗器械短板，部分产品迈入全球竞争行列。比如中国自主研发的、医学影像设备领域最尖端的技术代表“一体化全身正电子发射/磁共振成像装备”。据介绍，该设备首次实现正电子与核磁两种模态数据实时同步采集，最快 10 分钟完成全身扫描，在肿瘤、神经系统及心血管系统等全身复杂疾病的早期精准诊断方面具有重要应用价值。

近年来，中国取得的科技创新成果不一而足。科技部数据显示，“十三五”以来，中国科技创新主要指标稳步提高，全球创新指数排名从 2015 年第 29 位跃升至 2021 年第 12 位；全社会研发经费支出从 2015 年 1.42 万亿元增长到 2020 年 2.44 万亿元，全国技术合同成交额由 9836 亿元增至 2.8 万亿元，中国科技实力跃上新台阶。今天，中国已经步入科技创新的快速轨道，一些科技前沿领域进入并跑、领跑阶段，成为具有全球影响力的创新大国和全球创新版图中日益重要的一极。

# 认可中国疫苗，美西方总算走对了一步

◎ 人民日报海外版 / 2021.12.07

**12 国际观察** 人民日报

## 西方国家为何争相认可中国疫苗？

文/本报记者 李 琳



随着越来越多西方国家陆续认可中国疫苗，世界防疫格局正在悄然发生深刻变化。中国疫苗在西方国家受到广泛认可，不仅是中国疫苗实力的体现，也是全球防疫合作不断深化的标志。中国疫苗在西方国家受到广泛认可，不仅是中国疫苗实力的体现，也是全球防疫合作不断深化的标志。

**认可中国疫苗，美西方总算走对了一步**

自9月以来，法国、美国、澳大利亚、英国、加拿大和爱尔兰等西方国家相继扩大其认可的入境旅客须接种的新冠疫苗清单，承认所有世界卫生组织批准的疫苗，其中包括中国的国药疫苗。这意味着，世界各地的旅客只要在入境前14天接种过国药等中国疫苗，无需隔离即可直接入境这些国家。

承认中国疫苗，美西方国家总算走对了一步。自中国新冠疫苗面世以来，从造谣抹黑到逐步认可，西方国家对待中国疫苗的态度为何会180度转变？答案并不难寻：中国疫苗靠实力击碎质疑，靠诚信赢得尊重。西方国家不得不摘掉厚厚的意识形态偏见眼镜。

中国疫苗安全性、有效性究竟如何？国际科学研究和各国临床数据早已给出答案。

在美国，国际医学期刊《美国医学会杂志》发布研究报告显示，中国国药集团下属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；在斯里兰卡，斯里贾亚瓦德纳普拉大学发布研究报告显示，95%的人群在接种两剂中国国药疫苗后可产

**全球抗疫需要中国疫苗**

中国疫苗在西方国家受到广泛认可，不仅是中国疫苗实力的体现，也是全球防疫合作不断深化的标志。中国疫苗在西方国家受到广泛认可，不仅是中国疫苗实力的体现，也是全球防疫合作不断深化的标志。

**中国疫苗在西方国家受到广泛认可**

中国疫苗在西方国家受到广泛认可，不仅是中国疫苗实力的体现，也是全球防疫合作不断深化的标志。中国疫苗在西方国家受到广泛认可，不仅是中国疫苗实力的体现，也是全球防疫合作不断深化的标志。

自9月以来，法国、美国、澳大利亚、英国、加拿大和爱尔兰等西方国家相继扩大其认可的入境旅客须接种的新冠疫苗清单，承认所有世界卫生组织批准的疫苗，其中包括中国的国药疫苗。这意味着，世界各地的旅客只要在入境前14天接种过国药等中国疫苗，无需隔离即可直接入境这些国家。

承认中国疫苗，美西方国家总算走对了一步。自中国新冠疫苗面世以来，从造谣抹黑到逐步认可，西方国家对待中国疫苗的态度为何会180度转变？答案并不难寻：中国疫苗靠实力击碎质疑，靠诚信赢得尊重。西方国家不得不摘掉厚厚的意识形态偏见眼镜。

中国疫苗安全性、有效性究竟如何？国际科学研究和各国临床数据早已给出答案。

在美国，国际医学期刊《美国医学会杂志》发布研究报告显示，中国国药集团下属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；在斯里兰卡，斯里贾亚瓦德纳普拉大学发布研究报告显示，95%的人群在接种两剂中国国药疫苗后可产

中国疫苗安全性、有效性究竟如何？国际科学研究和各国临床数据早已给出答案。

在美国，国际医学期刊《美国医学会杂志》发布研究报告显示，中国国药集团下属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；在斯里兰卡，斯里贾亚瓦德纳普拉大学发布研究报告显示，95%的人群在接种两剂中国国药疫苗后可产



生抗体，国药疫苗对变异毒株德尔塔株非常有效；在智利，中国疫苗预防严重疾病的有效性达到了 90.3%；在乌拉圭，18 岁到 69 岁年龄段的人群在接种了中国疫苗之后，死亡率下降了 95% 以上……

事实胜于雄辩。国际组织和世界多国纷纷为中国疫苗投下信任票：多国政要“带头接种”，各国订单纷至沓来，世卫组织列入紧急使用清单。坚持将疫苗作为全球公共产品，中国重信守诺，言出必行。作为制造业大国，中国的疫苗生产能力不断提升，缓解了全球疫苗供不应求的局面，不断填补“疫苗鸿沟”。截至目前，中国已向 120 多个国家和国际组织提供超过 18 亿剂疫苗。全球除中国外，共接种约 56 亿剂疫苗，中国提供了其中的 1/3。

对于中国疫苗安全有效且可及可负担的事实，美西方国家心知肚明，但为何拖到最近才开始给中国疫苗发放“通行证”？现实利益使然：只有给中国疫苗“开绿灯”，才能拯救自家饱受疫情重创的经济。

今年以来，新冠疫苗全球接种不断推进，疫情形势有所缓解，美西方国家相继阶段性重开边境，希望借此重振旅游业和跨境贸易。但疫情威胁并未解除，反弹之势一波接一波，变异毒株不断升级迭代。在此背景下，如何既能降低重开边境的风险又能吸引全球客商入境？如果绕开中国疫苗，美西方国家重开边境的效果一定会大打折扣。

还有谁也无法忽视的中国市场。14 亿多人口的庞大市场，4 亿多中等收入群体，有全球最大和最有潜力的消费市场……如此规模庞大的中国市场，谁会舍得放弃？正如日本佳能全球战略研究所主任濑口清之所说，展望全球市场，未来 10 到 15 年，没有一个市场能像中国市场一样吸引人。

更何况，疫情发生后，中国率先控制住疫情、率先复工复产、率先实现经济增长由负转正，成为全球经济复苏难得的一抹亮色。中国坚持迎难而上、稳扎稳打，努力走好控疫情和稳经济的“平衡木”，向全球交出一份优异的成绩单。作为世界经济增长的重要引擎，中国经济稳中向好，对激活全球贸易和各国的供应链产业链意义重大。可以说，承认中国疫苗，就相当于抓住了中国市场，抓住了经济复苏的机会。

当下，全球范围内，疫情仍在肆虐，经济复苏依然脆弱，唯有放下傲慢与偏见，团结合作，才能使世界走出困境、迎来光明。

# 西方国家为何争相认可中国疫苗?

◎ 人民日报海外版 / 2021.12.07

12 国际观察
人民日报

## 西方国家为何争相认可中国疫苗?

本报记者 黄 勇

**法美澳英加及欧盟多国认可**

12月6日，法国总统马克龙、韩国总统尹锡悦、意大利总理德拉吉、日本首相菅义伟、加拿大总理特纳、澳大利亚总理莫里森、英国首相约翰逊、欧盟委员会主席冯德莱恩等，纷纷在各自国家或国际场合，宣布认可中国国药集团生产的新冠疫苗。这是继美国、加拿大、澳大利亚、英国、加拿大等西方国家之后，又一波认可中国疫苗的国家领导人表态。

法国总统马克龙在巴黎埃菲尔铁塔下，向媒体宣布了这一消息。他表示，法国政府已经决定，从即日起，将中国国药集团的新冠疫苗列入法国的紧急使用清单。他称，中国疫苗是“安全、有效、可靠”的，法国人民将很快可以接种到这种疫苗。

韩国总统尹锡悦在首尔青瓦台，向媒体宣布了这一消息。他表示，韩国政府已经决定，从即日起，将中国国药集团的新冠疫苗列入韩国的紧急使用清单。他称，中国疫苗是“安全、有效、可靠”的，韩国人民将很快可以接种到这种疫苗。

意大利总理德拉吉在罗马，向媒体宣布了这一消息。他表示，意大利政府已经决定，从即日起，将中国国药集团的新冠疫苗列入意大利的紧急使用清单。他称，中国疫苗是“安全、有效、可靠”的，意大利人民将很快可以接种到这种疫苗。

日本首相菅义伟在东京，向媒体宣布了这一消息。他表示，日本政府已经决定，从即日起，将中国国药集团的新冠疫苗列入日本的紧急使用清单。他称，中国疫苗是“安全、有效、可靠”的，日本人民将很快可以接种到这种疫苗。

加拿大总理特纳在渥太华，向媒体宣布了这一消息。他表示，加拿大政府已经决定，从即日起，将中国国药集团的新冠疫苗列入加拿大的紧急使用清单。他称，中国疫苗是“安全、有效、可靠”的，加拿大人民将很快可以接种到这种疫苗。

澳大利亚总理莫里森在堪培拉，向媒体宣布了这一消息。他表示，澳大利亚政府已经决定，从即日起，将中国国药集团的新冠疫苗列入澳大利亚的紧急使用清单。他称，中国疫苗是“安全、有效、可靠”的，澳大利亚人民将很快可以接种到这种疫苗。

英国首相约翰逊在伦敦，向媒体宣布了这一消息。他表示，英国政府已经决定，从即日起，将中国国药集团的新冠疫苗列入英国的紧急使用清单。他称，中国疫苗是“安全、有效、可靠”的，英国人民将很快可以接种到这种疫苗。

欧盟委员会主席冯德莱恩在布鲁塞尔，向媒体宣布了这一消息。他表示，欧盟委员会已经决定，从即日起，将中国国药集团的新冠疫苗列入欧盟的紧急使用清单。他称，中国疫苗是“安全、有效、可靠”的，欧盟人民将很快可以接种到这种疫苗。

**欧盟对疫苗审批态度谨慎**

12月6日，欧盟委员会主席冯德莱恩在布鲁塞尔，向媒体宣布了这一消息。他表示，欧盟委员会已经决定，从即日起，将中国国药集团的新冠疫苗列入欧盟的紧急使用清单。他称，中国疫苗是“安全、有效、可靠”的，欧盟人民将很快可以接种到这种疫苗。

冯德莱恩在宣布这一消息时，语气显得非常谨慎。他称，欧盟委员会在做出这一决定之前，已经进行了广泛的咨询和评估。他称，中国疫苗是“安全、有效、可靠”的，但欧盟委员会仍然需要进一步的研究和评估，以确保疫苗的质量和安全性。

冯德莱恩还称，欧盟委员会将与中国政府合作，共同推动中国疫苗在欧盟的推广和应用。他称，中国疫苗是“安全、有效、可靠”的，欧盟委员会将尽一切努力，确保疫苗的质量和安全性。

冯德莱恩的这一表态，得到了欧盟成员国的广泛支持。许多成员国表示，他们支持欧盟委员会的这一决定，并将尽快接种中国疫苗。然而，也有一些成员国表示，他们仍然对疫苗的质量和安全性感到担忧，需要进一步的研究和评估。

冯德莱恩的这一表态，也引起了国际社会的广泛关注和讨论。许多国家表示，他们支持中国疫苗的质量和安全性，并将尽快接种中国疫苗。然而，也有一些国家表示，他们仍然对疫苗的质量和安全性感到担忧，需要进一步的研究和评估。



**全球抗疫要讲中国话**

12月6日，中国国药集团新冠疫苗在多个国家获得紧急使用授权，这是中国疫苗在国际市场上取得的重要突破。这一突破不仅体现了中国疫苗的质量和安全性，也体现了中国疫苗在全球抗疫中的重要作用。

中国疫苗的质量和安全性，已经得到了国际社会的广泛认可和肯定。许多国家表示，他们支持中国疫苗的质量和安全性，并将尽快接种中国疫苗。这充分说明了中国疫苗的质量和安全性已经达到了国际先进水平。

中国疫苗在全球抗疫中的重要作用，也得到了国际社会的广泛认可和肯定。许多国家表示，他们支持中国疫苗的质量和安全性，并将尽快接种中国疫苗。这充分说明了中国疫苗的质量和安全性已经达到了国际先进水平。



**世界了解中国的窗口**

**中国走向世界的桥梁**

欢迎订阅

按打 邮局订阅服务电话 11185

登录 中国邮政网上营业厅 (https://www.11185.cn) 订刊

2022年度 四种订阅方式 任您选!

国内代码: 1-96 全年定价: 430元

按打 人民日报海外版 发行服务电话: 8610-65369416

## 环球热点

### 认可中国疫苗，美西方总算走对了一步

近来，随着中国研发生产的新冠疫苗在全球范围内广泛接种，西方国家陆续对中国疫苗“敞开大门”。中国国药等生产的新冠疫苗陆续获得美国、澳大利亚、英国、加拿大等西方国家认可，完全接种此类中国疫苗的人员，在跨国往来中将获得更多便利。

西方国家为何争相认可中国疫苗？西方国家认可中国疫苗对全球抗疫带来哪些助力？专家分析指出，中国疫苗进入世卫组织紧急使用清单，其有效性安全性已获得发展中国家广泛认可，并进入部分欧盟国家，加之中国经济复苏势头向好，在此情况下西方国家陆续承认中国疫苗有其现实考虑，也是大势所趋。

### 认可中国疫苗，美西方总算走对了一步

12月6日，法国总统马克龙、韩国总统尹锡悦、意大利总理德拉吉、日本首相菅义伟、加拿大总理特纳、澳大利亚总理莫里森、英国首相约翰逊、欧盟委员会主席冯德莱恩等，纷纷在各自国家或国际场合，宣布认可中国国药集团生产的新冠疫苗。这是继美国、加拿大、澳大利亚、英国、加拿大等西方国家之后，又一波认可中国疫苗的国家领导人表态。

法国总统马克龙在巴黎埃菲尔铁塔下，向媒体宣布了这一消息。他表示，法国政府已经决定，从即日起，将中国国药集团的新冠疫苗列入法国的紧急使用清单。他称，中国疫苗是“安全、有效、可靠”的，法国人民将很快可以接种到这种疫苗。

韩国总统尹锡悦在首尔青瓦台，向媒体宣布了这一消息。他表示，韩国政府已经决定，从即日起，将中国国药集团的新冠疫苗列入韩国的紧急使用清单。他称，中国疫苗是“安全、有效、可靠”的，韩国人民将很快可以接种到这种疫苗。

意大利总理德拉吉在罗马，向媒体宣布了这一消息。他表示，意大利政府已经决定，从即日起，将中国国药集团的新冠疫苗列入意大利的紧急使用清单。他称，中国疫苗是“安全、有效、可靠”的，意大利人民将很快可以接种到这种疫苗。

日本首相菅义伟在东京，向媒体宣布了这一消息。他表示，日本政府已经决定，从即日起，将中国国药集团的新冠疫苗列入日本的紧急使用清单。他称，中国疫苗是“安全、有效、可靠”的，日本人民将很快可以接种到这种疫苗。

加拿大总理特纳在渥太华，向媒体宣布了这一消息。他表示，加拿大政府已经决定，从即日起，将中国国药集团的新冠疫苗列入加拿大的紧急使用清单。他称，中国疫苗是“安全、有效、可靠”的，加拿大人民将很快可以接种到这种疫苗。

澳大利亚总理莫里森在堪培拉，向媒体宣布了这一消息。他表示，澳大利亚政府已经决定，从即日起，将中国国药集团的新冠疫苗列入澳大利亚的紧急使用清单。他称，中国疫苗是“安全、有效、可靠”的，澳大利亚人民将很快可以接种到这种疫苗。

英国首相约翰逊在伦敦，向媒体宣布了这一消息。他表示，英国政府已经决定，从即日起，将中国国药集团的新冠疫苗列入英国的紧急使用清单。他称，中国疫苗是“安全、有效、可靠”的，英国人民将很快可以接种到这种疫苗。

欧盟委员会主席冯德莱恩在布鲁塞尔，向媒体宣布了这一消息。他表示，欧盟委员会已经决定，从即日起，将中国国药集团的新冠疫苗列入欧盟的紧急使用清单。他称，中国疫苗是“安全、有效、可靠”的，欧盟人民将很快可以接种到这种疫苗。

**全球抗疫要讲中国话**

12月6日，中国国药集团新冠疫苗在多个国家获得紧急使用授权，这是中国疫苗在国际市场上取得的重要突破。这一突破不仅体现了中国疫苗的质量和安全性，也体现了中国疫苗在全球抗疫中的重要作用。

中国疫苗的质量和安全性，已经得到了国际社会的广泛认可和肯定。许多国家表示，他们支持中国疫苗的质量和安全性，并将尽快接种中国疫苗。这充分说明了中国疫苗的质量和安全性已经达到了国际先进水平。

中国疫苗在全球抗疫中的重要作用，也得到了国际社会的广泛认可和肯定。许多国家表示，他们支持中国疫苗的质量和安全性，并将尽快接种中国疫苗。这充分说明了中国疫苗的质量和安全性已经达到了国际先进水平。

**世界了解中国的窗口**

**中国走向世界的桥梁**

欢迎订阅

按打 邮局订阅服务电话 11185

登录 中国邮政网上营业厅 (https://www.11185.cn) 订刊

2022年度 四种订阅方式 任您选!

国内代码: 1-96 全年定价: 430元

按打 人民日报海外版 发行服务电话: 8610-65369416

按打 邮局订阅服务电话 11185

登录 中国邮政网上营业厅 (https://www.11185.cn) 订刊

2022年度 四种订阅方式 任您选!

国内代码: 1-96 全年定价: 430元

按打 人民日报海外版 发行服务电话: 8610-65369416

## 法美澳英加及欧盟多国认可

12月起，完全接种中国国药等疫苗的人员，前往加拿大将方便许多。加拿大政府11月19日发布入境政策调整公报称，从11月30日开始，完成接种中国国药等三款新冠疫苗者可以入境加拿大，且无需隔离。此前，加拿大只承认辉瑞、莫德纳、阿斯利康和强生4种新冠疫苗。公报指出，自11月30日起，

55

入境前已完成接种以上 7 种疫苗中任意一种，且完成接种 14 天以上者，将被加拿大政府视为完全接种的旅行者。他们应提交疫苗接种证明和相应的新冠检测阴性结果，但无需隔离，也无需在入境第八天接受检测。

在此之前，已有西方多国认可中国疫苗。

据法新社报道，9 月 23 日，法国政府《宪报》发布政令规定：除接种欧洲药品管理局（EMA）批准的 4 种新冠疫苗外，所有接种过已获世卫组织紧急使用许可的其他新冠疫苗（包括中国国药 Sinopharm 疫苗）的人员，在法国补种一剂信使核糖核酸（mRNA）疫苗（辉瑞或莫德纳疫苗），7 天后即可在法国获得欧盟承认的健康通行证。

11 月 1 日，澳大利亚药品监管局在官网发布声明称，澳大利亚承认中国国药集团制造的 BBIBP-CorV 疫苗和印度制造的 Covaxin 疫苗。澳大利亚药品监管局发言人表示，这将对留学生回国以及技术工人和非技术工人来澳旅行产生重大影响。

美国总统拜登 10 月签署总统公告，宣布从美东时间 11 月 8 日起，撤销自去年新冠疫情暴发以来针对非移民实施的国际航空旅行限制，推动安全恢复国际旅行活动。美国疾控中心当天分别发布关于疫苗接种、病毒检测和疫情追踪的 3 份新规，明确美国官方承认 7 款已进入世界卫生组织紧急使用清单的新冠疫苗接种，除了美国本土使用的辉瑞、莫德纳和强生疫苗，还包括中国国药等 4 款新冠疫苗。

11 月 8 日，英国政府宣布，自 11 月 22 日起，英国将认可世卫组织紧急使用清单上的所有新冠疫苗，中国国药疫苗包括在内。根据英国政府网站最新“旅行更新”声明，在“旅行更新”生效后，完成接种获批疫苗、来自超 135 个获批国家和地区的游客将获准入境，且无需在出发前进行核酸检测以及到达后自我隔离，只需在抵英的两天内支付“横向流动检测”的费用。

### 欧盟对疫苗审批态度谨慎

“目前，中国疫苗上市已有近 1 年时间，客观上获得许多国家认可。基于目前全球抗疫的实际需求，在‘后疫情时代’，西方国家陆续认可中国疫苗，是为恢复国际交往做准备。此外，中国疫苗获得世卫组织认可，多国参考世卫组织标准认可中国疫苗，符合全球科学高效合作抗疫的需求。”上海外国语大

学国际关系与公共事务学院副教授汤蓓接受本报记者采访时分析。

目前,西方国家对待中国疫苗的政策存在差异,欧盟至今并未承认中国疫苗。据英国广播公司网站报道,7月1日起,欧盟新冠数字证明开始生效,该数字证明的目的是允许所有接种了新冠病毒疫苗、最近检测结果为阴性或最近从新冠病毒康复的人在欧洲大陆自由活动,无需遵守限制。它被称为“欧洲疫苗护照”,被欧盟所有27个成员国以及冰岛、挪威、瑞士等其他欧洲国家承认。欧盟已经批准了辉瑞、莫德纳、牛津-阿斯利康和强生的疫苗。

与此同时,已有部分欧盟国家对疫苗持欢迎态度。据路透社报道,早在1月,匈牙利监管机构批准了中国国药集团研发的新冠疫苗,成为首个批准中国新冠疫苗的欧盟国家。目前,尽管欧洲药管局尚未批准中国疫苗,但已有不少欧盟或申根国认可了中国疫苗作为合规入境证明。奥地利、塞浦路斯、希腊、西班牙、冰岛等国均已认可中国国药等中国疫苗。

中国现代国际关系研究院欧洲研究所学者董一凡接受本报记者采访时表示,欧洲国家对待中国疫苗的态度和政策存在一定分化,尽管欧盟并未承认中国疫苗,但许多欧洲国家已从国家层面认可中国疫苗,如塞尔维亚不仅在今年1月就批准使用中国国药疫苗,还在9月开建了欧洲地区首家中国疫苗工厂。部分欧洲国家认可中国疫苗,一方面是因为这些国家有恢复国际人员往来、推动旅游业复苏、促进经济重启等现实需求;另一方面反映了这些国家认同采取多边主义机制团结抗疫的原则,支持世卫组织在全球抗疫中发挥领导作用。在目前全球疫情依然严峻的形势下,欧盟对新冠疫苗的审批可能更加谨慎,欧盟层面推动认可中国疫苗难度较大。但对华态度较为友好、较为依赖旅游业等国际经贸往来的欧洲国家,认可中国疫苗将是大势所趋。

## 全球抗疫需要中国疫苗

早在5月7日,由国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。目前,国药集团等中国新冠疫苗已获批进入世界卫生组织紧急使用清单和“新冠疫苗实施计划”(COVAX)采购清单。

截至12月2日,中国已向120多个国家和国际组织提供超过18亿剂疫苗,在15个国家已经或正在建设疫苗原液灌装基地,打造当地疫苗生产中心,并向有疫苗合作需求的国家提供相应技术支持。

11月29日，中国国家主席习近平在中非合作论坛第八届部长级会议开幕式上承诺：“中国将再向非方提供10亿剂疫苗，其中6亿剂为无偿援助，4亿剂以中方企业与有关非洲国家联合生产等方式提供。中国还将为非洲国家援助实施10个医疗卫生项目，向非洲派遣1500名医疗队员和公共卫生专家。”此前，中国宣布今年全年将努力向全球提供20亿剂疫苗，在向“新冠疫苗实施计划”捐赠1亿美元基础上，年内再向发展中国家无偿捐赠1亿剂疫苗。

汤蓓认为，全球疫苗分配仍然面临疫苗产能不足、疫苗公平分配机制乏力等问题，全球多国对新冠疫苗的需求是客观存在且十分迫切的。中国并未采取某些国家“疫苗民族主义”的政策，而是真正将新冠疫苗作为全球公共卫生产品，在中国疫苗产能允许的情况下，尽可能平衡国内疫苗需求和国际社会需求，向其他国家提供疫苗援助和供应，这对缓解当前全球疫苗分配不均的情况起到关键作用。

“随着中国疫苗在全球范围内广泛接种，越来越多欧洲国家认可中国疫苗，中国疫苗具备安全性、有效性的事实，将推动更多欧盟国家采取灵活政策，认可中国疫苗。”董一凡表示，欧盟如若能认可中国疫苗，一方面对后疫情时代，中欧间人员往来、经贸交流、科技、文化、旅游等领域恢复交往有重要推动作用，有利于中欧更好地在抗疫、经贸、气候变化等领域加强合作，推动中欧关系持续全面发展；另一方面，由于中国疫苗受到广大发展中国家欢迎和接种，欧盟认可中国疫苗也有利于欧盟国家与众多发展中国家恢复经济社会交流，为全球走出疫情阴霾提供助力。



开幕式发表视频致辞。

习近平指出，当前，世界百年未有之大变局和新冠肺炎疫情全球大流行交织影响，世界进入动荡变革期。在此关头，我们更需要增进思想沟通，促进交流合作，为携手应对全球性挑战贡献智慧和力量。

习近平指出，我说过，“读懂今天的中国，必须读懂中国共产党”。今年是中国共产党成立100周年。100年来，中国共产党团结带领中国人民不懈奋斗，从根本上改变了中国人民的前途命运，也深刻影响了世界历史进程。不久前，中共十九届六中全会胜利召开，通过了《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》，中国共产党将以史为鉴、开创未来，不忘初心、牢记使命，团结带领中国人民奋进建设社会主义现代化国家的新征程。中国共产党将坚持人民至上，坚持全心全意为人民服务的根本宗旨，践行以人民为中心的发展思想，不断促进人的全面发展和全体人民共同富裕，更好满足中国人民对美好生活的向往。中国共产党将坚持走和平发展道路，坚持对外开放，推动构建人类命运共同体，弘扬和平、发展、公平、正义、民主、自由的全人类共同价值，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，努力为人类文明进步和世界和平发展作出新的更大贡献。

多国人士表示，习近平主席的致辞阐明中国共产党百年奋斗对世界发展的重大意义。读懂今日中国，必须读懂中国共产党。中国共产党治党治国经验、智慧值得学习借鉴，各国应团结一心积极推动构建人类命运共同体。

## “读懂中国”是一个伟大的事业

“实在来说，中国未来到哪里去，是所有关心中国的朋友们都希望更加‘懂’的。只有‘读懂’，才能合作；只有‘读懂’，才能和平共处。”澳大利亚前总理陆克文在视频演讲中自称“老陆”，以流利的中文传递“以心相交”的愿望。

本届“读懂中国”国际会议议题囊括当下政治、经济、文化、科技创新、健康等多个领域的热点话题。会议中，既有对中国现代化新征程给全球合作所带来的新机遇的探究，也有中国新发展格局对推动全球产业链供应链合作的意义探讨，既有围绕疫情、气候变化等全球性挑战对全球治理体系进行深入反思，也有聚焦加强和改进国际传播工作的探索……

12月3日，2021年“读懂中国”国际会议（广州）12场平行研讨会同步拉开，

全球知名政治家、战略家、学者、企业家等热议中国现代化新征程、国家数字化转型、人类卫生健康共同体、共同富裕之路……为百年大变局中的世界走向把脉定向，为探寻互利共赢发展建言献策。

当此之时，百年未有之大变局和新冠肺炎疫情全球大流行交织影响。全球抗疫连续第二年成为中外嘉宾交流互动的高频词。从提倡联手抗疫，到探寻“中国方案”的细节，话题聚焦度更高。

在“国际抗疫合作与人类卫生健康共同体”研讨会上，国内外嘉宾一致认为，共筑人类卫生健康共同体，就是要以合作的方式共同维护和促进全人类的生命健康安全与可持续发展。世界各国应一起分享抗疫经验，吸收借鉴彼此疫情防控先进理念、经验和做法等。

“这次大流行比以往任何时候都更突出地表明公共卫生是一种公共产品，我们需要大力加强国际合作，才能解决相关问题。”意大利前总理马里奥·蒙蒂在研讨会上呼吁加强国际合作，鼓励各国政府在政策制定方面群策群力。

“在助力全球抗疫方面，中国的疫苗已经做到供应 150 多个国家和地区，光是国药就为全球 112 个国家和地区供应新冠病毒灭活疫苗。”国药集团首席科学家、总工程师杨晓明在研讨会上表示，2021 年 9 月，中国疫苗工艺生产年产能达到 50 亿剂，到 11 月 16 日为止，国内已经接种了 24 亿剂，出口接近 20 亿剂。



# 中国支援多国抗疫

◎ 人民日报海外版 / 2021.12.17

2021年12月17日 星期五  
第10000号 零售每份0.50元

**02 要闻** **人民日报**

## 李克强出席“全球首席执行官委员会”对话会

【北京12月16日电】国务院总理李克强16日在北京出席“全球首席执行官委员会”对话会，并发表题为《携手推动共同发展》的讲话。李克强在讲话中强调，中国愿同世界各国一道，共同推动全球产业链供应链稳定畅通，共同推动世界经济复苏和增长，共同推动全球治理体系变革完善，共同推动人类命运共同体建设。

对话会由世界经济论坛主办，全球首席执行官委员会协办。来自全球50多个国家的100多位首席执行官和高级管理人员参加了对话会。李克强在讲话中首先向与会嘉宾致以诚挚问候，并介绍了中国经济社会发展情况和疫情防控成果。他表示，中国始终是经济全球化的坚定支持者，始终是国际产业链供应链的维护者，始终是全球治理体系的改革者，始终是人类命运共同体的建设者。中国愿同世界各国一道，共同推动全球产业链供应链稳定畅通，共同推动世界经济复苏和增长，共同推动全球治理体系变革完善，共同推动人类命运共同体建设。

对话会由世界经济论坛主办，全球首席执行官委员会协办。来自全球50多个国家的100多位首席执行官和高级管理人员参加了对话会。李克强在讲话中首先向与会嘉宾致以诚挚问候，并介绍了中国经济社会发展情况和疫情防控成果。他表示，中国始终是经济全球化的坚定支持者，始终是国际产业链供应链的维护者，始终是全球治理体系的改革者，始终是人类命运共同体的建设者。中国愿同世界各国一道，共同推动全球产业链供应链稳定畅通，共同推动世界经济复苏和增长，共同推动全球治理体系变革完善，共同推动人类命运共同体建设。

## 世界政党和社会各界 积极响应《关于自主探索民主道路、携手推动共同发展的联合声明》

【北京12月16日电】《关于自主探索民主道路、携手推动共同发展的联合声明》发表以来，受到世界政党和社会各界的广泛关注和积极响应。许多国家政党领导人纷纷发表声明，表示支持中国提出的这一重要倡议。他们认为，这一倡议体现了中国对全球民主发展的深刻思考，为全球民主发展提供了新的思路和方向。许多国家政党领导人表示，中国提出的这一重要倡议，为全球民主发展提供了新的思路和方向。他们认为，这一倡议体现了中国对全球民主发展的深刻思考，为全球民主发展提供了新的思路和方向。

## 瑞雪送丹膏

【北京12月16日电】一场大雪覆盖了北京，为市民带来了冬日的温暖。在抗击疫情的战场上，中医药发挥了独特的作用。许多患者通过服用中医药，病情得到了有效缓解。中医药在疫情防控中发挥了重要作用，为抗击疫情提供了有力支持。

## 国家中医药管理局有关负责人介绍 新冠状病毒上呼吸道感染了中医药

【北京12月16日电】国家中医药管理局有关负责人在日前举行的新闻发布会上，就中医药在疫情防控中的作用进行了详细介绍。负责人表示，中医药在疫情防控中发挥了独特作用，为抗击疫情提供了有力支持。中医药在疫情防控中发挥了独特作用，为抗击疫情提供了有力支持。

## 对古巴提供紧急抗疫援助

【北京12月16日电】中国政府决定向古巴提供紧急抗疫援助，帮助古巴抗击疫情。援助物资包括呼吸机、制氧机、抗原检测试剂、个人防护设备、医用耗材和药品等。中国政府决定向古巴提供紧急抗疫援助，帮助古巴抗击疫情。

## 对古巴提供紧急抗疫援助

据新华社哈瓦那12月15日电（记者林朝晖）中国政府对古巴紧急抗疫援助项目交接仪式15日在古巴公共卫生部举行，中国驻古巴大使马辉与古巴公共卫生部长波塔尔·米兰达共同出席，古外贸外资部副部长里瓦斯与马辉共同签署项目交接证书。

米兰达代表古巴政府和人民感谢中国政府提供紧急援助，帮助古巴抗击疫情。他表示，中国对古伸出援手不仅体现了两国牢不可破的友谊，也展示了两国继续深化双边合作、共同抗击疫情的意愿，中国的援助与其他国际援助一道为古抗疫发挥了至关重要的作用。

米兰达代表古巴政府和人民感谢中国政府提供紧急援助，帮助古巴抗击疫情。他表示，中国对古伸出援手不仅体现了两国牢不可破的友谊，也展示了两国继续深化双边合作、共同抗击疫情的意愿，中国的援助与其他国际援助一道为古抗疫发挥了至关重要的作用。

## 突出做好企业职工基本养老保险全国统筹工作

【北京12月16日电】人力资源社会保障部16日召开企业职工基本养老保险全国统筹工作推进会，强调要突出做好企业职工基本养老保险全国统筹工作，确保按时足额发放养老金，维护社会稳定。

## 援助塔陵新冠疫苗

【北京12月16日电】中国援助塔陵新冠疫苗，帮助塔陵抗击疫情。塔陵方面表示，中国援助的新冠疫苗为抗击疫情提供了有力支持。

## 援助喀麦隆新冠疫苗运抵

据新华社雅温得电（记者罗毓） 中国政府援助喀麦隆的两批新冠疫苗近日运抵喀首都雅温得恩西马兰机场。

据悉，此次援助为中国向喀麦隆追加捐赠的第二、第三批疫苗，均为中国国药集团新冠疫苗，并配套相应数量的注射器。

中国驻喀麦隆大使馆经济商务参赞郭建军在疫苗交接仪式上说，包括喀麦隆在内的非洲地区疫苗存有量和接种率都很低，在当前奥密克戎等变异毒株肆虐的情况下，中国的无偿援助意义重大。

喀麦隆卫生部疫苗扩展计划常务秘书长恩杜拉表示，疫苗缺乏阻碍了喀麦隆的接种进程，中国此次捐赠的疫苗可谓正当其时。

今年4月，中国向喀麦隆捐赠了国药集团新冠疫苗，这是喀麦隆收到的首批国外援助疫苗。



## 援助津巴布韦新冠疫苗运抵

据新华社哈拉雷 12 月 20 日电（记者张玉亮） 中国政府援助津巴布韦的第五批新冠疫苗 20 日下午运抵津首都哈拉雷。津巴布韦副总统兼卫生部长奇温加代表津政府到机场接收疫苗。

奇温加由衷感谢新冠疫情以来中方对津方抗疫提供的多方面援助和支持。他表示，中方在中非合作论坛第八届部长级会议上宣布对非疫苗援助新举措后，津巴布韦成为首批接收中方援助疫苗的国家之一，体现了两国全面战略合作伙伴关系的高水平。中国的疫苗援助对正在面临第四波新冠疫情的津巴布韦意义重大。

据介绍，津巴布韦今年 2 月 15 日接收了中国援助的首批国药集团生产的新冠疫苗，此后又接收多批中国援助的国药集团新冠疫苗。



## 中国政府向缅甸援助新一批新冠疫苗和抗疫物资

© 新华社 / 2021.09.04

中国政府向缅甸援助新冠疫苗及抗疫物资交付仪式视频会议9月3日举行。此次援助疫苗为国药集团中国生物新冠灭活疫苗，援助物资包括呼吸机、制氧机、医用防护口罩、医用防护服等。



## 欧洲地区首家中国疫苗工厂奠基仪式在塞尔维亚举行

◎ 新华社 / 2021.09.10

新华社贝尔格莱德9月9日电（记者石中玉）欧洲地区首家中国疫苗工厂的奠基仪式9日在塞尔维亚首都贝尔格莱德举行。塞尔维亚总统武契奇在塞卫生部长隆查尔、中国驻塞尔维亚大使陈波等见证下，为工厂奠基。

武契奇在工厂奠基后表示，在中国和阿联酋伙伴的帮助下，塞尔维亚将建设一家现代化疫苗工厂，这对塞乃至本地区的抗疫行动具有重要意义。中国疫苗工厂“是友谊的证明”。

陈波在致辞中说，疫苗工厂的建设不仅有助于提升两国抗击疫情的能力，也是中塞双方在生物制药领域开展合作的新开端，对促进经济发展同样具有重要意义。中国、塞尔维亚和阿联酋伙伴携手合作为世界树立了榜样。只有各国团结一心、携手合作才能战胜疫情。

根据塞尔维亚总统府发表的声明，这家工厂将于2022年4月开始生产中国国药新冠疫苗，除保证塞尔维亚需求外，还将供应巴尔干及欧洲地区其他国家。



9月9日，在塞尔维亚贝尔格莱德，塞尔维亚总统武契奇（中）为中国疫苗工厂奠基。新华社发（普雷德拉格·米洛萨夫列维奇摄）



9月9日，在塞尔维亚贝尔格莱德，塞尔维亚总统武契奇（前左二）出席中国疫苗工厂奠基仪式。新华社发（普雷德拉格·米洛萨夫列维奇摄）

## 打造“世界一流”，国企如何补齐管理短板？

◎ 新华社 / 2021.09.15

加快建设世界一流企业，是国有企业肩负的重大责任。打造“世界一流”，不仅是企业规模体量的竞争，更需要在核心管理能力上进行全方位对标比拼。

经过多年发展，我国国有企业管理水平与改革开放初期相比，已不可同日而语，但企业之间管理水平提升相当不平衡，与世界先进水平的差距依然明显。

战略管理、组织管理、运营管理、财务管理、科技管理、风险管理、人力资源管理、信息化管理……面对国内外环境变化，国有企业如何精准发力，不断提升管理能力和水平？对标先进提升管理，是重要一招。

去年以来，国务院国资委深入推进国有重点企业对标世界一流管理提升行动，并于近日组织在不同行业、不同层级、不同管理类型中选树“三个标杆”（标杆企业、标杆项目和标杆模式），力求充分发挥榜样的力量，推动更多企业苦练管理内功。

——入选的 200 家标杆企业具有管理基础扎实、体系完备、能力突出等鲜明特点，是参与市场竞争的“主角”。

这些企业中有的“眼睛盯住市场，功夫下在现场”，抓细抓实基础管理。例如，中国石油长庆油田全面推行以管理手册和操作手册为载体的岗位责任制，把党建、安全、设备等融入“两册”管理，并加强标准化现场、标准化岗位与标准化操作的“三标”建设，基础管理水平和综合效益显著提升。

有的企业注重运用先进的管理工具和方法，促进以数字化、智能化为支撑的管理变革。中国宝武组建以来，通过实施一系列兼并重组，粗钢产量已跨过 1 亿吨大关，制造基地分布在全国多地，企业内部管理格局发生了明显变化。

——100 个标杆项目在运营管理、信息化管理、风险管理、财务管理等专业管理领域，探索出一系列好做法好经验。



有的注重优化管理流程。例如，面对疫情突袭，国药集团中国生物优化项目决策执行流程，在科研立项、工程建设项目审批、资金使用决策等方面根据实际快速反应、高效推动，改“串联”为“并联”，形成了上下畅通、高效运转的应急响应机制，在新冠疫苗研发方面跑出了“中国速度”。

——10个标杆模式充分运用现代管理理论工具，堪称当前国有企业管理理念、管理方法、管理成果的综合集成和集中体现。

来自国资委的信息显示，根据国企改革三年行动要求，到今年年底前，对标提升清单目标完成率要达到80%、重要分（子）公司要实现全覆盖，确保取得实际效果。

国资委副主任翁杰明在日前国资委举行的专题现场推进会上强调，中央企业和地方国有重点企业要全力以赴、狠抓落实，深入细致抓好管理标杆创建行动，充分发挥管理标杆的示范引领作用，推动对标世界一流管理提升行动再上新台阶、取得新成效。



工作人员在国药集团中国生物北京生物制品研究所新冠疫苗包装车间检查产品包装。新华社发

## 秘鲁卫生部： 秘鲁民众充分信赖中国新冠疫苗

◎ 新华社 / 2021.09.17

新华社利马9月16日电(记者郝云甫) 秘鲁卫生部免疫司司长加夫列拉·希门尼斯日前对新华社记者表示,中国新冠疫苗为秘鲁加快全国疫苗接种进程发挥了关键作用,秘鲁民众对中国疫苗的有效性和安全性充满信心。

希门尼斯说,自从今年2月份首批由中国国药集团生产的新冠疫苗运抵秘鲁后,秘鲁已经从国药集团获得约900万剂疫苗。秘鲁民众迄今已接种650万剂国药疫苗,剩余疫苗将满足接种第二剂国药疫苗的需求。

希门尼斯强调,秘鲁首先为全国医护人员接种了国药疫苗。数据统计表明,国药疫苗在预防重症和死亡风险方面的有效率为94%,接种国药疫苗的秘鲁医生的新冠死亡率降低了98%。

国药疫苗的有效性和安全性让秘鲁民众对其接受度越来越高。34岁的秘鲁媒体工作者托雷斯对记者说,他9月7日接种第一剂国药疫苗时感到相当激动,因为这是得到世界卫生组织认证的疫苗。

## 中国援助的新冠疫苗运抵肯尼亚

© 新华社 / 2021.09.19

中国政府援助的新冠疫苗 18 日运抵肯尼亚首都内罗毕乔莫·肯雅塔国际机场。

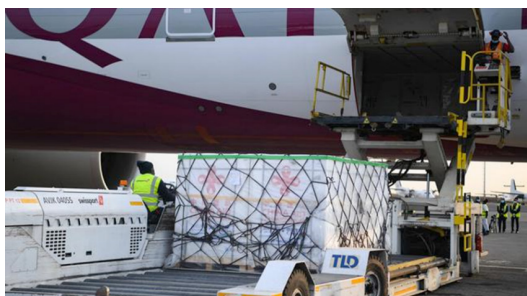
中国驻肯尼亚大使馆公参张益俊和肯尼亚卫生部常务副部长苏珊·莫察切参加了在机场举行的疫苗交接仪式。

张益俊说，中国此次向肯尼亚援助的国药新冠疫苗是中肯友谊和团结抗疫的重要体现，这些疫苗承载着中国政府和人民的深厚情谊以及对肯尼亚抗疫的强大支持。中方非常高兴能够为肯政府控制疫情蔓延、保护人民安康的努力提供帮助。

莫察切说，这是肯尼亚收到的来自中国的第一批疫苗，感谢中国政府和人民在肯尼亚抗击疫情过程中的慷慨相助。这批疫苗将推动肯尼亚疫苗接种工作，并为肯方加强防疫屏障发挥重要作用。

莫察切还说，随着运抵肯尼亚的疫苗数量增加，肯方有望在今年年底完成为 1000 万人接种目标。

肯尼亚卫生部 17 日晚公布的最新数字显示，肯尼亚累计新冠确诊病例达 245781 例，累计死亡 4965 例，累计治愈 236169 例。



## 中国捐赠新冠疫苗运抵布基纳法索

◎ 新华社 / 2021.09.19

新华社洛美9月19日电（记者田耘） 瓦加杜古消息：中国捐赠的新冠疫苗18日晚运抵布基纳法索首都瓦加杜古国际机场。中国驻布基纳法索大使李健、布外交部代表官员和世界卫生组织代表等出席交接仪式。

李健在仪式现场表示，此次向布方捐赠的两批共计40万剂国药新冠疫苗，是两国友好关系的象征，是中布人民深厚情谊的见证，更是同舟共济、共克时艰的写照。相信这批疫苗对于帮助布方抗击疫情、保护人民身体健康会起到积极作用。

布外交部部长级代表克拉里斯·梅兰多尔·乌欧巴对中国政府的疫苗援助表示衷心感谢。乌欧巴说，目前布疫情形势总体可控，这在很大程度上得益于中方的支持。布方将倍加珍惜并用实用好这批疫苗，使其在提高民众防护能力、降低感染率方面充分发挥作用。

世卫组织驻布代表阿利马塔·迪亚拉·纳马说，中国捐赠的疫苗已通过世卫组织紧急使用认证，其安全性、有效性得到各方认可，为布民众接种新冠疫苗提供了新的选择。她呼吁布民众对疫情继续保持高度警惕，积极接种疫苗。

## 新一批中国新冠疫苗运抵科特迪瓦

© 新华社 / 2021.09.19

中国国药集团通过“新冠疫苗实施计划”供应科特迪瓦的 81.6 万剂新冠疫苗分别于 17 日和 18 日运抵阿比让。

科特迪瓦健康、公共卫生与全民医疗保险部部长皮埃尔·丹巴在机场接收这批疫苗。丹巴说，8 月以来，科特迪瓦新增新冠确诊病例明显增多，死亡率上升，推进疫苗接种工作尤为重要，这批中国疫苗及时填补了该国疫苗库存。

今年 6 月 23 日，中国政府援助科特迪瓦政府的新冠疫苗运抵阿比让。丹巴在交接仪式上表示，中方援助的疫苗如同“及时雨”，是科中友好合作的又一积极成果，有助于科特迪瓦疫苗接种计划稳步推进。

数据显示，截至 9 月 18 日，科特迪瓦累计新冠确诊病例 58743 例，其中治愈 56495 例，死亡 553 例。科特迪瓦于 3 月 1 日启动新冠疫苗接种工作，截至 9 月 16 日累计接种疫苗 1698973 剂次。



# 中国的国际疫苗合作再“升级”！

◎ 新华社 / 2021.09.25

新华社北京9月25日电 当前，新冠疫情仍在全球肆虐。疫苗是战胜疫情的利器。中国领导人指出，要把疫苗作为全球公共产品，确保发展中国家的可及性和可负担性，当务之急是要在全球范围内公平合理分配疫苗。中国将努力全年对外提供20亿剂疫苗，在向“新冠疫苗实施计划”捐赠1亿美元基础上，年内再向发展中国家无偿捐赠1亿剂疫苗。

截至目前，中国已经向100多个国家和国际组织提供了12亿剂新冠疫苗和原液，在15个国家已经或正在建设疫苗原液灌装基地，打造当地疫苗生产中心，并向有疫苗合作需求的国家提供相应技术支持。

在塞尔维亚，欧洲地区首家中国疫苗工厂已经奠基，预计将于2022年4月开始生产中国国药新冠疫苗，年生产能力将达到3000万剂。除保证塞尔维亚需求外，该工厂还将供应巴尔干及欧洲地区其他国家。

塞尔维亚总统武契奇在工厂奠基后表示，在中国和阿联酋伙伴的帮助下，塞尔维亚将建设一家现代化疫苗工厂，这对塞乃至本地区的抗疫行动具有重要意义。中国疫苗工厂“是友谊的证明”。

团结一心、携手合作才能战胜世纪疫情。中国外交部发言人赵立坚23日在例行记者会上表示：“只要新冠肺炎疫情一天不结束，中方开展抗疫国际合作的步伐就不会停歇，我们的努力和贡献就会继续。”

# 中非经贸博览会： 疫苗国际合作书写中非友好新篇章

© 新华社 / 2021.09.28

9月26日，第二届中非经贸博览会在湖南长沙开幕，组委会在中非经贸合作成果展的“中国对非抗疫援助”部分，大篇幅介绍了中国国药集团承担的对非疫苗援助成果。

据介绍，中国国药集团在51个非洲国家开展抗疫物资出口及援外工作，其中执行中国政府援助防疫物资654.11万件，出口28529万件，总金额4854.67万美元。在疫苗国际合作方面，向36个非洲国家发运5595.39万剂国药疫苗，并在29个非洲国家执行中国政府疫苗



摩洛哥国王穆罕默德六世致国药集团董事长刘敬桢先生的感谢信

援助任务。

一年多来，中国国药集团克服自身疫苗产能和供需紧张等困难，持续把非洲国家作为疫苗供应优先方向，致力于促进疫苗可及性和可负担性；同时积极选派医疗专家团队，扩大抗疫物资援助和出口规模，坚定支持非洲抗疫，获得非洲各国政府和人民的高度赞誉，为中非友好写下新篇章，为全球合作抗疫注入新动力。



中国国药集团援非疫苗在乌鲁木齐装机



## 中非经贸博览会展示中非合作抗疫重要成果

© 新华社 / 2021.09.30

刚刚闭幕的中非经贸博览会上的信息显示，中国对非医疗抗疫支援与合作已覆盖非洲多数国家，国药集团的疫苗生产成为重要展示成果。

据中国商务部在本次博览会中非医药健康发展论坛发布的消息，新冠肺炎疫情暴发后，中方提前开工建设非洲疾控中心总部，通过援助和出口，

已向 50 多个非洲国家及非盟提供大批抗疫物资和疫苗，向 15 国派出抗疫医疗专家组。中方愿与非方加强协调沟通，落实疫苗作为全球公共产品承诺，积极参与“新冠疫苗实施计划”，推动全球疫苗资源的公正合理分配，为实现疫苗在非洲国家的可及性和可负担性做出贡献。

新冠肺炎疫情暴发后，中非双方进一步加强医疗卫生合作，积极推进中非团结抗疫特别峰会举措落实工作。

本次博览会的中非抗疫成果展上，中国国药集团带来了中国参与“新冠疫苗实施计划”的疫苗展品。国药集团党委副书记杨柳表示，在对非疫苗合作上，

截至今年 9 月中旬，国药集团已向 36 个非洲国家和组织发约 6000 万剂的疫苗，在 29 个国家和组织执行中国政府疫苗援助任务，获得当地政府和人民的高度赞誉。

在对非抗疫物资合作上，国药集团对 51 个非洲国家开展抗疫物资出口援助



在第二届中非经贸博览会上，中国国药集团带来了疫苗展品



国药集团党委副书记杨柳

任务，其中执行中国政府防疫物资援助任务超过 650 万件，出口近 3 亿件。

联合国前副秘书长、现任非洲医药管理局特使米歇尔·西迪贝在中非医药健康发展论坛上视频致辞表示，面对疫情，中非双方变得更加团结，“我们之间的友好互信更加巩固。中国是最早支持非洲抗击新冠的国家之一，中国提供了物资，派遣了专家组，并且协助非洲国家到中国采购抗疫物资”。他认为，中国的医疗专业知识将为非洲的医药行业带来更多帮助。



非洲医药管理局特使米歇尔·西迪贝

## 综述：中国疫苗用实力赢得国际信任

© 新华社 / 2021.10.07

新冠疫情暴发以来，中国积极开展抗疫国际合作，已向 100 多个国家和国际组织提供了 12 亿剂新冠疫苗和原液，与中国合作的新冠疫苗生产项目也在埃及、阿联酋、阿尔及利亚等多国接连投产……中国疫苗正在用实力让越来越多国家投下“信任票”。

### 实力担当

中国国药集团等新冠疫苗已获批进入世界卫生组织紧急使用清单和“新冠疫苗实施计划”采购清单，数十位外国领导人带头接种中国疫苗。中国疫苗的安全性、有效性得到广泛认可。

秘鲁卫生部免疫司司长加夫列拉·希门尼斯日前对新华社记者表示，中国新冠疫苗为秘鲁加快全国疫苗接种进程发挥了关键作用，秘鲁民众对中国疫苗的有效性和安全性充满信心。

希门尼斯强调，秘鲁首先为全国医护人员接种了国药疫苗。数据统计表明，国药疫苗在预防重症和死亡风险方面的有效性为 94%，接种国药疫苗的秘鲁医生的新冠死亡率降低了 98%。

阿根廷卫生部长比索蒂 10 月 1 日表示，在研究了国药疫苗所有免疫原性和安全性数据后，阿根廷药品管理机构认为该疫苗“非常令人振奋”和“积极”，因此批准这款疫苗在 3 至 11 岁儿童中使用。

### 同舟共济

作为最早承诺将疫苗作为全球公共产品的国家，中国一直在推动新冠疫苗公平可及。截至目前，中国已向 100 多个国家和国际组织提供了 12 亿剂新冠疫苗

苗和原液，在 15 个国家已经或正在建设疫苗原液灌装基地，打造当地疫苗生产中心，并向有疫苗合作需求的国家提供相应技术支持。

疫情暴发以来，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，为这些国家解了燃眉之急，助力其推动疫苗接种。

世卫组织数据显示，非洲在新冠疫苗接种方面落后于其他地区。中国在新冠疫情暴发后持续向非洲国家提供抗疫物资、派遣医疗专家组，同时与一些非洲国家开展疫苗合作。今年 7 月份以来，中国政府援助的新冠疫苗已分别运抵中非共和国、乌干达、坦桑尼亚、赞比亚……中国还与埃及合作生产疫苗，帮助非洲地区获得自主生产疫苗的能力。

如同“及时雨”的中国疫苗在全球抗疫中发挥了重要作用，在国际社会赢得广泛赞誉。泰国副总理兼公共卫生部长阿努廷说，中国疫苗“是我们全民接种的主力军”。津巴布韦副总统兼卫生部长奇温加说，中方多次向津方援助疫苗，持续与津方开展抗疫合作，助力津巴布韦成为非洲新冠疫苗接种率较高的国家之一。埃塞俄比亚卫生部长利娅·塔德塞说，中国援助的疫苗将极大帮助埃塞早日实现全国 20% 人口接种的目标。

## 两批中国新冠疫苗运抵坦桑尼亚

© 新华社 / 2021.10.09

新华社达累斯萨拉姆 10 月 9 日电（记者谢昊）中国通过“新冠疫苗实施计划”向坦桑尼亚捐赠的两批国药集团新冠疫苗分别于 4 日和 8 日运抵坦桑尼亚。坦桑尼亚政府 8 日在达累斯萨拉姆尼雷尔国际机场举行欢迎仪式。

中国驻坦桑尼亚大使馆公使衔参赞徐晨参加欢迎仪式并致辞。他说，此次向坦桑尼亚捐赠疫苗，是中国践行将疫苗作为全球公共产品、促进疫苗在发展中国家可及性和可负担性的具体体现，也是中国政府高度重视中坦友好的生动写照。相信中国疫苗将助力坦桑尼亚抗击疫情。

坦桑尼亚卫生部长瓜吉马感谢中国政府为坦桑尼亚抗击疫情提供宝贵支持。她表示，中国国药新冠疫苗的安全性和有效性得到世界卫生组织和坦卫生专家认可，中国疫苗的到来有助于坦更快推进疫苗接种工作。



10月8日，坦桑尼亚卫生部长瓜吉马在达累斯萨拉姆尼雷尔国际机场举行的新冠疫苗欢迎仪式上致辞。新华社发（赫曼·伊曼努尔摄）



10月8日，坦桑尼亚官员在达累斯萨拉姆尼雷尔国际机场与中国捐赠的新冠疫苗合影。新华社发（赫曼·伊曼努尔摄）



10月8日，坦桑尼亚官员在达累斯萨拉姆尼雷尔国际机场观看刚抵达的中国捐赠的新冠疫苗。新华社发（赫曼·伊曼努尔摄）

# 合作抗击疫情 聚焦共同发展

## ——中国国际发展合作推动构建人类命运共同体

◎ 新华社 / 2021.10.27

新华社北京10月26日电题：合作抗击疫情 聚焦共同发展——中国国际发展合作推动构建人类命运共同体

实施数千个成套和物资援助项目，开展上万个技术合作和人力资源开发项目，为发展中国家培训各类人员40多万人次，2021年以来对外提供超15亿剂新冠疫苗……



国务院新闻办公室10月26日举行发布会，介绍中国抗疫援助及国际发展合作情况。发布会上，国家国际发展合作署有关负责人表示，1950年以来，中方已向160多个国家提供了各种类型的援助，未来，中国将以健康为优先、绿色为重点、民生为要旨、多边主义为引领，推动国际发展合作助力构建人类命运共同体。

### 抗疫援助解急难：今年已对外提供超过15亿剂疫苗

世界卫生组织最新统计数据显示，全球累计新冠肺炎确诊病例已超2.4亿，死亡病例已达490余万。抗击疫情，仍是国际社会当前面临的最紧迫任务。

国家国际发展合作署署长罗照辉说，中国不仅实现抗疫斗争和经济恢复“双领先”，还开展了新中国成立以来援助时间最长、涉及范围最广的紧急人道主义救援行动。“今年以来，中国已经向106个国家和4个国际组织提供了超过15亿剂疫苗，为防控疫情、引领抗疫国际合作发挥了重要作用。”

及时启动“抗疫紧急支持计划”，协调各方紧急向疫情大幅反弹的南亚、东南亚多国提供救急物资，定向向缅甸北部地区提供紧急疫苗和抗疫物资援助，推动防疫关口前移……罗照辉在介绍对周边国家抗疫援助时表示，中方及时、高效的抗疫援助，为相关国家保障民众生命安全、降低财产损失发挥了重要作用，有力策应了国内外防输入、内防反弹大局，让中国同周边的传统友好、民间友好得到进一步升华。



2021年2月1日，中国政府首批对外援助新冠疫苗在巴基斯坦首都伊斯兰堡附近的努尔汗空军基地正式移交巴基斯坦。新华社记者 刘天 摄

针对中国疫苗安全性有效性问题，国家国际发展合作署副署长邓波清表示，从科学角度看，世界卫生组织已将中国国药疫苗列入紧急使用清单，这是国际权威组织从专业角度给予的认可；从实践看，中国国内大范围接种，让疫苗的安全性和有效性得到了充分验证，国际上对中国疫苗充满信心，国际科学研究和各国的临床数据也提供了有力的支撑。



2021年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）

## 多边合作显优势：对国际发展三方合作持积极开放态度

近年来，中国在南南合作援助基金下，与联合国多个组织开展合作，在50多个国家实施粮食援助、灾后重建、难民救助、妇幼卫生等领域的发展合作项目。中方与瑞士、葡萄牙、英国、美国、澳大利亚、新西兰等国共同围绕农业、卫生等民生领域，实施符合受援方需求的三方合作项目。

“下一步，中方愿意继续以开放务实的态度，积极探讨开展三方合作，鼓励私营部门、民间团体、慈善机构发挥更大的作用，为国际发展合作注入新的动力。”张茂于说。

三年多以前，中国政府专门组建了国家国际发展合作署，为促进对外发展合作提质升级提供了重要机制保障。罗照辉表示，中国国际发展合作在加强和

国际接轨，加快由双边援助向多边合作转型。

罗照辉表示，下一步，中国的对外援助和国际发展合作，将以健康为优先，全力支持抗疫国际合作；以绿色为重点，不断落实可持续发展议程；以民生为要旨，积极助力全球经济复苏；以多边主义为引领，持续优化发展合作领域全球治理。



## 阿根廷将为特定人群接种第三剂国药新冠疫苗

© 新华社 / 2021.10.29

阿根廷卫生部长比索蒂 26 日表示，阿根廷将为 3 岁以上免疫功能低下的人群接种新冠疫苗第三针，并推荐 50 岁以上接种了中国医药集团有限公司（国药集团）研发的新冠灭活疫苗的人接种第三针来增强保护。



## 中国援助的一批新冠疫苗运抵坦桑尼亚

◎ 新华社 / 2021.11.02

新华社达累斯萨拉姆 11 月 2 日电（记者谢昊） 中国援助的一批国药集团新冠疫苗 1 日运抵坦桑尼亚，坦桑尼亚政府在达累斯萨拉姆尼雷尔国际机场举行欢迎仪式。

坦桑尼亚卫生部长瓜吉马高度赞扬中方对坦抗疫的大力支持，表示坦桑尼亚政府和民众对中国疫苗拥有充足信心，认为这批疫苗及时运抵将帮助坦方更好更快地推进疫苗接种工作。她感谢中方长期以来对坦卫生健康领域的无私帮助，祝愿两国合作不断取得更大发展。

中国驻坦桑尼亚大使陈明健在致辞时说，中方始终是国际抗疫合作的支持者、倡导者和推动者，中国将确保疫苗在发展中国家的可及性和可负担性，推动疫苗在全球范围内公平合理分配。

陈明健说，本次运抵的疫苗是中国政府通过无偿援助支持坦桑尼亚政府抗疫的重要举措。中方愿与坦通力协作，助坦早日实现接种目标，并将继续与坦分享抗疫经验，推动转让相关技术和专利，支持坦推进抗疫物资和疫苗本地化生产，努力为坦经济社会发展提供更多支持，助坦加快经济复苏步伐。

## 国药控股与华为签署战略合作协议，共探大健康产业的发展与创新

© 新华社 / 2021.11.05

11月4日，国药控股、华为战略合作签约仪式在上海国药控股大厦举行。根据协议，双方在打造医药新零售、智能制造和数字化转型等开展深度战略合作，助力健康中国战略实现，更好地满足基层百姓的医疗健康服务需求。国药控股党委书记、董事长于清明，国药控股总裁、党委副书记刘勇，华为高级副总裁、中国区总裁鲁勇，中国区副总裁、华为云中国区总裁张修征等出席活动并见证签约。国药控股副总裁陈战宇、华为上海代表处总经理郭奕昱代表双方签约。



于清明指出，国药控股、华为在“十四五”开局之年签订战略合作协议具有深远意义，双方将在大健康全产业链推进全方位合作，探索数字化转型、医药新零售、医药智能制造，以及医养康养等领域的创新融合，推动行业高质量发展。



鲁勇由衷感谢国药在疫情期间对华为的大力支持，为数万名华为海外员工的生命健康安全提供了坚强后盾，解决了将士们艰苦奋斗的后顾之忧。国药控股大力推动全面数字化转型，极大地促进了医药健康产业的智慧化进程。国药控股与华为借助此次战略合作的契机优势互补，结合国药控股领先的医药供应保障体系和华为的 ICT 技术与服务能力，共同造福于国家、社会和老百姓，在

大健康产业发展与创新等领域持续深入合作。

刘勇表示，国药控股与华为合作由来已久且不断深入。国药控股专注于药品医疗器械流通及综合服务领域，致力于成为卓越的科技型、创新型全球医药健康服务提供商。双方积极响应国家战略，进一步加深创新合作，推进医药新零售、数字化转型等领域的持续联合创新，将为公众提供更方便、快捷的医药健康服务。

张修征进一步表示，华为与国药控股的战略合作可谓“水到渠成”。在数字化转型紧密合作的基础上，华为云将利用自身在基础设施与技术创新领域的的能力、在行业数字化转型领域的经验积累，与国药控股一道重点探索医药新零售等创新领域，打造可复制推广、能更好服务百姓健康生活的创新零售模式。

国药控股战略部、信息部、数据部、公共事务部及在沪子公司负责人，华为上海政企、上海云业务部门负责人等参会交流。

## 国药集团与美敦力、飞利浦等医药健康企业 签署18项采购合同和协议

© 新华社 / 2021.11.06

国药集团继续扩大与外商合作，与来自美国、德国、日本、瑞典、荷兰、波兰、新加坡等7个国家的世界领先的医药健康企业签署18项采购合同和协议，签约额持续增长。

据悉，本次意向成交有五方面特色与亮点：

一是签约金额规模较去年持续增长，成交金额已超过以往历次进博会，单个签约金额高达2.9亿美元，在医药大健康领域名列前茅；

二是合作外商实力强，签约合作外商中包括了美敦力、丹纳赫、赛默飞、雅培、拜耳、西门子医疗、路易达孚、飞利浦、GE医疗等9家世界医疗健康领域排名前列的企业，其他签约外商也均为细分领域全球领先企业；

三是出席嘉宾规格高，除了签约企业亚太区领导和/或中国区负责人莅临签约现场之外，波兰驻上海总领事马雷克·切谢尔丘克先生（Marek Ciesielczuk）也亲临现场见证签约；

四是引进产品科技含量高，与多家国际领先企业合作向中国引进全球最新、科技含量最高产品，助力提升我国医药研发效率和医疗服务水平；

五是引进产品满足中国民众多重需求，除了用于治疗疾病的先进产品，国药集团还注重引进“治未病”、满足国民幸福生活需要的、与生活息息相关的Fancl保健食品等大健康产品。

# 游客回来了！中国疫苗海外故事被拍成纪录片

◎ 新华社 / 2021.11.12

今年3月以来，维多利亚瀑布城的居民大规模接种中国国药集团新冠疫苗，这座旅游小城成为南部非洲国家津巴布韦第一个实现群体免疫的城镇。尽管此后津巴布韦遭遇了新一波新冠疫情的严重威胁，新增病例和死亡病例数连创新高，但瀑布城再也没有出现一例死亡病例。



这是2017年1月26日拍摄的位于津巴布韦和赞比亚交界处的维多利亚瀑布。新华社发（费列蒙摄）

近日，津巴布韦一家主流电视台制作了一部纪录片，全面讲述在中国疫苗护航下，瀑布城居民和游客“低感染零死亡”、旅游业逐步恢复生机、经济实现复苏的故事——

## 疫苗合作筑起“健康之盾”

维多利亚瀑布城是津巴布韦西部边境城镇，紧靠世界三大瀑布之一——维多利亚瀑布，疫情前每年都会吸引大批世界各地的游客。这个景点可谓是津巴布韦的“摇钱树”，该国国内生产总值约10%来自旅游业，而瀑布城的旅游业收入占全国一半以上。

当地旅游业是受新冠疫情打击最严重的行业之一。但在经历了一年半的低迷之后，瀑布城的旅游业正在复苏，曾经门可罗雀的瀑布景区如今又迎来成群结队的游客，他们泛舟赞比西河，坐着越野车在国家公园追逐大象和羚羊……

由津巴布韦主流媒体ZTN电视台制作的纪录片《津中疫苗合作项目为维多利亚瀑布城竖起“健康之盾”》评论说，瀑布城之所以能如此迅速地从疫情打

击中走出来，成为南部非洲首批复苏的旅游目的地，要归功于津巴布韦与中国进行新冠疫苗合作的战略决定。

瀑布城居民今年3月开始接种中国国药疫苗。到4月底，该城的接种率已达77%。按照津政府的标准，瀑布城成为全国乃至整个南部非洲首个实现群体免疫的城镇，也成为本地区最安全的旅游目的地之一。



2021年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。新华社发（陈雅琴摄）

### 旅游从业者：我们很乐观

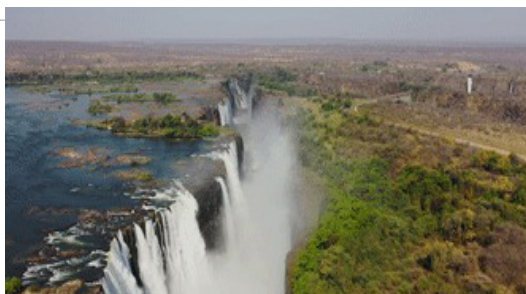
今年7月，津巴布韦政府宣布，瀑布城向已接种新冠疫苗的国际游客重新开放，此举受到当地旅游从业者的普遍欢迎。

坐直升机观赏维多利亚瀑布是瀑布城最受欢迎的游览项目之一。在纪录片中，经营这一业务的“赞比西直升机公司”运营和市场经理沃伦·恩库贝表示，随着国际游客逐渐回归，公司业务正在回暖。

“我们在今年3月恢复运营，起初一整天都不一定有订单。但从4月开始，我们每天都会接单。现在平均每天要飞4至5次。”恩库贝说。

在瀑布城经营漂流、蹦极、泛舟等旅游项目的“海鸥探险集团”公关经理克莱门特·穆夸西告诉纪录片摄制组：

“当公司在去年3月关闭时，没有人来瀑布城游览。我们员工的生计受到严重影响，因为我们没有钱支付工资，我们也无法向任何游客提供服务。”



（纪录片截图）

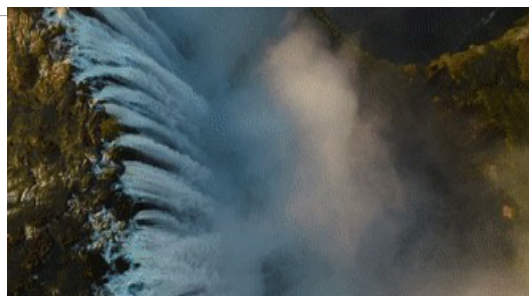
随着国际游客逐渐回归，公司业务正在回暖。



2019年7月18日，游客在津巴布韦一侧游览维多利亚瀑布。新华社发（陈雅琴摄）

“但现在，我们都很乐观。我们收到相当多游客的问询，这一切要归因于瀑布城实现了群体免疫。”穆夸西期待在即将到来的圣诞节和新年假期，有更多国际游客造访瀑布城。

一名工艺品卖家说：“我是第一批接种疫苗的人员。我知道，如果不接种疫苗，我将无法做生意。现在我的店经营得很好，我希望随着更多游客到来，生意会继续好转。”



(纪录片截图)

### 游客：这里更安全

不少游客在纪录片中表示，之所以会在疫情期间将瀑布城作为旅游目的地，就是因为“这里更安全！”

一名游客原本计划去年夏天来瀑布城旅游，因为疫情被迫取消行程。但今年随着全球疫苗接种的推进，他又有了出游打算。“瀑布城很安全，每个人都戴口罩，保持社交距离。”

另一名游客也说：“我觉得瀑布城是津巴布韦最安全的目的地之一，因为这里有很大比例的居民接种了疫苗。”



2021年3月24日，津巴布韦总统姆南加古瓦（中）在维多利亚瀑布城准备接种新冠疫苗。新华社发（陈雅琴摄）

### 95%的疫苗来自中国

瀑布城所在的万盖地区医务主管丰加伊·穆希纳米-姆武拉说，中国疫苗改变了这座旅游重镇的命运。

“我们在3月为瀑布城居民启动大规模疫苗接种计划，目标是覆盖瀑布城60%以上的人口，这些中国疫苗在我们的疫苗接种计划中发挥了重要作用，并



2021年9月26日，工作人员在津巴布韦首都哈拉雷的罗伯特·穆加贝国际机场转运中国援助的新冠疫苗。当天下午，中国援助津巴布韦的第四批新冠疫苗运抵首都哈拉雷。新华社发（陈雅琴摄）



确保瀑布城的居民得到疫苗接种保障。”穆希纳米 - 姆武拉说。

中国驻津巴布韦大使郭少春在纪录片中表示，他很高兴看到通过中津两国的疫苗合作，瀑布城旅游业正逐步恢复，他期待未来能造访瀑布城。

目前，津巴布韦政府仍在大力推进疫苗接种，计划在今年年底前为全国约1400万人口中的1000万人接种，在全国范围内实现群体免疫。在该国接种的新冠疫苗中，95%以上为中国疫苗。

纪录片总结说，津中疫苗合作不仅在瀑布城，而且在津全国帮助人们筑起了“健康之盾”。疫苗不仅可以挽救生命，还可以为重启经济、改善民生提供保障。

## 特立尼达和多巴哥总理接种中国新冠疫苗加强针

◎ 新华社 / 2021.11.15

新华社墨西哥城 11 月 14 日电 西班牙港消息：特立尼达和多巴哥总理办公室 13 日通过社交媒体脸书宣布，该国总理罗利日前在首都西班牙港接种了中国国药集团生产的新冠疫苗加强针。

另据当地媒体报道，罗利曾于今年 7 月和 8 月接种中国国药新冠疫苗。

据特多卫生部数据显示，13 日当天该国新增新冠死亡病例 22 例，为特多疫情暴发以来第二新高。目前，该国新冠累计确诊病例 62267 例，累计死亡病例 1858 例，已有超过 62.7 万人完成新冠疫苗接种。

罗利在 13 日举行的新闻发布会上表示，该国将于 17 日解除疫情下国家紧急状态，届时将重新开放部分公共场所，放宽防疫措施，酌情增加公共场所容量上限，以期促进该国经济复苏。

特多国家紧急状态今年 5 月 15 日开始实施，此后两次分别延期至 8 月 29 日和 11 月 29 日。



11 月 12 日，特立尼达和多巴哥总理罗利（左）在首都西班牙港接种中国国药集团生产的新冠疫苗加强针。新华社发（特立尼达和多巴哥总理办公室供图）

## 习主席倡导推动下，中非更加命运与共

© 新华社 / 2021.11.26

新华社北京 11 月 26 日电 中非合作论坛第八届部长级会议将于 11 月 29 日、30 日在塞内加尔举行，国家主席习近平将于 11 月 29 日在北京以视频方式出席中非合作论坛第八届部长级会议开幕式并发表主旨演讲。

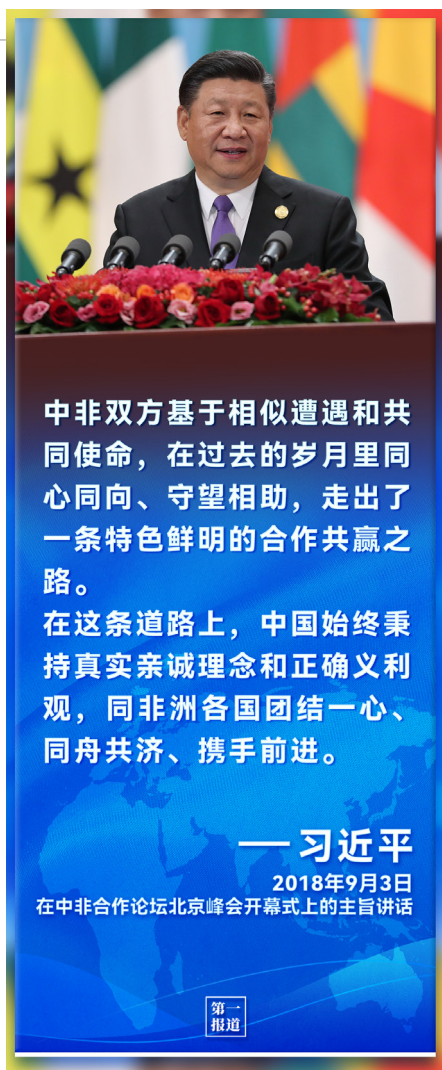
一个是最大的发展中国家，一个是发展中国家最集中的大陆，中国和非洲跨越山海，成为更加紧密的命运共同体，一直是习近平主席关心的大事。

2013 年，习近平担任国家主席后首访非洲，提出“真实亲诚”对非政策理念。2018 年 9 月，习近平主席在中非合作论坛北京峰会上提出构建更加紧密的中非命运共同体，为中非友好合作树立新的里程碑。

多年来，中国和非洲责任共担、合作共赢、幸福共享、文化共兴、安全共筑、和谐共生，双方合作的时代内涵不断丰富。中非人民心往一处想、劲往一处使，共筑更加紧密的命运共同体，中非美好梦想正逐步实现。

### 共筑健康之盾

维多利亚瀑布城是津巴布韦西部边境城镇，紧靠世界三大瀑布之一——维



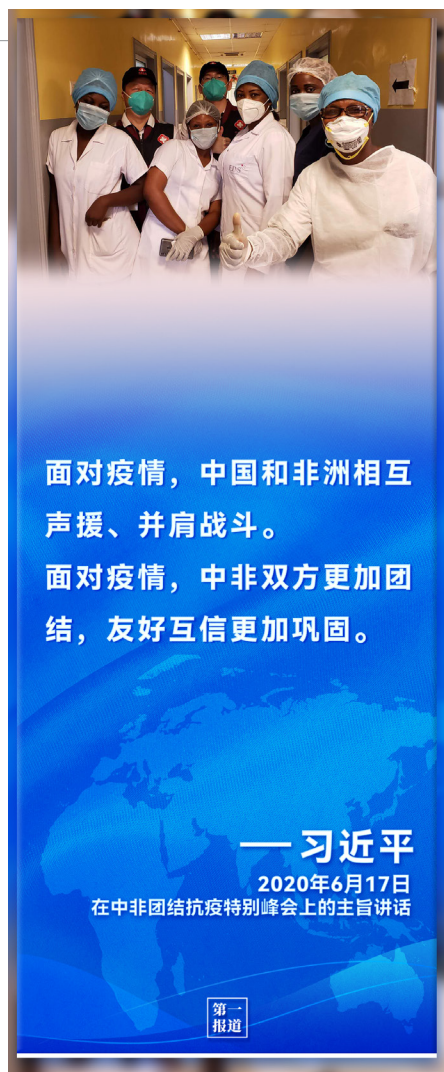
多利亚瀑布，吸引大批世界各地游客。然而，自新冠疫情发生以来，当地支柱产业旅游业备受打击。

今年3月，维多利亚瀑布城居民开始接种中国国药集团新冠疫苗。截至8月，当地的疫苗接种率达到70%。按照津巴布韦标准，维多利亚瀑布城成为该国第一个实现群体免疫的城镇，抗疫压力显著缓解，曾经门可罗雀的瀑布景区又迎来成群结队的游客。

津巴布韦总统姆南加古瓦也接种了来自中国的新冠疫苗。他表示，中国政府和中国人民提供的疫苗，对于正处在困难时期的津巴布韦人民而言，就像是“黑暗隧道尽头的一束光”。

根据国务院新闻办公室11月26日发表的《新时代的中非合作》白皮书，从2020年起，中国向非洲53国和非盟提供了120批紧急抗疫物资援助，向17个非洲国家派出了抗疫医疗专家组或短期抗疫医疗队，并推动中国援建的非洲疾控中心总部项目提前开工建设。中国企业亦积极在非洲地区开展联合生产，帮助有意愿的国家实现疫苗本地化生产。

面对疫情，中非双方更加团结。“我们之间的友好互信更加巩固。”联合国前副秘书长、现任非洲医药管理局特使米歇尔·西迪贝在9月于长沙举行的中非医药健康发展论坛上发表视频致辞时这样表示。



2020年5月13日，第二批中国政府援科抗疫物资运抵科特迪瓦经济首都阿比让。

# 无惧疫情阴霾，中欧“一带一路”合作逆势前行

© 新华社 / 2021.11.30

新华社布鲁塞尔 11 月 30 日电（记者康逸 李骥志） 全球疫情依然严峻，经济复苏前景不明，百年未有之大变局加速演变，世界比以往任何时候更需要一条和平、繁荣、开放、绿色、创新和文明之路。

8 年来，中国与欧洲合作伙伴坚持共建“一带一路”，从货运班列到港口复兴，从跨海大桥到疫苗工厂，从数字经济到绿色增长……一曲呼唤命运与共、直面全球挑战的新乐章正在亚欧大陆上奏响。

## 抗疫情——守护生命之路

9 月 9 日，欧洲地区首家中国疫苗工厂在塞尔维亚首都贝尔格莱德奠基。明年，这座工厂将开始生产中国国药新冠疫苗，除保障塞尔维亚本国需求外，还将供应巴尔干及欧洲地区其他国家。

出席奠基仪式的塞尔维亚总统武契奇说，能与中国一同为解决全球问题努力，他感到骄傲，这座现代化疫苗工厂对塞尔维亚乃至欧洲地区的抗疫行动具有重要意义。

“一带一路”建设要加强抗疫国际合作，继续向共建国家提供力所能及的帮助——中国这样说，也这样做。

积极分享疫情信息、交流防控经验，凝聚合力共抗疫情，“一带一路”成功应对压力测试，与参与共建国家携手打造“健康丝绸之路”。

今年上半年，中欧班列累计运送防



9月9日，在塞尔维亚贝尔格莱德，塞尔维亚总统武契奇（中）为中国疫苗工厂奠基。新华社发（普雷德拉格·米洛萨夫列维奇摄）

疫物资 1232 万件、9.6 万吨，畅通“生命运输线”，把口罩、防护服等急需防疫物资送往欧洲。截至 10 月底，中欧班列已铺画 73 条运行线路，通达欧洲 23 个国家 175 个城市，运输货品达 5 万余种，将中国生产的生活必需品和生产资料及时送达欧洲，也为欧洲企业对华出口提供便利。

力保产业链供应链稳定通畅，促进地区高质量发展，携手应对共同挑战，“一带一路”向世界传递守望相助、休戚与共的人类命运共同体理念，为全球抗疫和提振经济输送强大“中国力量”。

塞尔维亚国际政治经济研究所副所长伊沃娜·拉杰瓦茨表示，“一带一路”是当今世界上参与国家最多的倡议，为克服疫情影响、为地区乃至世界经济复苏提供动力。

## 非洲国家人士：中国疫苗如“及时雨”

© 新华社 / 2021.12.01

新华社内罗毕 12 月 1 日电 近日在中非合作论坛第八届部长级会议开幕式上，中国郑重承诺将再向非方提供 10 亿剂新冠疫苗。受访的非洲当地各界人士认为，中国疫苗是“及时雨”，对非洲抗击疫情、遏制传播至关重要。



肯尼亚国际问题学者卡文斯·阿德希尔 11 月 29 日说，当前非洲的新增新冠确诊病例数因受奥密克戎毒株影响有所上升，中国将再向非洲提供疫苗的举措如同“及时雨”，体现了自新冠疫情暴发以来中国向非洲提供的坚定支持。

塞内加尔《太阳报》前驻华记者阿马杜·迪奥普表示，中国的最新援助举措证明了中国对非洲发展、对非洲人民福祉的重视。中国保持了与非洲联盟（非盟）团结抗疫的积极姿态。中国继续为非洲提供疫苗将帮助这片大陆实现非盟确定的 2022 年 60% 非洲人口接种新冠疫苗的目标。

尼日利亚中国研究中心主任查尔斯·奥努纳伊朱 11 月 30 日说，中国将再向非洲提供 10 亿剂新冠疫苗，对于非洲国家而言是一场“及时雨”，充分证明了非中双方长期以来形成的团结和合作。中国的承诺回应了非洲国家的真正关切。

纳米比亚科技大学国际关系主任马留斯·库杜莫博士表示，在此次纳中抗疫合作中，中方提供的援助进一步加强了纳中间的友好关系。非中通过合作抗疫增强了彼此间的关系，向世界展示了非中团结的力量。

纳米比亚政府公布的数据显示，截至 11 月 28 日，该国有约 14.7 万人接种了 2 剂中国国药新冠疫苗。在纳米比亚首都温得和克的公共服务机构工作的劳

哈·图隆加向记者表示：“接种疫苗的时候，护士让我选择疫苗，我选择的是中国疫苗。”

纳米比亚卫生和社会服务部 11 月 30 日还发表声明说，将向已完成 2 剂中国新冠疫苗接种的人群提供加强针接种服务。

在津巴布韦，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。他们赞赏中津疫苗合作给津巴布韦民众生命健康带来的好处，并表示十分信赖中国疫苗。

库达夸谢·恩库贝是来自津巴布韦首都哈拉雷的一位教师。她今年 3 月对记者说，自己曾对疫苗有所怀疑，但周围的亲友接种中国疫苗之后安全可靠，这让她决定接种。

津巴布韦卫生部公布的数据显示，截至 11 月 29 日，该国约 1400 万人口中，已有 378 万人接种至少 1 剂新冠疫苗，其中超过 280 万人已完成 2 剂接种。据了解，在该国接种的新冠疫苗中，中国企业研发的新冠疫苗占了绝大多数。

在刚果（布）首都布拉柴维尔市中心一新冠疫苗接种点工作的克劳迪娜 11 月 30 日告诉记者，新冠疫情暴发后，中国第一时间向刚果（布）伸出援助之手。“中国政府捐赠的疫苗受到刚果（布）人民的好评，中国的行动刚果（布）人民都看在眼里。”

弗朗西斯·利图皮是来自坦桑尼亚达累斯萨拉姆的一名报摊经营者。他选择接种中国新冠疫苗，因为他相信中国疫苗的安全性。他对记者表示，中国将再向非洲提供 10 亿剂疫苗的举措进一步证明非中是同甘共苦的朋友，“在中国的支持下，非洲将有希望遏制疫情”。

刚果（金）国家生物医学研究院院长、刚果（金）新冠疫情防控跨部门委员会协调人让-雅克·穆荫贝在今年 8 月接受新华社记者专访时表示，疫情发生后，非洲与中国守望相助、并肩抗疫。中国向非洲多国提供疫苗，派遣医疗专家组和医疗队，非中抗疫合作为全球合作树立了典范。



## 中国疫苗助力津巴布韦应对“奥密克戎”变异毒株

◎ 新华社 / 2021.12.01

截至 11 月 29 日晚，津巴布韦尚未检测到“奥密克戎”变异毒株。目前，津政府正在全国范围内大力推进疫苗接种工作，计划在今年年底为全国约 1400 万人口中的 1000 万人接种，在全国范围内实现群体免疫。截至 11 月 29 日，津巴布韦已经有 378 万人接种至少 1 剂新冠疫苗，其中的 280 万人已完成 2 剂接种。这意味着该国已经有 20% 的民众完整接种了疫苗，这一数字在非洲名列前茅。

值得一提的是，在津巴布韦接种的新冠疫苗中，95% 以上为中国疫苗。自 2 月以来，中国政府已向津巴布韦援助了 4 批国药疫苗。此外，津巴布韦政府也向中方采购了多批国药等中国疫苗。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的作用。



## 中国援助喀麦隆新冠疫苗运抵雅温得

◎ 新华社 / 2021.12.15

新华社雅温得 12 月 14 日电（记者罗毓）中国政府援助喀麦隆的两批新冠疫苗 14 日上午运抵喀首都雅温得恩西马兰机场。

据悉，此次援助为中国向喀麦隆追加捐赠的第二、第三批疫苗，均为中国国药集团新冠疫苗，并配套相应数量的注射器。

中国驻喀麦隆大使馆经济商务参赞郭建军在疫苗交接仪式上说，包括喀麦隆在内的非洲地区疫苗存有量和接种率都很低，在当前奥密克戎等变异毒株肆虐的情况下，中国的无偿援助意义重大。中方始终在抗击新冠疫情领域坚定支持非方，在前不久举行的中非合作论坛第八届部长级会议期间，中方庄重承诺将继续向非洲提供疫苗。在中非合作的大框架下，中喀卫生合作与共同抗疫必将取得丰硕成果。

喀麦隆卫生部疫苗扩展计划常务秘书长恩杜拉表示，面对疫情反复，接种疫苗是抗疫最有效的手段之一。疫苗缺乏阻碍了喀麦隆的接种进程，中国此次捐赠的疫苗可谓正当其时。喀方高度重视喀中关系，中国无偿捐赠疫苗不仅加深了双方卫生领域合作，也深化了喀中友谊。

今年 4 月，中国向喀麦隆捐赠了国药集团新冠疫苗，这是喀麦隆收到的首批国外援助疫苗。

## 缅甸工业部与国药集团中国生物 签署新冠疫苗半成品供应协议

◎ 新华社 / 2021.12.22

新华社仰光 12 月 22 日电（记者张东强 车宏亮） 缅甸工业部与国药集团中国生物 22 日在缅甸仰光签署新冠疫苗半成品供应协议。

中国驻缅甸大使陈海、缅甸工业部长查理丹在现场，缅甸驻华大使苗丹佩和国药集团董事长刘敬桢以视频连线的方式，共同见证中缅双方代表以线上线相结合方式签署了协议。

陈海在签约仪式上表示，新冠疫苗半成品供应协议的签署，标志着中缅两国灌装疫苗合作取得阶段性成果，对两国深化抗疫合作具有重要意义。中方愿同缅方携手并肩，坚定不移推进中缅抗疫合作，共同落实“中国东盟健康之盾”合作倡议，争取在缅生产的首批国药疫苗早日下线，让更多缅甸百姓用上在本国生产的新冠疫苗。

查理丹表示，这是缅甸工业部与国药集团中国生物合作的重要里程碑。希望继续与国药集团中国生物携手，为缅甸医疗服务领域联合生产重要疫苗和其他药物。

当天，陈海还与缅甸卫生部长岱楷温共同出席了中国政府新一批援缅疫苗交接仪式。

## 国资委：中央企业办医疗机构改革基本完成

◎ 新华社 / 2021.12.23

新华社北京12月23日电（记者沈寅飞）在国务院国资委23日举行的中央企业办医疗机构深化改革媒体通气会上，国务院国资委企业改革局副局长唐祖君表示，近年来，国资委扎实做好中央企业办医疗机构改革发展各项工作，取得重要进展和明显成效，中央企业办医疗机构改革基本完成。

截至2021年11月底，中央企业所办1154个医疗机构深化改革完成率达到99.6%。其中，228个医疗机构移交地方纳入当地公共医疗卫生体系，促进了基本公共服务均等化；359个医疗机构通过中央企业内部整合等方式，实现专业化运营和集中管理；202个医疗机构通过重组改制、托管、交由地方专业化平台等方式推进改革；360个运营困难、缺乏竞争优势的企业办医疗机构，有序实施关闭撤销，妥善安置了医院职工。

“通过本轮改革，国资央企系统培育出了一批可信赖、可依靠，关键时刻拉得出、冲得上、打得赢的大型医疗健康产业集团，在深化卫生事业供给侧结构性改革、实施健康中国战略中发挥了生力军作用。”唐祖君说，中央企业办医疗机构改革取得显著成效：一是医疗服务水平进一步提升。二是整体规模实力进一步壮大。三是职工群众和特殊领域的医疗保障进一步改善。

据悉，在本轮改革中，以医疗健康为主业的中央企业积极参与重组并购，加大专业化整合力度，着力构建大健康生态体系。国药集团制定“大健康”“大医疗”战略，打造研发、制造、物流分销、零售连锁、医疗健康等为一体的全产业链平台。

## “这份圣诞礼物来自中国，谢谢你们！”

© 新华社 / 2021.12.25

新华社马那瓜 12 月 24 日电 中国政府提供的第二批新冠疫苗 24 日上午运抵尼加拉瓜首都马那瓜，助力当地开展疫苗接种计划。

当天上午，这批由中国国药集团生产的新冠疫苗运抵马那瓜国际机场。尼总统顾问劳雷亚诺·奥尔特加、卫生部长玛尔塔·雷耶斯和中国驻尼加拉瓜使馆复馆小组组长于波等出席交接仪式。

奥尔特加在致辞中对中方向尼方提供的抗疫支持表示感谢。他说，这批新冠疫苗作为来自中国的“圣诞礼物”，将助力尼方抗击疫情，保障民众生命健康。

奥尔特加说，两国复交后，尼方坚定恪守一个中国原则。尼中合作前景广阔，符合两国人民利益。尼中关系发展有助于尼方构建和平、安全与稳定的社会环境，促进尼民众全面发展、共同进步，进而构建更美好的世界。未来，尼中将持续深化友谊，推动两国政府与人民间关系不断向前。

于波表示，这批疫苗的抵达再次彰显中方坚定同尼方站在一起团结抗疫、共克时艰的决心，体现了中国人民对尼人民的友好情谊，为双边关系发展开了好头。今后中方将继续支持尼方彻底战胜疫情，推动共建人类卫生健康共同体。



12月24日，在尼加拉瓜马那瓜国际机场，工作人员转运由中国国药集团生产的新冠疫苗。新华社记者 辛悦卫摄



12月24日，在尼加拉瓜马那瓜国际机场，工作人员转运由中国国药集团生产的新冠疫苗。新华社记者 辛悦卫摄

中方愿继续同尼方在筑牢一个中国原则的政治基础上，共同擘画两国关系的发展蓝图，有序推进各领域交流合作，不断为两国和两国人民创造福祉。

12月10日，中国同尼加拉瓜签署《中华人民共和国和尼加拉瓜共和国关于恢复外交关系的联合公报》。两国政府决定自公报签署之日起相互承认并恢复大使级外交关系。

## 中国政府向缅甸捐赠新冠疫苗及抗疫物资

© 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.09.03

今天，中国政府向缅甸援助新冠疫苗及抗疫物资交付仪式在云南昆明举行。此次向缅甸援助的物资包括疫苗、呼吸机、制氧机、新冠抗原检测试剂盒、医用防护口罩、医用防护服等。仪式结束后，物资从云南多路口岸分批出境。



## 共享发展机遇 共促经济增长

### ——习近平主席在2021年中国国际服务贸易交易会全球服务贸易峰会上的致辞引发热烈反响

◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.09.04

习近平主席在 2021 年中国国际服务贸易交易会，全球服务贸易峰会上的致辞引发热烈反响。与会嘉宾表示，至此充分彰显了中国坚持开放合作，互利共赢，共享服务贸易发展机遇，共促世界经济复苏和增长的信心和决心，令人备受鼓舞、倍感振奋。

在 2021 年中国国际服务贸易交易会全球服务贸易峰会上，习近平主席指出，服务贸易是国际贸易的重要组成部分和国际经贸合作的重要领域，在构建新发展格局中具有重要作用。中国愿同各方一道坚持开放合作，互利共赢，共享服务贸易发展机遇，共促世界经济复苏和增长。





国务院发展研究中心副主任隆国强：“总书记的讲话体现了我们开放的信心，向国际社会进一步宣示了中国进一步扩大开放，提高开放水平的政策的取向。”

为提高开放水平，习近平主席提出多项服务业开放举措，在全国推进实施跨境服务贸易负面清单，探索建设国家服务贸易创新发展示范区。同时中国将扩大合作空间，加大对共建“一带一路”国家服务业发展的支持，同世界共享中国技术发展成果，一系列举措为世界和中国带来了新的发展机遇。

国药集团党委书记、董事长刘敬桢：“总书记一直强调要构建人类命运共同体，我们中国的技术、中国的制造、中国的创造，为世界人民，尤其是“一带一路”的国家的人民，提供更好的产品和服务。”

习近平主席指出，中国将加强服务领域规则建设，支持北京等地开展国际高水平自由贸易协定规则对接，先行先试，打造数字贸易示范区，深化新三板改革，设立北京证券交易所。打造服务创新型中小企业主阵地。

北京市地方金融监督管理局局长霍学文：“北京证券交易所的设立是北京金融开放发展一个难得的机遇。我们将按照习近平总书记擘画的战略部署，培育更多的创新型中小企业，借助资本市场获得更大的发展空间。”

北京市城市副中心党工委常务副书记赵磊：“我们一定要按照总书记的要求抓好落实。在金融业开放投资便利化，特别是绿色金融的开放和发展上，我们大胆探索，先行先试，努力把北京城市服务中心建设成为北京市服务业高质量发展和高水平开放的重要窗口。”

北京市副市长杨晋柏：“总书记在连续两届的服贸会上致辞中，都对北京的工作提出了一个明确的要求，下一步抓住难得的历史机遇，我们大胆试，大胆闯，抓紧制定详细的工作方案。”

商务部服贸司副司长王东堂：“下一步我们将认真贯彻落实总书记的重要指导精神，加快建立健全跨境服务贸易负面清单管理制度，打造服务贸易创新发展示范区和数字贸易先行示范区，推进服务贸易高质量发展，更好的发挥在构建新发展格局中的重要作用。”

世界经济开放则兴，封闭则衰，中国将坚持用和平发展、合作共赢的金钥匙，破解当前世界经济、国际贸易和投资面临的问题。以实际行动推动建设开放型世界经济，不断践行与世界共同发展，构建人类命运共同体的坚定承诺，共创更加美好的未来。

## 栗战书在第五次世界议长大大会发表视频致辞

◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.09.07

全国人大常委会委员长栗战书 7 日在第五次世界议长大大会发表视频致辞。

栗战书在视频致辞中指出，当前国际形势正发生深刻复杂变化，新冠肺炎疫情肆虐反复，各类全球及地区问题此起彼伏，各国人民对生命安全的渴望日益迫切，对和平发展的呼声日益强烈。一年多来全球抗击新冠肺炎疫情得出的最重要经验就是抗疫既要靠团结，也要靠科学。

栗战书强调，我们要坚持生命至上原则，把人民生命安全和身体健康放在突出位置，尽快控制疫情蔓延。要积极推动在疫苗生产分配、疫情防控、关键物资、公共卫生等领域。开展国际合作，提高疫苗的可及性和可负担性。在与自然病毒做斗争的同时。也要与政治病毒做斗争。坚决反对把政治凌驾于科学之上，将病毒溯源等问题政治化的做法。

栗战书表示，中国全国人大愿继续同各国议会联盟和各国立法机构加强交流合作。共同应对全球挑战，推动构建人类命运共同体。第五次世界议长大大会主题为发挥议会领导力，强化多边主义，为世界和人民带来和平与可持续发展。



## 在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下： 弘扬伟大抗疫精神 凝聚奋进力量

◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.09.08

人民至上，生命至上，这是中国抗击新冠肺炎疫情斗争的鲜明写照。去年9月8日，习近平总书记在全国抗击新冠肺炎疫情表彰大会上指出。在这场同严重疫情的殊死较量中，中国人民和中华民族以敢于斗争，敢于胜利的大无畏气概，铸就了生命至上、举国同心、舍生忘死、尊重科学、命运与共的伟大抗疫精神。一年来在伟大抗疫精神的激励下，全国人民凝聚力量，在第二个百年的奋斗征程上奋勇向前。

一年多来疫情仍在全球蔓延，国内零星散发病例和局部暴发疫情的风险仍然存在，但每一次疫情来袭时，中国共产党所具有的无比坚强的领导力，都是风雨来袭时中国人民最可靠的主心骨。

今天上午，我们在湖北武汉见到了89岁的王新老人，去年他和身穿防护服的医生驻足欣赏落日风景的画面，令全国人民动容。治愈一年来老人家身体状况良好，还经常在家演奏小提琴。康复患者王欣（89岁）：“充分体现到我们党的伟大，愿意多活几年，看看我们这个社会向前发展。”

同是武汉患者的张伟去年住院109天，期间25天使用ECMO等设备在辽宁、河南、福建三省援鄂医疗队和本地医院的接力救治下，治愈出院回归正常生活。康复患者章玮：“再过两天就是他孩子两岁的生日。相当于是我重生之后珍惜



现在每一天的生活,珍惜现在来之不易的抗疫的成果,在保护人民生命安全面前,党和国家真的是做到了不惜一切代价,然后也体会到,党和国家真的是全心全意在为人民服务。”

在全国抗击新冠肺炎疫情表彰大会上,习近平总书记指出,人无精神则不立,国无精神则不强,唯有精神上站得住,站得稳,一个民族才能在历史洪流中屹立不倒,挺立潮头。

疫情发生以来,中国疫苗已经成为全球公共产品,累计向 105 个国家和 4 个国际组织提供疫苗援助,出口疫苗总量达到 9.9 亿剂,居全球首位。

一年多来,我国根据国际国内疫情变化,及时调整全国疫情防控策略,全面做好外防输入内防反弹工作。截至 9 月 6 日,海关已累计检出新冠病毒核酸阳性样本 435 个,对检出阳性的 192 家境外食品生产经营单位实施暂停进口申报的紧急预防性措施,对 5,282 万件进口冷链食品的外包装,在口岸环节实施预防性消毒,有效防范了新冠疫情通过进口冷链食品输入的风险。

“人民英雄”国家荣誉称号获得者、湖北省卫生健康委副主任张定宇:“伟大抗疫精神是我们中国共产党精神谱系的一部分,所以说我们现在要用这种精神激励鼓励我们发扬共产党人坚定信念、践行宗旨、拼搏奉献、廉洁奉公的这种高尚品质和崇高精神,为我们第二个百年奋斗目标,努力工作和努力奋斗,为我们中华民族的伟大复兴作我们的一份贡献。”

## 我国援助联合国维和人员疫苗在京交付

© 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.09.18

昨晚中国向联合国维和人员援助新冠疫苗交付仪式以视频方式举行，国家国际发展合作署表示，为保障联合国维和人员健康安全，帮助他们更好履职，中方向维和人员援助的新冠疫苗将优先用于非洲任务区。



# 习近平出席第七十六届联合国大会一般性辩论并发表重要讲话

◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.09.22

国家主席习近平 21 日在北京以视频方式出席第七十六届联合国大会一般性辩论，并发表题为《坚定信心，共克时艰，共建更加美好的世界》的重要讲话。



习近平指出，今年是中国共产党成立 100 周年，也是中华人民共和国恢复在联合国合法席位 50 周年。中国将隆重纪念这一历史性事件，我们将继续积极推动中国同联合国合作迈向新台阶，为联合国崇高事业不断作出新的更大贡献。

习近平强调，一年前，各国领导人共同出席了联合国成立 75 周年系列峰会，承诺合作抗击疫情，携手应对挑战，坚持多边主义，加强联合国作用，构建今世后代的共同未来。

习近平指出：“一年来，世界百年未有之大变局和新冠肺炎疫情全球大流行交织影响，各国人民对和平发展的期盼更加殷切，对公平正义的呼声更加强烈，对合作共赢的追求更加坚定。”

习近平强调，当前疫情仍在全球肆虐，人类社会已被深刻改变，世界进入新的动荡变革期，每一个负责任的政治家都必须以信心、勇气、担当回答时代课题，作出历史抉择。

第一，我们必须战胜疫情，赢得这场事关人类前途命运的重大斗争。人类总是在不断战胜挑战中实现更大发展和进步。我们要坚持人民至上、生命至上，弘扬科学精神，秉持科学态度，遵循科学规律，统筹疫情防控和经济社会发展，加强国际联防联控。要把疫苗作为全球公共产品，确保发展中国家的可及性和可负担性。当务之急是要在全球范围内公平合理分配疫苗。中国将努力全年对外提供 20 亿剂疫苗，在向新冠疫苗实施计划捐赠 1 亿美元基础上，年内再向发展中国家无偿捐赠 1 亿剂疫苗，中国将继续支持和参与全球科学溯源，坚决反对任何形式的政治操弄。

第二，我们必须复苏经济，推动实现更加强劲、绿色、健康的全球发展，共同推动全球发展迈向平衡、协调、包容新阶段。习近平提出全球发展倡议，一是坚持发展优先，将发展置于全球宏观政策框架的突出位置，加强主要经济体政策协调，保持连续性、稳定性、可持续性，构建更加平等均衡的全球发展伙伴关系，推动多边发展合作进程，协同增效，加快落实联合国 2030 年可持续发展议程。二是坚持以人民为中心，在发展中保障和改善民生，保护和促进人权，做到发展为了人民，发展依靠人民，发展成果由人民共享，不断增强民众的幸福感、获得感、安全感，实现人的全面发展。三是坚持普惠包容，关注发展中国家特殊需求，通过缓债发展援助等方式，支持发展中国家，尤其是困难特别大的脆弱国家，着力解决国家间和各国内部发展不平衡不充分问题。四是坚持创新驱动，抓住新一轮科技革命和产业变革的历史性机遇，加速科技成果向现

实生产力转化，打造开放、公平、公正、非歧视的科技发展环境，挖掘疫后经济增长新动能，携手实现跨越发展。五是坚持人与自然和谐共生，完善全球环境治理，积极应对气候变化，构建人与自然生命共同体，加快绿色低碳转型，实现绿色复苏发展。中国将力争2030年前实现碳达峰，2060年前实现碳中和，这需要付出艰苦努力，但我们会全力以赴。中国将大力支持发展中国家能源绿色低碳发展，不再新建境外煤电项目。六是坚持行动导向，加大发展资源投入，重点推进减贫、粮食安全、抗疫和疫苗发展筹资，气候变化和绿色发展，工业化、数字经济、互联互通等领域合作，构建全球发展命运共同体。

第三，我们必须加强团结践行相互尊重、合作共赢的国际关系理念。一个和平发展的世界应该承载不同形态的文明，必须兼容走向现代化的多样道路，民主不是哪个国家的专利，而是各国人民的权利，外部军事干涉和所谓的民主改造贻害无穷。要大力弘扬和平、发展、公平、正义、民主、自由的全人类共同价值，摒弃小圈子和零和博弈，一国的成功并不意味着另一国必然失败，这个世界完全容得下各国共同成长和进步。要坚持对话而不对抗，包容而不排他，构建相互尊重、公平正义、合作共赢的新型国际关系，扩大利益汇合点，画出最大同心圆。中华民族传承和追求的是和平、和睦、和谐理念，我们过去没有今后也不会侵略欺负他人，不会称王称霸。中国始终是世界和平的建设者，全球发展的贡献者，国际秩序的维护者，公共产品的提供者，将继续以中国的新发展为世界提供新机遇。

第四，我们必须完善全球治理，践行真正的多边主义。世界只有一个体系，就是以联合国为核心的国际体系；只有一个秩序，就是以国际法为基础的国际秩序；只有一套规则，就是以联合国宪章宗旨和原则为基础的国际关系基本准则。联合国应该高举真正的多边主义旗帜，成为各国共同维护普遍安全、共同分享发展成果、共同掌握世界命运的核心平台。要致力于稳定国际秩序，提升广大发展中国家在国际事务中的代表性和发言权，在推动国际关系民主化和法制化方面走在前列。要平衡推进安全、发展、人权三大领域工作，把各方对多边主义的承诺落到实处。

习近平最后强调：“世界又站在历史的十字路口，我坚信人类和平发展进步的潮流不可阻挡，让我们坚定信心，携手应对全球性威胁和挑战，推动构建人类命运共同体，共同建设更加美好的世界。”



## 多方高度评价习近平主席在第七十六届联合国大会一般性辩论上的讲话

◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.09.23

国际人士表示，习近平主席在联大的讲话，为应对新冠疫情等全球性挑战，推动构建人类命运共同体凝聚起强大合力。

联合国秘书长古特雷斯发表声明说，习近平主席宣布，中国将大力支持发展中国家能源绿色低碳发展，不再新建境外煤电项目，他对此表示欢迎，并为中国这一重要宣誓深受鼓舞。

巴西圣保罗州立大学国际关系教授马克思·皮雷斯：“我认为习近平主席提到的要把疫苗作为全球公共产品，确保发展中国家的可及性和可负担性非常重要。一段时间以来，中国在为多国提供疫苗，在全球抗疫中发挥着重要作用。”

赞比亚贸易政策和发展中心执行董事艾萨克·姆韦波波：“我们非常赞同习主席所讲的内容，我们已经看到中国为许多非洲国家提供疫苗，为这些国家抗击疫情作出了重要贡献。习近平主席还提出了全球发展倡议，我们发展中国家应该积极响应，抓住这大好机遇。”

法国智库席勒研究所研究员克里斯蒂纳·比埃表示，习近平主席的讲话从构建人类命运共同体的高度出发，对加强国际抗疫合作、推动经济复苏和发展、完善全球治理和践行多边主义等进行了深刻阐述。

俄罗斯国际事务理事会主任安德烈·科尔图诺夫：“我认为习近平主席的



讲话具有非常重要的现实意义。当今世界逆全球化、搞小圈子、滥用制裁现象仍然存在，习主席的讲话指出了世界应该朝什么方向发展，重申中国致力于共同推动全球发展，摒弃零和博弈，这是全世界都期盼的，具有非常积极的意义。”

墨西哥城市自治大学教授海因茨·迪特里希：“我认为习近平主席的讲话格局非常大，重申开放合作，共同抗击疫情，实现复苏发展的立场，再次展现大国风范。反观美国，最近却与英澳挑起危害地区稳定的举动。中国一直在为全人类都能够过上更好的生活而努力，我认为习主席的讲话非常有高度，令人钦佩。”

## 中国已向国际社会提供超15亿剂新冠疫苗

◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.10.26

记者从国新办今天举行的新闻发布会上了解到，新冠疫情发生后，我国开展了新中国成立以来时间最集中，涉及范围最广的紧急人道主义援助，已向 150 多个国家和 13 个国际组织提供了防疫物资，向 106 个国家和 4 个国际组织提供了超过 15 亿剂疫苗。援外 71 年来，我国已向 160 多个国家提供了各类援助，包括成套项目、物资援助、技术合作项目等，为发展中国家培训各类人员 40 多万人次。

据了解，我国将继续在国际抗疫合作、推动绿色发展、助力全球经济发展等方面积极开展对外援助。



# 习近平出席二十国集团领导人第十六次峰会第一阶段会议并发表重要讲话

◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.10.31

国家主席习近平 30 日在北京以视频方式出席 20 国集团领导人第十六次峰会第一阶段会议，并发表重要讲话。

习近平指出，当前新冠肺炎疫情持续反复，世界经济复苏脆弱，气候变化挑战突出，地区热点问题频发。面对世界百年未有之大变局和世纪疫情，20

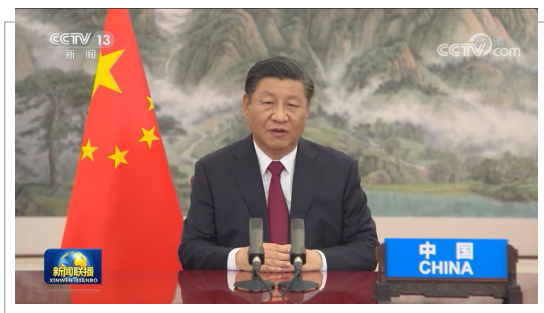
国集团作为国际经济合作主要论坛，要负起应有责任，为了人类未来、人民福祉，坚持开放包容、合作共赢，践行真正的多边主义，推动构建人类命运共同体。

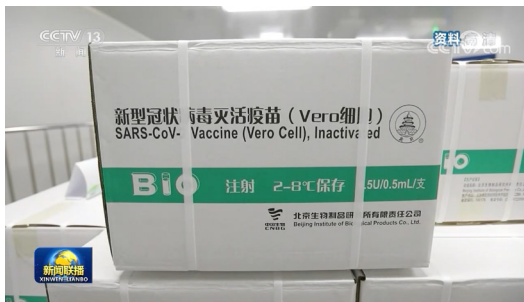
习近平提出 5 点建议：

第一，团结合作，携手抗疫。国际社会应该齐心协力，以科学态度应对并战胜新冠肺炎疫情，加强防控诊疗手段合作，提高应对重大突发公共卫生事件能力。20 国集团应该在凝聚共识，动员资源，推动合作上发挥引领作用。

我愿进一步提出全球疫苗合作行动倡议，一是加强疫苗科研合作，支持疫苗企业同发展中国家联合研发生产。二是坚持公平公正，加大向发展中国家提供疫苗力度，落实世界卫生组织提出的 2022 年全球接种目标。三是支持世界贸易组织就疫苗知识产权豁免早日作出决定，鼓励疫苗企业向发展中国家转让技术。四是加强跨境贸易合作，保障疫苗及原辅料贸易畅通。五是公平对待各种疫苗，以世界卫生组织疫苗紧急使用清单为依据，推进疫苗互认。六是为全球疫苗合作，特别是发展中国家获取疫苗提供金融支持。

目前中国已向 100 多个国家和国际组织提供超过 16 亿剂疫苗，今年全年将对外提供超过 20 亿剂。中国正同 16 个国家开展疫苗联合生产，同 30 个国家一







道发起“一带一路”疫苗合作伙伴关系倡议。中方愿同各方携手努力，提高疫苗在发展中国家的可及性和可负担性，为构筑全球疫苗防线作出积极贡献。

第二，加强协调，促进复苏。应该加强宏观经济政策协调，保持政策的连续性、稳定性、可持续性。主要经济体应该采取负责任的宏观经济政策，避免对发展中国家的负面外溢影响，维护国际经济金融体系稳健运行。同时应该着眼长远，完善全球经济治理体系和规则，切实反映国际经济格局变化，提升发展中国家话语权。中国欢迎国际货币基金组织增发特别提款权，愿转借给受疫情影响严重的低收入国家，应该维护以世界贸易组织为核心的多边贸易体制，建设开放型世界经济，保障发展中国家权益和发展空间。要尽快恢复争端解决机制正常运转，维护产业链供应链安全稳定。中方倡议举办产业链供应链韧性与稳定国际论坛，欢迎二十国集团成员和相关国际组织积极参与，中国愿同各方一道，推动高质量共建“一带一路”，取得更多丰硕成果。

第三，普惠包容共同发展。应该坚持以人民为中心，提升全球发展的公平性、有效性、包容性，努力不让任何一个国家掉队。二十国集团应该将发展置于宏观政策协调的突出位置，落实支持非洲和最不发达国家实现工业化倡议，发达经济体要履行官方发展援助承诺，为发展中国家提供更多资源。我在联合国发起的全球发展倡议，同20国集团推动全球发展宗旨和重点方向高度契合，欢迎各国积极参与。

第四，创新驱动挖掘动力。二十国集团应该合力挖掘创新增长潜力，在充分参与广泛共识基础上制定规则，为创新驱动发展营造良好生态。人为搞小圈子，甚至以意识形态划线，只会制造隔阂，增加障碍，对科技创新有百害而无一益。要共担数字时代的责任，加快新型数字基础设施建设，促进数字技术同实体经济深度融合，帮助发展中国家消除数字鸿沟。中国已经提出全球数据安全倡议，我们可以共同探讨制定反映各方意愿，尊重各方利益的数字治理国际规则，积极营造开放、公平、公正、非歧视的数字发展环境。中国高度重视数字经济国际合作，已经决定申请加入数字经济伙伴关系协定，愿同各方合力推动数字经济健康有序发展。

第五，和谐共生，绿色永续。20国集团应该秉持共同但有区别的责任原则，推动全面落实应对气候变化巴黎协定，支持联合国气候变化框架公约，第二十六次缔约方大会和生物多样性公约第十五次缔约方大会取得成功，发达国

家应该在减排问题上作出表率，充分照顾发展中国家的特殊困难和关切，落实气候融资承诺，并在技术能力建设等方面为发展中国家提供支持。中国一直主动承担与国情相符合的国际责任，积极推进经济绿色转型，不断自主提高应对气候变化行动力度。中国将力争2030年前实现碳达峰，2060年前实现碳中和，我们将建信守诺，携手各国走绿色低碳可持续发展之路。

习近平指出：“中国古人说诚信者天下之结也，就是说诚信是结交天下的根本。中国将坚持对外开放的基本国策，发挥超大规模市场优势和内需潜力，着力推动规则、规制、管理、标准等制度型开放，不断加大知识产权保护力度，持续打造市场化、法制化、国际化营商环境，为中外企业提供公平公正的市场秩序。我相信中国发展将为各国带来更多新机遇，为世界经济注入更多新动能。”

习近平最后强调，构建人类命运共同体需要世界各国不懈努力，道阻且长，行则将至，行而不辍则未来可期，让我们团结起来，早日驱散疫情阴霾，携手共建更加美好的未来。

峰会由今年20国集团主席国意大利总理德拉吉主持。20国集团成员领导人、嘉宾国领导人及有关国际组织负责人，通过线上线下结合方式与会，国务委员兼外长王毅作为习近平主席特别代表在意大利现场与会。



## 多国人士高度评价习近平主席在二十国集团领导人第十六次峰会发表的重要讲话

◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.11.02

多国人士表示，习近平主席在 20 国集团领导人第十六次峰会的重要讲话，为世界战胜疫情，重振经济，完善治理指明方向，彰显中国作为负责任大国的气魄与担当。

多国人士指出，习近平主席就全球抗疫、经济复苏等提出的建议主张意义重大，将切实推进全球可持续发展。



巴西圣保罗州立大学国际关系教授马克思·皮雷斯：“习近平主席讲话中提出了全球疫苗合作行动倡议，这很重要，中国一直在确保疫苗成为全球公共产品，并一直努力在全球范围内分发疫苗，而有些国家却因一己之私囤积大量疫苗，有些国家还破坏国际产业链，阻碍国际合作，给应对气候变化、实现可

持续发展制造障碍。”

俄罗松《圣彼得堡商报》前主编、俄罗斯新闻评论员伊戈尔·施努申科：“习近平主席讲话中提到，应该维护以世界贸易组织为核心的多边贸易体制，建设开放型世界经济，这非常重要，必须要保证发展中国家在国际贸易体系中的利益，必须要保证持续开放，这样全球经济才能快速复苏，可持续发展。”

习近平主席的讲话中再次强调，推动构建人类命运共同体。多国人士认为，这一理念是推动各国共同行动的有效方式，有助于世界建立利益共同体，共创美好未来。

意大利洛伦佐·梅迪奇国际关系研究所专家帕卡迪：“习主席讲话提到的都是最为关键的内容，讲话提醒我们各国命运休戚与共，中国采取务实行动，推动共建“一带一路”，让疫苗成为全球公共产品。中国呼吁加强多边合作，致力于实现所有人的共同目标，挖掘创新增长潜力，实现绿色可持续发展。中国所做的这些都是在推动世界的共同发展。”

习近平主席的讲话还就全球气候治理和数字经济健康发展提出长远之策。多国人士表示，中国不但作出承诺，提出倡议，还不断以实际行动为实现强劲绿色健康的全球发展作出积极贡献。

《联合国气候变化框架公约》执行秘书埃斯皮诺萨：“我和包括中国在内的 20 国集团国家有密切的接触，特别是中国，我看到中国实现承诺的坚强决心，包括在 2030 年前实现碳达峰。”



# 为区域发展注入更多确定性 推动构建亚太命运共同体

## ——多国人士高度评价习近平主席在亚太经合组织工商领导人峰会上的主旨演讲

◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.11.12

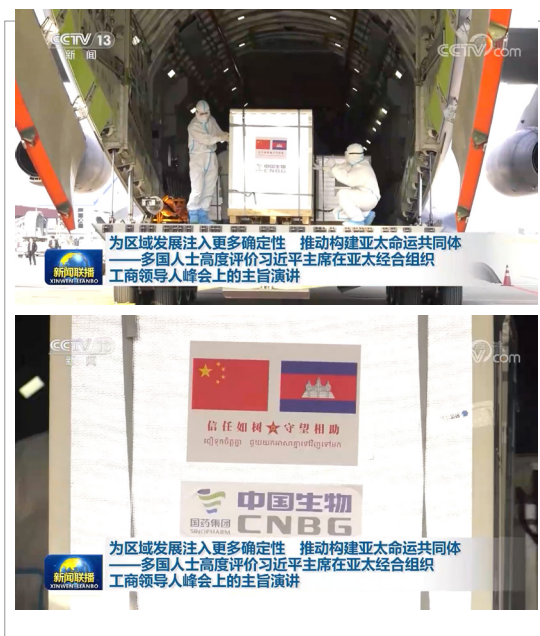
多国人士认为，习近平主席在亚太经合组织工商领导人峰会发表的主旨演讲，为亚太地区团结抗疫共克时艰，坚持可持续发展，提振信心，为区域发展注入更多确定性，为构建亚太命运共同体带来了新动力。

多国人士表示，习近平主席强调，团结抗疫，守望相助、开放合作等表达了各国人民的共同心声。

亚洲生态文明研究与发展研究所首席执行官沙基勒·拉迈：“习近平主席所讲的内容，都是当下世界最重要的话题，非常鼓舞人心，也给世界带来希望。

眼下各国都在寻求控制疫情的方法，都在寻找复苏经济的途径。习主席认为应该为整个世界的包容性而努力，他一直强调要团结抗疫，强调中国致力于促进合作共赢，这都将为亚太地区提供发展机遇，体现了命运共同体理念的根本。”

俄罗斯国际事务理事会主任安德烈·科尔图诺夫：“习主席重申坚持全球化的观点非常重要和及时，中国一直是全球化的支持者，致力于推动亚太地区经济合作，当前全球化正面临危机，或者说某种程度上正在去全球化，习主席



特别提出亚太地区不能也不应该回到冷战时期的对立和割裂状态，这是非常重要的。”

多国人士认为，习主席的讲话强调，中国将坚定不移推进改革开放，推进全面绿色转型，致力于促进合作共赢，展现了中国的坚定决心，为区域发展注入更多确定性。

新加坡国立大学治理与永续发展研究所所长卢耀群：“习主席的讲话，非常有建设性，非常全面。他谈到要通过自由贸易实现开放合作，通过绿色转型实现可持续发展，通过创新统筹经济发展和绿色转型，这些对亚太地区在疫情后恢复经济都有重要意义。”

哥伦比亚贸工旅游部外贸副部长安的列斯·卡德纳斯：“演讲中提到中国坚定不移推进改革开放，这对世界经济恢复与发展十分重要，中国已经采取了各种措施，持续优化开放市场，深化同各方在电子商务、数字物流等领域的合作，这是一个拥有 14 亿多人口的市场，为外国企业开辟中国市场提供了机会。”

赞比亚经济学特雷弗·汉巴伊：“习主席在演讲中强调，要维护以世界贸易组织为核心的多边贸易体制，中国积极促进亚太互联互通，亚太地区的许多经济体都在与中国的多边贸易合作中受益。”

# 王岐山出席2021年创新经济论坛开幕式并发表主旨演讲

◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.11.17

国家副主席王岐山 17 日以视频方式出席 2021 年创新经济论坛开幕式，并发表主旨演讲。王岐山指出，当前国际形势深刻演变，世纪疫情依然蔓延，面对变局，中国共产党和中国政府统筹国内国际两个大局，统筹疫情防控和经济社会发展，各方面工作发展势头良好，在国际抗疫合作中践行承诺，展现担当，为抗击全球新冠疫情作出重大贡献。中国离不开世界，世界也离不开中国，中国深化改革，扩大开放的决心不会动摇。中国将继续张开双臂为世界提供更多机遇，为推动建设开放型世界经济，构建人类命运共同体作出贡献。



王岐山强调，在当前世界的复杂局面和经济复苏的曲折进程中，我们要携手抗击新冠肺炎疫情，在全球范围内公平合理分配疫苗，坚决反对将疫苗和病

毒溯源问题政治化，共同推动构建人类卫生健康共同体。要携手共建开放型世界经济，推动贸易和投资自由化便利化，不搞歧视性排他性规则和体系，破解发展不平衡不充分问题，推动经济全球化朝着更加开放、包容、普惠、平衡、共赢的方向发展。要携手推动绿色转型和创新发展，落实好应对气候变化巴黎协定和生物多样性公约第十五次缔约方大会成果，大力推进经济、能源、产业、消费结构转型升级，加速科技成果向现实生产力转化。要携手完善全球治理体系，坚持真正的多边主义，支持多边贸易体制包容性发展，推进国际货币基金组织治理改革，打造开放、公平、公正的数字发展环境。

创新经济论坛于2018年创立，2021年创新经济论坛开幕式17日在新加坡举行。

## 中国已向国际社会提供超过17亿剂新冠疫苗

© 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.11.17

记者从国家国际发展合作署了解到，中国政府向柬埔寨援助了新一批 200 万剂新冠肺炎疫苗，已于今天上午运抵柬埔寨首都金边。包括这批疫苗在内，中国政府共向柬埔寨提供了近 3700 万剂疫苗，目前柬埔寨疫苗接种率高达 88%，几乎全部是中国疫苗。

迄今为止，中国已向 110 个国家和国际组织提供了超过 17 亿剂新冠疫苗，居世界各国之首，年内将提供超过 20 亿剂疫苗。去年以来，中国政府还先后向国际社会提供了 40 亿件防护服，60 亿检测试剂，3500 亿只口罩。



# “一带一路”建设高质量推进 中国方案惠及世界

◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.11.20

2013年秋天，习近平主席访问哈萨克斯坦，印度尼西亚期间，先后提出共同建设丝绸之路经济带与21世纪海上丝绸之路，共同构成“一带一路”重大倡议。

8年来，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，我国统筹谋划推动高质量发展，构建新发展格局和共建“一带一路”，坚持共商、共建、共享原则，推动共建“一带一路”高质量发展。“一带一路”建设成为构建人类命运共同体的重要实践平台，为各国开拓出一条通向共同繁荣的发展之路。

这两天中老铁路国内段开始试运行，年底前老挝段也将开通，中老铁路是对接“一带一路”倡议和老挝国家发展战略的标志性项目，通车后从万象到昆明将实现朝发夕至，为东盟国家间的往来搭建了更为便捷的国际大通道。和中老铁路一样，“一带一路”沿线国家设施联通更高效，中泰铁路、匈塞铁路、雅万高铁、中巴经济走廊等标志性重大项目取得积极进展。

共建“一带一路”是习近平主席着眼时代大势，以大历史观对世界面临的时代之问提出的重大国际合作倡议。8年多来，习近平主席深刻思考，深远谋划，从绘就政策沟通、设施联通、贸易畅通、资金融通、民心相通的合作蓝图，到聚焦重点、深耕细作、共同绘制精谨细密的工笔画，再到稳妥开展健康、绿色、数字创新等新领域合作，培育合作新增长点。“一带一路”建设蓬勃发展，枝繁叶茂，沿着高质量发展方向不断前进，成为世界上范围最广，规模最大的国际合作平台和最受欢迎的国际公共产品。





商务部研究院欧亚研究所所长刘华芹：“8年来，习近平主席对于共建“一带一路”的要求，从宏观的总方向到微观的具体实施项目，从扩大项目的数量，到提升项目的质量不断地深化，这个过程我们合作领域逐渐拓展，合作方式不断创新，拉动了各国经济发展，成为构建人类命运共同体的示范平台。”

如今我国已与140个国家、32个国际组织签署了200多份共建“一带一路”合作文件，建立了90多个双边合作机制，与日本、意大利等14国签署第三方市场合作文件。“一带一路”的朋友圈越来越大，国际影响力持续提升，合作质量越来越高。亚洲基础设施投资银行和丝路基金设立并发挥重要作用，多元化投融资体系逐步健全，我国对沿线国家非金融类直接投资超过1400亿美元。贸易更加畅通。截至2021年9月，我国与沿线国家货物贸易额累计达到10.4万亿美元。

面对肆虐全球的新冠肺炎疫情，“一带一路”合作不但没有按下暂停键，反而逆风前行。国际抗疫合作在“一带一路”沿线国家落地生根、开花结果，中国疫苗走向各国。今年前10个月，我国与“一带一路”沿线国家的进出口总额增长23%以上，中欧班列开行数量和运量均超2020年全年总量。如今73条运行线路通达欧洲23个国家的175个城市，首次实现了不停车快速通关，西安等地运力提升20%以上。



# 携手并进三十载，命运与共谱新篇

——习近平主席出席并主持中国—东盟建立对话关系30周年纪念峰会取得重要成果

◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.11.23



# 中国已向国际社会提供超18亿剂新冠疫苗

© 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.11.25

记者从国家国际发展合作署了解到，随着我国援助老挝的 70 万剂新冠疫苗今天起运，我国已向国际社会提供了超过 18 亿剂新冠疫苗。

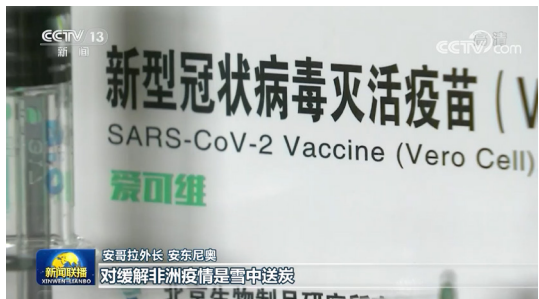
据了解，今天起运的 70 万剂新冠疫苗和 1000 万元的抗疫物资，将帮助老挝北部防疫薄弱地区增强免疫屏障、恢复边境贸易。截至目前，我国已向老挝提供了 690 万剂疫苗，成为老挝获得疫苗的主要来源。

国家国际发展合作署有关负责人表示，中老合作是中国与东盟合作的缩影，东盟是中国的重要合作伙伴和优先对象。中方将再向东盟国家提供 1.5 亿剂新冠疫苗无偿援助；在未来三年，再向东盟提供 15 亿美元发展援助。



# 多国与会政要高度评价习近平主席在中非合作论坛第八届部长级会议开幕式上的主旨演讲

◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.12.01



# 我国已向非洲53国和非盟委员会提供超1.8亿剂新冠疫苗

© 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.12.14



# 同心抗疫 生命至上

◎ 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.12.30

12月30日，央视新闻联播栏目【我们的2021】同心抗疫 生命至上，总结了过去一年来国内国际疫情形势下统筹疫情防控和经济发展各项工作。报道指出，一年来，在统筹好国内疫情防控和经济社会发展的同时，我国积极为全球抗疫贡献力量，展现大国担当。今年5月，习近平总书记在出席全球健康峰会时发表重要讲话，强调携手共建人类卫生健康共同体，共同守护人类健康美好未来；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。截至目前，我国已向120多个国家和国际组织提供超过20亿剂疫苗。我国是全球各类抗疫物资最大的供应国。



# 国家主席习近平发表二〇二二年新年贺词

© 中央广播电视总台 新闻联播 / 2021.12.31

新年前夕，国家主席习近平通过中央广播电视总台和互联网，发表了二〇二二年新年贺词。全文如下：

大家好，2022年即将到来。我在北京向大家致以新年祝福！



回首这一年，意义非凡。我们亲历了党和国家历史上具有里程碑意义的大事。“两个一百年”奋斗目标历史交汇，我们开启了全面建设社会主义现代化国家新征程，正昂首阔步行进在实现中华民族伟大复兴的道路上。

从年头到年尾，农田、企业、社区、学校、医院、军营、科研院所……大家忙了一整年，付出了，奉献了，也收获了。在飞逝的时光里，我们看到的、感悟到的中国，是一个坚韧不拔、欣欣向荣的中国。这里有可亲可敬的人民，有日新月异的发展，有赓续传承的事业。

七月一日，我们隆重庆祝中国共产党成立一百周年。站在天安门城楼上感慨系之，历史征程风云激荡，中国共产党人带领亿万人民经千难而百折不挠、历万险而矢志不渝，成就了百年大党的恢宏气象。不忘初心，方得始终。我们唯有踔厉奋发、笃行不怠，方能不负历史、不负时代、不负人民。

党的十九届六中全会通过了党的第三个历史决议。百年成就使人振奋，百年经验给人启迪。我曾谈到当年毛主席与黄炎培先生的“窑洞对”，我们只有勇于自我革命才能赢得历史主动。中华民族伟大复兴绝不是轻轻松松、敲锣打鼓就能实现的，也绝不是一马平川、朝夕之间就能到达的。我们要常怀远虑、居安思危，保持战略定力和耐心，“致广大而尽精微”。

大国之大，也有大国之重。千头万绪的事，说到底是千家万户的事。我调研了一些地方，看了听了不少情况，很有启发和收获。每到群众家中，常会问一问，还有什么困难，父老乡亲的话我都记在心里。

民之所忧，我必念之；民之所盼，我必行之。我也是从农村出来的，对贫困有着切身感受。经过一代代接续努力，以前贫困的人们，现在也能吃饱肚子、穿暖衣裳，有学上、有房住、有医保。全面小康、摆脱贫困是我们党给人民的交代，也是对世界的贡献。让大家过上更好生活，我们不能满足于眼前的成绩，还有很长的路要走。

黄河安澜是中华儿女的千年期盼。近年来，我走遍了黄河上中下游9省区。无论是黄河长江“母亲河”，还是碧波荡漾的青海湖、逶迤磅礴的雅鲁藏布江；无论是南水北调的世纪工程，还是塞罕坝林场的“绿色地图”；无论是云南大象北上南归，还是藏羚羊繁衍迁徙……这些都昭示着，人不负青山，青山定不负人。

这一年，还有很多难忘的中国声音、中国瞬间、中国故事。“请党放心、强国有我”的青春誓言，“清澈的爱、只为中国”的深情告白；“祝融”探火、



“羲和”逐日、“天和”遨游星辰；运动健儿激情飞扬、奋勇争先；全国上下防控疫情坚决有力；受灾群众守望相助重建家园；人民解放军指战员、武警部队官兵矢志强军、保家卫国……无数平凡英雄拼搏奋斗，汇聚成新时代中国昂扬奋进的洪流。

祖国一直牵挂着香港、澳门的繁荣稳定。只有和衷共济、共同努力，“一国两制”才能行稳致远。实现祖国完全统一是两岸同胞的共同心愿。真诚期盼全体中华儿女携手向前，共创中华民族美好未来。

我同外国领导人及国际组织负责人电话沟通、视频连线时，他们多次赞扬中国抗疫和为全球疫情防控所作的贡献。截至目前，中国累计向 120 多个国家和国际组织提供 20 亿剂新冠疫苗。世界各国风雨同舟、团结合作，才能书写构建人类命运共同体的新篇章。

再过一个多月，北京冬奥会、冬残奥会就要开幕了。让更多人参与到冰雪运动中来，这也是奥林匹克运动的题中之义。我们将竭诚为世界奉献一届奥运盛会。世界期待中国，中国做好了准备。

新年的钟声即将敲响。我们的三位航天员正在浩瀚太空“出差”，海外同胞仍在辛勤耕耘，使领馆、中资企业等海外派驻人员和广大留学生仍在勇毅坚守，无数追梦人还在奋斗奉献。大家辛苦了，我向大家致以诚挚的新年问候！

让我们一起向未来！祝福国泰民安！

# 健康卫生专题展首度亮相！ 国产“新冠特效药”全球首发

◎ 中央广播电视总台 / 2021.09.04

（央视财经《经济信息联播》）在今年的服贸会上，首次设立了健康卫生专区。这个专区，不仅有远程医疗、智慧医疗等最尖端的临床诊疗设备，还有众多和新冠疫情防控相关的最新产品。

在服贸会现场，针对德尔塔等变异毒株有效的二代疫苗全球首发。同步首发的，还有这款新冠病毒人免疫球蛋白，它也被称为“新冠特效药”，近日这款特效药已获得国家药监局批准，将作为治疗药物开展临床试验。

国药集团中国生物党委书记朱京津：它是基于康复者恢复期的血浆，同时还有经过我们疫苗注射以后产生抗体的这些献浆员，用这种特殊的血浆作为材料，把它制备成人特意免疫球蛋白。它能中和新冠病毒，所以对于重症危重症的人，它会起到治疗的作用。



## 有效对抗德尔塔毒株的二代疫苗产品亮相服贸会

© 中央广播电视总台 / 2021.09.04

在今年的北京服贸会上，国药集团中国生物带来了多款首发亮相的新产品，受到各方高度关注。它们包括能够有效对抗德尔塔毒株的二代疫苗产品，以及被誉为治疗新冠的“特效药”的特免球蛋白和单克隆抗体。

国药集团中国生物负责人表示，此次服贸会他们携四款新冠疫苗亮相，分别属于灭活、基因重组、mRNA 等三条技术路线。其中包括一款全球领先针对病毒变异“量身定做”的广谱重组新冠疫苗。

国药集团中国生物党委书记、新冠疫苗三期临床项目全球负责人朱京津表示，这款重组蛋白疫苗从 I / II 期临床试验情况看，能够有效对抗德尔塔等变异毒株。另一款 mRNA 变异株新冠疫苗目前正在进行临床前的研究以及大规模生产车间布局，有望于年底前进入临床。此外，国药集团中国生物还展示了一款能有效中和德尔塔毒株的二代新冠灭活疫苗。

国药集团中国生物在此次服贸会上还首发亮相了两款治疗新冠肺炎的“特效药”，包括刚刚于 8 月 30 日获批开展临床试验的特免球蛋白，以及能有效中和德尔塔变异株的单克隆抗体。

今年国药集团中国生物的展台上展示了一款特异性免疫球蛋白，它是含有高效价新冠抗体血浆为原料制备而成的，是全球首款采用新冠灭活疫苗免疫



后血浆制备的新冠肺炎特异性治疗药物，也是国药集团中国生物在抗击新冠科研攻关领域的又一突破性成果。目前它已获得中国和阿联酋两国临床批件。

我们还有三款诊断产品，快速核酸检测试剂和中和抗体检测试剂。最快是 17 分钟（出结果），一般是 30 分钟到 17 分钟。它通过了欧盟认证，在英国的有关机场、阿联酋的机场在使用。

据介绍，为将中国新冠疫苗作为全球公共产品，国药集团持续扩充产能，合计年产能超过 50 亿剂以上，成为全球最大的新冠疫苗研发生产基地和最大供应商。



## 多地启动加强免疫接种“加强针”怎么打？

© 中央广播电视总台 / 2021.10.20

10月20日，国药集团党委书记、董事长刘敬桢，国药集团中国生物副总经理张云涛接受央视采访，回答新冠肺炎疫苗接种供应等问题。

目前，接种疫苗仍然是强化疫情防控的有效手段。按照国务院联防联控机制的统一部署，北京、河北、山西等地已经启动新冠病毒疫苗加强免疫接种。那么什么人可以接种加强针？有什么需要注意的问题呢？一起来看。



哪些人群可以接种“加强针”？

现阶段，可以对疫情输入风险高的海关、边检、航空、隔离点、定点医疗机构等工作人员，60岁以上及免疫功能较低的人群，完成免疫接种六个月后，可进行加强免疫接种。

国药集团中国生物副总经理 张云涛：“需要特别强调，打加强针，应该还包括近期到海外工作、学习的到高风险地区去的人。”

“加强针”如何接种？

原则在首季或第二季接种所在区进行加强针的接种。优先开展接种的重点人群，按照有关行业部门的统一安排进行接种。

间隔多久才能打“加强针”？

完成新冠病毒疫苗全程接种六个月后，才能选择接种加强针。

“加强针”疫苗供应是否充足？

国药集团党委书记、董事长 刘敬桢：“国药集团在北京、上海、兰州、成都、长春、武汉六个生物所，也就是说六大生产基地，我们建了六个批产工厂。

这个疫苗我们目前为止已经生产、供应了接近 25 亿剂次，同时我们的年产能已经超过了 80 亿剂次，应该讲完全可以满足国内的第三针加强针的接种，以及国际市场的需要。”

“加强针”保护力如何？

国药集团中国生物副总经理 张云涛：“从我们目前实验获得的数据来看，完成两针免疫后打第三针，它的安全性数据是非常好的。打完加强针以后，抗体的保护、综合抗体的水平会提升数倍到几十倍，那么应该提高疫苗的保护力度。打完加强针应该讲，对大家现在高度关注的像德尔塔、贝塔的变异株的抗保护力会大幅度提升。”



## 国家国际发展合作署副署长邓波清： 国药疫苗对变异毒株德尔塔株有效

© 中央广播电视总台 / 2021.10.26

国务院新闻办公室于2021年10月26日（星期二）上午10时举行新闻发布会，国家国际发展合作署署长罗照辉，副署长张茂于、周柳军、邓波清介绍我国抗疫援助及国际发展合作，并答记者问。



邓波清副署长在回答记者提问时表示：中国国内大范围接种，疫苗的安全性和有效性得到了充分验证。国际上对中国疫苗充满信心，国际科学研究和各国的临床数据也提供了有力的支撑。我们看了一些材料，汇总了几个典型事例，比如国药疫苗对变异毒株德尔塔株有效等。

## 国药集团多个业务板块多项画面入选央视时政片

© 中央广播电视总台 / 2021.11.09

为迎接六中全会召开，中央广播电视总台推出三集时政视频《百年奋斗》，在第三集《为世界谋大同》中，大篇幅采纳国药集团疫苗研发生产、疫苗国际合作、抗疫物资援外等工作画面。



该时政片在网易等多家媒体平台置顶，成为舆论热点。







## 国资委： 本届进博会中央企业交易团采购规模稳中有升

◎ 中央广播电视总台 / 2021.11.09

11月9日，CCTV-4《中国新闻》播出对国药集团副总经理石晟怡的现场采访。

主持人：在本届进博会上，国药集团跟世界500强的跨国公司共签订了18个采购合同，包括高端医疗设备试剂，大健康产品等。

国药集团副总经理 石晟怡：那么我们这次引进的有些高端的医疗设备，可能对一些跟疫情相关的一些疾病的诊断，还有进一步的提高人类健康的大健康产品，我们现在都有很好的合作。



## 新冠疫苗生产开启“加速”模式

© 中央广播电视总台 / 2021.11.15

11月15日，国药集团副总经理、董事会秘书、新闻发言人曾兵接受央视《晚间新闻》采访。

主持人：疫苗企业加强新冠病毒疫苗产能建设，新冠疫苗生产开启加速模式。

中国国药集团副总经理 新闻发言人 曾兵：我们加大新冠疫苗产能建设，作为全球唯一拥有3个P3实验室和6个高等级生物安全P3工厂的疫苗生产企业，我们全面加强产品提升和产能提升。目前，国药疫苗已向国内外生产供应近25亿剂次，年产能超过70亿剂次。我们疫苗产能完全可以满足国内第三针加强针的接种需求。



# 中央广播电视总台2021国际十大新闻发布

© 中央广播电视总台 / 2021.12.27

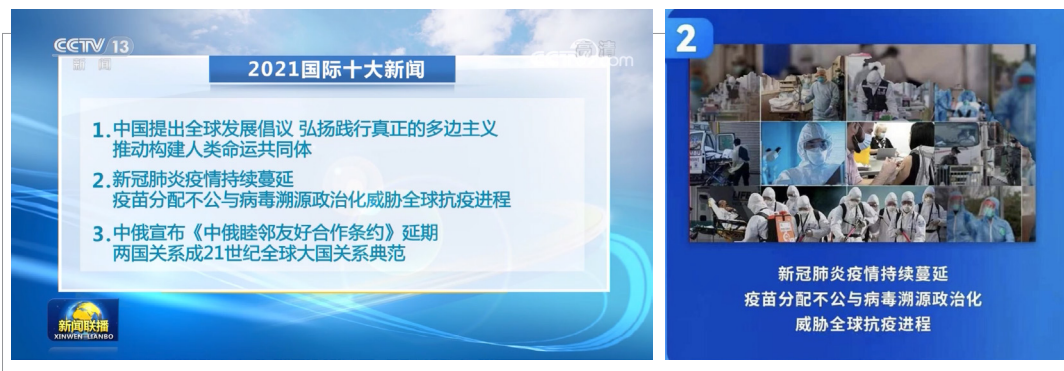
## 1. 中国提出全球发展倡议 弘扬践行真正的多边主义 推动构建人类命运共同体

2021年，是新中国恢复联合国合法席位50周年。9月，国家主席习近平以视频形式出席第76届联大一般性辩论并发表重要讲话，提出全球发展倡议，为国际发展事业指明方向。

在世纪疫情和百年变局的交织影响下，习近平主席以多种形式出席新冠疫苗合作国际论坛首次会议、联合国《生物多样性公约》第十五次缔约方大会领导人峰会、中非合作论坛第八届部长级会议、亚太经合组织领导人非正式会议、联合国气候变化大会、上合组织峰会、金砖峰会、二十国集团峰会等多项重要国际会议，同各国领导人和国际组织负责人会晤、交流，就全球治理、经济复苏、合作抗疫与应对气候变化等新时代重要议题提出合作设想和中国方案。

面对纷繁复杂的国际形势，中国维护世界和平与安全，促进各国共同发展，推动全球治理体系的改革和建设，捍卫国际公平正义，弘扬践行真正的多边主义，为构建人类命运共同体凝聚更大共识，汇聚更大力量。

## 2. 新冠肺炎疫情持续蔓延 疫苗分配不公与病毒溯源政治化威胁全球抗疫进程



2021年，新冠肺炎疫情持续蔓延。截至北京时间12月24日，全球累计确诊病例突破2.76亿，死亡病例超过537万。至少110个国家和地区报告出现“奥密克戎”变异株感染确诊病例。美国仍然是全球累计确诊病例数和累计死亡病例数最多的国家。

世卫组织统计数据显示，截至12月23日，全球新冠疫苗接种数量超过86亿剂，但疫苗分配不公现象依然严重。高收入经济体疫苗完全接种率远高于低收入经济体。同时，个别发达国家囤积过量疫苗，在疫苗对外援助问题上“口惠实不至”，还将病毒溯源政治化，蓄意制造分裂，威胁全球抗疫进程。

迄今为止，中国已向120多个国家和国际组织提供超过20亿剂国产疫苗，居全球首位。

### **3. 中俄宣布《中俄睦邻友好合作条约》延期 两国关系成21世纪全球大国关系典范**

2021年，中俄两国积极推动新时代全面战略协作伙伴关系继续走深走实。

一年来，中俄两国各领域合作成效显著，双边贸易额创历史新高；能源合作稳步推进；科技创新年圆满结束。中俄关系已成为21世纪全球大国关系典范。

### **4. 美军仓皇撤离阿富汗 阿富汗未来发展机遇与挑战并存**

2021年8月底，美国仓皇撤离阿富汗，为其发动的长达20年的阿富汗战争画上不光彩的句号。

多年战乱结束，阿富汗迎来稳定和发展的重大机遇。但美国等西方国家冻结金融资产并中断援助，令阿富汗经济陷入衰退，人道主义危机严重。如何重振经济、改善民生以及有效打击恐怖组织，是阿富汗亟需解决的现实问题。

### **5. 美欧主要经济体通胀率持续上升 中国外贸连续18个月正增长助推全球经济复苏**

2021年，受疫情冲击与大规模经济刺激政策叠加影响，美欧主要经济体通胀率不断创下新高。美国劳工部数据显示，11月美国消费者价格指数同比增长6.8%，为39年来最高。

2021年，中国积极扩大进出口，助力全球应对疫情、恢复生产，促进全球产业链供应链畅通稳定。截至今年11月，中国外贸连续18个月实现同比正增长，助推全球经济复苏。

## 6. 俄罗斯给西方国家划设“红线” 要求美国及北约提供安全法律保障

2021年4月，俄罗斯总统普京在发表国情咨文时强调，如果西方国家在对俄关系中跨越“红线”，俄方将采取迅速而坚决的回应措施。

12月10日，俄罗斯外交部发表声明，要求美国和北约提供法律保障，排除北约进一步东扩和在俄西部边界部署威胁俄安全的武器系统的可能。

## 7. 美国会暴乱致5人死亡上百人受伤 美式民主人设崩塌

2021年1月6日，大量美国民众强闯国会大厦，导致美总统权力过渡进程中断并造成5人死亡，上百人受伤，酿成1814年白宫遭英军纵火焚烧以来美国联邦机构最严重暴力事件。

国会暴乱事件深度暴露“美式民主”虚伪性，重挫美国民主“公信力”；美国社交媒体冻结部分政客个人账号，戳破“言论自由”假象；美执法部门对待“黑人的命也是命”示威抗议和国会暴乱事件尺度不一，再次暴露美国所谓“法治”的双标本性。

## 8. 美英澳核潜艇协议严重冲击全球核不扩散体系 日本决定将核污染水排海引发全球反对

2021年4月，日本政府单方面决定将福岛核污染水向海洋排放，遭到国际社会一致反对。不少国家指出，日本福岛核污染水处置关乎全球生态环境和公众健康，要求日方在未同利益攸关方和有关国际机构充分协商并达成一致前，不应擅自启动核污染水排海。

## 9. 联合国 COP15 和 COP26 大会相继召开 加强生物多样性保护与携手应对气候变化渐成全球共识

2021年10月11日至15日，联合国《生物多样性公约》第十五次缔约方大会（COP15）第一阶段会议在昆明举行，会议通过《昆明宣言》，集中反映各方政治意愿，向世界展现各方解决生物多样性丧失问题的决心和行动。

2021年10月31日至11月13日，《联合国气候变化框架公约》第26次缔约方大会（COP26）在英国格拉斯哥举行。

## 10. 奥林匹克格言加入“更团结”鼓舞人类携手前行 第76届联大通过奥林匹克休战决议支持北京冬奥会

2021年7月至9月，因新冠肺炎疫情延期一年的东京奥运会和残奥会举行。7月20日，国际奥委会全会通过决议，同意更新保持百年的奥林匹克格言，在“更

快、更高、更强”之后，加入“更团结”。

2022年2月至3月，第24届冬奥会和第13届冬残奥会将在北京市和河北省张家口市举行。2021年12月2日，第76届联大协商一致通过了由173个国家共提的奥林匹克休战决议，体现了联合国会员国对北京冬奥会的大力支持。

# 阿联酋批准紧急使用国药二代疫苗为加强针

© 中央广播电视总台 / 2021.12.29

当地时间 27 号，阿联酋卫生与预防部批准紧急使用国药集团的第二代重组蛋白新冠疫苗作为加强针。

阿联酋卫生与预防部确认，阿联酋已对这一疫苗开展相关研究，作为加强针用于已接种两剂国药疫苗的人群，在阿联酋已接种近 2000 名受试者。初步研究结果显示，疫苗安全性和耐受性好，可激发人体产生针对原型株和主要变异株的高水平中和抗体，提高对病毒的免疫力。国药二代重组蛋白新冠疫苗将从明年 1 月开始作为加强针向阿联酋公众提供。





## 健康产业奋力开新局 抗疫“利器”显担当

◎ 经济日报 / 2021.09.07

2021 中国国际服务贸易交易会首次设立健康卫生服务专题，一大批知名医疗机构、龙头医药企业纷纷亮出创新产品，向全球展现中国医疗技术创新实力、医药产品创新成果、医疗服务创新能力和健康服务发展质量，格外引人关注。

本届服贸会上，抗击新冠肺炎疫情和公共卫生服务相关内容成为公众关注热点。从新冠疫苗生产到特效药研发，我国不断为全球公共卫生事业发展贡献中国力量。

一年前的 2020 服贸会上，国药集团中国生物展示的新冠疫苗成为爆款，今年他们展陈特效药的展区也成为观众热门打卡地。此次，国药集团中国生物展出了 4 款新冠疫苗、2 款特效药和 3 款诊断试剂，包括能够有效对抗德尔塔毒株的二代疫苗产品，以及全球首款采用新冠灭活疫苗免疫后血浆制备的新冠肺炎特异性治疗药物。“通过这次科技成果的展现，希望能让大家感受到中国企业关爱生命呵护健康的爱与责任，也希望能够扩大合作，为构建人类卫生健康共同体发挥中国力量。”国药集团中国生物技术股份有限公司党委书记、新冠疫苗三期临床项目全球负责人朱京津说。

## 第四届进博会国药集团交易分团签约总额持续增长

◎ 经济日报 / 2021.11.07

日前，国药集团交易分团签约仪式在第四届进博会上如期举办，国药集团交易分团团长、集团副总经理石晟怡出席并见证签约。在本届进博会上，国药集团继续扩大与外商合作，与来自美国、德国、日本、瑞典、荷兰、波兰、新加坡等7个国家的世界领先的医药健康企业签署18项采购合同和协议，签约额持续增长。

据了解，国药集团第四届进博会意向成交亮点纷呈，一方面，签约金额规模较去年持续增长，成交金额已超过以往历次进博会，单个签约金额高达2.9亿美元，在医药大健康领域名列前茅；另一方面，合作外商实力强，签约合作外商中包括了美敦力、丹纳赫、赛默飞、雅培、拜耳、西门子医疗、路易达孚、飞利浦、GE医疗等9家世界医疗健康领域排名前列的企业，其他签约外商也均为细分领域全球领先企业。同时，引进产品科技含量高，与多家国际领先企业合作向中国引进全球最新、科技含量最高产品，助力提升我国医药研发效率和医疗服务水平。此外，还积极引进产品满足中国民众多重需求，除了用于治疗疾病的先进产品，国药集团还注重引进“治未病”、满足国民幸福生活需要的、与生活息息相关的Fancl保健食品等大健康产品。

国药集团相关负责人表示，在新冠肺炎疫情肆虐全球近两年的时刻，国药集团交易分团签约规模仍实现了增长，具有非同寻常的意义，体现了国药集团把握经济全球化发展大势，支持世界各国扩大开放，推动人类走向更加美好的未来，也表明了国药集团与全球领先的医药健康企业深化战略合作、携手应对疫情、守护人民健康的决心和信心。

# 新冠特效药首发亮相服贸会

◎ 科技日报 / 2021.09.06

国药集团介绍，在服贸会亮相的这款治疗新冠肺炎的特免球蛋白已投入临床紧急救治。特异性免疫球蛋白是以含有高效价新冠抗体血浆为原料制备而成，含有高效价SARS-CoV-2中和抗体。国药集团武汉血液制品有限公司研制的静注COVID-19人免疫球蛋白(pH4)为治疗用生物制品一类新药，也是全球首款采用新冠灭活疫苗免疫后血浆制备的新冠肺炎特异性治疗药物。该药已获得中国和阿联酋两国临床批件。

## 2 实现碳中和并不轻松 关键是科技创新

综合  
COMPREHENSIVE NEWS

“碳中和”是我国在2030年前实现碳达峰、2060年前实现碳中和的庄严承诺。实现这一目标，关键在于科技创新。科技创新是实现碳中和的根本途径，也是推动经济社会高质量发展的关键支撑。只有坚持创新驱动发展战略，加大科技研发投入，突破关键核心技术，才能为实现碳中和提供强有力的科技支撑。

在碳达峰、碳中和目标指引下，我国正加快推进绿色低碳技术创新。在新能源领域，光伏、风电、氢能等产业快速发展，储能技术不断突破。在节能环保领域，节能环保技术不断创新，资源利用效率不断提高。在工业领域，绿色制造、智能制造等新模式新业态不断涌现，工业绿色发展水平不断提升。

同时，我国也在积极探索碳捕集、利用与封存(CCC)等前沿技术，为实现碳中和提供新的技术路径。这些技术的研发和应用，将有助于减少二氧化碳排放，实现碳达峰、碳中和目标。

总之，实现碳中和并不轻松，关键在于科技创新。只有坚持创新驱动发展战略，加大科技研发投入，突破关键核心技术，才能为实现碳中和提供强有力的科技支撑。

## 新冠特效药首发亮相服贸会

【科技日报北京9月5日电】2021中国国际服务贸易交易会(服贸会)在北京开幕。在服贸会生物医药展区，国药集团武汉血液制品有限公司研制的静注COVID-19人免疫球蛋白(pH4)首次亮相。这款新冠特效药是全球首款采用新冠灭活疫苗免疫后血浆制备的新冠肺炎特异性治疗药物，已获得中国和阿联酋两国临床批件。

静注COVID-19人免疫球蛋白(pH4)是一种含有高效价新冠抗体的生物制品，能够有效中和新冠病毒，减轻临床症状，缩短病程。该药在临床应用中表现出良好的安全性和有效性，为新冠肺炎患者提供了新的治疗选择。

国药集团表示，静注COVID-19人免疫球蛋白(pH4)的研发和生产，充分体现了我国在生物医药领域的创新能力和制造水平。未来，国药集团将继续加大研发投入，推动更多创新药的研发上市，为人民群众提供更加优质、安全的医疗服务。

## 守好绿水青山 让优质地理产品变成发展致富的“金钥匙”

“绿水青山就是金山银山”。守好绿水青山，让优质地理产品变成发展致富的“金钥匙”。近年来，我国各地积极探索绿色发展路径，推动生态产品价值实现，让绿水青山真正变成了金山银山。

在浙江安吉，白茶产业蓬勃发展，成为当地农民增收致富的重要途径。在贵州黔东南，乡村旅游蓬勃发展，成为当地群众增收致富的新引擎。在福建武夷山，茶叶产业转型升级，成为当地乡村振兴的支柱产业。

这些成功案例表明，只要坚持绿色发展，守好绿水青山，就能让优质地理产品变成发展致富的“金钥匙”。未来，我国将继续加大生态文明建设力度，推动绿色发展，让人民群众在绿水青山中共享自然之美、生活之美、发展之美。

## 新药特效药首发亮相服贸会

【科技日报北京9月5日电】2021中国国际服务贸易交易会(服贸会)在北京开幕。在服贸会生物医药展区，国药集团武汉血液制品有限公司研制的静注COVID-19人免疫球蛋白(pH4)首次亮相。这款新冠特效药是全球首款采用新冠灭活疫苗免疫后血浆制备的新冠肺炎特异性治疗药物，已获得中国和阿联酋两国临床批件。

静注COVID-19人免疫球蛋白(pH4)是一种含有高效价新冠抗体的生物制品，能够有效中和新冠病毒，减轻临床症状，缩短病程。该药在临床应用中表现出良好的安全性和有效性，为新冠肺炎患者提供了新的治疗选择。

国药集团表示，静注COVID-19人免疫球蛋白(pH4)的研发和生产，充分体现了我国在生物医药领域的创新能力和制造水平。未来，国药集团将继续加大研发投入，推动更多创新药的研发上市，为人民群众提供更加优质、安全的医疗服务。

## 云科技融入你我生活

“云科技”正在深刻改变我们的生活。从远程办公、在线教育到智慧医疗、智能家居，云科技的应用越来越广泛，越来越深入我们的生活。云科技不仅提高了工作效率，丰富了生活内容，还改变了我们的生活方式。

在远程办公方面，云办公平台让工作人员可以随时随地处理工作事务，提高了工作效率。在教育领域，在线教育平台让优质教育资源得以共享，促进了教育公平。在医疗领域，远程医疗平台让患者足不出户就能得到专家的诊疗服务。

在智能家居方面，智能音箱、扫地机器人等设备的普及，让我们的生活更加便捷、舒适。云科技正在改变我们的生活，让生活更加美好。

## 2021服贸会展现新科技、文化味、时尚范儿

【科技日报北京9月5日电】2021中国国际服务贸易交易会(服贸会)在北京开幕。本届服贸会以“新科技、文化味、时尚范儿”为主题，展示了我国在服务贸易领域的最新成果，吸引了众多国内外客商参展。

本届服贸会亮点纷呈，新科技、文化味、时尚范儿尽显。在科技展区，人工智能、大数据、云计算等前沿技术成果集中展示，吸引了众多观众驻足观看。在文化展区，中华优秀传统文化与现代文化交相辉映，展示了我国文化的博大精深。在时尚展区，时尚服饰、美妆产品等琳琅满目，吸引了众多时尚爱好者。

本届服贸会不仅是一场展示我国服务贸易成果的平台，更是一场展示我国新科技、文化味、时尚范儿的盛会。未来，我国将继续加大服务贸易开放力度，推动服务贸易高质量发展。

# 源源不断 中国新冠疫苗驰援疫苗短缺国家和地区

◎ 科技日报 / 2021.09.06



2%和50%。

这组对比强烈的数字来自世界卫生组织。世卫组织近日紧急发文：疫苗不平等危机已现！

缓解不平等、促进公平分配，中国践行诺言，驰援疫苗短缺地区。

一直以来，中国新冠疫苗企业持续加足马力生产支援多个发展中国家抗疫。在之前的8月30日以及8月10日前后已经通过“新冠肺炎疫苗实施计划”（COVAX）向阿尔及利亚、巴基斯坦、孟加拉国等多个疫苗紧缺国家交付上千万剂疫苗。

在9月2日的外交部例行记者会上，外交部发言人汪文斌介绍：近期，近3000万剂疫苗将陆续运往阿尔及利亚、科特迪瓦、尼日尔、吉尔吉斯斯坦、委内瑞拉等发展中国家。这是中方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。

## 新冠疫苗分配“天平”严重倾斜

世卫组织官网的文章描述了新冠疫苗在全球推广中呈现出的两极分化的情

况。文章说：疫苗普及速度出现了惊人的不同。在大多数低收入国家，只有不到 2% 的成年人得到了疫苗的全程接种，而在高收入国家，这一比例几乎为 50%。

文章特别指出：疫苗缺乏的国家根本无法获得足够的疫苗。

以委内瑞拉为例，该国政府官员曾在多个场合表示，该国为获得新冠疫苗一直在努力，但阻力很大。例如，委内瑞拉总统曾提议用石油支付新冠疫苗费用，也曾指出委内瑞拉已经支付给 COVAX 购买疫苗的费用被他国无故冻结。

而在阿尔及利亚，不久前的数据显示，该国仅有约 7.9% 的国民接种了一剂新冠疫苗，完成两剂接种的只有 1.7%。随着驰援疫苗的不断供应，这一情况正在好转。阿尔及利亚已开始增设户外临时接种站满足疫苗接种需求。

科特迪瓦、尼日尔等非洲国家的疫苗接种率也普遍较低。据了解，非洲大陆截至 6 月 30 日的疫苗接种率仅占总人口数的 2.66%。

世界卫生组织非洲区域主任莫提不久前表示：在非洲，每 100 人仅接种了 6 剂疫苗。而部分高收入国家平均每 100 人接种了 103 剂疫苗。

纵观全球，新冠疫苗分配“天平”仍处于严重倾斜状态。这也成为世卫组织设定目标（9 月所有国家疫苗接种率达到 10%，到 2021 年底达到 40%）实现的“拦路虎”。

为了弥合分配的极度不均衡，世卫组织日前敦促 COVAX 尽快按计划推进，同时应明确供应时间表。因为到目前为止，近 9 亿份承诺剂量中仅有 10% 已装运。记者了解到，仍有不少原因在阻碍新冠疫苗的通畅驰援。为此，世卫组织呼吁所有国家消除对新冠疫苗及其相关产品的出口限制和其他贸易壁垒。

## 履行承诺，中国疫苗驰援疫苗短缺地区

国药集团中国生物首批供应 COVAX 的 976782 剂新冠疫苗 8 月 9 日凌晨正式发运巴基斯坦。第二批 170 余万剂新冠疫苗 8 月 10 日早上从北京起飞发往孟加拉国。

COVAX 由世界卫生组织、全球疫苗免疫联盟等主导，是唯一一个通过预先市场承诺支持中低收入国家获得疫苗的计划，拟 2021 年底前向全球提供 20 亿剂新冠疫苗。

此前，中国国药等中国疫苗与“新冠肺炎疫苗实施计划”（COVAX）签署

供应疫苗的合作协议。根据协议，相关企业将于7月起向COVAX提供疫苗。

早在今年6月1日，国药集团中国生物供应COVAX首批新冠疫苗已经下线，根据协议，国药集团中国生物北京生物制品研究所将为COVAX提供1.7亿剂疫苗。

国药集团中国生物同时承诺，将根据进一步协议，待第二条生产线获得世卫组织认证后，年产10亿剂的新冠疫苗将全部供应给COVAX。

为了用实际行动兑现中国对COVAX疫苗供应的承诺，相关企业不仅持续高强度、全负荷工作，而且通过科技创新带动产能提升，企业连续投入进行高生物安全等级生产车间的建设，并扩大产能至超过50亿剂。

据介绍，为推动疫苗在发展中国家的可及性和可负担性，国药集团等中国疫苗获得世卫组织紧急使用认证后第一时间组织协调生产保障，同全球疫苗免疫联盟积极洽谈供苗事宜。根据协议，中方企业将于10月底前向“新冠疫苗实施计划”提供1.1亿剂疫苗，双方已就未来长期供苗达成意向，目前正就后续供货的具体时间和方案进行商谈。

# 新冠疫苗有了第二代? 疫苗研发专班权威回应

◎ 科技日报 / 2021.09.08

在刚刚闭幕的服贸会上，第二代新冠疫苗亮相。据报道，国药集团中国生物研发的新一代新冠疫苗，不仅有针对变异毒株的灭活疫苗，还有广谱的重组蛋白疫苗，自主研发的 mRNA 疫苗。

为什么要研发第二代新冠疫苗？是不是现在的一代疫苗不管用了？二代新冠疫苗什么时候能上市？现在走到哪一步了？

9月7日，国务院联防联控机制召开新闻发布会，科研攻关组疫苗研发专班工作组组长、国家卫生健康委科技发展中心主任郑忠伟对这些问题作出权威回应。

## 一代疫苗还管用吗？

发布会上通报的数据显示：截至9月6日，全国累计报告接种新冠病毒疫苗21亿1308.3万剂次，完成全程接种的人数为9亿6972万人。12—17岁未成年人群目前已经接种1亿6228万剂次。

那么，针对新冠病毒的变异毒株，一代疫苗还管用吗？郑忠伟认为，有效与否应以真实世界的研究结果为证，他表示：我国的新冠灭活疫苗，已经在全

球范围内开展了较大规模人群的接种，在国内也已经接种 20 亿剂次，有很多真实世界的研究数据。这些研究结果表明，无论是国内还是国外，中国的新冠疫苗均对预防感染有一定效果；对感染后的再传播有明确效果，对预防重症和死亡有显著效果。

郑忠伟强调：“即便是在病毒变异株，特别是德尔塔株，广泛流行的情况下也是如此。”

无论是北京还是广州的上一轮疫情的防控中，疫苗接种效果均有目共睹。钟南山院士团队针对广东疫情（感染毒株主要为德尔塔株）进行的研究表明，两剂疫苗接种后，对中症的保护效果达到了 70%，对重症的保护效果达到了 100%。

## 为什么需要二代疫苗？

既然一代疫苗仍然有效，为什么还要研发二代疫苗？

“尽管新冠病毒的变异到目前为止相对而言还是比较稳定的，没有出现根本性的变异，我们仍需要未雨绸缪。”郑忠伟表示，有了准备，即使将来万一病毒发生了严重变异，完全逃脱目前生产的疫苗的预防作用，也能够迅速研发并规模化生产新的疫苗，从而做到有备无患。

日前，美国疾病控制和预防中心（CDC）发布最新研究表明，随着新冠病毒的德尔塔变异株占据主导地位，美国新冠病毒疫苗的有效性从之前的 91% 一直下降到 66%。

这一真实世界的研究结果也使得广谱、多价的二代疫苗研发迫在眉睫。

除了在疫苗研发上的早着手，相关审评审批制度也在进行积极部署。

郑忠伟介绍，我国有关机构也已经开展了针对变异株疫苗审评审批指导原则的制定工作，为审评审批做了一些基础性安排。

## 进展如何？

针对新冠病毒变异毒株，各疫苗研发单位从疫情发生以来，特别是有变异株出现以来，就已经在开展针对各种变异株疫苗研发的一系列工作。

郑忠伟介绍，一是我国的疫苗研发单位已经开展了伽马株和德尔塔株的灭



活疫苗研究，目前临床前的研究已经完成了，部分单位已经向药品审评中心提交了临床试验的申报资料。二是开展了针对不同变异株的广谱或多价重组蛋白疫苗的研究，部分单位也已经向药品审评中心滚动提交临床试验的申报资料。三是开展了针对贝塔株、德尔塔株的腺病毒载体疫苗和核酸疫苗的研发工作，部分单位也已经完成了动物有效性和安全性的实验，正在准备申报临床试验。

# 中非经贸博览会开幕援非疫苗引关注

◎ 科技日报 / 2021.09.27

科技日报 综合 2021年9月27日 星期一 3

## 练就一双慧眼 把地下油气资源看个真切

科技日报 记者 解 颖

【北京27日电】在第二届中非经贸博览会开幕式上，中国石化集团展示了其最新的地下油气资源勘探技术。该技术通过人工智能和大数据分析，能够更准确地识别地下油气资源的分布和储量，为油气勘探提供了强有力的支持。

中国石化集团表示，该技术的应用将大大提高油气勘探的效率和精度，为我国的能源安全提供有力保障。该技术的应用将大大提高油气勘探的效率和精度，为我国的能源安全提供有力保障。

## 自动驾驶网联汽车

科技日报 记者 解 颖

【北京27日电】在第二届中非经贸博览会开幕式上，中国石化集团展示了其最新的自动驾驶网联汽车技术。该技术通过5G网络和人工智能技术，能够实现车辆的自动驾驶和互联互通，为智能交通的发展提供了新的思路。

中国石化集团表示，该技术的应用将大大提高道路通行效率和安全性，为智能交通的发展提供有力支持。该技术的应用将大大提高道路通行效率和安全性，为智能交通的发展提供有力支持。

## 科博会：精彩纷呈，彰显科技魅力

科技日报 记者 解 颖

【北京27日电】第二届中非经贸博览会开幕式在长沙隆重举行，现场展示了来自中非两国的众多高科技产品，彰显了科技的魅力。博览会吸引了来自全球各地的参展商和观众，共同探讨中非经贸合作的新机遇。

博览会期间，参展商们展示了各自领域的最新成果，包括人工智能、大数据、云计算等前沿技术。观众们对这些高科技产品表现出浓厚的兴趣，纷纷驻足观看和咨询。

## 青海省科学技术奖励大会召开

科技日报 记者 解 颖

【北京27日电】青海省科学技术奖励大会近日召开，表彰了在科技创新领域做出突出贡献的科研人员。大会共表彰了多项科技成果，激励了广大科技工作者的积极性和创造性。

青海省科技厅表示，将继续加大对科技创新的支持力度，推动青海省经济社会高质量发展。大会的召开将进一步激发全省科技工作者的创新热情，为青海省的科技进步做出更大贡献。

## 中非经贸博览会开幕 援非疫苗引关注

科技日报 记者 解 颖

【北京27日电】第二届中非经贸博览会开幕式在长沙隆重举行，其中中国对非抗疫援助成果备受关注。博览会期间，中国展示了其在疫苗研发和生产方面的最新成果，为非洲国家抗击疫情提供了有力支持。

中国对非抗疫援助成果得到了非洲国家的广泛认可和好评。非洲国家表示，中国的疫苗援助对于他们抗击疫情起到了至关重要的作用。中国将继续加大援非抗疫力度，为构建人类卫生健康共同体做出更大贡献。

科技日报讯（记者张佳星）9月26日，第二届中非经贸博览会在湖南长沙开幕，在“中非经贸合作成果展”上“中国对非抗疫援助”部分备受关注，其中，国药集团承担的对非疫苗援助成果由于亮点突出、援助成效显著得到了组委会的重点推介。

据介绍，新冠疫情在非洲暴发后，中国在做好国内疫情防控的同时，迅速向非洲伸出援手，中方多批次向非盟和非洲国家提供大量抗疫物资，向多个国家派出抗疫医疗专家组，培训当地医护人员，中国企业和民间机构也向非洲捐赠了大批医疗物资。

国药集团在51个非洲国家开展

抗疫物资出口及援外工作，其中执行中国政府援助防疫物资654.11万件，出口28529万件，总金额4854.67万美元。在疫苗国际合作方面，向36个非洲国家发运5595.39万剂国药疫苗，并在29个非洲国家执行中国政府疫苗援助任务。

一年多来，国药集团坚定不移践行中国将把疫苗作为公共产品向全球提供的承诺，全力支持非方抗疫行动。在新冠疫苗研发完成并投入使用后，中国克

服自身疫苗产能和供需紧张等困难，持续把非洲国家作为疫苗供应优先方向，致力于促进疫苗可及性和可负担性；同时积极选派医疗专家团队，扩大抗疫物资援助和出口规模，坚定支持非洲抗疫，获得非洲各国政府和人民的高度赞誉，为中非友好写下新篇章，为全球合作抗疫注入新动力。

# 科技“亮剑”转危为安

## ——国家“十三五”科技创新成就展上的抗疫力量

◎ 科技日报 / 2021.10.27

科技日报 综合 2021年10月27日 星期三 3

### 冰雪运动 激情飞扬

——国家“十三五”科技创新成就展上的冬奥元素

▲科技日报北京冬奥会特别报道

▲本报记者 孙颖

北京冬奥会开幕倒计时100天，国家“十三五”科技创新成就展上，冰雪运动展区成为一大亮点。展区以“科技冬奥”为主题，展示了我国在冰雪运动领域的最新科技成果。展区分为“冬奥场馆”、“冬奥装备”、“冬奥赛事”三个部分，通过实物展示、互动体验等方式，让观众深入了解我国在冰雪运动领域的最新科技成果。

**冬奥场馆 助力新征程**

北京冬奥会场馆建设，是我国在冰雪运动领域取得的重要成就。展区展示了我国在冬奥场馆建设中的最新科技成果，包括冬奥场馆的规划设计、施工建设、运营管理等方面的最新成果。展区还展示了我国在冬奥场馆建设中的最新科技成果，包括冬奥场馆的规划设计、施工建设、运营管理等方面的最新成果。

**新一代“人造太阳” 中国环流器二号装置**

中国环流器二号装置（HL-2M）是我国自主研发的新一代托卡马克核聚变装置。该装置的成功运行，标志着我国在核聚变研究领域取得了重大突破。展区展示了该装置的结构、原理、运行情况等，让观众了解我国在核聚变研究领域的最新科技成果。

**自动驾驶 驶进生活**

自动驾驶技术是未来交通领域的重要发展方向。展区展示了我国在自动驾驶技术领域的最新科技成果，包括自动驾驶汽车的研发、测试、应用等方面的最新成果。展区还展示了我国在自动驾驶技术领域的最新科技成果，包括自动驾驶汽车的研发、测试、应用等方面的最新成果。

**13个光子的量子计算机“九章二号”研制成功**

“九章二号”是我国自主研发的量子计算机，具有13个量子比特。该计算机的成功研制，标志着我国在量子计算领域取得了重大突破。展区展示了该计算机的结构、原理、应用情况等，让观众了解我国在量子计算领域的最新科技成果。

**“祖冲之二号”实现超导体系“量子计算优越性”**

“祖冲之二号”是我国自主研发的超导量子计算机，具有66个量子比特。该计算机的成功研制，标志着我国在超导量子计算领域取得了重大突破。展区展示了该计算机的结构、原理、应用情况等，让观众了解我国在超导量子计算领域的最新科技成果。

**北京冬奥会与冬残奥会奖牌发布**

北京冬奥会与冬残奥会奖牌发布仪式在北京举行。展区展示了冬奥奖牌和冬残奥会奖牌的设计、制作过程，让观众了解我国在奖牌设计、制作方面的最新科技成果。

疫情就是军情，一线就是前线！不由分说、来势汹汹的新冠肺炎疫情突发，我们为什么能够快速应对、有效应对？

为了寻求这个问题的答案，科技日报记者10月25日走进正在北京举办的国家“十三五”科技创新成就展。

在这里，鲜红色的转运呼吸机讲述着抗疫时刻的分秒必争，雪白的气膜帐篷实验室再现了抗疫历程中的紧张有序，黑金辉映的消杀机器人仍诉说着“挺进！挺近！”的节奏……

在这里，我国科研战线锁定病毒、追踪病毒、免疫病毒的有效应对“三步走”贯穿展现于科技抗疫展区、重大专项展区、开放合作展区等不同环节……

## 科技抗疫打响“闪电战”

“疫情暴发一周内获得新冠病毒的全基因组序列，迅速分离病毒，确认新冠病毒为此次不明原因肺炎疫情的病原体。”写在重大专项展区一进门展板上

的这句话，勾起不少人 22 个月之前的回忆。

那时，不明原因肺炎疫情中的“不明”没能持续多久，我国的科学家便在茫茫病毒世界里，锁定、确定、分离到病原体，以严格的“科赫法则”为准绳，摘掉了“不明”的帽子，确定为新型冠状病毒肺炎疫情。

这样的速度令国际同行也为之惊讶。世界卫生组织当时做出的评价是：“用创纪录短时间甄别出病原体。”

锁定病毒就能更好地对付病毒，通过向全球共享病毒基因组序列，针对新冠病毒的检测试剂、疫苗、药物等的研发形成了“闪电战”一气呵成的势头。在展览现场，各式各样的检测试剂盒逐一亮相：碟式芯片法的核酸检测试剂盒、恒温扩增实时荧光法的核酸检测试剂盒、免疫层析法的抗原检测试剂盒、磁微粒化学发光法的抗体检测试剂盒……

检测试剂盒的丰富和量产，使得我国的检测能力大幅提高。据可查询到的权威数据显示，我国有资质的检测机构 2020 年 3 月为 2081 家、2020 年 6 月为 4804 家，10 月 24 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，已建成的全国核酸检测机构数据库收录了全国 8500 多个核酸检测点的数据。

我国新冠病毒日检测能力也大幅提高。以核酸检测能力为例，2020 年 3 月为 126 万人份/日，2020 年 6 月为 378 万人份/日，2021 年 2 月为 1600 万人份/日。

时至今日，强大的核酸检测能力仍支撑着我国“外防输入、内防反弹”的有力防控，通过区域内、网格内的检测服务全覆盖，实现对突发疫情及时追踪、精准防控。

## 创新“补给”厚积薄发

截至 10 月 24 日，我国接种新冠疫苗 22.46 亿剂。

在国家“十三五”科技创新成就展上，不仅能看到我们最熟悉的疫苗，还能了解到它们前世来生的故事。一大一小两只恒河猴模型端坐在展台、举目四望，与新冠病毒的实体模型同台展出，它们为什么会出现在这里？和新冠肺炎疫情又有什么关系？

原来它们为我国疫苗、药物的研发作出了不小的贡献。2020 年 1 月 29 日、2 月 14 日，中国科研团队在国际上率先完成了转基因小鼠模型和恒河猴模型的

动物模型构建。业内评价，如果没有动物模型，我国新冠肺炎疫情科研攻关将会面临难以想象的被动局面。在进入临床试验之前，这些模型动物为人类先试药，确保安全性。

在创新“补给”的有力支撑下，我国新冠疫苗研发全面推进。据统计，我国已有 24 个新冠疫苗进入临床试验，涵盖 5 条技术路线，4 款疫苗附条件上市。

### 更多创新未来可期

10 月 26 日国新办发布会权威数据显示，今年以来，我国已经向 106 个国家和 4 个国际组织提供了超过 15 亿剂疫苗。

不止如此，针对新冠病毒的轮番变异，新冠疫苗升级迭代的研发也从未停下脚步。例如国药集团中国生物的展板显示，针对贝塔变异株、德尔塔变异株已经推出了有效的二代灭活疫苗，同时研发了针对所有病毒变异、具有广谱中和效力的二代新冠重组蛋白疫苗以及拥有自主知识产权对变异株具有保护效力的 mRNA 疫苗。

首台、首次、开创性、解决难题……在与科技抗疫相关的展览上，细心观众会不断发现这些让人眼前一亮的标志性词语，它们背后都有着独特的抗疫经历。例如，有着“抗疫之星”称号的 VG70 呼吸机就是国产首台涡轮呼吸机，有创、无创通用，敏捷精准，已为 160 多个国家和地区供应近 6 万台。新冠病毒三维结构的解出，开创性地展示了病毒腔内的结构和分子机制；疫情期间在武汉金银潭医院作出贡献的人体肺部气体磁共振成像装备，解决了无创就能进行肺部定量、可视化检测的科学难题，用于精准评估新冠患者肺功能损伤。科技创新“亮剑”群星闪耀，更多创新未来可期——冷链包装灭活新技术已通过评审，有了它，新冠病毒经国际冷链“潜进”我国的可能性寥寥；新冠用药也在多点发力，国药集团中国生物、清华大学、中国科学院等单位的抗体药物、干细胞药物等多个新型药物已经开启临床研究……



有限责任公司（北京生物，包括成都生物、兰州生物、长春生物等分装）、武汉生物制品研究所有限责任公司（武汉生物）生产的新冠病毒灭活疫苗（Vero细胞）。临床试验数据显示，几种灭活新冠疫苗的抗体阳转率和抗体水平与成人相近，接种后安全性良好。

## 儿童新冠疫苗安全吗？

根据临床试验数据显示，儿童组（3—11岁）接种疫苗之后，安全性良好，和12岁以上的成人组一样安全，同时抗体水平也和成年人是一样的，儿童青少年接种新冠疫苗的耐受性良好。3—11岁儿童新冠疫苗接种依然实行居民免费政策，所接种的灭活疫苗（Vero细胞）免疫程序为2剂次，每剂间隔3周。接种不良反应主要为发热和接种部位疼痛。

## 儿童接种新冠疫苗需要注意什么？

多地通知提醒，儿童接种新冠疫苗需要监护人全程陪同，通过医生评估且监护人签署知情同意书后才能接种。接种前应携带儿童身份证或户口簿、儿童预防接种证。江西省疾控中心专家提出，新冠疫苗接种和其他疫苗接种中间间隔至少14天，接种应优先保障国家免疫规划疫苗，但如遇动物致伤或出现外伤等原因需接种狂犬病疫苗、破伤风疫苗、免疫球蛋白时，应不考虑时间间隔。专家提醒，对于既往新冠肺炎病毒感染儿童，可在感染6个月后接种1剂新冠疫苗。接种后还需继续佩戴口罩，做好通风、洗手、社交距离等防控措施。



# 中国疫苗在阿根廷获得充分认可

◎ 科技日报 / 2021.11.10



科技日报讯（记者张佳星）近日，阿根廷驻华大使牛望道（Gustavo Sabino Vaca Narvaja）同中国国药集团就疫苗国际合作进行交流。

阿方表示，在阿根廷新冠疫情最困难的时候，中国给予阿方很多支持。阿根廷国内对中国疫苗充分认可，10月1日，阿根廷国家食品药品及医疗技术管理局正式批准对3岁至11岁儿童接种中国国药新冠疫苗，是拉美首个批准对儿童和青少年人群接种中国国药疫苗的国家。阿根廷国家卫生部与国家免疫委员会对该国新冠疫情发展形势和接种产生的效果进行了分析，公布的研究数据显示，接种两剂中国国药新冠灭活疫苗的死亡保护率达85.44%。

中国国药集团董事长刘敬桢表示，截至目前，中国国药集团累计向阿根廷交付3000余万剂新冠疫苗，正在布宜诺斯艾利斯举行的阿根廷科技、工业和艺术博览会上，国药集团4款新冠灭活疫苗全面参展，向阿根廷公众展示中国科技抗疫成果。中国疫苗企业坚决落实将中国疫苗作为全球公共产品的郑重承诺，以实际行动推动全球疫苗公平可及。

据国资小新公众号此前报道，2021年2月21日，阿根廷正式批准中国国药

集团研发的新冠疫苗在阿根廷紧急使用。

近一年来，中国国药集团生产的新冠疫苗多次运抵阿根廷，支持当地抗疫工作。阿根廷政府也与中国国药续约，达成再购买协议。

在 10 月 26 日的新闻发布会上，阿根廷卫生部长比索蒂表示，推荐 50 岁以上接种了中国国药集团新冠灭活疫苗的人接种第三针来增强保护，明年将开始为新冠疫苗接种满一年的人群接种加强针。

# 这篇文章告诉你 儿童新冠疫苗剂量为何与成人一样

◎ 科技日报 / 2021.11.24



“疫苗的机制与治疗性药物不同，疫苗里的抗原在进入身体后，不是被直接代谢，而是经过免疫系统进行抗原递呈，免疫细胞识别后产生抗体，抗体再发挥防止病毒感染等作用。”

——张云涛（国药集团中国生物首席科学家）

“妈妈，打针的地方今天还疼”“我好困，还要再睡会”……近一段时间，许多3到11岁的孩子都接种了新冠疫苗，这些孩子的小“抱怨”让家长感到十分忧虑。

据说这些现象都是接种新冠疫苗的正常反应，可有些家长心里还是会犯嘀咕：这会不会跟孩子接种疫苗的剂量有关？为啥疫苗剂量孩子和大人是一样的？究竟啥反应才是正常的？

针对上述问题，科技日报记者11月20日专访了国药集团中国生物首席科学家张云涛，为您答疑解惑。

## 绝大多数疫苗剂量都是“一视同仁”

新冠疫苗的接种中，3到11岁的小朋友接种的疫苗剂量却和大人一样，小小的人儿却承载了和大人同等剂量的疫苗，他们的身体会不会因此吃不消呢？

治疗性药物的用药剂量要考虑服药者体重，可能还要考虑服药者身体的表面积。

“疫苗的机制与治疗性药物不同，疫苗里的抗原在进入身体后，不是被直接代谢，而是经过免疫系统进行抗原递呈，免疫细胞识别后产生抗体，抗体再发挥防止病毒感染等作用。”张云涛说，疫苗生产抗体的过程，跟体表面积、体重没有相关性。

事实上，绝大多数疫苗的剂量都是不区分成人、儿童的。例如乙肝疫苗、宫颈癌疫苗、肺炎疫苗都未针对不同人群设定不同剂量。

“例如，婴儿也会注射的IPV疫苗（注射型脊髓灰质炎灭活疫苗），小月龄孩子的注射量和大人是一样的。”张云涛说，一般来说，在保障安全性的前提下，采用统一剂量疫苗，这是全球的通用办法。

在临床研究过程中，新冠疫苗研发者对成人、儿童进行高、中、低3个剂量的分组试验，发现同等剂量时成人、儿童产生的免疫效果基本一致。

“目前，公众接种的都是中剂量新冠疫苗，而非高剂量，这是因为中剂量已足够激发有效的免疫保护。”张云涛总结，疫苗的剂量确定原则是，在保证安全性的原则下，尽量选择最能起到预防作用的剂量。

## 孩子接种后免疫效果可接近“满格”

还有一部分家长担心，孩子的免疫系统仍在发育中，此时打疫苗能否起到应有的效果？

“首先从机制上来说，疫苗在进入儿童身体后，产生抗体的机制和成人是完全相同的，没有区别。”张云涛解释，其次，尽管小孩的免疫系统仍在发育中，但其实3岁以上孩子的免疫系统已基本完善、接近成人。

那么，孩子在接种疫苗后，产生的免疫效果能达到“满格”吗？答案是，接近满格。

资料显示，免疫原性是指能引起免疫应答的性能，即抗原能刺激特定的免疫细胞，使免疫细胞活化、增殖、分化，最终产生免疫效应物质抗体和致敏淋

巴细胞的特性。

“从新冠疫苗的研究数据来看，18到59岁年龄段的人免疫原性是最好的，其次是18岁以下年龄段的人，60岁以上年龄段的人免疫原性是最差的。”张云涛解释，这是由于随着人体衰老各种机能退化，使得老年人的免疫原性降低，而18岁以下人群的免疫原性是好于老年人的。

“但其实这种差异很小，没有特别明显，不具有统计学上的意义。因此，各年龄段的接种策略都是一样的。”张云涛补充道。

### 儿童新冠疫苗研究与成人同步展开

虽然3到11岁人群的新冠疫苗接种工作近段时间才启动，不过，与儿童注射新冠疫苗相关的研究工作是与成人同步开展的。

据介绍，在国药集团中国生物新冠疫苗临床试验启动的当天（2020年4月12日），就开展了关于3到17岁年龄段的两针、三针新冠疫苗的研究工作。此外，国药集团中国生物还在阿联酋启动了3到17岁人群接种新冠疫苗的安全性和免疫原性系统研究。

“新冠疫苗在每个年龄段的批准使用，都有着严格的审批流程，都需要有足够的相应数据才能进行紧急使用或者上市审批。”张云涛说，因此在临床试验设计上就要提前考虑，以便更好地服务于全民免疫屏障的形成。

在进行3到17岁年龄段新冠疫苗紧急使用的综合研判时，需要的数据包括中和抗体的数据、安全性数据等。“安全性数据包括全身的安全性数据和局部的安全性数据。比如局部的疼痛红肿、嗜睡以及罕见的不良反应都要观察。”张云涛说，从新冠疫苗不良反应发生率来讲，研究结果显示，成人和儿童是一样的，没有什么区别。

### 儿童接种疫苗要注意这些

“接种完疫苗半小时如果没事，应该就不会出现严重的不良反应。”张云涛说，3到11岁人群的新冠疫苗接种工作已进行了一段时间，接种的孩子最主要有3个不良反应：发烧、局部疼痛、嗜睡。

事实上，随着疫苗生产工艺的大幅改进，我国新冠疫苗的研发工艺总体上

处于先进水平。

“儿童接种新冠疫苗的安全性数据应该会好于接种其他疫苗的安全性数据。”张云涛说，疫苗工艺经过多年的发展，目前已经非常成熟，而且集成应用了先进自动化控制技术。举例来说，新冠灭活疫苗中应用的生物反应器使用了更先进的控制技术、更优化的灭活工艺；而在灭活反应后的纯化步骤上，新冠灭活疫苗由于使用了更先进的纯化技术和材质，疫苗中可能出现的杂质更少。这些都为该疫苗的安全性提供了重要的保障。

那么，儿童注射疫苗需要比成人多注意哪些方面呢？

在国务院联防联控机制此前召开的新闻发布会上，免疫规划专家表示，除了要了解新冠疫苗接种的流程，还要关注自己孩子的健康状况。做好疏导的工作，因为5岁以上的儿童可能会出现一些心因性反应，大一点的儿童要避免剧烈运动，留观30分钟。如果接种儿童出现了怀疑与不良反应有关的情况，要及时进行报告。如果遇到与接种其他免疫规划疫苗或者非免疫规划疫苗时间上重叠，一定确保新冠疫苗与其他疫苗接种要间隔14天以上。

# 专家呼吁：扩大加强针应用范围应对变异株

◎ 科技日报 / 2021.11.26

**科技日报**

2021年11月26日 星期六 SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY 总第3200期

**强军之道 要在得人**  
——全军在习近平强军思想指引下推进人才创新发展综述

**我科学家实现高维量子纠缠态最优检测**  
■最新发现与创新

**为深化媒体交流合作提供重要指引**  
——习近平主席第四轮全球媒体合作论坛发回领导人热议

**专家呼吁：扩大加强针应用范围 应对变异株**

**强化使命担当 推进高水平科技自立自强**  
——贯彻十九届六中全会精神 精神融融科学家不懈奋斗

**深蓝300米!**  
“悟空号”AUV创佳绩

**钟南山：错误虚假信息传播得像病毒一样快**

**嫦娥十一号卫星成功发射**



11月20日，在接受科技日报记者专访时，国药集团中国生物首席科学家张云涛表示，扩大加强针应用范围，可有效应对变异株。

在此前的国务院联防联控机制发布会上，中国疾控中心免疫规划首席专家王华庆介绍，相关单位进行了新冠灭活疫苗加强针的相关研究，研究之后不仅看到了抗体水平的增加，而且发现抗体谱更广，这意味着加强针对变异株会产生更好的保护作用。

美国免疫学家安东尼·福奇曾在媒体上表示：加强针接种很可能并不是两针再加强，而是更像完整接种的三部曲，类似于乙肝疫苗全程接种的3针。

对此，张云涛解释，正在接种的其他病毒类疫苗的完整免疫程序很多是3针，例如乙肝疫苗、百白破疫苗、IPV（脊髓灰质炎病毒）疫苗。而由于疫情急、时间紧，全球新冠疫苗在确保安全性和有效性的前提下，短时间内未将免疫程序优化到最好，但随着疫苗使用经验的积累正在逐步优化。

## 从世卫组织“叫停”到各国“流行”，加强针实力凸显

11月19日，在中国加强针接种稳步推进约两个月后，美国食品药品监督管理局（FDA）批准新冠疫苗加强针用于18岁及以上人群。此前，以色列、加拿大已纷纷开打加强针。

对于进行加强针接种，曾一度经历过反对和质疑——

据媒体报道，7月，美国企业新冠疫苗加强针紧急使用授权的申请遭到了FDA和美国疾控中心（CDC）的反对。世卫组织也曾表示，由于尚无需要接种加强针的确凿证据，建议暂停接种。

然而不少疫苗接种率高的国家仍旧发现了突破病例（接种疫苗后仍感染），例如以色列等国的疫苗预防感染有效率持续走低，多个国家和地区不得不开启加强针接种计划，加强针的保护力也渐渐凸显。以色列官方曾发布报告称，加强针接种两周后，感染新冠病毒的风险可以降低10倍以上。

### 加强针是对“主流毒株”的有效应对

目前许多国家“主流毒株”德尔塔的特点之一是潜伏期短。

潜伏期短，说明德尔塔善于打“闪电战”，这个时候如果想靠免疫记忆调动免疫部队就来不及了。前者一两天，后者一两周，因此容易出现突破病例。

“以前的病毒潜伏期长，动作没那么快。它需要时间潜伏，我们的机体需要时间调动免疫系统，疫苗形成的免疫记忆足够抵抗病毒。”张云涛分析，因此防感染的有效率仍然高，加强针显得并不非常重要。

但随着德尔塔毒株的流行，以色列等国前一段时间的疫苗防感染有效率掉到了百分之十几左右，说明免疫策略需要调整。

### 那么，怎么制服潜伏期短的病毒？

潜伏期短，意味着它一感染，马上就要扩增，如果能在人体内保持高滴度的中和抗体，形成高压态势，将阻止它扩增、感染。

“体内的高滴度中和抗体与是否被感染存在正相关关系。”张云涛说，因此，在新冠病毒的潜伏期变短之后，加强针刺激更多的中和抗体产生显得尤为重要。



## 加强针进入免疫程序有章可循

“0、1、6”方案是非常经典的免疫程序，是指疫苗初次免疫时全程需要接种3针，按照0、1、6个月顺序，接种第1针疫苗后，间隔1及6个月注射第2及第3针疫苗。乙肝疫苗、百白破疫苗、IPV疫苗等多种疫苗的完整免疫程序均为3针。

据介绍，基于在疫苗研发领域长年积累的经验，国药集团中国生物在新冠疫苗临床试验进行的最早期就开展了3针免疫的临床试验。

“去年4月份，我们就开展了第3针的临床试验，当时由于时间紧，第3针和第2针间隔1个月，发现注射第3针之后抗体涨了30%。”张云涛对科技日报记者表示，后来的探索表明第3针间隔时间延长后效果更好，随即开展了不同剂量“0、1、4”“0、1、6”“0、1、9”3个方案的临床试验。

张云涛解释，临床试验研究结果显示，第3针与第2针间隔6个月接种是比较科学的，间隔9个月也没有问题。那么，间隔时间短一点行不行？研究表明，安全性也是没有问题的，但产生的中和抗体滴度没有6个月以上那么高，免疫效果没有那么好。

在采访过程中，张云涛多次强调新冠病毒、新冠疫苗非常特殊，都在不断地刷新着人类的认知。很多问题直到今天仍不明朗，处在探索期，需要以科学的态度不断研究、不断调整，以适应病毒变异等情况的变化。

# 刘敬桢： 以科技护航生命健康 构建人类卫生健康共同体

◎ 科技日报 / 2021.12.09

## 科技日报

2021年12月9日 SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY 总第12279期  
星期一 科技日报

---

### 从“共”字看扎实推进共同富裕 ——习近平经济思想的生动实践述评之五

◎ 记者 刘敬桢

“共同富裕”是社会主义的本质要求，是人民群众的共同期盼。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央坚持把共同富裕作为高质量发展的出发点和落脚点，提出了一系列新理念新思想新战略，推动共同富裕取得更为明显的实质性进展。

共同富裕是全体人民的富裕，不是少数人的富裕，也不是整齐划一的平均主义。共同富裕是物质生活和精神生活都富裕，不是单纯追求物质财富。共同富裕是循序渐进、逐步实现的，不是一蹴而就的。共同富裕是人人参与、人人尽力、人人享有的，是共建共治共享的。

在高质量发展中扎实推进共同富裕，是党中央的决策部署，也是人民群众的殷切期盼。我们要深刻领会党中央的决策部署，切实把思想和行动统一到党中央的决策部署上来，为扎实推进共同富裕贡献智慧和力量。

共同富裕是高质量发展的必然要求。高质量发展是共同富裕的基础，共同富裕是高质量发展的目标。我们要坚持以高质量发展带动共同富裕，以共同富裕促进高质量发展，实现高质量发展与共同富裕的良性循环。

共同富裕是全体人民的富裕，不是少数人的富裕，也不是整齐划一的平均主义。共同富裕是物质生活和精神生活都富裕，不是单纯追求物质财富。共同富裕是循序渐进、逐步实现的，不是一蹴而就的。共同富裕是人人参与、人人尽力、人人享有的，是共建共治共享的。

在高质量发展中扎实推进共同富裕，是党中央的决策部署，也是人民群众的殷切期盼。我们要深刻领会党中央的决策部署，切实把思想和行动统一到党中央的决策部署上来，为扎实推进共同富裕贡献智慧和力量。

共同富裕是高质量发展的必然要求。高质量发展是共同富裕的基础，共同富裕是高质量发展的目标。我们要坚持以高质量发展带动共同富裕，以共同富裕促进高质量发展，实现高质量发展与共同富裕的良性循环。

---

### 在高质量发展中赢得历史主动 ——以习近平同志为核心的党中央引领重铸新时代中国经济述评

◎ 记者 刘敬桢

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央坚持以人民为中心的发展思想，统筹推进“五位一体”总体布局，协调推进“四个全面”战略布局，推动我国经济实力、科技实力、综合国力跃上新台阶，人民生活水平显著提高，全面建成小康社会取得伟大历史性成就，中华民族伟大复兴展现出光明前景。

在高质量发展中赢得历史主动，是党中央的决策部署，也是人民群众的殷切期盼。我们要深刻领会党中央的决策部署，切实把思想和行动统一到党中央的决策部署上来，为高质量发展贡献智慧和力量。

高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。我们要坚持以高质量发展带动共同富裕，以共同富裕促进高质量发展，实现高质量发展与共同富裕的良性循环。

在高质量发展中赢得历史主动，是党中央的决策部署，也是人民群众的殷切期盼。我们要深刻领会党中央的决策部署，切实把思想和行动统一到党中央的决策部署上来，为高质量发展贡献智慧和力量。

高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。我们要坚持以高质量发展带动共同富裕，以共同富裕促进高质量发展，实现高质量发展与共同富裕的良性循环。

---

### 以科技护航生命健康 构建人类卫生健康共同体

◎ 记者 刘敬桢

生命健康是人类永恒的话题，是人类文明进步的标志和社会全面和可持续发展的基础。梳理30年来全球发生的重大传染性疾病，从20世纪90年代的H5N1流感，2003年的SARS，2011年的脊灰，2013年的埃博拉、MERS和H7N9禽流感，2016年的寨卡，2017年的登革热等，这些重大传染病都在局部地区甚至全球暴发流行。令人欣慰的是，SARS已经消失，脊灰得到控制，通过科技的不断进步，H5N1流感、埃博拉、H7N9禽流感都已研发出有效疫苗。但我们也遗憾地看到，MERS、寨卡、登革热等传染病，目前还没有疫苗，在部分不发达地区还不能得到有效预防。

新冠肺炎疫情肆虐使人类面临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，病毒没有国界，疫情已经波及210多个国家和地区，对人类生存和国际秩序构成了严峻挑战，任何国家都不可能独善其身，必须携手，推进全球抗疫合作，共同构建人类卫生健康共同体。

科学技术是人类战胜疾病的最有力武器，面对新冠肺炎疫情，各国都将力

生命健康是人类永恒的话题，是人类文明进步的标志和社会全面和可持续发展的基础。梳理30年来全球发生的重大传染性疾病，从20世纪90年代的H5N1流感，2003年的SARS，2011年的脊灰，2013年的埃博拉、MERS和H7N9禽流感，2016年的寨卡，2017年的登革热等，这些重大传染病都在局部地区甚至全球暴发流行。令人欣慰的是，SARS已经消失，脊灰得到控制，通过科技的不断进步，H5N1流感、埃博拉、H7N9禽流感都已研发出有效疫苗。但我们也遗憾地看到，MERS、寨卡、登革热等传染病，目前还没有疫苗，在部分不发达地区还不能得到有效预防。

新冠肺炎疫情肆虐使人类面临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，病毒没有国界，疫情已经波及210多个国家和地区，对人类生存和国际秩序构成了严峻挑战，任何国家都不可能独善其身，必须携手，推进全球抗疫合作，共同构建人类卫生健康共同体。

科学技术是人类战胜疾病的最有力武器，面对新冠肺炎疫情，各国都将力



长三角地区首发中老铁路货运列车



中科院报告遴选171个科学研究前沿



我国研发新冠病毒中靶抗体联合治疗药物获突破

量聚焦到科技抗疫，特别是疫苗研发上。截至 2021 年 10 月，全球共研发新冠疫苗 322 项，进入临床研究 128 项，创造了人类历史上前所未有的疫苗研发规模和速度。

疫情发生后，中国积极投入科技力量，率先发布病毒基因序列，率先分享防控和救治经验，率先向各国大批量提供抗疫物资，率先对外派遣医疗专家组，承诺将中国新冠疫苗作为全球公共产品。国药集团作为中国医药行业的领军企业和国家创新型企业，充分发挥创新主体作用，全力开展科研攻关，在 3 条技术路线研发 4 款新冠疫苗。2020 年 12 月 9 日，国药新冠灭活疫苗在阿联酋获批成为世界上第一个正式注册上市的新新冠疫苗。2021 年 5 月 7 日，国药疫苗通过世卫组织紧急使用认证，世卫组织驻华代表高力表示，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。

一年来，我们加强科技投入，推动疫苗迭代升级。针对贝塔和德尔塔变异株已经推出有效的二代灭活疫苗，并研发了针对所有病毒变异、具有广谱中和效力的二代重组蛋白疫苗和 mRNA 疫苗。斯里兰卡斯里贾亚瓦德纳普拉大学关于疫苗的有效性研究报告指出，国药新冠灭活疫苗对于变异毒株德尔塔株非常有效。

一年来，我们分享研究成果，增进全球科技互助。国药科学家先后在《柳叶刀》（*Lancet Infect Disease*）、《细胞》（*CELL*）、《美国医学会杂志》（*JAMA*）等 10 余个国际知名学术期刊上发表论文，与各国科学家研讨互动，向全球分享中国疫苗研发和临床试验的研究成果和核心数据。

一年来，我们推进跨国试验，力促真实世界研究。在欧洲、美洲、非洲等 20 余个国家，同当地机构协作开展试验。今年 7 月，在流行病防范创新联盟（*CEPI*）支持下，和国际疫苗研究所（*IVI*）、莫桑比克国家研究所、孟加拉国国际腹泻病研究中心、德国海德堡大学、美国哈佛大学等开展深度合作，在指定区域研究疫苗在不同人群中对变异株的防护效果。

一年来，我们践行疫苗合作，让世界共享中国科技抗疫成果。加速扩大产能，建成 3 个 P3 高等级生物安全实验室和 6 个 P3 高等级生物安全生产车间，年产能超过 70 亿剂，有能力满足国内外需求。加强技术转移，先后与阿联酋、塞尔维亚、摩洛哥等国进行生产合作，继续同东南亚及南美多国，探索海外建厂及

更多合作。致力消除“免疫鸿沟”，在世界卫生组织协调下，促进构建公平合理的新冠疫苗全球分配机制，同全球疫苗免疫联盟(GAVI)签署了疫苗预购协议，向新冠肺炎疫苗实施计划(COVAX)提供1.7亿剂国药疫苗。加强疫苗国际合作，目前，国药疫苗已在112个国家和地区及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，成为全球使用最广泛、供应量最大的新冠疫苗之一。

战胜新冠疫情，关键要靠科技，中国疫苗作为科技抗疫硬核成果，为建立全球免疫屏障作出重要贡献，得到了国际社会广泛好评，津巴布韦总统姆南加古瓦表示，中国的疫苗，犹如“隧道尽头的光芒”，给津巴布韦政府和人民带来希望。流行病防范创新联盟首席执行官理查德·哈切特表示，“通过快速开发多种疫苗，并在全球范围内共享疫苗，中国为推动新冠疫苗公平可及作出巨大贡献”。

面对不断反复的新冠疫情，国药集团等中国企业将加快技术攻关，提升战略科技力量，将制度优势转化为科技优势，将科技能力转化为科研成果，掌握更多核心科技，拿出更多硬核产品佑护人民生命健康，为构建人类卫生健康共同体贡献力量。

(作者为中国医药集团有限公司党委书记、董事长 刘敬桢)



一年来，来自不同国家的声音一致道出中国疫苗的“世界口碑”：摩洛哥国王穆罕默德六世寄来感谢信；塞舌尔总统拉姆卡拉旺本人接种了国药新冠疫苗，他表示，中国国药疫苗救活了塞舌尔……

## 勇闯真实世界，中国创新敢担当

时钟倒回一年前，国外疫苗紧急使用时的意外症状，让人们很难理解疫苗研发团队对于我国自主研发的全球首个新冠灭活疫苗哪来的信心。

国药集团中国生物董事长杨晓明坦言，疫情初期国药集团中国生物便成立了应急工作领导小组，组建专项科研攻关团队，基于新冠病毒的表现对多种技术路线进行论证，最终认为灭活疫苗的安全性、有效性有保证，研发技术成熟，后期产量能保证。

疫苗研发专班负责人持相同观点：据不完全统计，全球相关的灭活疫苗产品已经在人类身体上用了上百亿剂次，灭活疫苗的安全性比较高，有效性比较好。

一年来，这些专业判断在中国灭活疫苗的真实世界研究中被一一印证。秘鲁卫生部报告，6万多名医生全程接种后死亡率下降了98%；阿根廷卫生部报告，60岁以上人群的死亡保护率是84%……

这些成绩与赞誉多么不易，首批带领“长城项目团队”前往多个国家开展国际Ⅲ期临床试验的朱京津感触最深：“在全球200多年的工业化进程中，在经历了三次工业革命之后，中国疫苗能够跟欧美的发达国家、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、中国品牌和中国的责任担当。”

## 纳入全球清单，疫苗实力获认可

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。

这个结论的获得突破了多少阻力与偏见，难以精确衡量。可以确定的是，作为首个入选紧急使用清单（EUL）的非西方国家疫苗，国药集团中国生物提供的申报文件，经得起世界水平专业团队的“手持放大镜”般的挑剔和审视。

历经4个多月的严格审核、现场检查、技术评审及相关答复，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灭活疫苗获得世卫组织紧急使

用授权。世卫组织评价：国药集团中国国药新冠疫苗是获得世卫组织安全性、有效性和质量验证的新冠疫苗。

列入清单后，国药集团中国生物新冠疫苗陆续运抵巴基斯坦、肯尼亚、布基纳法索等国，推进全球疫苗公平合理分配。

## 产能超过70亿剂，中国制造创造历史

国际上，仍有很多发展中国家缺乏疫苗。构筑免疫长城，必须建成前所未有的超大规模的新冠灭活疫苗生产车间。中国建设者创造了 86 天建成第一个新冠病毒疫苗高等级生物安全实验室和生产车间综合体，76 天建成第二个新冠病毒疫苗高等级生物安全生产车间等一个又一个建设史上的奇迹。

扩产增效靠技术。国药集团中国生物形成多项具有自主知识产权的独特工艺，实现了从千万剂级到数十亿剂级的跨越，为年产能超过 70 亿剂、成为全球最大新冠疫苗研发生产基地和供应商锻造出技术“硬核”。

从史上未有到高质量、高产量的充足供给，中国制造在这一年里创造了历史。

## 应对病毒变异，一代有效二代备用

一年来，新冠病毒的诡异变异让“疫苗还有效吗”的压力式提问从未走远。

应对压力，国药集团中国生物疫苗研发团队从未止步——从迅速成为欧美等国主流毒株的阿尔法株，到引发印度二次疫情的德尔塔株，再到携带 30 多个突变的奥密克戎株，研究人员始终紧追不放。

“病毒变异一直是疫苗研发和使用过程中需要高度关注的问题。”张云涛表示，应对奥密克戎毒株，通过现有灭活疫苗进行加强针接种或提高免疫剂量，可提升整体人群抗体水平。对重组蛋白疫苗、mRNA 疫苗等其他技术路线，国药集团中国生物正在研发新的涵盖多种关键位点突变的新冠疫苗，形成了“一代有效、二代备用”的格局。

对战传染病，征程漫漫。短短一年间，全球首个新冠灭活疫苗从初获批时的“附条件”，到在全球大流行中不断构筑防疫长城，用真实的安全有效数据诠释了中国企业、中国创造乃至整个中国“不要人夸好颜色，擘画‘长城’定乾坤”的定力与实力。





研发团队主要负责人、国药中生生物技术研究院院长李启明进一步解释，针对变异株流行的新趋势，在第一代疫苗的基础上，利用计算结构疫苗学技术平台，通过分子模拟和计算建模方法，对各种变异突变位点的免疫逃逸能力进行了全面的定量计算评估，研发团队设计开发了第二代重组新冠疫苗。

据了解，二代免疫抗原不局限于此前业内聚焦的新冠病毒 S 蛋白关键区域。也就是说，一代“照猫画虎”越像越好，而二代建模分析、计算评估，有“揣摩神韵”的意思，因此在激发抗体方面，更具“智能”。

## 二代有什么好？

正因为从抗原设计的源头就有针对性地对各种变异突变位点的免疫逃逸能力进行了全面定量计算评估，因此二代疫苗对多种病毒变异株均有效。

在阿联酋的临床接种效果显示，对奥密克戎毒株，二代疫苗激发的中和抗体水平明显优于对照疫苗组。

“二代疫苗针对变异株研发，采用了广谱性设计。”李启明说，从目前数据看，重组疫苗与灭活疫苗序贯接种的方式能激发人体产生针对原型株和主要变异株的更高水平的中和抗体。

新冠病毒的变异经常始料未及，二代疫苗对还没出现的变异有效吗？李启明表示，研发团队正在和中检院的研究团队合作，采用假病毒系统进行疫苗广谱性研究，相关结果将以科技论文的形式发表，根据现阶段掌握的情况推测其对可能出现的变异株也有一定的保护潜力。

## 打了一代疫苗了，还需要二代疫苗吗？

12月29日国务院联防联控机制发布会公布的数据显示，我国完成全程接种12亿7413万人，占全国总人口的85.64%。

不少公众和记者一样，已经完成了一代疫苗的接种，那么，还需要二代疫苗吗？

据了解，在批准紧急使用的阿联酋，二代疫苗是作为加强针接种的，用于已接种两剂国药集团中国生物新冠灭活疫苗的人群。

李启明表示，从目前的数据看“灭活+重组”的接种方式，将大幅提高接

种者的免疫应答水平和持久性。

近期也有相关研究显示异源接种二代疫苗的试验者中和抗体滴度高于同源疫苗接种组；作为“第三针”，国药集团中国生物重组蛋白疫苗对多种毒株（包括奥密克戎毒株）有效，中和抗体水平显著优于对照疫苗组。

面对不断变异的新冠病毒，更高的中和抗体将更有利于群体免疫屏障的形成。相关专家表示，全新的临床数据和使用数据，将为全球新冠疫苗研发及接种策略选择提供有力的数据支持。

## 融入央企的太极集团：混改效果立竿见影

© 中新社 / 2021.09.10

近日，太极集团（600129.SH）发布了2021年半年报。国药集团自今年4月全面入主太极集团后，太极集团业绩开始全面换挡提速。今年上半年，公司实现营业收入64.43亿元，同比增长11.97%。其中，工业板块收入40.4亿元，同比增长11.7%，商业板块实现收入38亿元，同比增长13.2%。公司实现归属于上市公司股东的净利润7687.87万元，同比大增652.41%，中报业绩创近十年同期最佳水平。

### 稳步融合，机制重塑，业绩提升

太极集团有关负责人介绍，国药正式入主后，公司自上而下主动对标国药找差距、脚踏实地求发展、聚焦聚力抓落实，围绕“融合、重塑、提升”三大经营管理目标，聚焦医药主业定方向，提质增效谋发展。

从公司业绩表现来看，一系列改革措施效果立竿见影。2021年上半年，根据国药集团2021年工作部署，太极有序推进太极“易”行动，优化组织机构，提高管理效率，推动“三项制度”改革，全面推进公司“瘦身健体、提质增效”，公司管理机构职能部门由原来的29个精简为20个；公司管理费用率5.17%，同比下降了0.67个百分点，随着部门数量和管理人员数量结构双优化，未来有进一步下降空间；财务费用率从去年同期的2.43%降低到1.55%，财务费用降低了4000余万元，公司正逐步处置剥离非主营资产，通过股权转让、土地房屋置换、股权投资清理等方式，积极盘活闲置资产，实现资产聚焦主业发展。通过集中谈判降利率，发挥统筹融资优势，全年有望同比大幅降低财务费用，持续为主业提供资金保障。

诚如西南证券在研究报告中所述：太极集团业绩大超预期，看好混改后经

营业绩持续改善。报告指出，太极集团混改效果立竿见影，控费效果明显。公司上半年实际控制人由涪陵区国资委变更为国药集团，深化国企改革，精简管理部门，聚焦主业发展，为后续高质量发展奠定基础。从费用端来看：2021H1销售费用率为31%（+2pp），主要系公司加大产品的宣传推广力度，着力挖掘重磅潜力的新品种，从长期来看随着公司收入体量快速增长，销售费用率有望控制在合理区间。管理费用率为5.8%（-0.7pp），主要系公司费用管控的当，随着管理部门和人员精简，未来管理费用也将大幅下降；财务费用率为1.6%（-0.9pp），主要系公司处置资产偿还借款，利息支出大幅减少。预计随着公司非主营业务资产逐步处置，财务费用还有大幅下降空间。从成本端开看，2021H1毛利率为42%（+2.2pp），主要系工业板块毛利率大幅提升，工业毛利率42%（+2.2pp）。

### 主品战略初见成效

良好的业绩背后，离不开战略定位的助力。今年上半年，太极集团工业板块强化利润导向，力推主品战略，工业板块逆势飘红，上半年收入40.4亿元，同比增长11.7%，核心品种实现销售大幅增长，其中藿香正气口服液，开展品牌策略，销售创新高，实现收入5.6亿元（+30%）、思为普收入2亿元（+33%）、小金片收入1.6亿元（+24%）、急支糖浆1.3亿元（+120%）、太罗（罗格列酮钠片）收入1.2亿元（+27%）、美菲康1.1亿元（+27%）。下一步随着公司现有销售渠道与国药销售渠道的深度融合，积极推进学术营销，开展各级学术活动，强化线上营销，预计下半年工业板块有望实现加速增长。

### 研发稳步推进 麻精大品种有望获批

公司快速发展离不开技术持续创新。2021年上半年，太极集团各项研发项目稳步推进。在化药领域，太极集团已获得左氧氟沙星氯化钠注射液和枸橼酸咖啡因注射液药品注册证书，盐酸异丙嗪片和阿莫西林胶囊顺利通过一致性评价。在现代中药领域，藿香正气口服液“以证统病”国家级科研课题IBS及湿疹临床试验已完成约90%的病例观察，产品临床适应症有望进一步扩充；华盖散、清骨散、当归六黄汤、五味消毒饮等6大经典名方的药效学与物质基

基础研究也在进行之中。

在麻精特色领域，太极集团继续开展盐酸吗啡缓释片（24 小时渗透泵型）和盐酸羟考酮获临床批件后的后续研究工作。根据西南证券研报，上述品种有望 2022 年获批。麻精特色药品市场空间巨大：2021 年上半年，太极集团麻精药品实现销售收入 3.82 亿元，同比增长 25%，相信后续随着麻精产品结构进一步丰富，集团在麻精市场的核心竞争力将进一步提升。

此外，随着太极集团研发体系的进一步完善和壮大，尚有一大批表现突出的新品种尚待审定并推向市场，未来品种储备丰富，为太极集团持续、快速高质量发展奠定了基础。

## 央企赋能，后劲十足

太极集团背靠实力雄厚的央企——国药集团。国药集团系世界 500 强企业，2020 全年营业收入首次突破 5000 亿大关，利润总额突破 200 亿大关，连续 9 年入围世界 500 强企业榜单，位列世界 500 强企业榜单第 109 位，在世界 500 强医药企业榜单中位列前 5 位。

国药集团先进科学的管理模式和强大的医药平台，在药品生产、销售，创新引领、关键核心技术攻关、高端人才引进、科研成果转化应用等方面必将有力地促进太极集团医药主业高质量发展。太极集团在生产、管理、研发及销售等方面均有望得到国药集团的持续赋能。

太极集团丰富的中成药产品集群、现代化的医药大制造基地、强大的医药商业营销网络，也将为国药集团做大做强中医药全产业链锦上添花。

2021 年全年，太极集团预计销售收入同比增长 15%，其中工业销售收入增长 18%、商业销售增长 10%。综合分析，太极集团作为国内医药产业链最为完整的大型企业集团之一，在国药全面入主后，基本面已全面向好，业绩换挡提速后劲十足，有望成为国药集团旗下中药大健康新平台及国药西部地区的战略增长极。

## 中非经贸博览会上的一封感谢信： 见证合作抗疫的中非友好新篇章

◎ 中新社 / 2021.09.27

中新网长沙9月27日电（刘曼）以“新起点新机遇新作为”为主题的第二届中非经贸博览会9月26日至29日在湖南长沙举办，主展馆总展览面积约6.4万平方米。组委会在“中非经贸合作成果展”核心位置设置了“中国对非抗疫援助”成果展示，展板上一封装裱精美的感谢信，吸引了海内外观众的眼球。

这是摩洛哥国王穆罕默德六世致中国国药集团董事长刘敬桢先生的感谢信。感谢信是新冠肺炎疫情暴发后，中摩团结协作、守望相助的最佳见证。

2021年1月27日，首批中国国药新冠疫苗运抵摩洛哥，帮助其迅速启动

大规模接种，助力摩疫苗接种率位居非洲前列。7月5日，摩洛哥国王穆罕默德六世的见证下，国药集团与摩洛哥卫生部共同签署新冠灭活疫苗合作备忘录，启动原液分装合作，推动摩洛哥创建非洲生物制药和疫苗创新中心，辐射北非乃至非洲大陆。9月9日，摩洛哥正式批准国药集团中国生物新冠疫苗附条件注册上市，成为全球第十个批准注册国药集团新冠疫苗的国家。9月20日，摩洛哥卫生部宣布，摩洛哥3000万人口中完全接种2剂疫苗的人数达到1319万人，且有超过1748万人已接种第一剂疫苗。



“中非经贸合作成果展”核心位置设置了“中国对非抗疫援助”成果展示。



“中国对非抗疫援助”成果展示吸引海内外观众。

关于中摩抗疫合作，摩洛哥国王穆罕默德六世在信中表示，中国国药集团与摩洛哥的合作取得了很多建设性成果，是中摩双方合作伙伴关系的典范。

国药集团董事长刘敬桢表示，一年多来，国药集团克服自身疫苗产能和供需紧张等困难，持续把非洲国家作为疫苗供应优先方向，致力于促进疫苗可及性和可负担性；同时积极选派医疗专家团队，扩大抗疫物资援助和出口规模，坚定支持非洲抗疫，获得非洲各国政府和人民的高度赞誉。

## 国药集团：新冠疫苗年产能超70亿剂 加速推进变异株疫苗研发

◎ 中新社 / 2021.09.27

中新社北京9月27日电（记者 阮煜琳）中国医药集团有限公司董事长刘敬桢在北京举行的2021年可持续发展论坛上发表演讲时指出，目前国药集团中国生物针对新冠病毒贝塔株和德尔塔（Delta）株灭活疫苗研发已迭代升级，同时，mRNA疫苗的研发突破了关键节点，重组新冠疫苗一二期临床研究完成。

“目前针对贝塔株和德尔塔株的灭活疫苗研发已迭代升级，同时，我们的mRNA疫苗研发突破了关键节点，重组新冠疫苗一二期临床研究完成。”刘敬桢说，针对已发现的全部变异株的二代广谱重组疫苗完成科研工作，国药集团还与中东、南美、欧洲、非洲等地区的国家达成广泛合作，与当地机构协作开展三期临床实验，加速推进疫苗研发。

刘敬桢说，今年7月，在流行病防范创新联盟支持下，国药集团和国际疫苗研究所、德国海德堡大学、美国哈佛大学等合作，对国药新冠灭活疫苗进行三期临床试验，在指定区域研究新冠灭活疫苗在不同人群中对变异株的保护效果。

刘敬桢说，为实现在发展中国家的可及性和可负担性，国药集团快速扩大产能，到今年8月，国药集团北京、武汉、兰州、成都、长春、上海研发生产基地全系统新冠疫苗年产能已超过70亿剂，有能力满足国际需求。国药集团中国生物新冠疫苗已在10个国家获批正式注册，在107个国家和地区获批使用，接种疫苗人群覆盖196个国别。



## 中国新冠疫苗助力秘鲁疫情防控！ 当地新冠感染率过去27周持续下降

© 中新社 / 2021.10.25

中新网 10 月 20 日电 据秘鲁《公言报》报道，当地时间 19 日，秘鲁新增 775 例新冠肺炎确诊病例，累计确诊超 219.1 万例。

据报道，秘鲁 EsSalud 数据分析和情报部门主任丹特·卡斯特罗当天指出，秘鲁新冠病毒感染率在过去 27 周内持续下降，短期内没有迹象表明会出现第三波疫情。

丹特·卡斯特罗解释说，过去的两周内，每日新增病例约为 800 例，与第一波相比，这个数字很低，当时每天有超过 9000 人确诊感染新冠病毒。感染率减少主要是由于接种新冠疫苗的人数在不断增加，以及民众继续遵守防护措施。

截至 10 月 19 日晚 6 点，秘鲁已经接种了超过 3242 万剂新冠疫苗，全国有超过 1428 万人接种了两剂疫苗，占秘鲁疫苗目标人口的 51%。

秘鲁的死亡病例在疫情高峰期达到每日新增 820 例，而过去 25 周内平均每日新增 30 例死亡病例。同时，检测阳性率从疫情高峰期的 30% 降至不到 2%，过去一周的阳性率为 0.7%。

不过，丹特·卡斯特罗警告说，目前的新增病例主要是青少年，而该年龄段的人还没有开始接种疫苗。为此，他敦促公众前往疫苗接种中心，并参加新冠病毒筛查检测，以便卫生部能够确定感染源，并开展相应的流行病学监测。

秘鲁是首个批准国药集团中国生物新冠疫苗注册上市的美洲国家。2020 年 8 月 20 日，国药集团中国生物新冠灭活疫苗获得秘鲁卫生部国立卫生研究院颁



8月6日，秘鲁总统卡斯蒂略在首都利马接种国药集团中国生物新冠疫苗。

发的Ⅲ期临床试验批件。9月2日，国药集团副总经理曾兵率领的国药集团中国生物新冠疫苗临床试验项目团队，抵达秘鲁利马机场。

2021年7月17日，秘鲁卫生部发布国药集团中国生物新冠灭活疫苗真实世界研究结果。结果显示，完成两针接种的医生死亡率降低了98%，这证实国药集团中国生物新冠疫苗提供了良好的保护。

目前，随着中国新冠病毒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。

## 国药集团：已在新冠疫苗3条技术路线布局针对“奥密克戎”的研发

© 中新社 / 2021.12.09

中新社北京12月9日电（记者 张素 李纯） 中国国药集团生物制品事业部总裁朱京津9日在北京表示，国药集团已在第一时间确定针对奥密克戎（Omicron）变异株的研发工作。其中，中生复诺健在开展“德尔塔+”（Delta+）变异株 mRNA 疫苗研发基础上，启动了奥密克戎株疫苗研发，计划尽快完成中间试验及研究工作。

国药集团当日对外介绍疫苗上市一周年应用、应对变异毒株研发等情况。

据知，国药集团中国生物独立自主在3条技术路线（灭活疫苗、重组蛋白疫苗和 mRNA 疫苗）上研发4款新冠疫苗。其研发的新冠灭活疫苗已在全球10个国家注册上市，112个国家、地区批准使用，目前全球生产供应疫苗已达25亿剂、年产能超过70亿剂。

作为新冠病毒的最新变异毒株，B.1.1.529变异株于11月9日首次在南非确认，后被世界卫生组织命名为“Omicron”。现有研究认为，与德尔塔变异株相比，奥密克戎变异株拥有更多的刺突蛋白突变。

国药集团中国生物首席科学家、副总裁张云涛坦言，奥密克戎变异株的出现使得全球对于已上市的新冠疫苗的有效性产生一定的质疑。不过，他说，他们在3条技术路线均已布局针对奥密克戎变异株的研发工作。

其中，北京生物所、武汉生物所将对 Delta 株、Beta 株和已上市灭活疫苗做交叉综合实验。中生研究院也已启动奥密克戎株基因图谱设计，正在构建细胞株。张云涛说，他们会在第一时间做好所有变异株疫苗的储备工作。

记者还获悉，国药集团中国生物已在全国布局6个高等级生物安全生产车间，已做好产能储备，可随时展开新病毒株的第二代疫苗生产。

# 以联合生产造福“一带一路” 中国疫苗获合作伙伴国认可

◎ 中新社 / 2021.12.10

过去一年间，国药集团中国生物新冠灭活疫苗在秘鲁、泰国、马来西亚等10个国家注册上市，在112个国家、地区获批使用，并通过了世界卫生组织“紧急使用清单”(EUL)及欧盟“生产质量管理规范”(GMP)认证，向全球生产供应疫苗25亿剂。

在中国医药集团有限公司董事长刘敬桢看来，疫苗合作为全球抗击新冠病毒紧急构筑起坚固的防疫“长城”。他希望各方并肩携手，为全世界人民构筑坚实的健康屏障贡献更大力量。



资料图为记者在北京拍摄的中国国药集团生产的新冠疫苗。中新社记者 蒋启明 摄

## 推动构筑防疫“长城”

接种第一代新冠灭活疫苗后，秘鲁数据显示，对死亡保护率94%、对重症保护率90.1%；阿根廷数据显示，60岁以上人群对死亡保护率84%；斯里兰卡数据显示，对死亡保护率93.8%……12月9日，国药集团生物制品事业部总裁朱京津在北京举行的一场活动上介绍说。

这场活动是为纪念国药集团中国生物新冠灭活疫苗注册上市一周年而举办。各方齐聚“云端”，既是庆祝疫苗表现不俗，也为探讨如何继续抗疫。

阿布扎比公共卫生中心传染病部门执行主任法瑞德表示，接种者与未接种者的重症发生率、死亡率等有着鲜明对比。“研究报告证实了国药集团中国生物新冠疫苗在真实世界的有效性。”她说。

中国驻阿联酋大使馆公使衔参赞周飙有着直观感受。他说，当地每日新增病例已降至 50 例左右，并且成功举办了 2020 年迪拜世界博览会和 50 周年国庆活动，“这个成果来之不易”。

## 疫苗造福“一带一路”

中国首个新冠灭活疫苗与中东沙漠有着不解之缘。2020 年 6 月，国药集团中国生物新冠病毒灭活疫苗国际临床（Ⅲ期）试验在阿联酋拉开序幕。186 天，6700 公里，志愿者入组 6.3 万人，覆盖 125 个国别，团队获得了宝贵的数据……此后，阿联酋按照世卫组织相关技术标准，审核批准该疫苗正式注册上市。

“这款疫苗给我们带来了曙光，而且对于阿联酋和中国都具有历史性意义。双方携手应对全球挑战，疫苗见证了我们的双边合作。我希望这成为 21 世纪双边合作的典范。”阿联酋驻华大使阿里·扎希里 9 日在北京说。

朱京津说，国药集团中国生物在“一带一路”沿线国家开展了疫苗联合生产。比如，在阿联酋、塞尔维亚、摩洛哥等国家陆续投产新冠病毒疫苗灌装车间，正同孟加拉国、匈牙利、越南、缅甸、乌干达等多个国家深入沟通，进一步探索海外建厂、原液分装合作及更多合作可能性。

中阿两国合作灌装中国疫苗生产线已于今年 3 月正式启用，生产后的疫苗被命名为 Hayat-Vax，意为“生命之苗”，正在源源不断地向阿拉伯地区乃至全球供应。

“有的国家把这些疫苗的抵达比喻为‘隧道尽头的亮光’。”中国外交部国际经济司副司长郭学军说，国药集团以发展中国家可以负担的价格对外出口疫苗，又积极地向发展中国家捐赠疫苗，是对中国倡导的人类卫生健康共同体理念的生动实践。

## 为抗疫贡献新力量

新冠肺炎疫情仍在全球蔓延，多方密切关注新冠变异病毒奥密克戎 (Omicron) 毒株的扩散情况。

国药集团中国生物首席科学家、副总裁张云涛表示已做好应对准备。比如，将对 Delta 株、Beta 株和已上市灭活疫苗做交叉综合实验，启动奥密克戎株基因

图谱设计，以及启动奥密克戎株疫苗研发。

他说，现有灭活疫苗进行加强针接种或提高免疫剂量，对于保护效果下降较多的其他类型疫苗，可开发新的涵盖多种关键位点突变的广谱疫苗。

新冠灭活疫苗国际多中心临床研究阿联酋主要研究者纳瓦尔告诉记者，已完成近万人加强针研究。“一线工人和医护工作者在接种加强针后，尤其是重症发生率得到有效控制，并且没有严重不良事件。”她说。

纳瓦尔特别提到，面对 Delta 株、Beta 株等病毒变异情况，加强针也起到防护作用。她期待加强合作，在全球大流行中不断构筑起防疫“长城”，直到战胜疫情。

## 调查：全球新冠疫苗主产地中国45亿剂居第一

© 中新社 / 2021.12.20

中新网 12月20日电 据外媒 19日报道，近日，研究全球供应的科学分析公司 Airfinit 与国际药品制造商协会联合会 (IFPMA) 共同统计分析得出的数据显示，目前全球新冠疫苗中的大部分都产自中国，为 45 亿剂，其次是欧洲，为近 23 亿剂。

据报道，Airfinit 公司估测，2021 年以来，全球新冠疫苗产量约为 111.5 亿剂。

其中，约有 45 亿剂产自中国，近 23 亿剂产自欧洲，此外，印度和美国的产量分别约为 16 亿剂和 9.5 亿剂。

该公司分析认为，到 2022 年 6 月底，全球还会继续生产 87 亿剂现有疫苗。不过，如果疫苗生产商需要根据奥密克戎变种对疫苗进行改进，那么产量会减少约 37 亿剂。

研究还指出，目前，全球疫苗分配特别是在富裕国家和贫穷国家之间，存在巨大差别。

根据统计，目前全球大约有 57% 的人口都已经至少接种过两剂疫苗。但是在疫苗分配上存在着严重的不均衡。世界卫生组织指出，全球有 41 个国家接种过一剂疫苗的人口比例尚不足 10%，这些国家大多位于非洲。

与此同时，世界卫生组织推出的新冠病毒疫苗实施计划 (Covax)，正在为贫穷国家提供更多疫苗。数据显示，截至 11 月底，可供贫穷国家使用的疫苗总量达到了 7.84 亿剂。根据 Airfinit 的估算，即便欧美等富裕国家的所有国民都



接种了加强针，到 2021 年 3 月，富裕国家依旧还有 14 亿剂疫苗盈余。

国际药品制造商协会联合会总干事库尼表示，“在疫苗公平分配的问题上，我们失败过，2022 年我们必须做得更好。”

就疫苗专利问题，生物科技创新组织主席麦克马利·希斯说，制药商们已经和全球范围内的 300 多个合作伙伴建立起合作。

希斯强调，专利对于鼓励医药企业创新十分重要。她还指出，在很多国家很多人未能接种到疫苗，原因不是疫苗数量太少，而是在大规模启动疫苗接种计划时遇到了问题，其中包括对疫苗接种持怀疑态度。



## “上海造”新冠疫苗上市 首批共119万剂次

© 中新社 / 2021.12.22

中新社上海 12 月 22 日电（记者 陈静） 记者 22 日获悉，国药集团中国生物上海生物制品研究所有限责任公司（以下简称“上海生物制品研究所”）新型冠状病毒灭活疫苗“众爱可维”正式上市，本批共 119 万剂次。

“作为上海市政府的重点工程项目，此次新冠疫苗分包装能力建设项目获得了市、区两级政府的指导和支持。”上海生物制品研究所方面介绍，上海市药品监督管理局安排专班对接企业，第一时间签发生产许可证和 GMP 符合性检查报告；上海奉贤区帮助协调保障，体现“妈妈式”服务特色。

自 5 月 15 日在奉贤东方美谷开工以来，上海生物制品研究所新冠分包装项目便进入了“倒计时”。在保证安全、质量、防疫的前提下，在 200 天里，企业完成车间建设、设备调试确认、工艺验证、产品上市，创造了上海生物制品研究所的新纪录。

据透露，新建分包装车间用于新冠疫苗分包装有 2 条西林瓶分装线和 4 条西林瓶包装线，每分钟能灌装 500 剂疫苗，预计可实现年分包装能力 2 亿剂次。制剂生产线采用全自动灌装侦检联动线，从洗瓶、灌装、轧盖、侦检，实现高程度自动化，全过程进行严格的质量监控，确保疫苗的安全性和有效性。

11 月底 12 月初，经过三天昼夜生产，119 万剂次新冠疫苗完成分装，经过北京生物制品研究所和上海市食品药品检验研究院，工艺验证报告编写、审核、批准后，“上海造”新冠疫苗顺利上市。

据悉，国药集团中国生物新冠灭活疫苗已在 10 个国家获批注册上市，112 个国家、地区及国际组织获批紧急使用或市场准入，年产能超 70 亿剂，向全球生产供应疫苗超 26 亿剂。上海生物制品研究所方面表示，将以此为起点，加强新冠疫苗的生产供应和保障协调能力，进一步满足中国乃至全球应对新冠疫情的迫切需要，用科技创新成果和过硬的产品质量护卫人类生命健康安全。

# 张云涛：中国疫苗市场增长迅速 二类疫苗份额超一类疫苗

◎ 中新社 / 2021.12.30

中新财经 12 月 30 日电（记者 张尼） 国药集团中国生物首席科学家、副总裁张云涛 30 日在中新财经 2021 年会·线上云峰会上表示，近两年，中国疫苗市场规模增幅远远高于全球市场的增幅，中国的灭活疫苗走在了全球前列。

张云涛介绍，全球疫苗市场在没有新冠之前处在平稳的发展过程中，每年增长大概 3.6%。中国市场在全球独树一帜，处在欣欣向荣的时期，2020 年中国疫苗市场份额达到近 600 亿人民币，较 2019 年增幅是 44%，年均增幅是 12%，远远高于全球疫苗市场增幅。

此外，2020 年中国疫苗市场还发生了一个转折性变化——二类疫苗总体使用水平超过一类疫苗，占比在 51% 左右，在这之前一直是一类疫苗的市场份额大于二类疫苗。

“这是一个标志性的成果，我个人预测未来的相当一段时间，在中国，二类疫苗占比一直会持续超过一类疫苗。”

他表示，从新冠疫苗研发来看，全球有史以来首次聚集了最大的力量开展疫苗研发，大概有 300 多支研发团队在开展新冠疫苗的研发，进入临床的有 137 项。我国共有 26 项疫苗进入临床研究，100 多个疫苗在临床线开展研发，中国开展研发新冠疫苗的技术路线主要有灭活疫苗、病毒载体疫苗、重组蛋白疫苗、核酸疫苗和减毒活疫苗等。

“在过去的一年到两年时间，中国的灭活疫苗走在了全球的前列。”张云涛分析，中国选择灭活疫苗是有客观原因的，一方面是疫情迫切的需要，另一方面是具有成熟的技术平台、规模化的优势、技术的沉淀和积累等。

他强调，这次中国疫苗研发能够走在世界前列、做得又快又好，得益于多方面原因，包括国家举国体制的优势、科研人员奋力拼搏的献身精神、过去成熟平台的技术积累以及强有力的审评审批政策。

## 科技利器助力抗疫

© 中国纪检监察报 / 2021.09.07

9月3日，由国药集团中国生物研制的全球首款新冠特效药——静注COVID-19人免疫球蛋白（pH4）亮相服贸会。这是国药集团中国生物在抗击新冠科研攻关领域的又一突破性成果，目前已获得中国和阿联酋两国临床批件。

面对人类未知的新冠病毒，全球尚无针对新冠肺炎的特效治疗手段或药物。此前被寄予厚望的抗病毒药物，如磷酸氯喹、瑞德西韦、法匹拉韦等，在临床试验中纷纷“折戟”。世卫组织曾遗憾表示，针对新冠的特效药，“可能永远也不会有”。

疫情来势凶猛，临床上迫切需要降低重症患者病死率的有效治疗手段，而康复者恢复期血浆被视为有潜力的抢救疗法之一。2020年1月底，国药集团中国生物牵头承接科技部重点专项“2019-nCoV感染恢复期患者特异血浆和特异免疫球蛋白制备”项目。随着中国在新冠特效药上取得的重大突破，并加快该药在治疗方面的进程，为挽救更多新冠肺炎患者带来新的希望。

与康复者恢复期血浆不同的是，特异免疫球蛋白纯度更高、工艺复杂、研发难度大，较康复者恢复期血浆治疗应用更加广泛、起效更快，是助力全球抗疫的又一重要武器。近期，“新冠特免”已在全国多个地区发生的由德尔塔变



9月5日，观众在服贸会国药集团中国生物展台参观。



9月3日，第二次参加服贸会的国药集团中国生物携多款重磅产品亮相，全球首发抗新冠变异毒株的二代疫苗和两款特效药物备受瞩目。

异毒株引发的疫情中应用于患者，治愈率达 100%，治疗效果没有因为病毒变异而减弱。

在抗击新冠疫情这场没有硝烟的战争中，中国始终走在前列，并尽己所能为世界提供帮助。疫情暴发后，中国第一时间向全球科学界分享病毒基因序列信息，毫无保留地发布数版多语种诊疗和防控方案；向 150 个国家和 13 个国际组织提供抗疫紧急援助，为多国派出医疗团队进行防疫指导；在产能有限、自身需求巨大的情况下，以实际行动践行诺言，向 100 多个国家提供超过 9 亿剂新冠疫苗……中国的抗疫贡献，世界有目共睹。

科技，是人类同新冠病毒较量的锐利武器。面对仍然肆虐的疫情，面对病毒阴谋论的杂音，面对“世界怎么了，我们怎么办”的时代之问，中国正用实际行动书写答案：只有秉持着科学的态度，才有可能战胜新冠疫情；只有与世界各国并肩携手，才能最终抵达胜利的彼岸。

## Sinopharm proposes booster for select groups

© China Daily / 2021.09.06

China National Biotech Group has suggested Chinese authorities offer the public an additional third shot of its COVID-19 inactivated vaccines as a booster shot, according to a senior executive of the company.

During an exclusive interview with China Daily on Sunday during the 2021 China International Fair for Trade in Services, held in Beijing from Sep 2 to 7, Chen Kun, secretary of the commission for discipline inspection at CNBG, said trials have shown the company's two inactivated vaccines can effectively protect people from existing mainstream strains of the new coronavirus.

Yet if a person gets a third additional shot six months after he or she finishes the two-shot inoculation program, his or her antibody levels will increase five to 10 times, Chen said.

"The company has proposed to provide an additional third shot of the vaccines within six months to a year following the two-shot regimen for special groups, such as seniors and people working in certain services sectors, including airport staff and deliverymen," Chen said.

The bioscience subsidiary of State-owned healthcare company Sinopharm, CNBG has been conducting research and development in different types of COVID-19 vaccines via inactivated, recombinant and mRNA technologies.



A middle school student receives a COVID-19 vaccination shot in Taiyuan, Shanxi province, on Aug 25. [Photo/China News Service]

According to Chen, the company's recombinant vaccine candidate has finished first and second-phase clinical trials in China with favorable results.

CNBG is currently preparing for the third-phase clinical trial on the efficacy and safety of the vaccine, which will be launched overseas, he said.

While establishing the mRNA-based vaccine development platform, the company is also making plans for construction of a large-scale production facility for the mRNA-based vaccine, he added.

CNBG, the first company to launch a COVID-19 vaccine in China, has brought its latest COVID-19 tests, vaccines and treatments to the fair for exhibition.

That includes the updated versions of its two approved inactivated vaccines, two vaccine candidates under development via recombinant and mRNA technologies, and three test kits.

COVID-19 vaccines of CNBG have been registered in nine countries and provided to about 105 countries, regions and international organizations under emergency use authorization.

The World Health Organization approved the emergency use of a COVID-19 vaccine from CNBG in May. The vaccine also became the first created by a developing country to win WHO backing.

Chinese authorities gave conditional market approval for each of CNBG's two inactivated vaccines last December and this February.

## Sinopharm gets OK to test drug for COVID-19

© China Daily / 2021.09.07

Chinese drugmaker Sinopharm has gained approval to launch clinical trials of a COVID-19 drug based on human immunoglobulin derived from vaccinated people, the company said recently.

The drug is the world's first COVID-19 therapy that uses plasma containing rich amounts of antibodies to fight off the novel coronavirus, and it adds to the company's expanding portfolio of medical products targeting the disease, including four vaccines that have already been rolled out or are being researched.

The experimental medication is being developed by Beijing Tiantan Biological Products, administered by China National Biotech Group, a Sinopharm subsidiary. It obtained clinical trial approval from the National Medical Products Administration on Aug 30.

Zhu Jingjin, a senior official of China National Biotech Group, said the experimental medication uses plasma from healthy people who are fully immunized with inactivated vaccines, and contains high levels of neutralizing antibodies.

"The drug can have therapeutic effects on people with moderate or severe illnesses," he told China Central Television during an exhibition in Beijing on Saturday.

Zhu added that the drug has completed preclinical studies and animals tests, and has demonstrated marked efficacy in relieving the symptoms and damage caused by the virus in animal tests.

The new drug is based on a promising treatment used during the COVID-19 epidemic, according to the company. At the height of the domestic outbreak early last year, China began infusing patients with convalescent plasma of people who had

recovered from the disease.

The National Health Commission said in February last year that the therapy had yielded positive outcomes in safety and efficacy, and it was officially added to a national diagnosis and treatment guideline the same month.

As the virus has been brought under control in China, leading to a sharp drop in patients able to donate the convalescent blood needed to make the medication, increasing numbers of fully vaccinated people in the country have helped guarantee supplies of raw materials, according to Chen Kun, another senior official at China National Biotech Group.

In an interview with Global Times, Chen said the drug has been given to patients during recent sporadic local outbreaks and has also shown efficacy against emerging variants. However, he also noted that when and whether the drug can be approved for market use remains uncertain.

"The international norm is that the first stage of clinical trials for a new drug might take seven to eight years, and it is hard to discern how long it will take for us to complete all three phases of human trials," he said, adding that the accelerated approval procedures for COVID-19 vaccines had raised some hope.



## **Sinopharm: R&D on vaccine against new variants has begun**

© China Daily / 2021.12.07

Sinopharm is conducting research and development on vaccines against the latest COVID-19 variants, including Omicron, the State-owned drugmaker said.

China has fulfilled its promise to provide COVID-19 vaccines as an international public good via donations, sales and joint manufacturing. Sinopharm stands as the first company globally to start the R&D of COVID-19 vaccines, which were among the first batch approved for injection, said Sinopharm at the 2021 Belt and Road Trade and Investment Forum in Beijing on Thursday.

So far, Sinopharm has provided 2.5 billion doses of COVID-19 vaccines to China and overseas markets, and nearly 1 billion doses have been provided to more than 100 countries. Its annual production capacity has reached nearly 7 billion doses.

A large number of the beneficiaries were countries and regions involved in the Belt and Road Initiative, where many have suffered severely from the pandemic, the company said.

Apart from the vaccines, Sinopharm has provided COVID-19 prevention goods and diagnostic reagents to BRI economies, and helped them build hospitals, it said.

"In Myanmar, Sinopharm has set up two hospitals, and they are operating well," said Shi Shengyi, vice-president of Sinopharm and chairwoman of the board of Sinopharm International Corp.

"In Ecuador, we provided medical equipment to more than 130 public hospitals and helped them with operations and maintenance. In the United Arab Emirates, our vaccine production facility has been completed. In Morocco and Serbia, we are building new vaccine production facilities.

"In Bosnia and Herzegovina, we are building a hospital, which is also the first medical cooperation project between China and Central and Eastern European countries. Next, there will be more such operations abroad."

The Malaysian Ambassador to China, Raja Dato' Nushirwan Zainal Abidin, said COVID-19 has been a major challenge for all. However, certain developments have proved that the momentum of international trade and economic integration between countries in East Asia in particular is now practically unstoppable.

Sinopharm is expanding its footprint globally by establishing R&D, production and sales branches worldwide. It now has 43 overseas branches, with 23 located in BRI markets.

In addition, Sinopharm is providing training sessions in China for health experts from less-developed countries. Some of them have become major medical professionals in their countries after the training program, the company said.

## Sinopharm's COVID-19 vaccine hailed around globe

© China Daily / 2021.12.10

The world's first COVID-19 vaccine developed by State-owned drugmaker Sinopharm marked the first anniversary of its registration and its launch in the market on Thursday.

At the same time, the drugmaker has started research and development of vaccines against the latest COVID-19 variant, Omicron, along with research on the variant's structure, the company said in Beijing.

Back in June 2020, China and the United Arab Emirates started to conduct phase 3 clinical trials of an inactivated COVID-19 vaccine in the UAE. It was also the first time that China sent a team of nearly 100 experts to conduct vaccine research overseas.

With a half year's efforts and help from some 63,000 volunteers, the two countries conducted sufficient joint experiments, and the first vaccine was finally debuted and registered in the UAE in December last year.

Later on, Sinopharm's COVID-19 vaccine was registered and debuted in 10 countries, including Bahrain, Bolivia, Seychelles, Thailand, Malaysia, Morocco and Peru.

So far, the vaccine has been approved for emergency use or market access in 112 countries, regions and international organizations. Sinopharm has provided more than 2.5



Employees arrange Sinopharm's COVID-19 vaccines at a facility in Casablanca, Morocco, in January. [Photo/Xinhua]

billion doses of COVID-19 vaccines to China and overseas markets, the company said.

“In March this year, China and the UAE launched Sinopharm’s vaccine production line in the UAE. Now, the UAE has become one of the most vaccinated countries,” said Zhou Biao, minister counselor of the Chinese embassy in the UAE.

“The vaccine has played an important role in helping the UAE fight the pandemic and daily new cases of COVID-19 in the UAE have dropped to about 50. China and the UAE will continue to strengthen their cooperation in the R&D and production of vaccines,” Zhou said.

Sinopharm’s COVID-19 vaccine has become the one that has been approved in the most countries, and most widely accepted for vaccinations worldwide. The company has built six production plants and three labs in China, and the annual vaccine production capacity has exceeded 7 billion doses.

Sinopharm has also cooperated with Serbia, Morocco, Bangladesh and Hungary for COVID-19 vaccine packaging overseas.

“The first batch of COVID-19 vaccines donated overseas by the Chinese government was Sinopharm’s vaccines,” said Guo Xuejun, deputy director-general of the Department of International Economic Affairs of the Foreign Ministry.

“In the past year, Sinopharm exported vaccines with reasonable prices, and it also donated a large number of vaccines to developing countries. We hope the pandemic prevention and control situation will get increasingly better,” Guo said.

Sinopharm is continuously expanding its footprint by establishing R&D, production and sales branches around the world. It now has 43 overseas branches.

## China did the right thing to contain COVID-19

© China Daily / 2021.12.12

Whether to choose to live with the novel coronavirus or to prevent it from infecting people by completely cutting the channels of its transmission? On this, China's practice differs from that of most developed countries. This is also why those countries that have chosen the way of herd immunity have long sought to cast doubts on the way China controlled the virus.

Some countries, considering the virus to be just another kind of flu, decided to lift all control and prevention measures months ago. The Omicron variant of the virus has taught them a lesson about how transmissible and devastating it can be.

Hundreds of thousands of new cases on a daily basis have once again turned the societies of many countries into a mess, and the governments of these countries have had to tighten control and prevention measures, mandating social distancing and the wearing of a mask.

The total number of infections in the United States alone has surpassed 50 million and the death toll has reached more than 800,000, with nearly 2,000 new deaths on a daily basis.

The situation in China is in sharp contrast with that in those countries.

Putting people's lives and health before everything, China has adopted strict control and prevention measures, which has won the cooperation of its people. Everyone is required to wear a mask in any public place and big data technology has been adopted to screen close contacts of the infected. Wherever a case is identified, the measures necessary to quarantine those close contacts and monitor those indirect contacts to cut off all channels for the transmission of the virus are immediately adopted.

As a result, China has generally kept the virus at bay and become the only major country in the world which has kept its economy operating as normal in the past two years. The entire Chinese society is running as it was before the pandemic.

It is no surprise that the country was the only major economy to register positive growth in 2020. The country's economy will continue to perform in a healthy and stable manner no matter what havoc the pandemic creates in the rest of the world.

This is because the Chinese government has adopted the right approach. It is also because the country's political system and institutions have made it possible for all the control and prevention measures to be implemented smoothly from the top to the grassroots.

China's excellent export performance has protruded how its success in responding to the pandemic has facilitated the development of its economy and has also brought to prominence how the failure of some major economies in their control of the pandemic has plagued their economic performance.

It is obvious that China is injecting vitality into the global economy with its success in containing the pandemic.

## 2nd generation Sinopharm vaccine gets approval in UAE

© China Daily / 2021.12.29

Health authorities of the United Arab Emirates have recently approved a second-generation COVID-19 vaccine made by Chinese company Sinopharm for emergency use, the company said on Tuesday.

The company said in a notice that the vaccine can provide wide-spectrum protection against multiple variants of the novel coronavirus.

It added that the vaccine is the world's first second-generation COVID-19 vaccine that has received emergency authorization.

The product is of the recombinant protein subunit type that typically requires three doses for full immunization.

In the UAE, the vaccine will be used as a booster shot to spike the immunity of people fully vaccinated with Sinopharm's two-dose inactivated vaccine, according to the notice.

Preliminary research involving about 2,000 participants in the country shows that the vaccine is safe and capable of inducing high levels of neutralizing antibodies against the original strain of the novel coronavirus and major variants.

The emergency use approval has been announced as global scientists are studying whether mixing and matching different types of vaccine can further boost immunity.

第二部分 中央重点新闻网站

国药集团 2021（下）新闻报道集锦



## 入国药 迎新生 太极集团半年业绩爆增

© 人民网 / 2021.09.01

8月19日晚间，太极集团（600129.SH）发布了2021年半年报。国药集团自今年4月全面入主太极集团后，太极集团业绩开始全面换挡提速。今年上半年，公司实现营业收入64.43亿元，同比增长11.97%。其中，工业板块收入40.4亿元，同比增长11.7%，商业板块实现收入38亿元，同比增长13.2%。公司实现归属于上市公司股东的净利润7687.87万元，同比大增652.41%，中报业绩创近十年同期最佳水平。

### 聚焦主业深度融合迎“新生”

太极集团有关负责人介绍，国药正式入主后，公司自上而下主动对标国药找差距、脚踏实地求发展、聚焦聚力抓落实，围绕“融合、重塑、提高”三大经营管理目标，聚焦医药主业定方向，提质增效谋发展。

从公司业绩表现来看，一系列改革措施效果立竿见影。2021年上半年，根据国药集团2021年工作部署，太极有序推进太极“易”行动，优化组织机构，提高管理效率，推动“三项制度”改革，全面推进公司“瘦身健体、提质增效”，公司管理机构职能部门由原来的29个精简为20个；公司管理费用率5.17%，同比下降了0.67个百分点，随着部门数量和管理人员数量结构双优化，未来有进一步下降空间；财务费用率从去年同期的2.43%降低到1.55%，财务费用降低了4000余万元，公司正逐步处置剥离非主营资产，通过股权转让、土地房屋置换、股权投资清理等方式，积极盘活闲置资产，实现资产聚焦主业发展。通过集中谈判降利率，发挥统筹融资优势，全年有望同比大幅降低财务费用，持续为主业提供资金保障。

## 核心品种销售额大幅增长

良好的业绩背后，离不开战略定位的助力！今年上半年，太极集团工业板块强化利润导向，力推主品战略，大品种销售保持了较好增长，主要核心品种销售额大幅增长。其中：藿香正气口服液，开展品牌策略，销售创新高，实现销售收入 5.58 亿元，同比增长 30%；洛芬待因缓释片（思为普）实现销售收入 1.97 亿元，同比增长 33%；小金片实现销售收入 1.56 亿元，同比增长 24%；急支糖浆上半年医疗和 OTC 板块同时发力，实现销售收入 1.30 亿元，同比增长 120%；罗格列酮钠片（太罗）实现销售收入 1.16 亿元，同比增长 27%；盐酸吗啡缓释片（美菲康）实现销售收入 1.05 亿元，同比增长 27%；通天口服液实现销售收入 8,392 万元，同比增长 56%。下一步随着公司现有销售渠道与国药销售渠道的深度融合，公司核心品种销量有进一步提升空间。

## 研发稳步推进 麻精大品种有望获批

公司快速发展离不开技术持续创新。2021 年上半年，太极集团各项研发项目稳步推进。在化药领域，太极集团已获得左氧氟沙星氯化钠注射液和枸橼酸咖啡因注射液药品注册证书，盐酸异丙嗪片和阿莫西林胶囊顺利通过一致性评价。在现代中药领域，藿香正气口服液“以证统病”国家级科研课题 IBS 及湿疹临床试验已完成约 90% 的病例观察，产品临床适应症有望进一步扩充；华盖散、清骨散、当归六黄汤、五味消毒饮等 6 大经典名方的药效学与物质基础研究也在进行之中。

在麻精特色领域，太极集团继续开展盐酸吗啡缓释片（24 小时渗透泵型）和盐酸羟考酮获临床批件后的后续研究工作。根据西南证券研报，上述品种有望 2022 年获批。麻精特色药品市场空间巨大：2021 年上半年，太极集团麻精药品实现销售收入 3.82 亿元，同比增长 25%，相信后续随着麻精产品结构进一步丰富，集团在麻精市场的核心竞争力将进一步提升。

此外，随着太极集团研发体系的进一步完善和壮大，尚有一大批表现突出的新品种尚待审定并推向市场，未来品种储备丰富，为太极集团持续、快速高质量发展奠定了基础。

## 央企赋能业绩换挡提速后劲十足

站在巨人的肩膀腾飞！太极集团背靠实力雄厚的央企——国药集团。国药集团系世界 500 强企业，2020 全年营业收入首次突破 5000 亿大关，利润总额突破 200 亿大关，连续 9 年入围世界 500 强企业榜单，位列世界 500 强企业榜单第 109 位，在世界 500 强医药企业榜单中位列前 5 位。

国药集团先进科学的管理模式和强大的医药平台，在药品生产、销售，创新引领、关键核心技术攻关、高端人才引进、科研成果转化应用等方面必将有力地促进太极集团医药主业高质量发展。太极集团在生产、管理、研发及销售等方面均有望得到国药集团的持续赋能。

太极集团丰富的中成药产品集群、现代化的医药大制造基地、强大的医药商业营销网络，也将为国药集团做大做强中医药全产业链锦上添花！

2021 年全年，太极集团预计销售收入同比增长 15%，其中工业销售收入增长 18%、商业销售增长 10%。综合分析，太极集团作为国内医药产业链最为完整的大型企业集团之一，在国药全面入主后，基本面已全面向好，业绩换挡提速后劲十足，有望成为国药集团旗下中药大健康新平台及国药西部地区的战略增长极。

## 国药集团最新突破！“新冠特免”亮相服贸会

◎ 人民网 / 2021.09.04

9月3日，服贸会八大专题展开幕，健康卫生版块作为全新版块首次亮相。

健康卫生服务专题展上亮点多多，我们的记者登上了快速检测新冠病毒的车载移动实验室，探索病毒检测的奥秘；探访神经外科手术机器人，打卡国药集团首发的新冠特效药；体验中医传统技法、创新产品……

国药集团中国生物首席科学家张云涛在接受 BRTV 新闻记者采访时表示：国药集团中国生物灭活疫苗在世界上生产已超 16 亿剂，全世界九个国家获得上市上产许可，在全球 105 个国家使用，全球已有 50 多个政府首脑注册疫苗。

他还表示，联防联控机制会批准第三针在中国某些特殊情况中使用。依照目前法律法规，同一种技术路线可以打第三针，不同技术路线不可以混打。第三针对于防止疾病的蔓延有更好的保护作用。

同时，微信公号“国药集团”9月3日发布，8月30日，国药集团中国生物研制的静注 COVID-19 人免疫球蛋白（pH4）（以下简称“新冠特免”）获得国家药品监督管理局颁发的《药物临床试验批件》，批准开展临床试验。



在服贸会健康卫生服务专题展上，我们的记者也见到了静注 COVID-19 人免疫球蛋白（pH4）。

静注 COVID-19 人免疫球蛋白（pH4）为治疗用生物制品一类新药，是全球首款采用新冠灭活疫苗免疫后血浆制备的新冠肺炎特异性治疗药物，也是国药集团中国生物抗击新冠科研攻关团队在治疗领域的又一突破性成果。

新冠特免是以经批准的国药集团中国生物新型冠状病毒灭活疫苗免疫后健康人血浆为原料，采用低温乙醇蛋白纯化分离法，并经病毒灭活及去除方法制

备而成的含有高效价 SARS-CoV-2 中和抗体的静脉注射特异性人免疫球蛋白。

该药品主要用于治疗新型冠状病毒肺炎 COVID-19，规格为 5000U/瓶 (1.25g, 25ml)、10000U/瓶 (2.5g, 50ml)。

据悉，全球尚无同品种上市，全球也尚无其他厂家基于已上市新冠疫苗免疫后血浆开展静注 COVID-19 人免疫球蛋白的临床申报。临床仍缺乏针对新冠肺炎的特效治疗手段或药物。

2020 年 1 月 30 日，国药集团中国生物牵头承接科技部国家重点研发计划“公共安全与风险防控与应急技术装备”重点专项“2019-nCoV 感染恢复期患者特异血浆和特异免疫球蛋白制备”项目。

2020 年 4 月，国药集团中国生物全球率先在新冠康复者恢复期血浆疗法的基础上，研发制备了治疗新冠特效药物——特异性人免疫球蛋白，以康复者恢复期血浆或经批准的国药集团中国生物新型冠状病毒灭活疫苗免疫后健康人血浆为原料制备而成，含有高效价 SARS-CoV-2 中和抗体。该治疗药物已经被纳入卫健委《新型冠状病毒肺炎诊疗方案》。

国药集团中国生物研制的新冠灭活疫苗于 2020 年 12 月 30 日获批附条件上市，是我国首个获批上市的新冠疫苗，并于 2021 年 5 月 7 日获得世界卫生组织紧急使用认证；国药集团中国生物是在全球范围内唯一在新冠抗疫领域研制 4 款新冠疫苗、3 款诊断试剂、2 款治疗药物的生物制品企业。



静注 COVID-19 人免疫球蛋白 (pH4)

## 中国疫苗收获越来越多国家的“信任票”

© 人民网 / 2021.10.01

近日，中国政府援助马达加斯加首批30万剂国药新冠病毒疫苗运抵该国。马达加斯加卫生部长兰德里亚马南塔尼表示，国药新冠病毒疫苗得到世界卫生组织及马达加斯加药监部门认证，该国近15万民众将接种受益。在此之前，马达加斯加驻华大使罗班松就曾在接种中国新冠病毒疫苗后点赞称：“感觉很好。”



图为6月15日，瓦努阿图总理拉夫曼接种中国疫苗。（新华社发）

这是中国新冠病毒疫苗造福各国民众的一个最新例证。技术成熟、安全有效、储运方便、可及可负担……中国新冠病毒疫苗凭强大实力，赢得越来越多国家的“信任票”。

### 研发水平居世界前列

在近日举行的第二届全球科学与生命健康平行论坛上，中国科技部副部长张雨东介绍，截至目前，中国已有5类24个新冠病毒疫苗进入临床实验阶段，其中9个疫苗进入三期临床实验阶段，4个疫苗已附条件上市，两个疫苗被纳入世界卫生组织全球紧急使用清单，另有3个疫苗获批国内紧急使用。可以说，无论是研发技术路线、疫苗品种数量，还是品种类型丰富程度、研发进度，中国新冠病毒疫苗研发均处于全球第一方阵，取得了一系列突破性成果。

此前，《柳叶刀》杂志还在线发表了全球首个关于3—17岁人群接种新冠病毒灭活疫苗的临床安全性和免疫原性数据。此次研究结果支持3—17岁儿童

及青少年使用 3 微克剂量的新冠病毒疫苗进行接种，这与目前成人接种新冠病毒灭活疫苗的剂量一致。

“针对新冠病毒变异以及疫情持续蔓延，中国组织全国数十家科研机构开展病毒变异的跟踪、研究，及时分析病毒变异对疫苗研发是否会产生影响。此外，中国科研人员密切跟踪全球范围内存在的新冠病毒基因组序列，并对其中高质量的基因组序列进行比较研究，发现病毒的变异特点。”北京师范大学政府管理学院副院长王磊在接受本报记者采访时指出，中国通过对新冠病毒疫苗进行科学、严格、

规范的三期大规模临床试验，获取了充足的分析数据，提升了疫苗的保护效力。

7 月，全球疫苗免疫联盟发布新闻公报，宣布已同中国国药集团签署了预购协议，这意味着国药疫苗进入“新冠肺炎疫苗实施计划”疫苗库。对此，世卫组织首席科学家斯瓦米纳坦表示，中国新冠病毒疫苗的临床试验数据体现了非常高的有效性。

“技术路线多元是中国新冠病毒疫苗研发的重要特点。中国研发了新冠病毒灭活疫苗、重组新冠病毒融合蛋白疫苗、新冠病毒重组亚单位蛋白疫苗等多类新冠病毒疫苗，基本实现了各种研发技术路径的全覆盖，能够更好应对新冠病毒的变异。”中国社会科学院世界经济与政治研究所研究员徐秀军在接受本报记者采访时分析称。

### 有效性得到实践检验

目前，随着中国新冠病毒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。

秘鲁卫生部免疫司司长加夫列拉·希门尼斯近日表示，自从今年 2 月份首批中国国药集团生产的新冠病毒疫苗运抵秘鲁后，秘鲁已从国药集团获得约 900



图为7月13日，在巴布亚新几内亚首都莫尔兹比港，一名男子接种中国疫苗。（新华社发）

万剂疫苗，秘鲁民众迄今已接种 650 万剂国药疫苗。数据统计表明，国药疫苗在预防重症和死亡风险方面的有效性为 94%，接种国药疫苗的秘鲁医生的新冠肺炎死亡率降低了 98%。

王磊认为，中国新冠病毒疫苗广受国际社会的认可与好评，源于多重因素：“第一，中国新冠病毒疫苗的安全性和有效性，在中国乃至全球的抗疫过程中得到了充分的检验；第二，中国新冠病毒疫苗价格公道，有品质保障，真正成为各国人民用得上、负担得起、安全有效的全球公共产品；第三，中国新冠病毒疫苗对运输、贮存等关联条件的要求相对较低，特别是不需要超低温储存的优势，极大满足了众多发展中国家和欠发达地区人民的现实需求。”

“当下，疫情仍在许多国家持续蔓延，而中国疫情防控成效显著，且在较长一段时间内，中国新增新冠肺炎死亡病例为零，重症和危重症病例极少，这都在一定程度上体现出中国新冠病毒疫苗的作用。”徐秀军认为，中国新冠病毒疫苗备受世界青睐，一方面是因为经过中国国内大规模的接种，结果证明了中国新冠病毒疫苗的有效性；另一方面是中国在新冠病毒疫苗研发、接种的过程中，始终坚持以人民为中心的理念，高度重视新冠病毒疫苗的品质。

## 坚持公平合理分配疫苗

在致力于推动新冠病毒疫苗研发国际合作的同时，中国始终将新冠病毒疫苗作为全球公共产品，坚持在全球范围内公平合理分配疫苗。截至目前，中国已向 100 多个国家和国际组织提供了 12 亿剂新冠病毒疫苗和原液。

在第七十六届联合国大会一般性辩论上，习近平主席表示，中国将努力全年对外提供 20 亿剂疫苗，在向“新冠肺炎疫苗实施计划”捐赠 1 亿美元基础上，年内再向发展中国家无偿捐赠 1 亿剂疫苗。

为实现新冠病毒疫苗在发展中国家的可及性和可负担性，中国还积极推动实现疫苗在埃及、塞尔维亚、阿联酋、巴西、智利等国的本地化生产。9月9日，欧洲地区首家中国疫苗工厂的奠基仪式在塞尔维亚贝尔格莱德举行。塞尔维亚总统武契奇表示，在中国和阿联酋伙伴的帮助下，塞尔维亚将建设一家现代化疫苗工厂，这对塞尔维亚的抗疫行动具有重要意义。

外媒直言，中国新冠病毒疫苗已经成为许多国家抗击疫情的最可靠依赖。英国《独立报》称，中国正在填补全球新冠病毒疫苗的缺口。



“中国力促新冠病毒疫苗国际合作的行动是看得见、摸得着的。同时，中国在全球抗疫以及疫苗研发国际合作方面都秉持共商共建共享理念，尊重其他国家，支持豁免新冠病毒疫苗知识产权诉求，在为其他国家提供援助时不附带任何政治条件。”徐秀军说。

“中国率先提出并坚持新冠病毒疫苗的全球公共产品属性，并且率先垂范，做出榜样。”王磊指出，中国坚持推动联合国及世界卫生组织等全球多边治理架构在新冠病毒疫苗研发国际合作中发挥核心作用，不仅多次向世卫组织疫苗研发项目提供资金和技术支持，还向世卫组织直接捐献了大量中国新冠病毒疫苗。此外，中国推动新冠病毒疫苗生产链和供应链的国际合作，确保相关国家在疫苗研发、生产、运输和贮存等方面加强协作，并且特别强调要关注新冠病毒疫苗在发展中国家的可及性和可负担性，避免“疫苗鸿沟”。

# 世卫组织将中国国药新冠疫苗列入 “紧急使用清单”

◎ 人民网 / 2021.10.22

人民网北京 5 月 10 日电 据外交部网站消息，外交部发言人华春莹主持今日例行记者会。记者会实录如下：

中央广播电视总台记者：日前，世卫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 COVAX 提供 1000 万剂疫苗，下步如何考虑？

华春莹：正如世卫组织总干事谭德塞所言，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。中方已宣布向“新冠疫苗实施计划”（COVAX）提供 1000 万剂疫苗，主要用于发展中国家急需。中方言出必行，我们正就此同世卫组织保持密切沟通。

## 中阿两国人士分享疫苗合作经验 盛赞两国抗疫成果

◎ 人民网 / 2021.12.10

人民网阿布扎比 12 月 10 日电 (记者周轶) 国药集团中国生物 9 日举办“全球首支新冠疫苗正式注册上市一周年”研讨会，来自中国和阿联酋的嘉宾通过线上视频方式，围绕国药疫苗上市一周年的应用、生产供应、应对变异毒株研发、真实世界使用等情况，进行交流分享，共享科研智慧结果，探索更多解决方案，为早日结束新冠大流行，维护人类共同家园献言献策。

2020 年 12 月 9 日，阿联酋批准国药集团中国生物新冠病毒疫苗注册上市，这也是全球首支新冠病毒灭活疫苗正式注册上市。国药集团董事长刘敬桢在致辞中指出，作为中国最大的医药健康企业，抗疫国家队、主力军，国药集团是全球唯一独立自主在 3 条技术路线上研发 4 款新冠疫苗的企业，国药新冠灭活疫苗目前已在全球 10 个国家注册上市，112 个国家、地区批准使用，并通过了世卫组织紧急使用认证及欧盟 GMP 认证，年产能超过 70 亿剂，目前全球生产供应疫苗已达 25 亿剂，成为获批国家数最多、供应范围最广、接种量最大、安全性最好、产能最充足的新冠疫苗。

“阿中携起手来，面对疫情的挑战，我们见证了共同合作的历史。”阿联酋驻华大使阿里·扎希里表示，一年前国药集团疫苗正式在阿联酋注册上市，这是全球第一个上市的新冠疫苗，为深处疫情中的人们带来曙光，对于中国和阿联酋来说都具有历史性意义。“非常感谢中国为我们提供的非常有效的疫苗。”扎希里指出，两年来，两国携手应对新冠肺炎这一全球性重大挑战，见证了阿中全面战略伙伴关系日益深入和强大，双边关系成为 21 世纪全球合作的典范。得益于疫苗合作与充足产能，2020 年迪拜世博会和 2022 年北京冬奥会筹备工作进展顺利，阿联酋和中国相互支持，正在共同努力改善国际健康和福祉，为各国人民和世界的和平与繁荣而努力。

“我和同事们亲眼见证，中阿双方为了抗疫共同目标，紧锣密鼓组织大批志愿者，展开了一场同时间赛跑的试验活动。”中国驻阿联酋使馆公参周飙指出，去年新冠肺炎疫情肆虐全球，阿联酋果断同中方开展了全球首个新冠灭活疫苗三期国际临床试验。在双方共同努力下，国药疫苗在阿正式注册并获批上市，筑起了当地免疫屏障，帮助拯救大批宝贵生命，创造了领先全球的奇迹。今年3月，中阿启动当地疫苗合作生产线。中方还分批向阿方提供了近一千万剂疫苗，助推阿跻身全球接种率最高国家行列。中阿疫苗合作诠释了两国全面战略伙伴关系内涵，是双方守望相助患难与共生动写照。

外交部国际经济司副司长郭学军表示，一年来，中国政府与企业积极落实习近平主席关于将中国疫苗作为全球公共产品的重要宣示，已向120多个国家和国际组织提供超过18.5亿剂疫苗，其中很大一部分属于国药疫苗，中国政府对外捐赠的首批疫苗也是国药疫苗。有的国家将国药疫苗的抵达比喻为“隧道尽头的亮光”。国药集团既以可负担的价格对外出口疫苗，又向发展中国家捐赠疫苗，还同阿联酋等多个国家联合生产疫苗，让国药疫苗不仅在中国制造，也在世界制造。这体现了国药集团作为一家国际化企业的国际责任担当，是对中国倡导的人类卫生健康共同体理念的生动实践。

阿联酋G42集团首席执行官肖鹏表示，G42集团与国药集团的通力合作，对阿联酋更好应对疫情起到了积极作用，为全球更多国家认可和接种国药集团中国生物新冠疫苗起到了标杆作用。国药集团中国生物与G42成立合资公司哈雅生物科技有限公司，本土化分装生产的新冠疫苗能够满足全球范围内20多个国家的供应。在中阿两国领导强有力的支持下，在双方高度信任下，G42集团与国药集团必将在未来为阿联酋乃至全世界战胜新冠疫情、守护人类健康贡献力量。哈雅生物科技有限公司首席执行官丛宏彬介绍了由国药集团中国生物与阿联酋G42集团共同组建的生命科学合资企业目前生产的新冠灭活疫苗情况。今年3月，中阿两国合作灌装中国疫苗生产线正式启用，生产后的疫苗被命名为Hayat-Vax，意为“生命之苗”。

“感谢中国的伙伴，相信通过我们的精诚合作，一定能够战胜新冠肺炎疫情。”阿联酋卫生部门官方发言人、阿布扎比公共卫生中心传染部执行主任法瑞德表示，在阿联酋的真实世界研究分析表明，中国新冠疫苗在安全性、有效性、可及性方面优势明显。法瑞德表示，国药疫苗在预防新冠疫情肺炎住院率和重

症率、死亡率方面都非常有效,由于在储存和运输的方面不需要过于严苛的要求,国药疫苗对于发展中国家抗击疫情起到重要作用。

阿联酋新冠肺炎国家临床委员会主席、SKMC 首席医疗官纳瓦尔·阿尔卡介绍了国药集团中国生物新冠疫苗在阿联酋完成的近万人加强针研究结果。阿尔卡指出,两剂疫苗接种完成 6 个月后再接种一剂加强针,可以显著增强抗体水平。“加强针接种 14 天后,中和抗体的迅速增加,28 天以后抗体可以达到接近 10 倍左右。”阿尔卡指出,阿中两国在疫苗研发的紧密合作为阿联酋实现疫苗接种高覆盖率提供有力支持。

目前,全球正密切关注变异新冠病毒奥密克戎毒株的扩散情况。国药集团中国生物首席科学家、副总裁张云涛介绍了国药集团中国生物沿着多条技术路线开展的应对变异毒株的科技攻关情况。他说,国药集团中国生物在 3 条技术路线均已布局针对奥密克戎毒株的研发工作。其中,北京生物所、武汉生物所将对 Delta 株、Beta 株和已上市灭活疫苗做交叉中和实验。国药集团中国生物研究院已启动奥密克戎株基因图谱设计,正在构建细胞株。中生复诺健也启动了奥密克戎株疫苗研发。国药集团中国生物会在第一时间做好所有变异株疫苗的储备工作。

争分夺秒进行科技攻关的同时,国药集团中国生物也在全力以赴扩大产能。除了与阿联酋进行广泛全面的合作外,国药集团中国生物还同塞尔维亚、摩洛哥、孟加拉国、匈牙利等国家积极开展合作,推进疫苗域外分装。国药集团中国生物首席科学家、副总裁杨汇川介绍,整体超过 70 亿剂的年产能为国药集团中国生物服务全球抗疫打下坚实基础。接下来,国药集团中国生物将继续深化与 COVAX 等国际组织的协同合作,促进疫苗公平分配;积极开展合作生产,打造海外研产基地,加快国际供应进程,为全球抗疫贡献更多成果。

## 国药集团二代新冠疫苗在阿联酋获批紧急使用

© 人民网 / 2021.12.29

人民网开罗 12 月 28 日电（记者周轶） 12 月 27 日，阿联酋卫生和预防部批准紧急使用国药集团中国生物二代重组蛋白新冠疫苗，这是目前全球首个获批紧急使用的二代重组蛋白新冠疫苗。该疫苗针对多种变异毒株具有广谱保护效力。阿联酋已对该疫苗开展相关研究，作为加强针用于已接种两剂国药疫苗的人群。

重组蛋白新冠疫苗由国药集团中国生物研究院科研团队研发，具有自主知识产权。在第一代重组蛋白新冠疫苗的基础上，通过对各种变异株的免疫逃逸能力和进化规律进行全面分析评估，全新设计开发了第二代重组蛋白新冠疫苗。临床前有效性研究和初步的人体试验显示，第二代疫苗对多种变异株具有广谱保护潜力。目前，该新冠疫苗在阿联酋已接种近 2000 名受试者，初步的研究结果显示，该疫苗安全性和耐受性好，可激发人体产生针对原型株和主要变异株高水平的中和抗体，充分体现了重组蛋白疫苗技术路线在疫苗研发中的优势和特点。

阿联酋卫生与预防部确认，紧急使用该新冠疫苗完全符合法规和法律及审查程序。这是卫生部与卫生当局合作，为加强社区成员对新冠肺炎大流行的预防而付出的艰苦努力的一部分。这一举措反映了阿联酋确保国民健康和安全的战略，以及通过一切可能的手段继续抗击疫情的努力。

国药集团是全球唯一在三条技术路线上研发 4 款新冠疫苗的企业。目前国药疫苗已在全球，112 个国家、地区及国际组织批准使用或准入。

## 国药集团已为全球供应25亿剂新冠疫苗

© 人民日报客户端 / 2021.12.09

“自去年今天全球首个新冠疫苗正式获批注册上市到现在，国药集团中国生物已为全球供应超 25 亿剂新冠疫苗。”12月9日，全球首支新冠疫苗正式注册上市一周年。国药集团董事长刘敬桢向人民日报健康客户端透露。

2020年12月9日，全球首个新冠疫苗正式获批注册上市，目前国药集团中国生物新冠疫苗已在10个国家注册上市，112个国家和地区及国际组织批准紧急使用或市场准入，接种人群覆盖近200个国别。

## 英国将国药等疫苗纳入紧急使用清单 完全接种后人入境免隔离

◎ 海外网 / 2021.11.09

海外网 11 月 9 日电 据路透社报道，英国政府 8 日宣布，将从 11 月 22 日起承认世界卫生组织（WHO）的新冠疫苗接种紧急使用清单，其中包括中国国药等两款疫苗。已完全接种清单中疫苗的旅客抵达英国时无需进行隔离。

英国运输部 8 日表示，随着接种新冠疫苗的人数不断上升，英国正在简化入境政策。英国宣布将中国国药疫苗添加到用于英国入境旅行的新冠疫苗认可清单。

英国运输部还称，已完全接种获批疫苗并取得接种证书的个人，无需在出发前和第 8 天进行核酸检测，也无需在抵达英国时进行自我隔离。他们只需要在抵达英国后的第二天进行横向流动测试。



英国希思罗机场2号航站楼



## 国药集团中国生物复诺健mRNA疫苗产业化基地在上海嘉定开工

© 新华网 / 2021.09.26

新华网上海9月26日电（记者李荣） 国药集团中国生物复诺健 mRNA 疫苗产业化基地 25 日在上海市嘉定区举行开工仪式。这标志着国药集团中国生物复诺健 mRNA 疫苗产业化项目开始启动，是国药集团中国生物推进新一代 mRNA 疫苗产品开发的又一项重大进展。



据介绍，国药集团中国生物复诺健 mRNA 疫苗产业化基地，总建筑面积超过 3 万平方米，生产车间将超过 1.6 万平方米，竣工投产后将成为国内设计产能、技术方面领先的 mRNA 疫苗生产车间，充分满足生物医药自动化、信息化、智能化、国际化要求，打造低碳、节能、环保的现代化智能 mRNA 疫苗产业化基地。

国药集团董事长刘敬桢表示，国药集团特别成立了由科技部“863 计划”疫苗专项首席科学家、国药集团中国生物董事长杨晓明担任组长的科技攻关与产业化项目领导小组，对国药集团中国生物复诺健 mRNA 疫苗的工程项目建设和临床研究、生产体系、质量体系等各个方面进行全方位的支持。

生物医药产业是上海市战略性新兴产业的重要支柱。上海嘉定区委书记陆方舟表示，加快推进国药集团中国生物复诺健 mRNA 技术在嘉定南翔落地，使得疫苗产品可以尽早投产、尽早可用，这对嘉定生物医药产业集群建设具有重要意义。

# 新冠疫苗“加强针”是怎么研发出来的？ 供应充足吗？国药集团中国生物这样回应

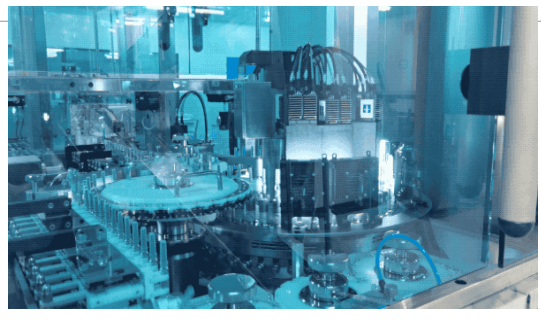
© 新华网 / 2021.10.26

新华网北京10月26日电 目前，接种疫苗仍是强化新冠肺炎疫情防控的有效手段。针对重点人群，全国多地已经启动疫苗“加强针”的接种工作。新冠疫苗“加强针”是怎么研发生产出来的？保护力如何？能否有效对抗变异毒株？近日，新华网记者特邀国药集团中国生物技术股份有限公司首席科学家、副总裁张云涛对广大网友关心的相关问题进行解答。



新华网：应对变异毒株新冠疫苗“加强针”是否更有效？

张云涛：全世界不管采用任何技术路线的疫苗，在完成全程免疫以后，大概六个月左右中和抗体水平都有所下降，“加强针”的接种会使中和抗体水平大幅提升。相关临床试验表明，中和抗体会成数倍增长，加强免疫产生的抗体持久力更好，并且对德尔塔等变异株有良好交叉中和保护作用。

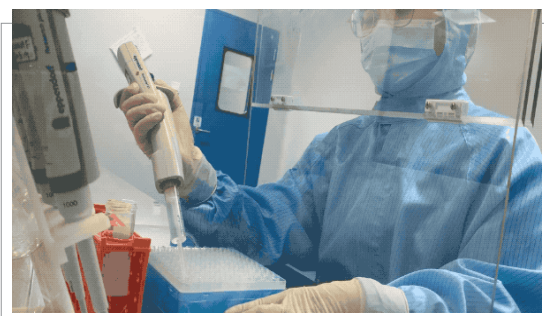


新华网：“加强针”和之前接种的新冠疫苗一样吗？

张云涛：“加强针”是为了巩固和提高疫苗效果再次接种的疫苗，从疫苗本身来说，和第一剂、第二剂使用的疫苗是一样的。无论是1针次的和2针次的疫苗，打完全程以后，至少间隔6个月才可接种“加强针”。

网友提问：没接种过的人是否可以打“加强针”？

张云涛：这个概念是不对的，所谓“加强针”就是指完成了前面两针的免疫之后，再打第三针才叫“加强针”。所以不存在打一针就叫“加强针”的情况。

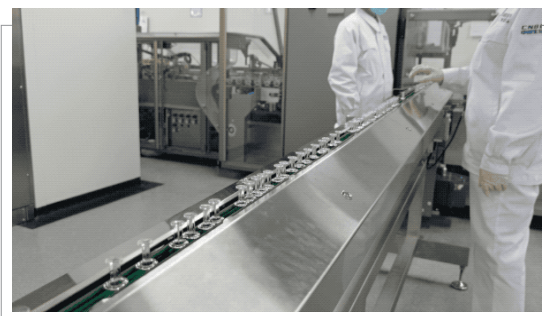


新华网：是否可以混打与首针不同的疫苗？

张云涛：从加强免疫上，建议使用同一种技术路线疫苗，就是相同技术路线的疫苗。我国目前采取的加强免疫接种策略是同一种技术路线疫苗接种，不建议混打。

新华网：新冠疫苗“加强针”安全性如何？

张云涛：“加强针”的安全性和之前使用的第一针和第二针安全性是一样的。在新冠疫苗第一、二期临床研究的过程中，我们就在临床设计中设置了第三针“加强针”的研究。同时在海外的临床研究中也开展了完成两针之后的不同间隔的“加强针”研究。



从临床试验获得数据来看，“加强针”的安全性数据是非常好的，大家不用担心。之所以要加强，是因为随着时间推移，中和抗体水平逐渐下降。所以，我们希望打“加强针”的目的就是刺激记忆细胞，使人体产生更高水平中和抗体。

网友提问：接种“加强针”后两周抗体水平增至15到30倍是真的吗？

张云涛：完成“加强针”之后，14天或一个月来测抗体时，确实抗体总体水平是大幅度提升的，有数倍到数十倍的提升，但个体会存在差异，也可能个体上会有一些不等，但总体平均水平是接近的。

新华网：目前“加强针”的生产量如何？是否足够应对当前的需求？

张云涛：国药集团中国生物的产能是完全可以满足“加强针”生产的。就国内对于“加强针”的需求，我们在北京生物制品研究所建成了三期的生产车间，在武汉生物制品研究所建成了两期的生产车间，在兰州、长春、成都、上海都

建成了分装车间，那么形成这样一个供应保障体系是完全能够完全满足国内对于“加强针”的需求，我们的产能应该已经达到了年产能 70、80 亿剂的能力。

新华网：“加强针”是怎么研发生产出来的？

张云涛：不管是前面大家完成基础免疫疫苗和“加强针”疫苗，其实都是同一种疫苗。

在一、二、三期临床研究设计的过程中，北京生物制品研究所、武汉生物制品研究所两款疫苗都设置了“加强针”的研究。从目前获得数据来看，“加强针”接种后，安全性数据是非常好的。从第二针、第三针接种的间隔时间来看，也是设计了不同的方案。目前来看，间隔 6 个月接种效果是比较好的。

网友提问：新冠疫苗第三针开打，会有第四、第五针吗？

张云涛：全球新冠疫苗目前都是在紧急情况下研发的，疫苗接种都是由临床研究数据来指导使用的。一个疫苗接种几剂次、给谁打、什么时间打，是免疫程序的重要内容。免疫程序的科学制定，需要根据前期研究的相关结果来制定。目前仍在观察疫苗接种后的抗体持久性，未来这些问题会根据临床研究数据来回答。

网友提问：接种“加强针”后可以不戴口罩吗？

张云涛：从个人建议来讲，接种以后还是应当戴口罩，因为这次新冠疫苗“加强针”的第一个临床重点就是有效防止发病，第二个重点才是防止感染。所以从我们已经获得了三期的临床数据和全球研究的数据来看，这一次的新冠加强疫苗对防止重症住院死亡有极其显著的效果，或者说具有 100% 的保护，对防止感染具有一定作用，但是并不能 100% 地防感染。所以基于此，在打了“加强针”疫苗以后，在现有新冠疫情持续流行的情况下，还应该戴口罩。

## 持续创新助力武汉打造万亿级大健康产业

© 新华网 / 2021.10.30

新华网武汉 10 月 30 日电（张潘）近日，国药集团中国生物武汉生物制品研究所所长段凯接受新华网采访时说，研发团队正在加班加点攻关德尔塔变异株疫苗，国药集团中国生物武汉生物制品研究所和湖北省、武汉市已经开展了很好的合作，后续将继续助力武汉打造万亿级大健康产业。

“我们在新冠病毒灭活疫苗方面已经积累了比较成熟的经验和工艺，产能进一步扩大。”段凯介绍，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已在今年 5 月底建成投产，设计年产能 10 亿剂。

段凯说，武汉正在打造万亿级大健康产业集群，2020 年在武汉举行的第二届世界大健康博览会上，国药集团和湖北省政府、武汉市政府分别签署了战略合作协议。国药集团将在大健康产业方面加大对湖北省的资金、项目投入。其中生物医药产业方面，国药集团中国生物和武汉市政府已经签署了投资 50 亿的中国生物中部产业基地合作项目协议。

“‘十四五’期间预计将有 6 到 7 个疫苗新品种研发成功，在国药集团中国生物中部产业基地实现规模化生产。”段凯介绍说，今年 2 月 28 日，由武汉市政府和国药集团共同建设的中国生物中部产业基地在武汉江夏揭牌。

# 我国二十五个新冠病毒疫苗进入临床试验阶段

◎ 新华网 / 2021.11.22

“我国目前有 25 个新冠病毒疫苗进入临床试验阶段，其中 4 个疫苗获得了我国药监局批准附条件上市，3 个疫苗于近期在我国获批紧急使用，14 个疫苗在境外获批开展Ⅲ期临床试验，进展总体顺利。”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、国家卫健委医药卫生科技发展研究中心主任郑忠伟介绍。

## 研究结果显示国产疫苗具有良好的安全性、有效性

自研发开始，我国的监管机构、研发机构、研发人员都将新冠疫苗的安全性、有效性放在首位。郑忠伟指出，按照相关审批要求，目前使用的新冠病毒疫苗，在获得有关机构批准附条件上市或紧急使用前，均开展了全人群的 I、II、III 期临床试验，研究结果显示疫苗具有良好的安全性和有效性。

数据显示，我国疫苗在境外疫情高流行国家的 10 多亿剂次和国内 20 多亿剂次的接种中，安全性良好，副作用较低。

对于公众关注的已接种人群感染新冠病毒的概率，郑忠伟介绍说，以今年 8 月前后的江苏等地疫情为例，截至 8 月 25 日，共报告感染者 1388 例，均感染德尔塔（Delta）株。经初步分析，接种两剂后  $\geq 14$  天的感染者中仅 5 例发展为重症，占有重症病例的约 5%，60 岁以上重症病例有 97% 未接种或未完成两剂接种，危重症患者均未接种。而在广东省，截至 2021 年 5 月共报告 190 例本土病例，主要感染病毒株为德尔塔（Delta）株。由钟南山院士组织的关于广东疫情中疫苗的保护效果研究表明，国药中生等灭活疫苗预防中度新冠肺炎的保护效果可达到 70.2%，对重症的保护效果达 100%。

“同时，我们对广东、江苏、福建、内蒙古等疫情中重症病例进行的初步

分析表明，即便发展成为重症，多数接种疫苗者也可在短期内转归为普通型。”郑忠伟强调，值得注意的是，广东、江苏现存未转归为普通型的重症患者，均为未接种疫苗者。

### 一旦出现严重突变株相关疫苗可很快投入生产

当前，全国疫情仍处于高发态势，那么新冠病毒的变异加速了吗？

“相对来说，新冠病毒在全球持续变异，但还比较稳定。而且从近期国内散发疫情来看，国产疫苗对德尔塔（Delta）株依然有效。”郑忠伟表示，为做到有备无患，各国都在推动变异株疫苗研发。我国已经提前谋划，各疫苗研发单位已经针对各主要变异株疫苗开展了系列工作，未落后于人。

据郑忠伟介绍，我国已开展了伽马（Gamma）株和德尔塔（Delta）株的灭活疫苗研究，目前临床前研究已完成，部分单位已向药监局药品审评中心提交临床试验申报资料；部分单位正在开展二价疫苗的临床前研究。

“针对不同突变株的广谱或多价重组蛋白疫苗研究，部分单位也已向药监局药审中心滚动提交临床试验申报资料。”郑忠伟介绍，针对贝塔（Beta）株、德尔塔（Delta）株的腺病毒载体疫苗和核酸疫苗研发工作，部分单位已经完成动物有效性和安全性实验，正在准备申报临床试验。

此外，有关机构也已初步制定完成变异株疫苗研发和评价的指导原则。郑忠伟表示：“一旦出现严重突变株，针对该突变株的疫苗可很快投入生产。”

## 中国新冠疫苗的“海外旅行记”

© 新华网 / 2021.12.28

自从在第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践行诺言。2021年，中国新冠疫苗已走遍六大洲120多个国家和国际组织。截至12月初，中国已对外提供近20亿剂新冠疫苗，成为对外提供疫苗最多的国家。授人以鱼的同时也授人以渔，中国支持本国企业向发展中国家转让技术，同19个发展中国家合作生产疫苗。中国疫苗已真正成为“世界的疫苗”“可及的疫苗”，给各国民众带来战胜疫情的希望和信心。



8月20日，中国政府援助的第三批新冠疫苗运抵菲律宾首都马尼拉。



## 邦域相异 休戚与共

© 新华网 / 2021.12.28

2021年，新冠肺炎疫情形势依然严峻，抗疫仍是各国面临的重大课题。面对疫情，中国和阿拉伯国家守望相助，共克时艰，走在全球团结抗疫的前列。



# 全球首支新冠病毒灭活疫苗正式注册上市一周年 国药中生透露已部署多条技术路线研发针对 奥密克戎变异株的疫苗

© 国际在线 / 2021.12.10

国际在线报道（记者 魏郁） 12月9日，是“全球首支新冠病毒灭活疫苗正式注册上市一周年”。当天，一场特别的活动在国药集团中国生物总部举行。围绕着疫苗上市一周年的应用情况、生产供应情况、应对变异毒株研发情况、真实世界使用情况等问题，来自中国和阿联酋两国的多位研究者进行交流分享，共享科研智慧结果，探索更多解决方案，为早日结束新冠大流行，维护人类共同家园献言献策。详细情况，来听记者的报道。

2020年12月9日，阿联酋批准国药集团中国生物新冠病毒疫苗注册上市，这也是全球首支新冠病毒灭活疫苗正式注册上市。目前，国药中生新冠灭活疫苗在全球10个国家注册上市，112个国家、地区批准使用，并通过了世卫组织紧急使用认证及欧盟GMP认证，年产能超过70亿剂。阿联酋驻华大使阿里·扎希里在致辞中指出，疫苗对于阿联酋和中国两个国家来说都具有历史性意义。

扎希里说：“我非常高兴我们能够进行双边合作，我希望这能够成为我们二十一世纪合作的典范。目前我们在阿联酋已经能够生产疫苗，希望在未来的一年能够有更多的产量。非常感谢中国为我们提供的非常有效的疫苗，中国即将举办冬奥会，阿联酋和中国应该相互支持，相互帮助，共同提高、深化合作。”

疫苗是全球共同应对新冠肺炎疫情的有力武器。截至目前，中国已经向120多个国家和国际组织提供了超过18.5亿剂新冠疫苗。今年10月30日，中国在二十国集团领导人第十六次峰会第一阶段会议上，提出全球疫苗合作行动倡议，支持疫苗企业同发展中国家联合研发生产，今年全年将对外提供超过20亿剂疫苗。阿联酋卫生部门官方发言人、阿布扎比公共卫生中心传染部执行主任法瑞

德博士表示，真实世界研究分析表明，中国新冠疫苗在安全性、有效性、可及性方面优势明显。

法瑞德博士说：“我们这项研究报告的国药灭活疫苗，在真实世界当中的有效性研究结果表明，与 mRNA 和病毒疫苗相比，两剂疫苗在预防新冠疫情肺炎方面，在预防住院率和重症率、死亡率方面都非常有效。疫苗对于新冠肺炎疫情非常有价值，尤其是对于发展中国家来说，在储存和运输的方面要求不太严格，这些都是非常重要的体现。”

目前，全球正密切关注新冠病毒奥密克戎变异株的扩散情况。国药集团中国生物首席科学家、副总裁张云涛介绍说，相比新冠病毒其他变异株，奥密克戎具有感染周期更短，病毒载量上升更为迅速等特点，国药集团中国生物正沿着多条技术路线开展工作应对变异毒株，已经快速启动系统性科研布局，正在评价病毒变异对现有疫苗的影响。“（我们）已经快速启动系统性科研布局，正在评价病毒变异对现有疫苗的影响。首先会在实验室评价，我们已经完成的 Delta 株、Beta 株和已上市的灭活疫苗对奥密克戎株的有效性，做交叉中和试验，这是我们第一个计划。第二个计划，我们利用奥密克戎株研发新一代抗奥密克戎株灭活疫苗，作为未来加强针的时候，考虑的一个备选，这是灭活疫苗的研发。同时我们重组蛋白疫苗也启动了奥密克戎株的基因图谱设计，正在构建细胞株，这工作也在持续的推进过程中。同时，我们也启动了基因合成工作。会整合力量快速推进这 3 条技术路线、4 个单位的疫苗研发。”

# 全球首个！国产二代重组蛋白新冠病毒疫苗在阿联酋获批紧急使用

◎ 国际在线 / 2021.12.30

国际在线报道（记者 魏郁） 12月27日，阿联酋卫生和预防部批准紧急使用国药集团中国生物二代重组蛋白新冠疫苗，这也是目前全球首个获批紧急使用的二代重组蛋白新冠疫苗。国药中生生物技术研究院院长李启明29日接受记者专访时表示，这款二代重组蛋白新冠疫苗针对新冠病毒的多种变异株具有广谱保护效力，具有良好的安全性和有效性。

不同于灭活疫苗，重组蛋白新冠疫苗是基于新冠病毒刺突蛋白（S蛋白）受体结合区的天然结构特征，重组表达抗原蛋白。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。

据了解，27日在阿联酋获批紧急使用的二代重组蛋白新冠疫苗由国药集团中国生物研究院科研团队研发，具有独立自主知识产权。这也是目前全球首个获批紧急使用的二代重组蛋白新冠疫苗。国药中生生物技术研究院院长李启明表示，由于这款疫苗良好的安全性，以及针对新冠病毒变异株的有效性，阿联酋已对该疫苗开展相关研究，作为加强针用于已接种两剂国药疫苗的人群。“目前，重组蛋白新冠疫苗在阿联酋已接种近2000名受试者，初步的研究结果显示，该疫苗安全性和耐受性好，可激发人体产生针对原型株和主要变异株高水平的中和抗体，充分体现了重组蛋白疫苗技术路线在疫苗研发中的优势和特点。”

李启明说，与第一代相比，研发团队通过对各种变异株的免疫逃逸能力和进化规律进行全面分析评估，全新设计开发了第二代重组蛋白新冠疫苗。“二代（疫苗）的不同之处，它是在一代（重组蛋白新冠）疫苗成熟的技术平台基础上开发的，针对变异株开发的广谱疫苗，相对（一代）它的靶点更多，更加丰富。研发团队充分利用了结构疫苗学等技术平台，通过理性设计和建模保证了研发的效率。”

李启明介绍说，临床前有效性研究和初步的人体试验显示，第二代重组蛋白新冠疫苗对阿尔法、贝塔、德尔塔等多种变异株，具有广谱保护潜力。虽然在这款疫苗研发过程中奥密克戎变异株还未被报告，但初步研究数据显示，该疫苗对奥密克戎变异株同样具有效果，同时研究团队将针对奥密克戎变异株对疫苗进行升级和迭代。“因为在我们二代疫苗的开发过程中，奥密克戎还没有(被)报(告)，但是我们在现在初步的一些数据显示，对奥密克戎还是有效果的，所以说我们叫它广谱疫苗。当然针对奥密克戎再进一步的提高，它还是有空间的。因为它有成熟的技术平台，针对变异株的反应会更加迅速，然后更加效果更加有力，起效要更加快，反应时间会更短。”

自新冠肺炎疫情爆发以来，中国与阿联酋的抗疫国际合作不断深化。2020年12月9日，阿联酋批准国药集团中国生物新冠病毒疫苗注册上市，这也是全球首支新冠病毒灭活疫苗正式注册上市。对于此次获批紧急使用的二代重组蛋白新冠疫苗，阿联酋卫生与预防部确认，紧急使用该新冠疫苗完全符合法规和法律及审查程序。李启明表示，阿联酋相关机构和国药集团在联合抗疫的过程中结下了深厚友谊和互信，今后将继续拓展疫苗国际合作的深度和广度。

李启明说：“阿联酋和国药集团在联合抗疫的过程中结下了深厚的友谊和互信，在重组新冠疫苗研发中提供了大量的临床研究数据，也为疫苗的评价和推广做出了很大的贡献。正是基于这种良好的合作基础，我们国药集团和阿联酋已经开始联合研发和生产基地的建设，我们也将和阿联酋在创新疫苗和药物开发方面进行更深入的合作。”

李启明表示，目前，研究团队正根据二代重组蛋白新冠疫苗临床试验方案及时进行数据汇总，滚动提交给国家药监部门以及国务院联防联控机制疫苗研发专班进行研判，为今后更进一步的应用提供依据。

## 中国国药新冠疫苗生产设备和原料运抵塞尔维亚

◎ 央视新闻 / 2021.09.04

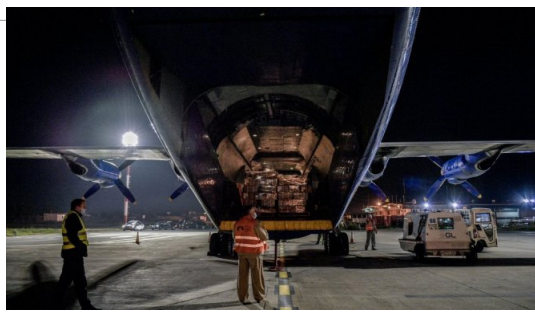
当地时间9月4日上午，生产中国国药新冠疫苗的设备和原料运抵塞尔维亚首都贝尔格莱德。塞尔维亚卫生部长隆查尔和中国驻塞尔维亚大使陈波前往机场迎接。

隆查尔表示，计划于9月9日举行工厂奠基仪式，设备经过测试后开始生产新冠疫苗。

该工厂产出的疫苗主要用于塞尔维亚，剩余可出口到周边地区。

陈波表示，塞尔维亚将成为第一个生产中国疫苗的欧洲国家，意味着中塞两国的合作迈上新台阶。

7月12日，中国医药集团、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。



## 塞尔维亚举行疫苗工厂奠基仪式将成为首个生产中国新冠疫苗的欧洲国家

◎ 央视新闻 / 2021.09.09

当地时间9月9日,塞尔维亚疫苗工厂奠基仪式在该国首都贝尔格莱德举行,塞总统武契奇、中国驻塞大使陈波、中国医药集团和阿联酋 G42 集团代表出席。



武契奇表示,疫苗工厂的建成不仅对塞尔维亚国家和人民有重要意义,也将对地区有着重要贡献。武契奇强调,他感谢中国和阿联酋政府以及合作伙伴,自主生产新冠疫苗是塞尔维亚坚强的决心,工厂将以最高技术标准建成,届时有望实现年产 3000 万剂、产能 4000 万剂疫苗。除保证塞尔维亚本国需求外,剩余部分将出口到其他国家及地区。此外,将有 300 名专业技术人员在该工厂工作。

陈波表示,新冠疫苗合作不仅有利于共同应对疫情,也有利于共同促进经济发展。疫苗工厂建成后,塞尔维亚将成为第一个生产中国新冠疫苗的欧洲国家。

7月12日,中国医药集团、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。9月4日,首批中国国药新冠疫苗半成品运抵贝尔格莱德,这批半成品将在塞尔维亚 Hemofarm 药品生产公司进行灌装。

## 二代疫苗 加强针……专家答疑 未来疫苗接种将有哪些新变化？

◎ 央视新闻 / 2021.09.11

新冠病毒仍在不断出现新的变异，疫苗接种也几乎已经快超过了 10 亿人。9 月 7 日的国务院联防联控机制发布会上，释放出一个重要信息，包括国药在内的研发企业和团队，已经在开展第二代新冠疫苗研发、专门针对变异病毒，同时也有治疗新冠肺炎方面的特效药推出。

在刚刚结束的中国国际服务贸易交易会上，国药集团首发了其针对德尔塔等变异毒株有效的二代疫苗，一共有四款，其中包括两款灭活疫苗、一款广谱重组蛋白疫苗、一款 mRNA 疫苗。除了被认为是“升级版”的疫苗之外，国药集团也同步首发了两款“新冠特效药”。那么，针对变异病毒的疫苗研发，到了哪个阶段？何时能接种使用？

### 新疫苗应对贝塔和德尔塔变异毒株非常有效

国药集团中国生物首席科学家张云涛：新研发的针对贝塔和德尔塔变异毒株的新冠疫苗，对抗变异病毒非常有效。国药集团中国生物近期已经完成了这两款疫苗临床前的所有工作，现在正在向中国监管局提交相关资料，获得临床批件以后，将系统性开展变异株疫苗的临床研究。

### 二代疫苗，离上市还有多远？

国药集团中国生物首席科学家张云涛：疫苗的研发必须经过严格的临床前研究，获得临床批件以后，还要系统进行 I、II、III 期临床研究。由于我国疫情防控得比较好，现在没有（大规模）病例，所以临床研究要安排在海外进行。



在获得临床批件以后，我们将加速在海外开展变异株疫苗的临床研究工作。我们希望能在明年中期获得相关数据，推动针对变异株的疫苗上市。

### **多个证据表明，现有灭活疫苗对变异病毒仍然非常有效**

国药集团中国生物首席科学家张云涛：国药上市的新冠灭活疫苗，从目前获得的数据来看，对德尔塔株和贝塔株这两种变异株仍然有效。有几个证据：①国药集团中国生物用Ⅲ期临床血清，在P3实验室与变异毒株进行交叉综合实验，这些血清都能很好地交叉综合变异病毒，比如德尔塔株、贝塔株。②近期在针对广东输入的一些德尔塔株感染病例的真实世界研究过程中也证明，现有疫苗仍然非常有效。③从我们在海外十几个国家，像斯里兰卡、蒙古等国家获得的真实世界研究数据来看，现在的灭活疫苗对变异株仍然非常有效。

### **为何要研发二代疫苗？一代疫苗仍然有效吗？**

国药集团中国生物首席科学家张云涛：研发抗击变异株的疫苗是国家战略，是一个底线思维方式，我们有了针对变异株的疫苗做储备，将来就不会慌。现在老百姓注射的新冠灭活疫苗，它们仍然非常有效，未来在一些特殊人群接种加强针时，仍然会沿用原来的灭活疫苗，对于抗击目前国际上主要流行的德尔塔株、贝塔株仍然非常有效。

### **国内多地出现接种疫苗后仍被感染如何看待？**

从5月下旬，广州疫情暴发，到7月下旬，由南京禄口机场快速传播至全国多地的新一轮疫情，很多地方都出现了接种新冠疫苗后仍被感染的情况，针对变异毒株，新冠疫苗是否还有效？

国药集团中国生物首席科学家张云涛：在人类历史上来讲，防感染的疫苗比较少，疫苗主要作用是防止发病。从国内近期几轮疫情，包括广州、南京等地的疫情来看，只要完成了全程免疫—接种两针疫苗14天之后，相较于不打疫苗或没有完成全程免疫的人群来讲，感染大幅度降低。另外，疫苗对重症死亡和中度症状发病的保护也非常明显。通俗地讲，打了疫苗，完成全程免疫以后，

感染概率大幅度降低，即使感染，发病也仍然是轻症。目前为止，国内没有发现打了疫苗出现重症和死亡的病例。

国内疫苗接种近 10 亿人，覆盖全国近 70% 的人口，离群体免疫还远吗？

国药集团中国生物首席科学家张云涛：要想在国内形成群体免疫，一个是接种人群要达到一定基数，另外测算群体免疫时，我们所使用的数据是在保证疫苗效力持续不掉的前提下去测算。而现实是，全球研发新冠疫苗都是在最短时间内，创纪录研发出新冠疫苗，不管是哪种技术路线的疫苗，包括核酸疫苗、mRNA 疫苗、腺病毒载体疫苗、基因重组疫苗，包括灭活疫苗，经过半年观察，中和抗体的滴度都有所下降，疫苗保护力也都有所下降。疫苗保护力下降以后，形成免疫屏障的人群也在改变。我国在这样大规模的人群接种以后，什么时候能形成有效的免疫屏障，要根据所观察的疫苗效力数据，由监管局做出最后判断。

### 针对新冠病毒的有效药，也许还需要两三年的时间

国药集团中国生物首席科学家张云涛：目前全球疫苗研发已经进入最火热阶段，全球近 300 款疫苗在持续研发过程中，100 多款进入临床研究，20 多款进入三期临床研究，疫苗在新冠疫情的全球防控中发挥了非常重要的作用。但同时，针对新冠病毒有效的治疗药物研发也非常重要，全世界的科学家都在努力研发防止新冠发病感染的一系列药物。从目前来看，各个团队、各个机构研发的药都已经相继进入临床前、临床一期二期的研究阶段，估计未来两三年可能就能研发出有效药物。

### 是否有了有效药物就不再依赖疫苗？

国药集团中国生物首席科学家张云涛：即使有了一些有效药物，疫苗接种仍然非常重要，因为疫苗是大幅度降低感染发病症状、大幅度防止感染的有效手段，而药物主要作用是治疗。传染病是一个公共卫生事件，要阻断传染病，其实防止感染是最主要的。药物是得病以后的底线，能够及时救治感染者，两者结合才是最完美的。

一方面，针对变异毒株的“升级版”疫苗正在逐步推进，另一方面，向世

界输出的中国疫苗也在不断增多，中国疫苗在世界范围内正在发挥不小的作用。而同时，因为变异毒株的流行，也让很多国家正在面临着好几轮新冠肺炎疫情的暴发。在不断变异的病毒和不断变化的疫情形势之下，疫苗还将发挥怎样的作用？

### 目前仅针对重点人群开展加强针的接种什么时候覆盖全人群？

国药集团中国生物首席科学家张云涛：目前三类人群可开展新冠疫苗加强接种：1、输入风险高地方的工作人员（如海关、边检、航空、隔离点、定点医疗机构等工作人员）。2、免疫功能较低及60岁以上人群。3、前往境外高风险地区或者国家人员。

加强针的使用在去年一二期临床研究和海外三期临床研究中就做了设计，从当时的研究设计来看，接种加强针以后，人体的抗体水平应该会大幅度上升，应该提到至少5到10倍，特别是第二针和第三针间隔6个月以上，应该能够获得很高的抗体水平。目前我国第二剂疫苗还没有完成应接尽接、应种尽种，所以先在重点人群、特殊人群中开展加强针的接种。未来在这些人群获得更多研究数据之后，我想我国将会逐渐推广到全人群使用第三针。

### 新冠疫苗第三针可以接种与之前不同品牌的吗？

国药集团中国生物首席科学家张云涛：从我国的新冠疫苗指南来说，前两针打A，第三针也必须打A；前两针打A，第三针能不能打B，这是大家高度关注的话题。新冠疫情百年不遇，各种技术路线、各种创新路线都在研发新冠疫苗，国家应该鼓励各种路线的疫苗序贯、交叉接种，但这个接种有严格规则。首先序贯的两种疫苗都是在我国附条件上市的；第二，这两款疫苗在研究序贯接种时，首先要在动物体内系统观察它的安全性和免疫原性结果；第三，在开展之后，要向国家监管当局提出申请。这样，两款附条件上市的疫苗，才可以在人体开展有效的临床试验，在获得有效临床试验之后，在国家监管当局批准之下，在有效安全的前提下，才可以执行打A，后打B的战略。

## 首个收到中国疫苗的欧盟国家将生产中国疫苗

◎ 央视新闻 / 2021.09.12

当地时间9月10日，匈牙利外交与对外经济部国务秘书门采尔·陶马什宣布，该部与中国企业——国药集团中国生物技术股份有限公司在布达佩斯签署了在匈生产国药疫苗的谅解备忘录，双方同意最迟在10个月内在匈建立生产国药疫苗的设施。

门采尔·陶马什强调，接种疫苗是抗击新冠肺炎疫情的武器，“能制造并大规模接种疫苗的国家将更加安全”。

今年1月29日，匈牙利国家药品与营养研究院批准使用中国国药集团生产的新冠疫苗，该国也因此成为首个批准使用中国新冠疫苗的欧盟国家。

匈牙利总理欧尔班当天对媒体表示，在所有新冠疫苗中，他对中国疫苗最为信任，他本人愿意接种中国疫苗。

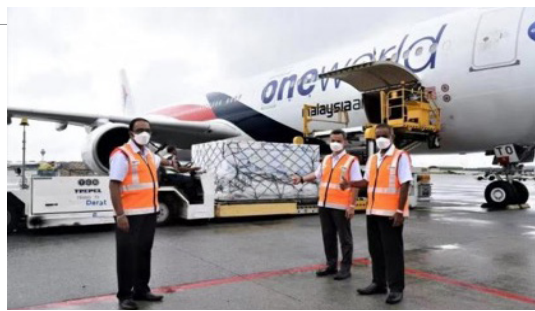


1月29日，匈牙利总理欧尔班接受当地媒体采访。

## 中国国药新冠疫苗运抵马来西亚： 协助推动接种计划

© 央视新闻 / 2021.09.20

当地时间 20 日，中国驻马来西亚大使馆在社交媒体官方账号发文称，中国国药同马来西亚联合药业全资子公司 Duopharma (M) Sendirian Berhad 正式签署了新冠疫苗先期合作协议。在此协议下，将向马来西亚供应 200 万剂中国国药新冠疫苗。其中，首批疫苗已于上周运抵马来西亚。这是中马两国在疫苗领域紧密合作的又一重要进展。



中国驻马来西亚大使馆表示，中方将根据马方需求继续供应新冠疫苗，为马方深入推进全国疫苗接种计划和国家复苏计划贡献力量。

# 中国政府向联合国捐赠的新冠疫苗 运抵丹麦哥本哈根

◎ 央视新闻 / 2021.09.21

当地时间9月20日，一架载有一批中国国药集团新冠疫苗的卡塔尔航空公司货机于当地时间14时许抵达丹麦哥本哈根国际机场，随后将运至联合国儿童基金会位于哥本哈根的全球供应中心仓库。

中国政府向联合国维和人员捐赠新冠疫苗的交付仪式已于17日以视频方式举行。交付仪式上，中国常驻联合国副代表耿爽与联合国助理秘书长桑德斯分别代表中国政府和联合国签署了疫苗援助交接证书。



## 阿根廷批准对3岁至11岁儿童接种中国国药新冠疫苗

◎ 央视新闻 / 2021.10.02

当地时间10月1日，阿根廷卫生部部长比索蒂宣布，阿根廷国家食品药品及医疗技术管理局已正式批准对国内3岁至11岁儿童接种中国国药新冠疫苗。

比索蒂指出，国药疫苗是目前最安全的新冠疫苗之一。因此，让阿根廷儿童接种国药疫苗不仅可以保护其自身安全，也将有效遏制疫情的传播。

此外，从10月1日起，阿根廷取消户外佩戴口罩的强制防疫规定，并进一步放宽室内公共场所和公共活动所允许的人员聚集数量。其中包括足球比赛的现场观众数量可增至观众席容量的50%，但同时需要成年观众持有接种至少一剂新冠疫苗的证明。

另据阿根廷卫生部公布的每日疫情通报，该国10月1日当天新增新冠肺炎确诊病例1564例，累计确诊5258466例；单日新增死亡病例46例，累计死亡115225例；累计治愈5119953例；现存确诊病例23288例。截至目前，阿根廷累计新冠疫苗接种量超过5208万剂次，完成疫苗全程接种人数约2338万人。

## 玻利维亚开始为5至11岁儿童接种中国国药新冠疫苗

◎ 央视新闻 / 2021.12.10

当地时间12月9日，玻利维亚开始为该国5岁至11岁儿童接种中国国药新冠疫苗，涉及接种人群近165万人。

玻利维亚总统阿尔塞12月8日发表电视讲话称，经过长时间的广泛调查和深入研究，并依据目前国际相关报告及多国儿童接种国药新冠疫苗的良好效果，玻政府医疗专家团队决定对本国未成年人接种该种疫苗。阿尔塞再次对中国政府和人民给玻方提供的抗疫援助和疫苗支持表示衷心的感谢。

此外，玻利维亚卫生部长阿乌萨表示，该国药监管理部门认为，国药新冠疫苗是一种用成熟的传统技术制造的灭活疫苗，安全性更有保障而且副作用小。同时，包括中国在内的许多国家已对未成年人接种此款疫苗，效果良好，充分证明了其安全性和有效性。



## 阿联酋批准国药新疫苗用作加强针

© 央视新闻 / 2021.12.28

据阿联酋官方通讯社消息，当地时间12月27日，阿联酋卫生和预防部(MoHAP)已批准紧急使用中国国药新型重组蛋白疫苗作为加强针。

阿联酋卫生和预防部表示，该国已经对新的“基于重组蛋白的疫苗”进行了一项研究。研究表明，该疫苗将用作此前接受过两剂非活性疫苗的人的加强剂，对病毒的免疫力有所提高，并且对新冠病毒变种有效。

从2022年1月开始，该疫苗将作为加强针向公众提供，以进一步遏制新冠病毒的传播。



# 命运与共克时艰

© 央视新闻 / 2021.12.29

2021年，全球疫情起伏反复，病毒频繁变异。世界经济陷入深度衰退，个别西方大国将疫情政治化、病毒标签化，发展中国家尤其最不发达国家深陷“免疫鸿沟”，全球抗疫之路充满波折。

这一年，来自中国的正义之声和“礼物”，成为世界上温暖的光。

“抗击疫情是国际社会面临的最紧迫任务。这既是坚持人民至上、生命至上的基本要求，也是稳定恢复经济的基本前提。我们要深化团结合作，加强信息共享和联防联控，坚决打赢全球疫情阻击战。”在2021年年初，国家主席习近平向世界发出了携手战疫的中国强音。



从“携手共克疫情，加强全球治理”“坚持科学施策，倡导团结合作，弥合‘免疫鸿沟’”到“确保发展中国家的可及性和可负担性，公平合理分配疫苗”，

这一年,国家主席习近平不断为全球抗疫合作指明方向,以胸怀天下的中国理念、具体务实的中国方案和充满诚意的中国承诺,凝聚起世界抗击疫情的最大合力。

一批批来自中国的抗疫物资、援外医疗专家组,帮助挽救了全球成千上万人的生命;一场场在中国举办的大型开放合作活动,让世界共享中国机遇,有力推动全球经济复苏……在习近平主席的引领下,中国以实际行动兑现大国责任,书写大国担当,彰显大国情怀,生动诠释了人类命运共同体理念。

## 国药集团重大突破!

© 中国经济网 / 2021.09.04

据“国药集团”微信公众号9月3日消息,8月30日,国药集团中国生物研制的静注 COVID-19 人免疫球蛋白(pH4)(以下简称“新冠特免”)获得国家药品监督管理局颁发的《药物临床试验批件》,批准开展临床试验。

静注 COVID-19 人免疫球蛋白(pH4)为治疗用生物制品一类新药,是全球首款采用新冠灭活疫苗免疫后血浆制备的新冠肺炎特异性治疗药物,也是国药集团中国生物抗击新冠科研攻关团队在治疗领域的又一突破性成果。

新冠特免是以经批准的国药集团中国生物新型冠状病毒灭活疫苗免疫后健康人血浆为原料,采用低温乙醇蛋白纯化分离法,并经病毒灭活及去除方法制备而成的含有高效价 SARS-CoV-2 中和抗体的静脉注射特异性人免疫球蛋白。

该药品主要用于治疗新型冠状病毒肺炎 COVID-19,规格为 5000U/瓶(1.25g, 25ml)、10000U/瓶(2.5g, 50ml)。



“中国对非抗疫援助”成果展示吸引海内外观众。

据悉，全球尚无同品种上市，全球也尚无其他厂家基于已上市新冠疫苗免疫后血浆开展静注 COVID-19 人免疫球蛋白的临床申报。临床仍缺乏针对新冠肺炎的特效治疗手段或药物。

2020 年 1 月 30 日，国药集团中国生物牵头承接科技部国家重点研发计划“公共安全与风险防控与应急技术装备”重点专项“2019-nCoV 感染恢复期患者特异血浆和特异免疫球蛋白制备”项目。2020 年 4 月，国药集团中国生物全球率先在新冠康复者恢复期血浆疗法的基础上，研发制备了治疗新冠特效药物——特异性人免疫球蛋白，以康复者恢复期血浆或经批准的国药集团中国生物新型冠状病毒灭活疫苗免疫后健康人血浆为原料制备而成，含有高效价 SARS-CoV-2 中和抗体。该治疗药物已经被纳入卫健委《新型冠状病毒肺炎诊疗方案》。

国药集团中国生物研制的新冠灭活疫苗于 2020 年 12 月 30 日获批附条件上市，是我国首个获批上市的新冠疫苗，并于 2021 年 5 月 7 日获得世界卫生组织紧急使用认证。目前，国药集团中国生物已在新冠抗疫领域研制 4 款新冠疫苗、3 款诊断试剂和 2 款治疗药物。

## 刘敬桢：加强科技创新 国药集团将抢抓医疗器械产业发展机遇期

◎ 中国经济网 / 2021.11.28

经济日报 - 中国经济网武汉 11 月 28 日讯（记者 韩肖） 11 月 27 日，中国医疗器械产业峰会暨 2020 国药器械生态大会在武汉举行。面对年初的新冠肺炎疫情考验，国药集团党委书记、董事长刘敬桢表示，国药集团首当其冲、首担其责。



国药集团党委书记、董事长刘敬桢

回顾年初的新冠肺炎疫情，刘敬桢表示，国药集团各相关单位累计向全国提供各类防护服 2293 万套、口罩 5 亿只、手术服 207 万套、各类药品 3.8 亿盒。国药集团下属国药器械公司累计从全国向湖北调配各类防护物资逾 4717 万件。国药器械公司在武汉企业参与承担了湖北省内 11 个地级市、51 家医疗定点单位的防疫物资保障供给任务。

在人力上，国药集团全系统 1500 家企业 15 万国药人全员上阵。在物力上，集团层面及早设立了 10 亿元专项资金，全系统累计使用各类防疫资金 50 多亿元，累计捐赠额 1.1 亿元。

刘敬桢认为，战胜疫情，最有力的武器是科技。他介绍称，国药集团中国生物第一时间成立研发攻关团队，围绕新冠病毒诊断、治疗、预防三个领域取得的“八个全球率先”重大成果，率先提供判明病毒的呼吸道检测试剂盒与核酸分子检测试剂盒，并率先推出救治重症、危重症患者的康复者血浆疗法和特异性免疫球蛋白。

刘敬桢表示，疫情冲击充分反映出我国在医疗装备和应急保障上诸多不足和短板。对此，国药集团正谋划“四梁八柱、百强万亿”创新驱动型全生命周期、

全产业链、全生态圈总体发展战略规划，力求以医疗器械商贸流通板块作为集团核心主业，并寻求新的跨越式发展。同时，国药集团将依托国药器械积极探索医疗器械工业制造，抢抓医疗器械产业发展战略机遇期。

# 新冠特效药——特异性免疫球蛋白 首发亮相服贸会 已获得中国、阿联酋两国临床 批件

© 央广网 / 2021.09.04

央广网北京9月4日消息（记者郭森） 据中央广播电视总台中国之声《新闻晚高峰》报道，在疫情防控常态化的今天，新冠疫苗、新冠治疗药物等也成为大家关注和讨论的话题。在2020年中国国际服务贸易交易会上，国药集团中国生物展示的新冠疫苗成为爆款；今年，在正在举行的2021年中国服贸会上，展陈特效药的展区也成为热门打卡地。

今年，国药集团中国生物在3条技术路线上研发的4款新冠疫苗、2款特效治疗药物、三款诊断试剂在服贸会上均有亮相。要说爆款，一定是针对变异毒株的二代新冠疫苗和治疗新冠肺炎的“特效药”——特异性免疫球蛋白、单克隆抗体，这两款药都是实物参展。



治疗新冠肺炎特效药（记者郭森摄）

其中，特异性免疫球蛋白是首发亮相，这款药物是全球首款采用新冠灭活疫苗免疫后血浆制备的新冠肺炎特异性治疗药物，目前已获得中国、阿联酋两国临床批件。

什么是新冠特效药？它在治疗中能产生什么样的效果？总台央广记者专访了国药集团中国生物党委书记、新冠疫苗三期临床项目全球负责人朱京津。

朱京津说，新冠特免，刚刚获得国家药品监督管理局颁发临床试验批件，作为治疗用生物制品一类新药，这是全球首款采用新冠灭活疫苗免疫后血浆制



备的新冠肺炎特异性治疗药物，是中国在新冠肺炎治疗领域的又一突破性成果。

朱京津介绍：“去年新冠肺炎疫情初期，我们在治疗病人时用了康复者恢复期血浆疗法，并获得了国家相关部门的认可，写入了国家诊疗方案中，当时发起了‘千人献浆救千人’倡议，就是你得了新冠康复后，献出血浆，通过国药集团中国生物血液制品公司的制备，做成药品治疗危重症和重症病人。特异性免疫球蛋白的原理是什么？以康复者恢复期血浆或者国药集团中国生物新型冠状病毒灭活疫苗免疫后健康人的血浆为原料制备而成，它含有高效价，同时有很强的中和性抗体。因为它含有高效价的中和性抗体，所以在治疗重症和危重症病人时效果非常好。在前期的紧急使用中已经充分体现它的优势。”

### 新冠特异性免疫球蛋白什么时候能上市？

目前，新冠特异性免疫球蛋白已完成临床前研究、工艺验证和动物试验。动物试验结果显示可以显著缓解新冠病毒感染导致的症状和损伤。朱京津说，新冠特异性免疫球蛋白临床研究即将展开。“目前这款一类新药已获得国家药品监督管理局颁发的临床试验批件，我们期待这款能治疗新冠的特效药可以尽快上市！”

### 单克隆抗体是什么？它与新冠特异性免疫球蛋白有什么区别？

朱京津解释，相较于特异性免疫球蛋白，单克隆抗体同样用于治疗新型冠状病毒肺炎，但它和特异性免疫球蛋白的制作工艺有所不同。作为靶向治疗药物，单克隆抗体被业界誉为“生物导弹”。

朱京津介绍：“两种产品均可用于治疗新型冠状病毒肺炎，但两者的制作工艺不同，特异性免疫球蛋白是以含有高效价新冠抗体血浆为原料制备而成，含有高效价 SARS-CoV-2 中和抗体。单克隆抗体作为靶向治疗药物，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。”

朱京津表示，单克隆抗体目前正在进行临床前的研究，“希望可以尽快进入临床，上市，因为这款药物不仅能满足国内新冠患者需求，也将会对全世界的抗疫有积极的作用。”

据了解，国药集团中国生物是全球唯一拥有独立知识产权、在三条技术路线上研发四款新冠疫苗的企业。最新数据显示，国药集团中国生物新冠疫苗目前已在全球 9 个国家注册上市，105 个国家和地区及国际组织批准紧急使用或市场准入，100 多个国家提出明确需求，接种人群覆盖 196 个国别，目前年产能超过 50 亿剂。

## 我国对外提供超15亿剂新冠疫苗居世界之首

© 央广网 / 2021.10.27

在10月26日召开的国务院新闻办介绍我国抗疫援助及国际发展合作情况发布会上，国家国际发展合作署署长罗照辉介绍，今年以来，我国已向106个国家和4个国际组织提供了超过15亿剂疫苗，居世界之首，为防控疫情、引领抗疫合作发挥了重要作用。

针对目前国际上一些质疑中国疫苗安全性和有效性的声音，国家国际发展合作署副署长邓波清在会上表示，从科学的角度看，世界卫生组织已将中国疫苗列入紧急使用名单，这是国际权威组织从专业角度给予的认可。从实践看，在斯里兰卡，95%的人群在接种两剂中国国药疫苗以后产生抗体，81.25%的人群可以诱导产生综合抗体，国药疫苗对德尔塔变异毒株有效。“可以说，中国对外援助和出口的疫苗为世界多国建立了免疫屏障，也作出了积极的贡献”。

新冠肺炎疫情暴发后，我国持续对外开展相关援助工作。去年，我国的抗疫物资援助先后涉及150多个国家和13个国际组织，既有口罩、防护服等大量抗疫物资，也有呼吸机、氧气瓶等大量医疗物资；既援助了大量核酸检测试剂，也援助了大量检测设备；还向34个国家派出了37支医疗专家组，组织开展了近千场技术指导，和各国分享抗疫经验。此外，中国还向世界卫生组织提供了5000万美元的现汇援助，向联合国机构和其他相关国际组织提供了5000万美元的援款。

邓波清表示，今年，我国将向发展中国家再无偿捐赠1亿剂新冠疫苗，向“新冠疫苗实施计划”捐赠1亿美元，同国际社会一道，推进疫苗国际合作进程，推动构建人类卫生健康共同体。

## 国药集团在3条技术路线均已布局针对奥密克戎变异株的研发工作

◎ 央广网 / 2021.12.10

央广网12月10日消息（记者 门庭婷）12月9日是国药集团中国生物“全球首支新冠疫苗正式注册上市一周年”的日子，国药集团中国生物在总部举行了一场特别的活动，来自中国和阿联酋的多位研究者围绕着全球首支新冠疫苗上市一周年的应用情况、生产供应情况、应对变异毒株研发情况、真实世界使用情况等问题进行了交流分享。

国药集团董事长刘敬桢在致辞中指出，作为中国最大的医药健康企业，抗疫国家队、主力军，国药集团是全球唯一独立自主在3条技术路线上研发4款新冠疫苗的企业，新冠灭活疫苗在全球10个国家注册上市，112个国家、地区及国际组织批准使用，并通过了世卫组织紧急使用认证及欧盟GMP认证，年产能超过70亿剂，目前全球生产供应疫苗已达25亿剂，成为获批国家数最多、供应范围最广、接种量最大、安全性最好、产能最充足的新冠疫苗。

国药集团中国生物首席科学家、副总裁张云涛在活动上介绍了国药集团中国生物沿着多条技术路线开展的应对变异毒株的科技攻关情况。他说，国药集团中国生物在3条技术路线均已布局针对奥密克戎变异株的研发工作。其中，北京生物所、武汉生物所将对Delta株、Beta株和已上市灭活疫苗做交叉中和实验。国药集团中国生物研究院已启动奥密克戎株基因图谱设计，正在构建细胞株。国药集团所属中生复诺健也启动了奥密克戎株疫苗研发。国药集团中国生物会在第一时间做好所有变异株疫苗的储备工作。

目前，国药集团中国生物研发的新冠疫苗已经形成了“一代有效、二代备用”的格局。国药集团中国生物以实际行动参与疫苗国际合作，推动全球疫苗公平合理分配，这是疫苗作为全球公共产品的生动实践，为实现全球疫苗可及性和可负担性贡献了中国力量。

## “数”读2021年抗疫大考的“中国答卷”

© 央广网 / 2021.12.26

新冠肺炎疫情是一次危机，也是一场大考。

2021年，世界百年未有之大变局和新冠肺炎疫情全球大流行相互交织、彼此影响，国际格局演变深刻复杂。

这一年，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，中国对内抗疫毫不松懈，团结亿万人民在统筹推进疫情防控和经济社会发展的“大考”中书写新的业绩；对外施援不遗余力，为国际社会共同抗击疫情提供了巨大支持和坚强保障。

全球抗疫中，中国坚持用和平、发展、合作、共赢的“金钥匙”破解世界难题，在抗疫大考中交出了一份令世界瞩目的“中国答卷”。



## 中国疫苗 惠及世界

© 央视网 / 2021.12.27

2021年，习近平20多次在国际会议场合提到“抗疫”。他心系发展中国家，亲自推进疫苗国际合作。

截至2021年12月，中国已向120多个国家和国际组织提供近20亿剂疫苗，占中国以外全球疫苗使用总量的1/3，成为对外提供疫苗最多的国家，中国疫苗为全球抗疫贡献力量。



## 疫苗加强针到底怎么“加强”？ 听业界人士为你答疑

© 光明网 / 2021.11.07

接种第三剂加强针对疫苗保护效果的“加强”作用如何？我们还需要打第四针甚至更多吗？11月5日，国药集团中国生物技术股份有限公司首席科学家、副总裁张云涛在第四届中国国际进口博览会期间接受光明网记者采访时表示，经过系统研究，相较于接种两针新冠病毒疫苗，接种加强针后，个体中和抗体（因个体差异）能够增加数倍到数十倍，将有效防止发病。

张云涛介绍，就现已投入应用的新冠病毒疫苗的抗体持久性而言，在接种全程两针后，抗体水平经过6个月将下降。在接种两针疫苗并间隔6个月后接种加强针，就是解决抗体下降的问题，在人群中保持较高的中和抗体水平，同时，能够针对变异病毒株大幅度提升保护效果。

打完第三针，还需要打第四针吗？张云涛坦言，人类对新冠病毒及相应疫苗的认识仍在不断深入，将来是否要打第四针、何时打第四针，需要持续研究人群中抗体的持久性如何，以及未来疫情的发展变化情况，经过科学研究而定。

“疫苗最主要的作用是防止发病，不是防止感染。”张云涛提醒，人们接种两针疫苗或三针疫苗后，仍然建议戴口罩、保持社交距离，使物理防疫手段与疫苗接种并行，最大程度防止人群感染。

# 全球首个新冠疫苗正式注册上市一周年 国药集团中国生物3条技术路线迎战奥密克戎

© 环球网 / 2021.12.10

2021年12月9日，国药集团中国生物总部举行主题为“全球首支新冠疫苗正式注册上市一周年”的活动。

据了解，在一年前的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，中国新冠疫苗实现全球首个正式注册



上市。随后，这支疫苗在巴林、中国、玻利维亚、塞舌尔、泰国、土库曼斯坦、马来西亚、秘鲁、摩洛哥 10 个国家注册上市，在 112 个国家、地区及国际组织批准紧急使用或市场准入。

在活动上，围绕着全球首支新冠疫苗上市一周年的应用情况、生产供应情况、应对变异毒株研发情况、真实世界使用情况等问题，来自中国和阿联酋两国的多位研究者进行交流分享，共享科研智慧结果，探索更多解决方案，为早日结束新冠大流行，维护人类共同家园献言献策。

阿联酋驻华大使阿里·扎希里，中国外交部国际经济司副司长郭学军，国务院国资委科创局副局长柳长森，中国驻阿联酋公使衔参赞周飙先生，国药集团董事长刘敬桢，国药集团董事、工会主席杨柳，国药集团总会计师杨珊华，国药集团总工程师、中国生物董事长杨晓明等出席活动。国药集团生物制品事业部总裁朱京津主持活动。

国药集团董事长刘敬桢在致辞中说，作为中国最大的医药健康企业，抗疫国家队、主力军，国药集团全球唯一独立自主在 3 条技术路线上研发 4 款新冠



疫苗的企业，新冠灭活疫苗在全球 10 个国家注册上市，112 个国家、地区批准使用，并通过了世卫组织紧急使用认证及欧盟 GMP 认证，年产能超过 70 亿剂，目前全球生产供应疫苗已达 25 亿剂，成为获批国家数最多、供应范围最广、接种量最大、安全性最好、产能最充足的新冠疫苗。

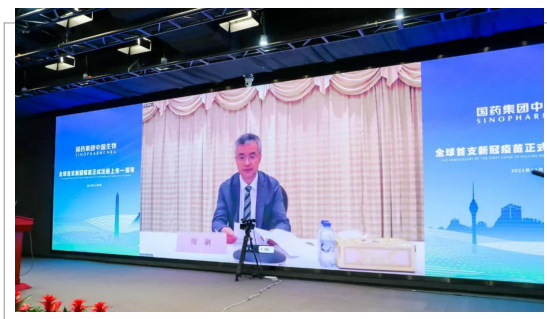


阿联酋驻华大使阿里·扎希里在致辞中介绍，国药疫苗在阿联酋正式注册，成为全球首个获得完全批准使用的新冠疫苗。这对中阿两国来说都是具有历史意义的事件。两年来，两国携手应对新冠肺炎这一全球性重大挑战，见证了阿中全面战略伙伴关系



日益深入和强大，双边关系成为 21 世纪全球合作的典范。得益于疫苗合作与充足产能，2020 年世博会和冬奥会筹备工作进展顺利，阿联酋和中国相互支持，正在共同努力改善国际健康和福祉，为各国人民和世界的和平与繁荣而努力。

中国驻阿联酋使馆公使衔参赞周飙在视频致辞中指出，今年 3 月，在王毅国务委员兼外长和阿卜杜拉外长亲自见证下，中阿启动当地疫苗合作生产线。中方分批向阿方提供了近一千万剂疫苗，助推阿跻身全球接种率最高国家行列。中阿疫苗合作诠释了



了两国全面战略伙伴内涵真义，是双方守望相助患难与共生动写照。国药疫苗在阿正式注册并获批上市，筑起了当地免疫屏障，帮助拯救大批宝贵生命，创造了领先全球的奇迹。

外交部国际经济司副司长郭学军中视频致辞中表示，一年来，中国政府与企业积极落实关于将中国疫苗作为全球公共产品的重要宣示，已向 120 多个国

家和国际组织提供超过 18.5 亿剂疫苗，其中很大一部分属于国药疫苗，中国政府对外捐赠的首批疫苗也是国药疫苗。有的国家将国药疫苗的抵达比喻为“隧道尽头的亮光”。国药集团既以可负担的价格对外出口疫苗，又向发展中国家捐赠疫苗，还同阿联酋等多个国家联合生产疫苗，让国药疫苗不仅在中国制造，也在世界制造。这体现了国药集团作为一家国际化企业的国际责任担当，是对中国倡导的人类卫生健康共同体理念的生动实践。



国药集团生物制品事业部总裁朱京津复盘新冠疫苗从研发到生产使用的全过程。从取得第一个新冠疫苗临床批件、获批第一个新冠疫苗全球紧急使用、全球第一个进入新冠疫苗Ⅲ期临床试验、以全球最大产能保障全球公共产品属性、第一个获 WHO 紧



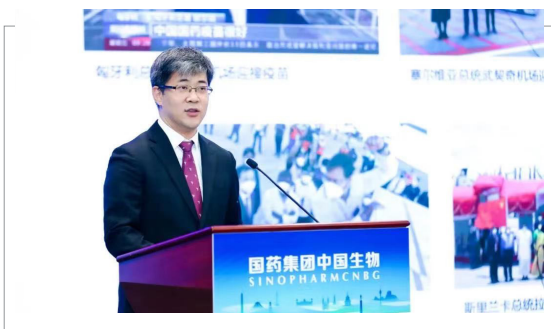
急使用授权的发展中国家新冠疫苗、跨越国界的科技合作、新冠疫苗的真实世界研究和后续升级展望等七个方面进行了全面介绍。他在发言中说，清华大学客座教授马丁·雅克表示，“中国的崛起正在改变世界面貌。”中国疫苗的快速发展、大批量上市和对国内外的供应与援助正在改变新冠疫情的走向，为人类最终战胜最新的传播最广的致死率最高的病毒作出不可磨灭的贡献！

阿联酋卫生部门官方发言人、阿布扎比公共卫生中心传染病部执行主任法瑞德女士分享了国药集团中国生物新冠疫苗真实世界研究案例。



国药集团中国生物在争分夺秒进行科技攻关的同时，也在全力以赴扩大产能。目前国药集团中国生物与阿联酋、塞尔维亚、摩洛哥、孟加拉国、匈牙利等国家积极开展合作，推进疫苗

域外分装。国药集团中国生物首席科学家、副总裁杨汇川介绍，整体超过70亿剂的年产能为国药集团中国生物服务全球抗疫打下坚实基础。接下来，国药集团中国生物将继续深化与COVAX等国际组织的协同合作，促进疫苗公平分配；积极开展合作生产，打造海外研产基地，加快国际供应进程，为全球抗疫贡献更多成果。

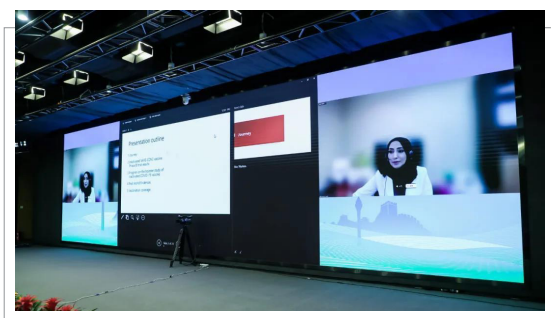


国药集团中国生物首席科学家、副总裁张云涛介绍了国药集团中国生物沿着多条技术路线开展的应对变异毒株的科技攻关情况。他说，国药集团中国生物在3条技术路线均已布局针对奥密克戎变异株的研发工作。其中，北京生物所、武汉生物所将对



Delta株、Beta株和已上市灭活疫苗做交叉中和实验。国药集团中国生物研究院已启动奥密克戎株基因图谱设计，正在构建细胞株。中生复诺健也启动了奥密克戎株疫苗研发。国药集团中国生物会在第一时间做好所有变异株疫苗的储备工作。

最后，阿联酋新冠肺炎国家临床委员会主席、SKMC首席医疗官纳瓦尔·阿尔卡，介绍了国药集团中国生物新冠疫苗在阿联酋完成的近万人加强针研究结果。



据介绍，目前，国药集团中国生物研发的新冠疫苗已经形成了“一代有效、二代备用”的格局。国药集团中国生物以实际行动参与疫苗国际合作，推动全球疫苗公平合理分配，这是疫苗作为全球公共产品的生动实践，为实现全球疫苗可及性和可负担性贡献了中国力量。

## **Bahrain approves 2nd booster dose of Sinopharm COVID-19 vaccine**

© Xinhua / 2021.12.24

MANAMA, Dec. 23 (Xinhua) -- A second booster shot has been approved in Bahrain for those who have taken three doses of the Sinopharm COVID-19 vaccine, the country's Health Ministry announced on Thursday.

According to the ministry, those aged above 18 will be eligible for the second booster three months after their third jab.

Since the outbreak of the pandemic, Bahrain has launched financial package to offset impact on businesses and adopted several digital measures, and continues to offer different COVID-19 vaccines free of cost.

## Nicaragua receives 2nd batch of China-aided COVID-19 vaccines

© Xinhua / 2021.12.25

MANAGUA, Dec. 24 (Xinhua) -- Nicaragua received a new batch of COVID-19 vaccines donated by China on Friday, the second in a month.

The cargo arrived at the Augusto C. Sandino International Airport in Managua, capital of Nicaragua in the morning, and was received by Presidential Advisor Laureano Ortega Murillo and Health Minister Martha Reyes.

Nicaragua appreciates and acknowledges the solidarity of the Chinese government and people, the presidential advisor told Xinhua, calling the shipment “a great Christmas gift from the Chinese people.”

“Since the reestablishment of diplomatic relations between our countries, under the one-China principle, we have received different expressions of appreciation, affection, and love for our people,” he said.

Both countries are working together to identify opportunities for bilateral cooperation, focusing on projects of high humanitarian value for the benefit of their people, he added.

The new batch of vaccines developed by Chinese pharmaceutical company Sinopharm will bolster Nicaragua’s voluntary vaccination campaign, Health Minister Reyes said.

Yu Bo, representative of the Chinese Foreign Ministry, said China will continue



Staff members convey Chinese COVID-19 vaccines at an airport in Managua, Nicaragua, Dec. 24, 2021.

to support Nicaragua's anti-pandemic efforts and promote the construction of a community of health for all.

Nicaragua, which resumed diplomatic relations with China on Dec. 10, received the first batch of China-donated COVID-19 vaccines on Dec. 12.

## UAE approves Sinopharm's new protein-based COVID-19 vaccine

© Xinhua / 2021.12.29

DUBAI, Dec. 29 (Xinhua) -- The United Arab Emirates (UAE) has approved the emergency use of a new recombinant protein vaccine manufactured by China's Sinopharm, the health ministry said on Tuesday.

In a statement published on its official website, the ministry said "the emergency use of the new vaccine is in full compliance with the regulations and laws for a faster review of licensing procedures."

The UAE health authority said the protein-based Sinopharm vaccine was approved after strict monitoring and evaluation of the data of the study conducted in the UAE, which included individuals who were previously vaccinated with two doses of the Sinopharm inactivated vaccine.

The protein-based vaccine will be used as a booster jab in the UAE, which has fully vaccinated over 91 percent of its population.

The new Chinese vaccine demonstrated an improved immune capacity against the new variants, "with a high safety rate that allows rapid production and easy storage and distribution," the ministry added.

The UAE approved the Sinopharm inactivated vaccine on Dec. 9, 2020, to boost the country's vaccination drive against the virus.



Photo taken on June 1, 2021 shows vials of the Sinopharm vaccine in Beijing, capital of China.

## Sinopharm says its new vaccines ‘very effective’ against COVID-19 variants

© CGTN / 2021.09.12

Chinese drugmaker Sinopharm said on Friday that its newly developed vaccines targeting the Delta and Beta variants of the novel coronavirus are very effective.

Zhang Yuntao, chief scientist of China National Biotech Group (CNBG), a subsidiary of Sinopharm, made the remarks during an aired interview with China Media Group.

The company debuted four upgraded vaccines targeting the now widespread COVID-19 Delta and Beta variants during the 2021 China International Fair for Trade in Services (CIFTIS) held in Beijing from September 2 to 7.

The four second-generation COVID-19 vaccines belong to three types: inactivated, recombinant protein and mRNA.

Among them, the broad-spectrum recombinant protein vaccine has completed phase-I and phase-II clinical trials, Zhu Jingjin, Party chief of CNBG, said during the CIFTIS.

The two new inactivated vaccines are the upgraded versions of the two vaccines developed by CNBG's subsidiary Beijing Institute of Biological Products (BIBP) and the Wuhan Institute of Biological Products (WIBP) respectively, which have been on the market since the beginning of this year.

CNBG is seeking approval from China's drug regulator for the clinical trials





of the upgraded BIBP and WIBP inactivated vaccines, Zhang said. Since China has controlled the COVID-19 epidemic, and there are not many cases in the country, large-scale clinical trials of the vaccines will be conducted in overseas countries, he said.

The company will speed up the clinical trials of the vaccines in other countries to test their effectiveness against COVID-19 variants once they get approval, he said, adding that the company hopes to obtain the results of the trials by mid-2022 and promote the availability of the vaccines on the market afterward.

The existing inactivated vaccines developed by Sinopharm are still effective against the Delta and Beta variants, he said, citing lab experiment results and real-world data in south China's Guangdong Province and a dozen of countries, including Sri Lanka and Mongolia.

For the time being, those who need a boost dose will still get existing vaccines, he said.

But the development of upgraded vaccines targeting COVID-19 variants is to get people better prepared in the future, he said.

## **COVID-19 Drugs: Sinopharm developed COVID-19 drugs to finish clinical study within a year**

© CGTN / 2021.11.10

Two years into the pandemic, life has seen drastic changes. The death rate from overall COVID-19 infections has reached 2 percent. And pharmaceutical companies around the world are already working on drugs to combat the virus, with some making significant progress. CGTN's Liu Jiaxin talked to Zhang Yuntao, vice president and chief scientist of the China National Biotech Group (CNBG) to find out the latest progress on China's antiviral COVID-19 pill.

LIU JIAXIN Beijing "Pharmaceutical firm Sinopharm has announced the development of two COVID-19 drugs that could reduce the impact of the virus. What are they? And what are the differences between the two drugs? And most importantly, how effective are the drugs in patients with mild, moderate and severe symptoms?"

ZHANG YUNTAO Vice President & Chief Scientist CNBG, Sinopharm "One is a COVID-19 specific immunoglobulin which is a polyclonal antibody. It is a broad-spectrum antiviral antibody prepared from the plasma of recovering patients or of a healthy person after they've been vaccinated. The drug has been approved for clinical trials at home and abroad by the China National Food and Drug Administration and the United Arab Emirates Ministry of Health and Prevention, with clinical trials beginning in the UAE within one or two days. Based on the experimental data we have so far, this drug will be most effective on patients suffering from mild to moderate symptoms. Meanwhile, we have also developed monoclonal antibodies, which are antibodies produced in a lab. And the drug is currently being evaluated and awaiting

approval. We've found these antibodies are very effective in neutralizing the Delta strain currently circulating around China."

LIU JIAXIN Beijing "When are the two COVID-19 drugs developed by Sinopharm expected to be on the market?"

ZHANG YUNTAO Vice President & Chief Scientist CNBG, Sinopharm "There have been fewer cases in China, so we are conducting a clinical study of the COVID-19 specific immunoglobulin in the United Arab Emirates. We hope to complete the clinical study within a year and file for clinical treatment with the Chinese authorities soon after."

# UAE–China friendship: A foundation for the next 50 years of prosperity

© CGTN / 2021.12.02

Editor's note: Ali Obaid Al Dhaheri is the United Arab Emirates ambassador to the People's Republic of China. The article reflects the author's opinions, and not necessarily those of CGTN.



## Overview

The United Arab Emirates celebrates its 50th anniversary and golden jubilee on December 2. We are proud of the remarkable achievements made over the past five decades as an economic powerhouse and logistics hub of the Middle East and North Africa and as a major contributing member of global society.

In 1971, the UAE's total volume of GDP was valued at approximately \$11 billion. By 2020, our GDP totaled \$421 billion and the country enjoys a GDP per capita of about \$43,000, one of the highest in the world. The Emirati economy has progressed from trading pearls to a fully diversified regional economic hub powered by science and sustainable development. Earlier in 2021, we became the first Arab country to reach Mars through our Hope Probe.

The UAE thrives because of a national strategy and belief in the value of tolerance and cooperation. We have developed a unique social and economic model that benefits the entire Middle East – one that empowers women, embraces diversity, encourages innovation and welcomes global engagement.

In 2021, the UAE signed the Abraham Accords with Israel, exerted diplomatic efforts to promote stability in Sudan, Ethiopia and Eritrea, and has sought to mediate peaceful solutions with Iran and Turkey and in Yemen. Our diplomatic credentials and reputation have been recognized with the recent election of the UAE as a non-permanent member of the United Nations Security Council.



Fireworks on the Burj Khalifah tower during the New Year's Eve in Dubai, UAE, December 31, 2020. /VCG

Strategic partnership and cooperation with like-minded countries such as China is the cornerstone of the UAE's success. We were an early member of the Belt and Road Initiative. Through forward-looking strategies such as "Projects of the 50," which will attract investment into AI and the fourth industrial revolution,



The China Pavilion of Expo 2020 Dubai in Dubai, UAE, October 1, 2021. /Xinhua

"UAE Net Zero by 2050," and continued coordination with our close allies, the UAE has already established a solid foundation for our next 50 years of shared prosperity.

Fireworks on the Burj Khalifah tower during the New Year's Eve in Dubai, UAE, December 31, 2020. /VCG

### **An international model for cooperation**

Thirty-seven years ago, the UAE and China first established diplomatic relations. Today, China is the UAE's largest trading partner while the UAE is China's largest export market and the largest non-oil trading partner in the Middle East and North Africa.

Currently, the UAE-China trade relationship is valued at over \$50 billion and is on track to expand to \$200 billion by 2030. Today, the UAE is the largest logistics

hub for China in the Middle East, with more than 60 percent of China's trade in the region transiting through the UAE. Membership in the Belt and Road Initiative is a major contributor to this expansion of bilateral trade, as is the strategic comprehensive partnership forged between the UAE and China in 2018.

The close ties and logistical links between our two countries have become invaluable over the last 21 months, enabling the UAE to become the vaccination hub of the Middle East for China's Sinopharm vaccine. In cooperation with Sinopharm, the UAE has been producing Hayat-Vax, the first indigenous COVID-19 vaccine in the Middle East. Moving forward, it is projected that the UAE's vaccine production capacity will eventually reach 200 million doses per year.

### **A global hub for innovation and international unity**

For most countries, hosting a major global event in the midst of a worldwide pandemic would pose a daunting prospect. However, the UAE has successfully managed to launch this year's world expo Expo 2020 Dubai, the first to be held in the Middle East, Africa and South Asia.

As the largest cultural global event since the start of the Covid-19 pandemic, the UAE will welcome over 25 million visitors and at least 192 participating countries from around the world.

Notably, the UAE has committed to building a meaningful, measurable and long-term legacy from Expo 2020 Dubai, working to establish a benchmark for future world expos to measure up against. For example, over 80 percent of the expo's infrastructure will live on and be continued to be used in the future city of District 2020.

The UAE's commitment to innovation, sustainability and cosmopolitanism has made it the ideal choice for many world events. Apart from hosting the World Expo in Dubai this year, the UAE will be honored to hold the COP28 climate conference in 2023.

### **Laying a foundation for the next 50 years**

It is my belief that the decision to select the UAE's Abu Dhabi as the location to

hold COP28 will not only serve as a great opportunity for the UAE but also greatly benefit the world, as the Emirati people will be able to share all that they have learned in making the UAE a leader in green standards and sustainable technologies across the region. With the announcement of our ambitious "UAE Net Zero by 2050" strategic initiative, the UAE is the first Middle East and North African nation to commit to achieving net-zero emissions by the year 2050.

In order to achieve Net Zero by 2050, the UAE has launched ambitious and far-reaching domestic projects such as the mass construction of solar power plants, initiating a national transition to eco-friendly electric cars, and has constructed several sustainable low-carbon cities which will enjoy solar energy cheaper than any other traditional or alternative fuel sources and will also have access to carbon-free nuclear energy.

Internationally, the UAE has extended this vision of a green future and has invested approximately \$17 billion in clean and renewable energy projects across six continents. Each of these changes and initiatives will support our ambition to achieve a sustainable future for vital industries in the Emirati economy and society, securing a greener future in the Middle East.

### **A final word**

The UAE has accomplished much in its first 50 years. In recent decades, we've also accomplished much with our close Chinese friends. I look forward to our two countries deepening our fruitful relationship and continuing to improve the lives of future generations together whether it be through trade, new sustainable technologies, regulatory innovations, or even in space. More simply, I look forward to our two countries working together to build a greener, more prosperous future over the next 50 years.

## لأول الذكري السنوية الأولى لأول لقاح معطل ضد فيروس "كوفي-19" في العالم

© CGTN / 2021.12.02

لأول وافق الـ 9 من ديسمبر الذكرى  
19 في السنوية الأولى للتسجيل الرسمي  
العالم. لقاح معطل ضد فيروس كوفي-د-

مع وفي ه ذ ا ا ل إطار أمت شركة  
فيها سينوفارم فعالية عبر الإنترنت  
الماضي، باحثين إماراتيين استعرضت  
بالإضافة أحوال استخدام اللقاح في العام



إلى تشاؤك نتائج مكافحة الوباء وتحليل أوضاع التطعيم خارج الصين.



## Coronavirus Pandemic: China-UAE cooperation on vaccines

© CGTN / 2021.12.17

A year ago, the UAE approved the registration of an inactivated COVID vaccine developed by Chinese firm, Sinopharm. CGTN's reporter Guo Tianqi spoke with Mr. Ali Al Dhaheri, the UAE's ambassador to China, for more on the cooperation.

ALI AL DHAHERI UAE Ambassador to China “Now we are developing even further, we can go beyond fighting COVID-19. We look more forward to developing more research and science innovation, and of course, the domain of healthcare.”

GUO TIANQI Beijing “China has donated more than one billion doses of vaccines to the world, what's your comment on that?”



ALI AL DHAHERI UAE Ambassador to China “This is a global challenge and I believe that we all have responsibility to fight this pandemic in a unified manner, and every country should play a responsible role to fight this challenge. And indeed, China is doing its part, and as I see and witness myself, and as the UAE at the same time, but it, of course, requires collective international community efforts.”

## China Media Group unveils the country's top 10 scitech news in 2021

© CGTN / 2021.12.25

China Media Group, the country's state broadcaster, released the country's top 10 science and technology news in 2021 on Monday, including new breakthrough in its "artificial sun," the newly built space station, its first Mars mission, and COVID-19 vaccines.



Two COVID-19 vaccines developed by China's Sinopharm have shown an efficacy of over 72 percent in large-scale phase-3 clinical trials, according to a study published in *The Journal of the American Medical Association* in May.

It is the world's first published phase-3 study results of inactivated COVID-19 vaccines, according to the company.

## China sends over 800,000 vaccine doses to Nicaragua

© CGTN / 2021.12.25

Nicaragua's decision to resume diplomatic ties with China is paying health dividends. A second donated shipment of Chinese Sinopharm vaccines has arrived in Managua.



## UAE approves new Sinopharm vaccine as booster

© CGTN / 2021.12.28

A Sinopharm logo is seen on the facade of its company building in Beijing, China, December 11, 2021.



The United Arab Emirates (UAE) has approved Sinopharm's protein-based COVID-19 vaccine for emergency use and it will be available to the public as

a booster dose starting January 2022, the health ministry said in a statement on state media on Monday.

The vaccine will be produced and distributed by a joint venture between the UAE's Group 42 and China National Biotech Group (CNBG), a unit of China National Pharmaceutical Group (Sinopharm), the ministry said.

The approval came following a UAE-based study that included individuals who were previously vaccinated with two doses of Sinopharm CNBG's inactivated vaccine, the ministry added.

Data from UAE's Ministry of Health and Prevention shows that over 91 percent of its eligible residents had completed full regime of vaccination against COVID-19 as of December 26. In addition to Sinopharm's, the UAE has also approved vaccines by Pfizer-BioNTech, Sputnik V, Oxford-AstraZeneca and Moderna.

# 塑造可信、可爱、可敬中国形象 揭秘“中国疫苗”背后故事

——纪录片《对决新冠病毒》隆重全球发布

© CGTN / 2021.12.28

由中央广播电视总台 CGTN 出品的纪录片《对决新冠病毒》于 2021 年 12 月 30 日、31 日在中央广播电视总台 CGTN 纪录频道面向全球播出，CGTN 官网、CGTN 客户端、央视频客户端以及央视网智能大屏院线秧纪录同步播出。

《对决新冠病毒》纪录片分为《勠力同心》《休戚与共》2 集，每集约 50 分钟，总时长近 100 分钟。本片是目前国内唯一一部全景式展现中国新冠疫苗研发、生产、储运、接种和国际供应的纪录片，生动揭秘了中国新冠疫苗诞生背后鲜为人知的故事。制作团队紧紧围绕“新冠疫苗”，运用纪实拍摄、人物访谈、影像资料和新闻热点事件相结合的形式，以国际视野全面展示了新冠疫苗在被注射之前经历的漫长而艰辛的旅程，带领观众

回顾中国疾控人如何用辛劳和智慧筑起伟大的疫苗长城，真实地呈现了中国举



国体制保障新冠疫苗研发和生产的全景全貌。

一、全景式记录中国艰苦卓绝的新冠疫苗攻坚，展现伟大民族从磨难中奋起的鏖战历程

首先，从历史宏阔视野审视人类与病毒的关系。“传染病不是一个国家的，这是谁也挡不住的，我们都在其中。”自从人类文明产生以来，一直面临着瘟疫的威胁持续存在，人类的历史，文明的进程始终受到传染病的威胁。从天花到脊髓灰质炎，人类发展史就是人类与疾病的斗争史。但是在当下一一种小小的微生物，在两年不到的时间里，已造成全球超过两亿人感染，五百多万人死亡。这个“元凶”就是新型冠状病毒 Sars-Cov-2。

其次，聚焦中国举国体制保障中国新冠疫苗研发领跑全球。严峻的疫情，空前的大考，党政军民学、东西南北中全都行动起来。生命至上、举国同心、舍生忘死、尊重科学、命运与共的伟大抗疫精神由此产生。中国第一时间分离鉴定出病毒毒株并向世卫组织共享病毒全基因组序列，在全球流感共享数据库发布。随后，世卫组织将新冠肺炎命名为“COVID-19”。2020年1月20日，中国国务院联防联控机制召开会议，对决新冠病毒的全面攻坚工作正式开始，疫苗及预防接种成为全球关注焦点。中国国内同步推进的5条疫苗研发技术路线均对外开放，分别与美国、德国、英国等国开展合作。全球新冠疫苗研发竞赛进入了最后阶段，中国正处于领先地位。

再其次，讲述“中国疫苗”背后感人的故事。遏制新冠疫情持续蔓延，疫苗是关键。中疾控病毒病所病毒病应急技术中心主任谭文杰带领团队分秒必争，完成毒株分离；中国医学科学院秦川团队首创 COVID-19 疫苗保护性动物模型评价技术体系。国药集团中国生物企业领导人朱京津组建“长城”团队奔赴阿拉伯联合酋长国，开展全球首个新冠灭活疫苗国际合作临床试验。疫苗的生产也克服种种困难，与时间赛跑！在最短的时间内创造了研发与生产设施建设同步进行的奇迹。

二、以国际人道主义大视野，彰显中国政府人民至上、兼济天下的大国担当

首先，聚焦国内疫苗接种和病毒变异后的应对。2021年3月24日中国疫苗日产量已经达到500万剂，疫苗接种也加紧进行，先给一线人员，然后是重点人群，层层递进。相对于中青年，老年人大部分都有基础病，对疫苗有更多的担忧。

上到钟南山、下到像张颖这样的社区医生，都对疫苗接种的安全性和有效性做出解释，打消群众疑虑。而德尔塔变异毒株出现后，政府又根据疫苗的接种率和不同变异毒株的特性，调整精准防控的区域和等级。现在中国疫苗接种已经推广到全人群，应种尽种，正在加速构建应对新冠病毒的免疫屏障。应对奥密克戎变异毒株，中国疫苗加强针也有效果。

其次，聚焦贫富差距导致的全球新冠疫苗分配鸿沟。随着疫苗研发获得可喜的进展，世界大部分国家开始紧急部署新冠疫苗接种计划。在疫情最严重的时候，美国生产疫苗的辉瑞公司公开表示，将会逐步减少对欧盟的疫苗供应。英国阿斯利康公司也宣布因为产能问题，交付给欧盟的疫苗剂量会减少为预计的 40% 左右。非洲、南美、亚洲等大多数国家没有疫苗。世卫组织总干事谭德塞呼吁：“现在面临着一个显而易见的问题是，低收入国家和大多数中等收入国家，并没有得到足够的疫苗。”

再其次，彰显中国的责任担当，突出典型事例，故事丰满，真实可信。面对看不见的“敌人”，需要有人站出来，为人类与新冠病毒的对决赢得先机。中国国家主席习近平在 2021 年 5 月 21 日全球健康峰会上发表题为《携手共建人类卫生健康共同体》的讲话中宣布：“中国将在未来三年内，再提供三十亿美元的国际援助，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。”

中国政府积极推动并兑现将新冠疫苗作为全球公共产品的承诺，在 2021 全年努力向全球提供 20 亿剂次新冠疫苗，展现出推进疫苗国际合作进程、推动构建人类命运共同体的大国担当，为新冠病毒肆虐却缺少新冠疫苗的国家点燃生命之光。

随着“中国疫苗”的有效性不断得到国际学术界的检查结果确认，越来越



多的国家和地区选择接种中国新冠疫苗。先进的低温冷藏和特殊的保温箱运输等技术，保证了中国疫苗越洋跨海后的安全性和有效性。为保障疫苗紧急发往受援国，曲志阁等人忙得一个月回不了家，奋战在冷库，妻子孩子意见很大。但是在家国情怀面前，他们选择了舍小家顾大家。



该片还讲述了塞尔维亚总统亚历山大·武契奇收到来自中国的特殊“生日礼物”的感人故事。在塞尔维亚遭遇新冠疫情最困难的时候，两批中国医疗队先后奔赴塞尔维亚帮助防治疫情。中国还为塞尔维亚提供了大量防疫物资及千万剂的疫苗援助，并在武契奇总统 51 岁生日当天送去了第三批援助疫苗，使得该国疫情得到缓解。

### 三、创新纪实表达，打造国际传播的精品力作

优秀的纪实作品往往通过影像关注人物的命运，关注人物的情感，传递拍摄者内在的情感诉求，在情感上与观众达到共通共鸣。进而达到推动社会和谐发展的终极作用。在这次疫苗研制过程中，为了与时间赛跑，疾控系统的专家们“连轴转”“白加黑”，片中这些镜头都定格为震撼心灵的生动画面，折射出中国科学家百折不挠的坚韧品格。

制作团队努力践行“四力”，为完整记录中国政府、企业、科学家、普通民众戮力同心，共同应对新冠疫情的过程，摄制组深入疫苗研发、生产、储运和接种一线，以科学的视角揭秘中国科研实力，展现了中国从疫苗研发到疫苗接种的严谨度、权威性，同时展示了中国政府为了推动新冠疫苗成为全球公共产品做出的种种努力。全片构图工整，画面饱满，制作精良。既有对人物的近距离跟随式拍摄，又有航拍、全景等大场面的呈现；既有对城市、街巷及标志性建筑的审美，也有对大自然的诗意呈现，还有对人类抗击传染性疾病预防历史的回闪关照。

《对决新冠病毒》在输出大屏的同时，小屏微视频、碎片化等融媒体产品传播形成矩阵，以满足受众使用移动设备进行“浅阅读”与“轻阅读”的便捷需求。充分发挥融媒体矩阵优势，依托大数据与云技术，更好地将各层面的创



新理念融入发展大潮，通过构建传播新格局实现多媒体展示与多媒介推送。

《对决新冠病毒》把握国际话语权，以全球关注的中国抗新冠病毒疫苗为故事载体，有效传播中国声音。用全球视角、符合国际叙事的话语把中国的事情说清楚，“塑造可信、可爱、可敬的中国形象”，是讲好中国故事、传播好中国声音、阐释好中国特色的一次成功尝试。

第三部分 中央媒体相关刊物及网站

国药集团 2021（下）新闻报道集锦

## 近3000万剂中国疫苗将运往多个发展中国家

© 新华每日电讯 / 2021.09.03

新华社北京9月2日电(记者马卓言、成欣) 外交部发言人汪文斌2日说,中方一直积极支持并参与“新冠疫苗实施计划”,致力于推动新冠疫苗在发展中国家的可及性和可负担性。近期,近3000万剂疫苗将陆续运往阿尔及利亚、科特迪瓦、尼日尔、吉尔吉斯斯坦、委内瑞拉等发展中国家。

当日例行记者会上,有记者问:据报道,世卫组织计划9月底前向非洲和亚洲等地首次运送1亿剂国药集团等中国疫苗。中方能否证实并介绍通过“新冠疫苗实施计划”对外提供疫苗的情况?

汪文斌说,中方一直积极支持并参与“新冠疫苗实施计划”,致力于推动疫苗在发展中国家的可及性和可负担性。2021年上半年,国药集团等中国疫苗获得世卫组织紧急使用认证后,相关企业第一时间组织协调生产保障,同全球疫苗免疫联盟积极洽谈供苗事宜,并于今年7月列入“新冠疫苗实施计划”采购库。根据双方签署的采购协议,相关企业将于10月底前向“新冠疫苗实施计划”提供1.1亿剂疫苗,由“新冠疫苗实施计划”综合考虑各国采购意愿后确定具体分配方案。同时,双方已就未来长期供苗达成意向,目前正就后续供货的具体时间和方案进行商谈。

汪文斌说,据了解,首批约900万剂疫苗已经于8月上旬运抵巴基斯坦和孟加拉国。近期,近3000万剂疫苗将陆续运往阿尔及利亚、科特迪瓦、尼日尔、吉尔吉斯斯坦、委内瑞拉等发展中国家。这是中方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。

汪文斌说,在前不久举行的新冠疫苗合作国际论坛首次会议上,习近平主席宣布中国今年全年将努力向全球提供20亿剂疫苗,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。“中方将继续为实现疫苗在发展中国家的公平可及作出中国贡献。我们也呼吁有能力的国家尽快以实际行动支持和帮助广大发展中国家获取疫苗,为人类共同早日战胜疫情作出贡献。”



日前，国务院联防联控机制综合考虑中国疫苗生产能力、接种能力、临床试验情况和防控工作实际，进一步扩大了接种范围，将疫苗接种目标人群由12岁以上调整为3岁以上。

“我们过去认为新冠肺炎在儿童中发病率较低，但随着疫情在全球流行，发现儿童的发病水平增加，重症、死亡率在部分国家已超过流感。”王华庆说。

据不完全统计，自10月中旬以来，已有湖北、海南、辽宁、甘肃、河北、北京等省市启动3岁至11岁人群新冠疫苗接种，上海全面开展6岁至11岁人群新冠疫苗接种工作。江苏预计将于11月至12月启动3岁至11岁人群新冠疫苗接种。

国务院联防联控机制科研攻关组公布数据显示，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。

国药集团中国生物技术股份有限公司首席科学家、副总裁张云涛表示，为了满足加强针供应，国药集团中国生物在北京生物制品研究所建成了三期的生产车间，在武汉生物制品研究所建成了两期的生产车间，在兰州、长春、成都、上海都建成了分装车间。

# 勇攀高峰，为实现高水平科技自立自强贡献力量

## ——各地贯彻党的十九届六中全会精神加强科技创新观察

◎ 新华每日电讯 / 2021.12.13

**奋斗百年路 启航新征程** **3**

**六中全会精神在基层**

**帮扶不停步 群众更幸福**

我国脱贫人口最多地级市易地扶贫搬迁后续观察

**巩固拓展脱贫攻坚成果**

帮扶不停步 群众更幸福

我国脱贫人口最多地级市易地扶贫搬迁后续观察

**党建引领 18万困难群众**

党建引领 18万困难群众

**乡村振兴 增收致富有盼头**

乡村振兴 增收致富有盼头

**脱贫攻坚 迈进新生活**

脱贫攻坚 迈进新生活

**河北：榜样教育引领群众崇德向善**

河北：榜样教育引领群众崇德向善

党的十九届六中全会审议通过的《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》强调，党坚持实施创新驱动发展战略，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑。

近日，新华社记者奔赴全国各地，在科研一线、实验平台、田间地头、生产车间亲身感受贯彻全会精神加强科技创新的澎湃动力。

**勇攀高峰，为实现高水平科技自立自强贡献力量**

各地贯彻党的十九届六中全会精神加强科技创新观察

**深扎原始创新之根，壮大科技创新之树**

一场突如其来的新冠肺炎疫情，让全世界认识了中国疫苗。“希望之苗”成功上市的背后，是一个个感人的创新故事。

战“疫”最吃紧的时期，承担新冠疫苗研发重任的国药集团中国生物科研人员冒着生命危险零距离接触病源，身穿厚厚的防护服和纸尿裤在实验室一干

**深扎原始创新之根，壮大科技创新之树**

一场突如其来的新冠肺炎疫情，让全世界认识了中国疫苗。“希望之苗”成功上市的背后，是一个个感人的创新故事。

战“疫”最吃紧的时期，承担新冠疫苗研发重任的国药集团中国生物科研人员冒着生命危险零距离接触病源，身穿厚厚的防护服和纸尿裤在实验室一干

就是十几个小时，研发主要负责人多次晕倒在科研一线。疫苗进入临床试验前，国药集团主要负责人带头以身试药。进入Ⅲ期临床试验，国药集团党员骨干组成近百人“长城”项目团队，逆行飞赴疫情严重的阿联酋、巴林、埃及、约旦、摩洛哥等国……

国药集团中国生物董事长杨晓明说，科技工作者要争做创新发展的主力军，清醒认识“构建新发展格局最本质的特征是实现高水平的自立自强”，在科技攻关中着力原始创新，脚踏实地、久久为功，努力创造更多“从0到1”的原创成果。

高水平科技自立自强需要以科技创新的主动赢得国家发展的主动，依靠科技创新塑造发展新优势。

科技部基础研究司司长叶玉江说，强大的基础研究是实现科技自立自强的前提和根基，我们要下大力气贯彻全会精神，更加重视凝练生产实践中的科学问题，引导更多科研人员开展目标导向的应用基础研究，突破解决国家发展中面临的各类科技难题。





中国力量，构筑起抗击疫情的“免疫长城”。

## 把守护人民健康放在突出优先的位置

“我们一直在思考，如何以更高水平、更小成本、更短时间控制住疫情。”国家卫生健康委主任马晓伟说，前期的人、物、环境同防部署和社会面防控的有效做法还需要坚持，疫苗对阻断新冠病毒传播、防止重症的发生等起到重要作用。

面对新冠肺炎疫情这一百年来全球发生的最严重的传染病大流行，中国始终把守护人民健康放在突出优先的位置，把疫苗研发和接种作为守护人民健康的重要依托。

这是中国共产党“人民至上”执政理念的生动体现——

疫情发生之初，在统筹推进新冠肺炎疫情防控和经济社会发展工作部署会议上，习近平总书记就强调，要加大药品和疫苗研发力度。

第一时间启动疫苗研发；全民免费接种；在安全科学的前提下，不落下任何一个群体；临时接种点、流动接种点、重点场所上门接种，一切为了便民利民……中国在每个关键节点，都及时果断地为这场疫苗“大考”投入巨大资源。

“面对新冠肺炎这样一种新发传染病，中国的防控策略首先考虑人民至上、生命至上，从不心存侥幸。”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说。

这是“全国一盘棋”坚定指挥与高效协同的宝贵结果——

2020年2月15日，国务院联防联控机制科研攻关组下设的疫苗研发专班成立，研发疫苗的5条技术路线同步加快推进。

## 把人民健康账放在经济效益账之上

夜以继日，科研人员不懈拼搏——

2020年1月19日，国药集团中国生物成立了由科技部“863”计划疫苗项目首席科学家杨晓明挂帅的科研攻关领导小组，迅速布局3个研究院所，在两条技术路线上开发新冠疫苗。

围绕疫苗研发，各攻关团队日夜奋战，在尊重科学、保障安全的前提下，

最大限度缩短研发时间。

“串联”变“并联”，各单位协同作战——

疫苗在用于人的临床试验之前，先要通过动物实验这一关。为此，我国科学家第一时间建立了小鼠、恒河猴等动物模型。

疫情紧急，国家药监局做好应急审评审批的准备，组织专家团队早期介入、同步跟进研发进程，在标准不降低、程序不减少、保证疫苗安全有效的前提下，加快审批流程。

常态下8小时工作，变成了24小时工作；各环节“串联”的流程，变为研发单位、动物实验单位、审评审批单位等全面协同的“并联”；尊重科学，始终把疫苗的安全有效放在重要位置……中国新冠疫苗研发实现了“有加速，没省略”。

增产扩能，确保疫苗大规模供应——

疫苗企业满负荷组织生产；相关部门和地方企业派出了服务保障小组，推动制定增产扩能的方案；严格落实质量管理体系，确保大规模放量下疫苗质量的安全稳定……

“中国疫苗能取得现在的成绩，可以用四个字总结，即‘敢、早、快、拼’。”中国医药集团有限公司董事长刘敬桢说，“敢”是敢闯敢试敢干，“早”是早布局、早启动、早投入，“快”是快研发、快生产、快使用，“拼”就是拼时间、拼速度、拼命。

工业和信息化部负责人表示，疫苗质量安全始终是第一位，要摆在生产供应工作的首要位置。

“正是因为我们体制优势、文化优势的有效发挥，‘串联’变‘并联’、‘研审联动’等机制创新才能实现。”国家卫生健康委副主任曾益新说，我们将积极推进新冠疫苗后续相关研究，包括真实世界研究、免疫持久性研究等。同时未雨绸缪，严密监测病毒变异情况，提前做好新冠病毒严重变异株疫苗的研发工作。

### 弥合“免疫鸿沟”积极支撑全球抗疫

禁飞航班、限制旅行、封锁国境……新冠病毒变异株奥密克戎的出现，迅速引起全球关注，多个此前已放松管控的国家又升级了防疫措施。

大规模接种疫苗，被科学界公认为是阻断新冠病毒传播、降低新冠病毒变异速度、最终结束疫情大流行的最有效和最经济手段。

“接种疫苗要形成免疫屏障，才能发挥最大作用。”中国疾控中心免疫规划首席专家王华庆说，接种的人越多，建立的免疫屏障越牢固；接种得越快，将越早形成免疫屏障。

但对部分欠发达地区而言，想要大规模接种新冠疫苗并非易事。可及性、可负担性，如同两只“拦路虎”，在不同大洲划出一块块“免疫洼地”。

世界卫生组织曾警告，疫苗分配不平等现象持续时间越长，病毒传播范围就会越大，病毒出现更多变种的可能性就会更大。

一个个承诺，掷地有声——

“中国疫苗将成为全球公共产品”，2020年5月18日，一则消息被多国媒体广泛报道。当天举行的第73届世界卫生大会视频会议开幕式上，中国做出郑重承诺。

一年之后，2021年5月21日，全球健康峰会上，中国再次向世界宣布：“将尽己所能对外提供更多疫苗。”

一组组数字，确凿实在——

截至12月初，中国已向120多个国家和国际组织提供超过18.5亿剂疫苗，今年全年将对外提供20亿剂，并向“新冠疫苗实施计划”捐赠1亿美元。

此外，同约20个发展中国家开展疫苗联合生产，让中国疫苗以更快速度、更低成本抵达更多国家；再向东盟国家提供1.5亿剂新冠疫苗无偿援助；再向非洲提供10亿剂疫苗，其中6亿剂为无偿援助……中方重信守诺，言出必行。

一系列主张，振奋人心——

加大对非洲国家支持，加强全球公共卫生治理；摒弃“疫苗民族主义”，解决好疫苗产能和分配问题；秉持人类卫生健康共同体理念……

“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！”中国的声音为世界加强公共卫生治理注入信心。

# “加强针”对变异毒株有效吗？ 不同技术路线疫苗能混打吗？新冠疫苗13问

◎ 瞭望 / 2021.11.02

## 01. 为什么要打加强针？

已经完成新冠病毒疫苗全程接种后为什么还要打加强针？中国疾控中心免疫规划首席专家王华庆介绍，加强免疫可以提高抗体水平，快速让抗体水平反弹。

“根据国内外的研究结果分析，现在疫苗接种后预防感染，尤其是预防重症和死亡的效果比较好。”王华庆表示，完成全程免疫接种后的感染风险和未接种疫苗感染风险相比大大降低。

但是，研究显示，随着接种疫苗时间的推移，受种者的中和抗体水平在下降，保护效果在减弱。王华庆表示，这种情况下增加疫苗接种针次，是提高免疫水平、增加保护性的一项措施。

## 02. 应对变异毒株“加强针”是否更有效？

国药集团中国生物技术股份有限公司首席科学家、副总裁张云涛：

相关临床试验表明，中和抗体会成数倍增长，加强免疫产生的抗体持久力更好，并且对德尔塔等变异株有良好交叉中和保护作用。

## 03. “加强针”和之前接种的新冠疫苗一样吗？

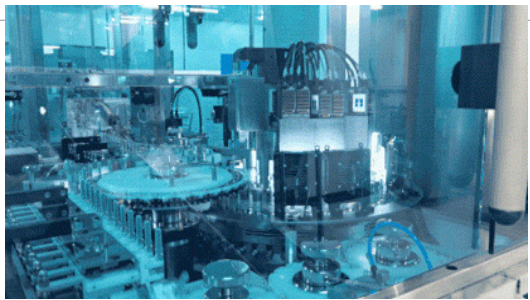


2021年10月25日，北京市居民有序接种疫苗加强针。  
新华社记者李欣摄



2021年10月16日，在安徽合肥，市民在接种新冠病毒疫苗加强针。  
新华社记者黄博涵摄

张云涛：“加强针”是为了巩固和提高疫苗效果再次接种的疫苗，从疫苗本身来说，和第一剂、第二剂使用的疫苗是一样的。无论是1针次的和2针次的疫苗，打完全程以后，至少间隔6个月才可接种“加强针”。



#### 04. 没接种过的人是否可以直接打“加强针”？

张云涛：这个概念是不对的，所谓“加强针”就是指完成了前面两针的免疫之后，再打第三针才叫“加强针”。所以不存在打一针就叫“加强针”的情况。



#### 05. 不同技术路线疫苗能混打吗？

专家建议，应选择相同技术路线的疫苗产品进行加强免疫。

王华庆介绍，对于不同技术路线，即异源疫苗接种的问题，有关专家后续会根据相关企业研究结果进行论证。

“我国目前采取的加强免疫接种策略是同源疫苗接种，即使用灭活疫苗完成全程免疫的还是用灭活疫苗加强，使用腺病毒载体疫苗完成全程免疫的还是用腺病毒载体疫苗加强。”王华庆说。

#### 06. 哪些人打加强针？

专家表示，目前开展的是重点人群加强免疫，后续是否扩大范围，会根据疫情防控需要和相关研究结果做出综合研判。

国家卫生健康委疾控局副局长吴良有介绍，完成国药中生北京公司、国药中生武汉公司等疫苗全程接种满6个月的18岁及以上人群，可进行一剂次加强免疫。

他表示，加强免疫接种目前优先在感染高风险人群和保障社会基本运行的关键岗位人员中开展。同时，各地要统筹考虑口岸、边境、重大活动等疫情防控需要和60岁及以上等感染后导致重症风险高的高危人群等因素，扩大加强免疫接种人群范围。对其他符合条件且有接种需要的人群，也提供加强免疫接种服务。

## 07. 新冠疫苗“加强针”安全性如何？

王华庆介绍，根据研究结果看，新冠病毒疫苗加强针发生的不良反应水平没有超出既往针次出现不良反应的水平。

张云涛：“加强针”的安全性和之前使用的第一针和第二针安全性是一样的。在新冠疫苗第一、二期临床研究的过程中，我们就在临床设计中设置了第三针“加强针”的研究。同时在海外的临床研究中也开展了完成两针之后的不同间隔的“加强针”研究。从临床试验获得数据来看，“加强针”的安全性数据是非常好的，大家不用担心。之所以要加强，是因为随着时间推移，中和抗体水平逐渐下降。所以，我们希望打“加强针”的目的就是刺激记忆细胞，使人体产生更高水平中和抗体。

08. 接种“加强针”后两周抗体水平增至15到30倍是真的吗？

张云涛：完成“加强针”之后，14天或一个月来测抗体时，确实抗体总体水平是大幅度提升的，有数倍到数十倍的提升，但个体会存在差异，也可能个体上会有一些不等，但总体平均水平是接近的。

## 09. 会有第四、第五针吗？

张云涛：全球新冠疫苗目前都是在紧急情况下研发的，疫苗接种都是由临床研究数据来指导使用的。一个疫苗接种几剂次、给谁打、什么时间打，是免疫程序的重要内容。免疫程序的科学制定，需要根据前期研究的相关结果来制定。目前仍在观察疫苗接种后的抗体持久性，未来这些问题会根据临床研究数据来回答。



#### 10. 打加强针有哪些注意事项?

王华庆提示, 之前选择灭活疫苗或者腺病毒载体疫苗出现急性过敏性反应的, 后面作为禁忌不能接种。接种疫苗后要现场留观 30 分钟, 以评估接种后可能出现的风险。此外, 接种疫苗后要避免剧烈运动, 保持平稳生活状态。

“接种疫苗会出现一些不良反应, 第三剂次接种可能会出现发热、头痛、疲劳。”王华庆表示, 这些都属于一般反应, 不需要专门的治疗, 但是假如症状一直在持续, 且症状比较严重, 要及时就医。

#### 11. 接种“加强针”后可以不戴口罩吗?

张云涛: 从个人建议来讲, 接种以后还是应当戴口罩, 因为这次新冠疫苗“加强针”的第一个临床重点就是有效防止发病, 第二个重点才是防止感染。所以从我们已经获得了三期的临床数据和全球研究的数据来看, 这一次的新冠加强疫苗对防止重症住院死亡有极其显著的效果, 或者说具有 100% 的保护, 对防止感染具有一定作用, 但是并不能 100% 地防感染。所以基于此, 在打了“加强针”疫苗以后, 在现有新冠疫情持续流行的情况下, 还应该戴口罩。

#### 12. “加强针”是怎么研发生产出来的?

张云涛: 不管是前面大家完成基础免疫疫苗和“加强针”疫苗, 其实都是同一种疫苗。

在一、二、三期临床研究设计的过程中, 北京生物制品研究所、武汉生物制品研究所两款疫苗都设置了“加强针”的研究。从目前获得数据来看, “加强针”接种后, 安全性数据是非常好的。从第二针、第三针接种的间隔时间来看, 也是设计了不同的方案。目前来看, 间隔 6 个月接种效果是比较好的。

#### 13. “加强针”生产量足够应对当前需求吗?

张云涛: 国药集团中国生物的产能是完全可以满足“加强针”生产的。就国内对于“加强针”的需求, 我们在北京生物制品研究所建成了三期的生产车间, 在武汉生物制品研究所建成了两期的生产车间, 在兰州、长春、成都、上海都建成了分装车间, 那么形成这样一个供应保障体系是完全能够完全满足国内对于“加强针”的需求, 我们的产能应该已经达到了年产能 70、80 亿剂的能力。

# 全球首款新冠“特效药”亮相服贸会， 已获准开展临床试验

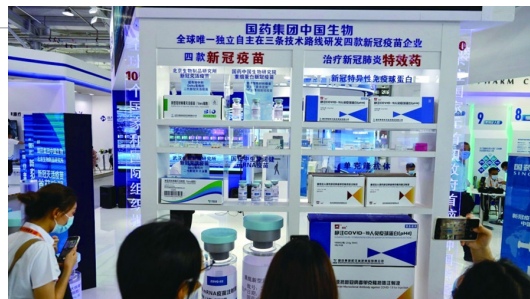
◎ 环球时报 / 2021.09.06

【环球时报记者 倪浩】全球首款采用新冠灭活疫苗免疫后血浆制备的新冠肺炎特异性治疗药物——静注COVID-19人免疫球蛋白（pH4）（以下简称“新冠特免”）亮相2021年中国国际服务贸易交易会，这是中国在新冠肺炎治疗领域的又一突破性成果，国药集团中国生物天坛生物研制的这款“新冠特免”近日已获得国家药品监督管理局颁发的《药物临床试验批件》，批准开展临床试验。

9月5日，《环球时报》记者在服贸会首钢园展区国药集团中国生物展台上，聚光灯下“新冠特免”的亮相，引起了观众长时间驻足和询问。

9月3日，国家卫健委医药科技发展研究中心主任郑忠伟在服贸会期间举行的公共卫生高峰论坛上发表观点时认为，公共卫生、疫苗和药物三者组合是终结疫情的策略。他认为防控是当务之急，疫苗是战胜疫情的终极武器，而药物则是终结疫情的重要手段。

“新冠特免”获批开展临床试验对于全球绵延不绝尤其是病毒不断变异的疫情局势到底起到什么样的作用？9月5日，国药集团中国生物纪委书记陈坤在展台接受《环球时报》记者专访时表示，“新冠特免”为疫情尽快终结和挽



国药集团展台引来观众围观。



国药集团中国生物纪委书记陈坤



救更多新冠肺炎患者带来新的希望。

目前全球临床仍缺乏针对新冠肺炎的特效治疗手段或药物。全球尚无与“新冠特免”同品种上市药物，也尚无其他厂家基于已上市新冠疫苗免疫后血浆开展静注 COVID-19 人免疫球蛋白的临床申报。陈坤告诉记者，国药集团中国生物在“新冠特免”的重大突破，标志着国药集团中国生物在应对新冠肺炎上基本实现了可诊、可治、可防。

天坛生物研发的“新冠特免”是以经批准的国药集团中国生物灭活疫苗免疫后健康人血浆为原料，采用低温乙醇蛋白纯化分离法，并经病毒灭活及去除方法制备而成的含有高效价 SARS-CoV-2 中和抗体的静脉注射特异性人免疫球蛋白。陈坤告诉《环球时报》记者，去年药物研发初期，康复者血浆的供应量非常有限，尤其是中国去年疫情迅速被控制住之后，患者越来越少，导致药物研发所需要的原材料也越来越稀缺。但现在国药集团中国生物可以使用灭活疫苗免疫后健康人血浆作为新的原材料，因为这些血浆同样含有高效价 SARS-CoV-2 中和抗体。陈坤说，原材料供应的问题解决之后，对于重症患者是一个福音。

根据陈坤介绍，“新冠特免”已在近期发生的全国多个地区的疫情中应用于患者，试验结果良好。尤其是近期全国多点散发的疫情多是由在印度发现的变异毒株德尔塔所引发的。陈坤告诉《环球时报》记者，“新冠特免”在患者临床上的治疗效果没有因为病毒变异而减弱，“这些用了药物的患者治愈率是 100%，没有发生一例死亡”。陈坤解释说，病毒虽然发生了变异，毒性或有所加强，但病毒的致病原理没有改变，仍在药物的治疗范围内。

全球疫苗纷纷面世，使得人类在疫情的预防上远远领先于治疗方面的研发进程。而“新冠特免”的重大突破将加快在治疗方面的进程。

目前，新冠特异性免疫球蛋白已完成临床前研究、工艺验证和动物试验。动物试验结果显示可以显著缓解新冠病毒感染导致的症状和损伤。国药集团中国生物党委书记、新冠疫苗三期临床项目全球负责人朱京津 4 日接受媒体采访时表示，新冠特异性免疫球蛋白临床研究即将展开，“目前这款一类新药已获得国家药品监督管理局颁发的临床试验批件，我们期待这款能治疗新冠肺炎的特效药可以尽快上市”。特效药年内是否可以上市？陈坤 5 日接受《环球时报》记者采访时表示，具体上市时间不太好确定，因为中国对药品的评审是全球最

严格的国家之一。而且按照国际惯例一个药物的一期临床可能要用时七到八年。而面向新冠肺炎的特效药还没有先例，所以三期临床到底要历时多久，现在很难说。不过陈坤表示，因为疫情特殊情况下，新冠疫苗已打破了常规，从研发到临床到国家审批再到流通环节，特殊时期都采取了特殊之策，大大缩减了上市时间。而针对药物的临床方案“我们正在制定，但是我们会非常快”。

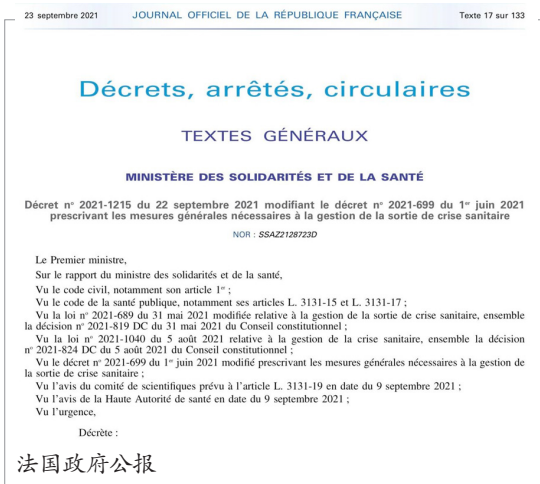
# 法国放宽“疫苗接种证明”要求，国药等进入“白名单”

◎ 环球时报 / 2021.09.24

【环球时报综合报道】据法国《巴黎人报》23日报道，法国政府公报最新公布的信息显示，法国总理让·卡斯泰于22日发布行政令，“放宽”了可在法国获得新冠疫苗接种证明的条件。

报道称，目前包括中国国药等研发的新冠疫苗都已获批进入世卫组织紧急使用清单，但尚未通过欧洲药品管理局审批并在欧盟正式上市，按照法国之前的防疫条例，接种这些疫苗的人无法获得“健康通行证”。而在卡斯泰22日签署行政令通过后，无论来法国工作的职员还是游客，只要完成接种世卫组织认可的疫苗，再在法国本土补打一剂欧盟批准上市的疫苗就可以获得“健康通行证”了。

在法国，完成新冠疫苗接种一周之后，民众可凭受到承认的疫苗接种证明获取“健康通行证”。与此同时，72小时之内核酸阴性或者6个月内感染过病毒并完全恢复的证明也可被视作有效的“健康通行证”。目前，法国成年民众在进入博物馆、电影院、餐饮、购物、长途交通等公共场所时，需要出示“健康通行证”。从9月30日开始，12岁到17岁的青少年人群也将被纳入执行范围之内。



# 中国生物首席科学家：特效药固然有用， 终结疫情疫苗仍是重要力量

◎ 环球时报 / 2021.11.10

【环球时报 - 环球网报道 记者 樊巍】随着全球多款新冠特效药物研发取得重大进展，人类终结新冠疫情的话题再度引起热议。在开启人类历史上最大规模的疫苗接种工作后，新冠特效药物的出现能否帮助人们彻底回归正常生活，而国药集团中国生物新冠特效药物的研发又进行到了哪个阶段？近日，《环球时报》记者就相关问题独家专访了国药集团中国生物首席科学家张云涛。张云涛表示，在对抗新冠病毒的战疫中，新技术、新手段都应当被鼓励，国药集团中国生物目前也已经开展两款新冠特效药的研发，但要彻底终结疫情，疫苗还是会发挥最重要的作用，这是对付传染病流行的真理。

## 国产新冠特效药已用于近期国内疫情救治，效果良好

在接受《环球时报》记者采访过程中，张云涛详细介绍了国药集团中国生物两款大分子药物的研发情况。目前国药集团中国生物正在密集研发的两款新冠治疗特效药分别为新冠特异性免疫球蛋白和抗新冠病毒单克隆抗体。

张云涛称，新冠特异性免疫球蛋白是全球第一个批准临床试验的特免产品，该款特效药以新冠病毒灭活疫苗免疫后健康人的血浆为原料，采用低温乙醇蛋白纯化分离法，经病毒灭活及去除方法制备而成。它主要通过中和病毒而起到治疗作用，由于其是多克隆抗体，能较大程度耐受病毒变异株及防止病毒的免疫逃逸。目前，该款特效药已在中国药监局以及阿联酋相关部门获得临床研究批件，这一两天就会在阿联酋正式开展临床研究。在近期发生的全国多地的疫情中，这款新冠特异性免疫球蛋白也已应用于新冠患者，试验结果良好。

而抗新冠病毒单克隆抗体则是通过在体外培养表达具有高中和活性的单克

隆抗体的细胞（主要为 CHO 细胞），再经过一系列纯化步骤获得，其具有中和活性强、特异性好、安全性高、能大规模制备等优势。新冠单抗目前尚无在人体中的临床试验数据，但从开展的动物实验结果来看，其对早期新冠病毒感染具有较好的治疗作用。有望于近期获得中国药监部门临床研究批件。



### 彻底终结疫情，疫苗仍将发挥最重要作用

在与新冠疫情进行近两年的斗争，前景依旧黯淡的时候，口服新冠特效药的问世，使许多人重新燃起了结束新冠疫情的希望，并将特效药视为新冠疫情真正的终结者。

对于这种观点，张云涛认为，人们需要客观地去看待新冠特效药与新冠疫苗之间的关系，新冠疫苗是对抗疫情流行的前置手段，而新冠特效药则是用于救治的补充手段。

张云涛介绍称，从人类历史发展来看，人类研发的抗感染药物很多，抗病毒药物也很多，但是综合来看，最后发现对于传染病的防控，疫苗仍然是最经济最有效的手段。未来控制疫情，首先还是要靠疫苗的广泛接种形成人群的免疫屏障。让人群维持一个较高的中和抗体水平，特别是现在加强针的普及使接种人群产生了高抗体水平，尽量确保接种者不被感染，在这个基础上个别或者少量的人在感染以后，在轻症时通过口服新冠特效药能进行救治。如果发展到了重症，再使用其他治疗的手段，这才是一个完整的防御体系。

“新冠特效药的问世，相当于与疫苗一起组成双保险。并不能替代疫苗的作用，因为也不能让人们都在感染后再去进行药物治疗，药物长期副作用和不良反应总是存在的，所以从这个角度而言，全世界采取的防控方式都是首先通过疫苗实现基础免疫。我觉得疫苗在终结疫情的过程中一定会发挥最重要的作用，这是对付传染病的真理。”张云涛称。

然而，张云涛也对人们对于特效药寄予的“厚望”表示“理解”。张云涛表示，新冠病毒已经肆虐了两年，尽管大家都打了疫苗，但并不是百分之百防止感染，

有一些突破病例的存在让大家产生了一些质疑，也很正常。但是对于疫苗抗体持久性的认识，大家随着时间的推移越来越清楚了，全世界不管哪一条技术路线的疫苗，即便起初有着非常高的数据，接种一段时间以后会呈现下降趋势。任何技术路线的疫苗，其实最后都殊途同归，需要进行加强针的接种，这是目前针对新冠病毒发现的规律。

为了更精确更全面地掌握国药集团中国生物新冠灭活疫苗在真实世界中的数据，11月8日，国药集团中国生物继在阿联酋、塞尔维亚、摩洛哥、阿根廷等国家开展新冠疫苗Ⅲ期国际多中心临床试验之后，又向13个国家派出多个临床试验团队，持续进行新冠灭活疫苗真实世界大规模使用的有效性和安全性研究，以期为抗击新冠疫情得到更多的数据支撑。

### 加强针能否序贯接种？张云涛：仍需综合评估

近日，有国外媒体报道称，研究显示 mRNA 疫苗作为加强针使用效果更佳。相关观点也得到了国内部分学者的认可。对于这种声音，张云涛表示，国外确有研究显示，在进行加强针接种时，采用序贯接种的方式，在第三针使用 mRNA 疫苗，能使接种者抗体上升 300 倍，但是这种接种程序能否推广仍需要按照监管程序进行研究。

张云涛介绍称，目前全球各国在推广加强针时，都是采用同一种技术路径的疫苗，采用 mRNA 技术路径的疫苗要求则更高，不能使用不同厂商研发的 mRNA 疫苗进行混打，因为即便都是 mRNA 技术的疫苗，但是不同厂商使用的是不同分子进行的疫苗设计。相较而言，灭活疫苗包容度较高。张云涛认为，对于序贯接种的问题，应当把科学研究和实际应用分开看。对于科学研究，应该鼓励各种路径的尝试，但是到了实际应用层面要按照药物研发的程序，考量安全性等等因素，进行综合的评估。

“对于加强针的研究，我们从去年4月12日开始，到今年正式获批开展接种，历经了一年半，期间，我们进行了大规模的临床研究，在阿联酋接种了9000多人。在国内也开展了临床研究，最终才获批准。”张云涛称。

而在此之前，国药集团中国生物方面也表示，已经开展了针对德尔塔变异株的灭活疫苗研发工作。对于公众普遍比较关心的新冠变异毒株是否会使新冠灭活疫苗失效的问题，张云涛表示，从目前所获得的数据来看，现有的疫苗完

全能够抵御变异毒株，而在进行加强针接种后，能够使体内保持一个较高的抗体水平，即便德尔塔毒株出现了病毒载量大，潜伏期短等新特点，现有的国产新冠灭活完全能够实现有效的防御。

“从目前掌握的数据来看，新冠病毒的变异其实都还是一些小的变异，但因为新冠疫情影响范围太大，所以无论是民众还是科学界对于变异问题都给予了高度关注，实际上，病毒的变异时刻都在发生，目前来说，新冠病毒变异还特别稳定，不涉及核心点位的变异，所以并不需要担心会让现有的疫苗失效，甚至相较于流感病毒而言，新冠病毒的变异并没有那么可怕。”张云涛称。

## 世卫组织力推第二代新冠疫苗

◎ 环球时报 / 2021.12.24

【环球时报记者 冷舒眉】世界卫生组织总干事谭德塞 22 日在新闻发布会上透露，世卫组织正在通过疫苗“团结试验”确定第二代新冠疫苗。相关研究团队于 9 月下旬开始招募志愿者，到目前为止，已有超过 1.15 万人参加试验。

谭德塞表示，“团结试验”旨在发现对新冠病毒变异株具有更强保护作用、更长保护时间的第二代疫苗以及可以不通过注射接种的疫苗。

据了解，世界卫生组织于今年 10 月 26 日正式启动新冠疫苗“团结试验”，这是一项国际范围内的随机临床试验

计划。目前，独立的疫苗优先级咨询小组已审查约 20 种候选新冠疫苗的临床数据。

《环球时报》记者咨询相关专家后发现，第二代疫苗的定义并不统一。有专家认为第二代疫苗应该是指目前没有上市、能应对新冠变异毒株的疫苗；另有专家认为第二代疫苗应该是一种全新品种的疫苗，而世卫组织目前选取的这两款疫苗在技术上创新不足。

针对第一种定义，目前全球主要新冠疫苗生产商，包括美国辉瑞、莫德纳，中国国药等都在做相关研究，但专家表示在形成成果上市之前还需要经过严格的临床前研究，获得临床批件以后，还要系统进行 I、II、III 期临床研究。在 9 月的中国国际服务贸易交易会上，国药集团首发了针对德尔塔等变异毒株的第二代疫苗。国药集团中国生物首席科学家张云涛表示，在获得临床批件以后，国药将加速在海外开展变异株疫苗的临床研究工作，希望能在明年中期获得相





关数据。

针对第二种定义，全国新冠肺炎医疗救治专家组专家卢洪洲日前对《环球时报》记者表示，最有效的新冠疫苗应该是吸入式疫苗，因为这种疫苗可以在上呼吸道生成保护抗体，从而阻止病毒进入人体，既能防感染又能防病毒传播。

# 大幅提高免疫应答！ 这款将在阿联酋序贯接种的中国疫苗， 为全球首支获批使用二代疫苗

◎ 环球时报 / 2021.12.30

《环球时报》记者近日从国药集团中国生物获悉，12月27日，由国药集团中国生物研发的二代重组蛋白新冠疫苗已获阿联酋卫生和预防部批准紧急使用，这也是全球首个获批紧急使用的二代新冠疫苗。国药中生生物技术研究院院长李启明29日在接受《环球时报》记者采访时表示，国药中生二代疫苗对于奥密克戎毒株，中和抗体水平显著优于对照疫苗组。该款疫苗将在阿联酋作为加强针应用于已接种两剂国药集团中国生物新冠灭活疫苗的人群。

据国药集团中国生物消息，该款二代重组蛋白新冠疫苗由国药集团中国生物研究院科研团队研发，具有独立自主知识产权。研发团队在第一代重组蛋白新冠疫苗的基础上，通过对各种变异株的免疫逃逸能力和进化规律进行全面分析评估，全新设计开发了第二代重组蛋白新冠疫苗，是目前唯一被批准紧急使用的二代疫苗。

国药中生生物技术研究院（新型疫苗国家工程研究中心）院长李启明向《环球时报》记者介绍称，重组蛋白新冠疫苗是基于新冠病毒刺突蛋白（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，靶点明确，针对性强，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。

李启明表示，由国药中生生物技术研究院研发的第一代重组疫苗是根据新冠病毒的原型株设计，靶抗原是接近病毒天然结构的三聚化RBD。而二代疫苗的研发则始于2021年4月，是在一代疫苗成熟的技术平台基础上，针对病毒的高变异性开发的广谱疫苗。二代疫苗与一代疫苗的差异主要就体现在靶抗原的

设计方面，二代疫苗研发的目标是具有广谱性，因此在研究中充分利用了计算结构疫苗学的技术平台，通过计算建模和分子模拟设计提升了疫苗的广谱性，同时也保证了研发的效率。

对于当下引起普遍担忧的免疫逃逸能力较强的奥密克戎变异株，李启明表示，目前的研究数据显示，在接种第二代重组蛋白新冠疫苗之后，接种者的中和抗体水平也明显优于对照疫苗组，“从目前数据看，如果采用‘灭活+重组’的序贯接种方式，将大幅提高接种者的免疫应答水平和持久性，可激发人体产生针对原型株和主要变异株高水平的中和抗体，对各种变异株也有保护潜力，目前，阿联酋方面已将其作为加强针用于已接种两剂国药集团中国生物新冠灭活疫苗的人群。”

据《环球时报》记者了解，由国药中生生物技术研究院研发的重组疫苗（包括一代、二代）已在阿联酋近 4000 名受试者中开展了临床研究。

这款疫苗获阿联酋卫生和预防部批准，成为全球首个获批紧急使用的二代新冠疫苗，并将作为加强针应用于序贯接种后，其在国内的推进进度和应用前景也引发了各界关注，对此，李启明表示，国药集团中国生物方面正在按照临床方案设计，阶段性汇总数据，为国内疫苗接种策略提供研判依据和数据支持。

## 国药中生新冠灭活疫苗在112个国家地区 批准使用和注册上市

◎ 中央纪委国家监委网站 / 2021.12.09

“去年今日，国药集团中国生物新冠灭活疫苗成为全球首支获批注册上市的新冠疫苗。”12月9日，国药集团中国生物举行新闻发布会，介绍该疫苗上市一周年的应用、生产供应、应对变异毒株研发、真实世界使用等情况。

国药集团董事长刘敬桢介绍，一年里，这款疫苗在全球112个国家、地区批准使用和注册上市，通过了世界卫生组织紧急使用认证及欧盟GMP认证。目前，疫苗在全球生产供应达25亿剂，年产能超70亿剂，成为全球获批国家数最多、使用最广泛、接种量最大、安全性最好的新冠疫苗。

“现在，国药集团中国生物已在国内建成6个P3高等级生物安全生产车间，同期完成了兰州生物所、成都生物所、上海生物所新冠疫苗分包装生产线改扩建，极大缓解了国内外新冠疫苗供应紧张的局面。”国药集团生物制品事业部总裁朱京津表示，国药集团中国生物在多个“一带一路”伙伴国开展了疫苗联合生产，在阿联酋、塞尔维亚、摩洛哥等国家陆续投产新冠病毒疫苗灌装车间，目前正在孟加拉国、匈牙利、越南、缅甸、乌干达等多个国家深入沟通，进一步探索海外建厂、原液分装合作及更多合作可能性，实现国际供应本土化、区域化。

目前，全球正密切关注新冠变异病毒奥密克戎毒株的扩散情况。国药集团中国生物首席科学家、副总裁张云涛介绍，国药集团中国生物沿着多条技术路线开展应对变异毒株整体研究，已快速启动系统性科研布局，正在评价病毒变异对现有疫苗的影响。“通过现有灭活疫苗进行加强针接种或提高免疫剂量，可提升整体人群抗体水平。”张云涛告诉记者，重组蛋白疫苗、mRNA疫苗等其他技术路线也正研发新的涵盖多种关键位点突变的新冠疫苗，同时构建对奥密克戎毒株具有高中和能力的治疗药品。

关于国药集团中国生物新冠灭活疫苗真实世界使用情况，朱京津列举了一

串数据：接种第一代新冠灭活疫苗后，秘鲁数据显示，对死亡的保护率 94%，对重症保护率 90.1%；阿根廷数据显示，对 60 岁以上人群死亡保护率为 84%；斯里兰卡数据显示，对死亡保护率 93.8%。“世卫组织不良反应监测数据显示，在目前全球使用的主要疫苗中，国药集团中国生物疫苗安全性最好。”

## 第六届全国专业技术人才先进集体事迹选登

◎ 中国组织人事报 / 2021.11.03

### 众志成城 甘当人民生命健康的“守护神”

中国医药集团有限公司北京生物制品研究所新冠疫苗研制团队

新冠肺炎疫情是百年来全球发生的最严重的传染病大流行，是新中国成立以来我国遭遇的传播速度最快、感染范围最广、防控难度最大的重大突发公共卫生事件。新冠疫情暴发已经一年有余，在这场人类近代遭受的最严重的灾难中，整个世界发生了翻天覆地的改变。然而，斗争越是艰险，精神就越显伟大。面对突如其来的严重疫情，中国人民风雨同舟、众志成城，不仅构筑起疫情防控的坚固防线，创造了人类同疾病斗争史上又一个英勇壮举，也铸就了伟大抗疫精神。我们一直记得在2020年9月8日，习近平总书记在抗击疫情表彰大会中说道：“我们党团结带领全国各族人民，进行了一场惊心动魄的抗疫大战，经受了一场艰苦卓绝的历史大考”。

时间拉回到2020年大年初一那一天，北京生物的新冠疫苗研发小组成立。这个研发小组是我们接到国家重点研发计划——新冠疫苗应急科研攻关任务后火速成立的，虽然比较匆忙，但我们分工有序、紧密合作，全身心投入到攻克新冠疫苗的工艺和质量控制等关键工作中。

按照惯例，一种疫苗从研发、生产到上市需要8到10年的时间，即使一再压缩，也要2到3年。但是，时间就是生命，疫情就是命令，我们团队每个人将研制疫苗作为一把利刃时刻悬挂在头上，“一件事、一群人、一直干”，全员24小时在实验室里，往往工作了十几个小时还没来得及休息，又会收到新的样品并且立即投入到下一步的工作中去。

我们可爱又可敬的团队中，每个人都奉献出自己的全部，他们顾不上家中

嗷嗷待哺的幼儿，顾不上重病卧床的老人，有的人甚至都没能见亲人的最后一面。他们与时间赛跑，和疫情斗争，最终用火神山速度完成了新冠疫苗的车间建设和研制任务。梁宏阳，长时间站立不能饮水导致痛风发作，他不顾脚痛难忍，不顾缺氧出汗，为确保第一批病毒液顺利完成超滤浓缩连续工作多天直至凌晨深夜，看到他脱下防护服，那苍白的面孔、发皱的皮肤让人见者落泪。张晋，连续夜班不轮休，持续“白加黑、五加二”的工作模式，跟时间赛跑，同病毒作战。最终，按时间节点，在新冠疫苗的研制与生产、车间建设方面我们取得了成功，完成了艰巨的应急生产任务，缓解了国家的燃眉之急。

志之所趋，无远弗届，穷山距海，不能限也。努力终究会有结果。

2020年8月5日，我们新冠灭活疫苗生产车间通过国家相关部门组织的生物安全联合检查，并取得了新冠疫苗的生产许可证，同时配合相关部门编制出首个疫苗生物安全生产设施标准和生物安全体系文件，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。

2020年10月16日，国际医学学术期刊《柳叶刀》发表北京生物新冠灭活疫苗Ⅰ/Ⅱ期临床试验结果。

2020年12月30日，国家药监局批准了北京生物新冠病毒灭活疫苗附条件上市。

2021年5月7日，我们获得世卫组织批准的首个中国新冠疫苗紧急使用认证，这也是第一个非西方国家的新冠疫苗获得此项认证，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，这也表明团队研制生产的疫苗的技术安全性、防护有效性、人群普适性、产能可及性、储运便捷性得到国际社会高度认可。

截至目前，北京生物的新冠灭活疫苗年产能已超过50亿剂。全球已有109个国家和地区批准紧急使用，已向国内外提供新冠疫苗近18亿剂次，已经接种12亿剂次，未发现严重不良反应，得到国际社会广泛认可和高度赞誉。

奋进力量，我们体现；人民生命，我们守护！我们用疫苗科研工作者的科学的科学能力和坚定的意志品质不断前行，守望相助，万里为邻，彰显人类命运共同体的伟大的中国力量！

我们将用荣誉激励自己，以成绩鼓舞自己，不断追求奋进，取得更大的成绩，继续为中国人民铸就生命的保护屏障！

第四部分 各界媒体及网络媒体

国药集团 2021（下）新闻报道集锦



# 国资委选树推广管理标杆 国有企业加速推进对标世界一流

◎ 国资报告 / 2021.09.11

党中央高度重视世界一流企业建设。党的十九大明确提出培育具有全球竞争力的世界一流企业，十九届五中全会再次强调加快建设世界一流企业。

对标先进提升管理，是建设世界一流企业的重要手段和前提。

国务院国资委党委书记、主任郝鹏指出，要“以卓越管理夯实世界一流，进一步加强管理体系和管理能力建设，强化信息化、智能化管理，不断增强企业盈利能力和市场竞争力，形成一批以内涵型发展引领质量效益提升的领军企业。”

2020年起，国务院国资委决定在中央企业和地方国有重点企业开展对标世界一流管理提升行动。为推动对标世界一流管理提升行动走深走实，国资委开展管理“三个标杆”创建行动，从基层企业、专业对标领域和企业集团三个层面，深入挖掘管理能力突出、特点鲜明和影响力较强的企业典型，选树出200个标杆企业、100个标杆项目和10个标杆模式，切实发挥标杆引领示范作用。

9月8日，国资委在国家开发投资集团有限公司召开对标世界一流管理提升现场推进会，落实国企改革三年行动决策部署和对标提升行动工作安排，总结交流优秀管理标杆的做法经验，对深入开展对标提升行动进行再部署、再推进。国资委副主任翁杰明出席会议并讲话。



他表示，要深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，进一步提高政治站位，深刻认识开展管理标杆创建的重要意义。要深化“三个标杆”创建，坚持抓好基础管理、管理创新、体系建设和文化培育等重点任务，培育一

批体系完备、能力突出、达到或接近世界一流管理水平的国有重点企业；更加注重运用先进管理方法、优化管理流程、深化组织变革和推进机制创新，打造一批高效协同、效益突出的管理项目；切实在系统集成、融合创新和深化提升上狠下功夫，形成一批影响力大、示范性强、引领带动能力突出的优秀管理模式。中央企业和地方国有重点企业要全力以赴、狠抓落实，深入细致抓好管理标杆创建行动，充分发挥管理标杆的示范引领作用，推动对标世界一流管理提升行动再上新台阶、取得新成效。

### 创建标杆项目：坚持问题导向，加快推进转型

标杆项目是企业运营在运营管理、信息化管理、风险管理、财务管理等专业管理领域，以及重点业务、重大工程等项目运营中的优秀典型，对解决项目管理中的管控不力、运转不畅、效率不高等痛点堵点问题具有重要价值。本次入选的100个标杆项目，深刻把握专业管理的内在规律，聚焦项目建设运营中的难点问题，探索出了一系列好做法好经验。

206所是我国导弹发射和发射控制技术的骨干研究所。管理提升活动以来，206所围绕军工企业创新成果多，但成果转化效率不高，创新体制机制不完善等痛点难点问题，积极推动改革实践，探索出一套行之有效的内部创业与量化激励管理方法。

新冠肺炎疫情发生后，国药集团中国生物推行“战时机制”，优化项目决策执行流程，在科研立项、工程建设项目审批、资金使用决策等方面根据实际快速反应、高效推动，改“串联”为“并联”，形成了上下畅通、高效运转的应急响应机制，在新冠疫苗研发创新的赛道上跑出中国速度。

为解决集团IT团队资源分散、协同成本高等问题，广汽集团建立“统一组织、两级架构”组织体制，在集团数据信息本部统一指挥下，对所属企业数字化团队实施集中管理，有效发挥规模效应和聚合效应，有力推动集团数字化转型。

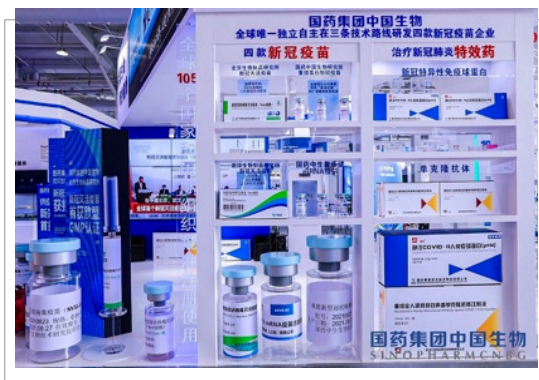
# 新冠特效药+二代疫苗， 央企国家队服贸会全球首发！

© 国资小新 / 2021.09.05

9月3日—9月7日，中国国际服务贸易交易会在北京举行，国药集团中国生物携多款重磅产品亮相，全球首款获批临床试验的新冠肺炎特效药，全球首发抗新冠变异毒株的二代疫苗备受瞩目。

国药集团中国生物是在全球范围内唯一在新冠抗疫领域研制4款新冠疫苗、3款诊断试剂、2款治疗药物的生物制品企业。

新冠特效药进展如何？什么是二代新冠疫苗？走进服贸会，一起听国药集团中国生物党委书记、新冠疫苗三期临床项目全球负责人朱京津为你详解。



## 全球首款新冠特效药获批临床试验

亮相服贸会的全球首款新冠特效药，在治疗中能产生什么效果？为什么它被称为“特效药”？

朱京津：在治疗方面，因为新冠病毒是个新病毒，开始是没有新药和特效药，国药集团中国生物根据 SARS 的经验，把康复者恢复期血浆这种疗法作为治疗危重症和重症的一个药物，也进入了国家诊疗方案。

国药集团中国生物在康复者恢复期血浆制备的基础上，做成了特异免疫球蛋白，已完成临床前研究、工艺验证和动物试验。动物试验结果显示可以显著缓解新冠病毒感染导致的症状和损伤，刚刚获得了国家药监局的临床批件，即

将开展临床研究。

康复者恢复期血浆此前已经进入到国家新冠诊疗方案当中，目前来看它对危重症和重症新冠病人有非常好的疗效。

静注 COVID-19 人免疫球蛋白 (pH4) 为治疗用生物制品一类新药，是全球首款采用新冠灭活疫苗免疫后血浆制备的新冠肺炎特异性治疗药物，也是国药集团中国生物抗击新冠科研攻关团队在治疗领域的又一突破性成果。

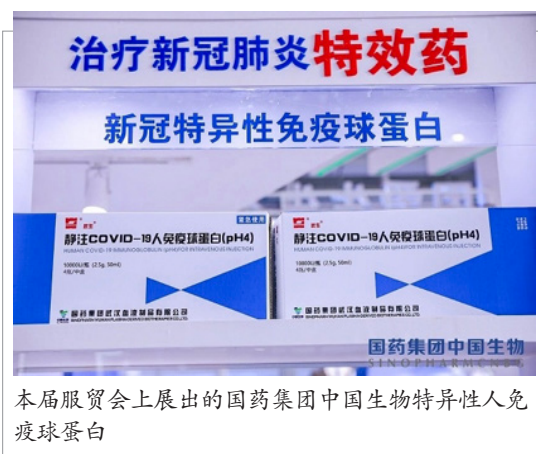
之所以称它为“特效药”，是因为它应用广泛，起效更快，可供重症患者和高危人群应急使用，在目前的临床救治当中发挥了重要作用。

特异免疫球蛋白是一个药物，必须有一个非常科学严谨的从临床试验到批准上市的过程。

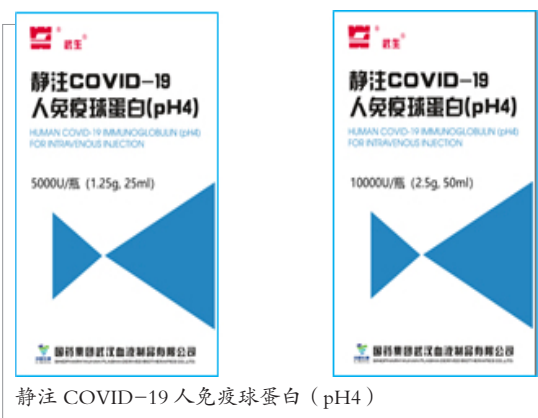
天坛生物所属武汉血制品研发的新冠特免是以经批准的国药集团中国生物新型冠状病毒灭活疫苗免疫后健康人血浆为原料，采用低温乙醇蛋白纯化分离法，并经病毒灭活及去除方法制备而成的含有高效价 SARS-CoV-2 中和抗体的静脉注射特异性人免疫球蛋白。

该药品主要用于治疗新型冠状病毒肺炎 COVID-19，规格为 5000U/瓶(1.25g, 25ml)、10000U/瓶(2.5g, 50ml)。

2020年1月30日，国药集团中国生物牵头承接科技部国家重点研发计划“公共安全与风险防控与应急技术装备”重点专项“2019-nCoV 感染恢复期患者特异血浆和特异免疫球蛋白制备”项目(项目编号 2020YFC0841800)。2020年4月，国药集团中国生物全球率先在新冠康复者恢复期血浆疗法的基础上，研发制备了治疗新冠特效药物——特异性人免疫球蛋白，以康复者恢复期血浆或经批准的国药集团中国生物新型冠状病毒灭活疫苗免疫后健康人血浆为原料制备而成，



本届服贸会上展出的国药集团中国生物特异性人免疫球蛋白



静注 COVID-19 人免疫球蛋白 (pH4)

含有高效价 SARS-CoV-2 中和抗体。该治疗药物已经被纳入卫健委《新型冠状病毒肺炎诊疗方案》。

2020 年初，采集新冠肺炎康复者恢复期血浆以紧急救治危重患者工作的重要性已经在全国范围内初步达成了共识。第一时间，@ 国资小新 联合国药集团中国生物、中国医师协会健康传播工作委员会、人民网、央视频、中国网、澎湃新闻、人民好医生官方微博、微公益、头条新闻、微博政务、腾讯新闻、百度 App、梨视频等小伙伴，共同向新冠肺炎康复者发起爱心接力捐赠血浆倡议。

从血浆疗法到新冠疫苗，再到新冠特异免疫球蛋白，国药集团中国生物在“可诊、可治、可防”方面都取得了重大突破，展示了中国科技、中国制造和中国力量。

亮相服贸会的另一个特效药物是什么？目前的进展如何？

朱京津：本次服贸会，我们展出的另一个特效药物单克隆抗体，是国药集团中国生物研发的针对新冠病毒的单克隆抗体 2B11，对新冠病毒原型株和 Delta 株都具有非常高的体外中和活性。动物体内的攻毒研究显示，单抗 2B11 能显著降低病毒感染引起的体重减少及肺部病毒载量，能明显降低病毒感染引起的肺部炎症。研究成果已发表在



《Nature》子刊《Cell Discovery》杂志上。目前我们也正在积极推进启动临床研究。

## 全球首发针对变异毒株的二代新冠疫苗准备就绪

什么是二代新冠疫苗？它与一代新冠疫苗有何区别？

朱京津：国药集团中国生物围绕着新冠病毒可诊、可治、可防开展研究，可防方面布局有3条技术路线4款疫苗，其中两个灭活疫苗、一个重组蛋白疫苗、一个 mRNA 疫苗。两个新冠灭活疫苗上市后，我们科技攻关没有停，在围绕着新冠变异毒株开发新的疫苗。

我们所说的二代疫苗就是针对变异毒株 Delta 毒株和 Beta 毒株等开发新疫苗，现在武汉所和北京所都已经研发出来了，也制备好了这样的疫苗。

二代疫苗还有两个，一个是重组蛋白新冠疫苗，它是针对病毒变异“量身定做”的广谱重组蛋白新冠疫苗，还有一个 mRNA 新冠疫苗也是针对变异毒株的新冠疫苗，它们都被称为第二代疫苗。一代的新冠疫苗主要是针对新冠原型毒株，二代疫苗则针对新的毒株。

广谱重组蛋白新冠疫苗效果如何？二代疫苗研发进展如何？

朱京津：新冠病毒变异没有停止，广谱的重组蛋白新冠疫苗针对的都是目前已知的新冠变异毒株有针对性的研发，目前来看对于已知的变异株都是有作用的。目前我们临床前试验和临床试验结果都不错，非常期待二代疫苗可以通过临床试验验证上市，能发挥更好保护作用。

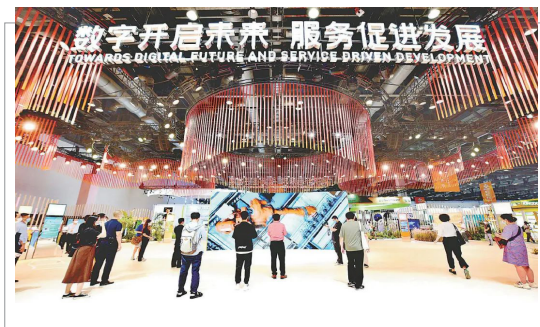
二代新冠灭活疫苗在阿联酋做三期临床试验，需要取得科学数据，由监管部门来验证。重组蛋白新冠疫苗还在临床试验中。另外国药集团中国生物拥有自主知识产权的 mRNA 变异株新冠疫苗也在研发中，目前正在完善 mRNA 平台建设和大规模生产车间布局。

# 服贸会央企国家队黑科技最全盘点!

© 国资小新 / 2021.09.06

## 数字开启未来 服务促进发展

秋风送爽，蓝天如洗  
北京国家会议中心彩旗招展  
新首钢园区鲜花盛开  
“数字开启未来，服务促进发展”  
一组组设计精美的  
服贸会标语、展板引人注目



9月2日—9月7日，2021年中国国际服务贸易交易会在首都北京举办。两个主会场内，153个国家和地区参展参会，1万余家企业精彩亮相，上百场活动将有序举办……作为对外开放的重要展会平台，本次服贸会将为全球经济恢复增长提供强大动力，同时也将向世界展示中国加速构建新发展格局、坚定不移全面扩大开放、推动建设开放型世界经济的决心。

首次采取“一会两址”办会是服贸会与时俱进、创新发展的体现。今天，小新带你探馆服贸会两大会场，一起揭秘中央企业的“宝藏”展品——

今年服贸会的8个专题展及配套的论坛会议和边会活动，首次设在首都城市复兴新地标——首钢园区。工业遗存风貌与现代展会的融合，形成具有强烈城市公园属性的聚落式会展空间，增强了观众的体验感和游历感。

首钢园区的8个专题展，包括电信、计算机和信息服务展，金融服务展，文旅服务展，教育服务展，体育服务展，供应链及商务服务展，工程咨询与建筑服务展，健康卫生服务展，将充分展示各领域在数字化、网络化、智能化发

展趋势下的新技术、新模式、新成果。



八大主题展 新技术新模式新成果集中展示



首钢园区，国药集团中国生物展区

健康卫生服务展：首次成为服贸会八大专题之一，新成果成为靓丽“风景线”

国药集团中国生物：新冠特效药 + 二代疫苗，全球首发新冠产品逐一亮相

国药集团中国生物党委书记、新冠疫苗三期临床项目全球负责人朱京津介绍，“因为病毒、疫苗比较小，没什么形象，一般人看不清楚。国药集团中国生物在展区特别设计了超大号的西林瓶、预灌封、病毒的模型，一方面是做宣传，另一方面是做科普。”

国药集团中国生物携“可诊”领域的3款诊断试剂、“可治”领域的2款特效药、“可防”领域的3条技术路线研发的4款新冠疫苗，共9款产品亮相服贸会。其中，抗变异毒株的二代疫苗和两款特效药属于全球首发。

#### 4款新冠疫苗

灭活疫苗：目前，国药集团中国生物北京生物制品研究所、武汉生物制品研究所的两款新冠灭活疫苗均已获批上市。此次服贸会国药集团中国生物携带两款新冠灭活疫苗的升级版，能有效中和变异毒株的二代新冠灭活疫苗集中亮相。

重组蛋白新冠疫苗：该疫苗是全球领先针对病毒变异量身定做的广谱重组新冠疫苗，从临床试验情况看，该款疫苗能够有效对抗德尔塔等变异毒株。

mRNA 变异株新冠疫苗：拥有自主知识产权和特点优势，目前正在完善 mRNA 平台建设和大规模生产车间布局。





## 2款特效药

**新冠特异性免疫球蛋白：**以含有高效价新冠抗体血浆为原料制备的新冠特异性免疫球蛋白是特异性的新冠治疗药物。国药集团中国生物新冠特异性免疫球蛋白刚刚获得国家药品监督管理局颁发临床试验批件。这是全球首款采用新冠灭活疫苗免疫后血浆制备的新冠肺炎特异性治疗药物，是国药集团中国生物在新冠肺炎治疗领域的又一突破性成果。



**单克隆抗体：**具有中和作用的新冠单克隆抗体，既可作为高危人群的短期预防，也可用于病毒感染后疾病的治疗，是全球新冠疫情防控研究的热点。

### 3款核酸诊断试剂盒

核酸诊断试剂盒：从新冠病毒核酸检测试剂盒到 30 分钟新冠病毒核酸快速检测试剂盒，再到新冠病毒中和抗体检测试剂盒，试剂盒在抗击新冠过程中发挥了重要作用。



新冠病毒核酸检测试剂盒



30分钟新冠病毒核酸快速检测试剂盒



新冠病毒中和抗体检测试剂盒

# 央企党委（党组）书记讲党课： 与时代同向同行，为实现第二个百年奋斗目标 贡献央企力量！

© 国资小新 / 2021.09.13

## 党史学习教育

为推进党史学习教育走深走实，切实发挥好党员领导干部的引领表率作用，引导党员干部学党史、悟思想、办实事、开新局，国资央企集中开展专题党课活动，深入学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神，回顾百年来中国共产党带领人民走过的光辉历程和历史性贡献，从红色记忆中汲取前进的智慧和力量，推动国资央企在“十四五”新征程上开新局、立新功。

国资小新持续推出“央企党委（党组）书记讲党课”系列报道，聚焦中央企业负责人“讲党课 忆党史 悟初心 谋新局”的思考和实践。今天小新为您分享中国电科、国药集团、中国电建、中智公司、通用技术集团、中国中车集团六位央企党委（党组）书记的专题党课，聆听企业如何从百年党史中汲取前进的智慧和力量，为实现第二个百年奋斗目标贡献央企力量——



### 国药集团：全力响应，努力拼搏，砥砺前行， 为实现第二个百年奋斗目标贡献国药力量

近日，国药集团党委书记、董事长，党史学习教育领导小组组长刘敬桢以《弘

扬伟大建党精神 践行伟大历史号召 为实现第二个百年奋斗目标贡献国药力量》为国药集团全系统党员干部讲授专题党课，深入宣讲习近平总书记“七一”重要讲话精神。他表示学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神，是国药集团当前和今后一个时期的重大政治任务，各级党组织要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，切实把思想和行动统一到讲话精神上来，沿着习近平总书记和党中央指引的方向奋勇前进，为全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴的中国梦作出国药集团新的更大贡献。



刘敬桢从三个方面进行了深入阐述和宣讲：

刘敬桢从三个方面进行了深入阐述和宣讲：

深入领会讲话精神，强化思想武装，坚定共产党人的理想信念。要深入领会习近平总书记“七一”重要讲话的重大意义；深入领会全面建成小康社会的历史性成就；深入领会党团结带领人民不懈奋斗的光辉历程和伟大成就；深入领会伟大建党精神的深刻内涵和时代价值；深入领会以史为鉴、开创未来的根本要求；深入领会习近平总书记代表党中央发出的伟大号召，做伟大号召的坚定信仰者、积极宣传者、忠实践行者，全力响应，努力拼搏，砥砺奋进，走好全面建设社会主义现代化国家新征程，为实现第二个百年奋斗目标贡献国药力量。

弘扬伟大建党精神，赓续红色血脉，矢志践行国药人初心使命。弘扬伟大建党精神，矢志践行初心使命，就要坚定理想信念、始终对党忠诚；就要坚持党的领导、做到“两个维护”；就要强化理论武装、感悟思想伟力；就要站稳人民立场、践行为民宗旨；就要保持昂扬斗志、勇于担当作为。

全力响应伟大号召，锚定发展方向，全面投身实现第二个百年奋斗目标新征程。进一步强化思想政治引领，把学好用好党的创新理论作为必修课；进一步推动国药集团高质量发展，为打好构建新发展格局攻坚战、持久战作贡献；进一步落实改革创新重点任务，打造原创技术策源地，深入实施国企改革三年行动方案；进一步提升党的建设质量，深入贯彻落实全国国企党建会和中央企

业党建工作座谈会，以党的政治建设为统领，推动企业党建工作质量全面提升。

刘敬桢表示，要永葆对党和人民的赤胆忠心，从习近平总书记“七一”重要讲话和党的百年光辉历史中感悟思想伟力、厚植为民情怀、赓续精神血脉、汲取奋进力量，不断增强“四个意识”，始终坚定“四个自信”，坚决做到“两个维护”，弘扬伟大建党精神，践行伟大历史号召，矢志践行初心使命，奋力谱写新时代国药新篇章，为实现第二个百年奋斗目标和中华民族伟大复兴中国梦贡献国药力量，以实际行动为党和人民争取更大光荣！

## 上市一年来，国产疫苗是如何保护我们的？

◎ 国资小新 / 2021.12.11

2021年12月9日

是全球首支新冠灭活疫苗上市整一年的日子，

这是新冠灭活疫苗表现非凡的一年，

也是人类与传染病斗争中战绩非凡的一年。

一年前，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，

中国新冠疫苗在中东沙漠里破土而出，

实现全球首个正式注册上市。

随后，这支承载着抗疫希望的疫苗

在巴林、中国、玻利维亚、塞舌尔、泰国、

土库曼斯坦、马来西亚、秘鲁、摩洛哥等10个国家注册上市，

在112个国家、地区及国际组织批准紧急使用或市场准入。

小小疫苗走向全球，为全球战疫注入信心和希望。

### 1. 取得第一个新冠疫苗临床批件

经过98天日夜奋战，按照国际标准和国家药监局规范要求高质量完成7种动物安全性和免疫原性等临床前研究后，2020年4月12日，武汉生物所研发的新冠灭活疫苗全球率先获批Ⅰ/Ⅱ期临床试验，北京生物所研发的新冠灭活疫苗也于4月27日启动Ⅰ/Ⅱ期临床试验。

## 2. 获批第一个新冠疫苗全球紧急使用

经国务院联防联控机制科研攻关组疫苗研发专班严格评审、优选论证，2020年6月30日，武汉生物所新冠病毒灭活疫苗纳入我国新冠疫苗紧急使用名单。7月23日，北京生物所新冠病毒灭活疫苗也纳入紧急使用名单。



中国疫苗

## 3. 全球第一个进入新冠疫苗Ⅲ期临床试验

2020年6月23日，北京生物所、武汉生物所新冠灭活疫苗获得阿联酋卫生部颁发的Ⅲ期临床试验批件，这是全球第一个正式进入Ⅲ期临床试验的新冠灭活疫苗，这也是中国第一次派出近百人团队在海外开展全球多中心大规模临床试验。

## 4. 第一个获 WHO 紧急使用授权的发展中国家新冠疫苗

2021年5月7日，国药集团中国生物北京生物所新冠疫苗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发展中国家新冠疫苗。

上市一周年后，中国疫苗的生产水平、应用情况如何？面对变异毒株，疫苗的保护情况怎样？和小新一起了解中国疫苗的相关进展中国疫苗在真实世界的研究情况如何？

## 中国疫苗在真实世界的研究情况如何？

对于第一代灭活疫苗，真实世界研究已经获得不少有意义的的数据。接种国药集团中国生物疫苗后，秘鲁数据显示，对死亡的保护率94%，对重症保护率90.1%；阿根廷数据显示，60岁以上人群，对死亡保护率84%；斯里兰卡数据显示，对死亡保护率93.8%。中国国内，广东疫情监测数据显示，接种国药集团中国生物疫苗后，没有出现重症和危重症病例；南京、扬州等地疫情以德尔塔株感染为主，对重症保护率88%。世卫组织不良反应监测数据显示，在目前全球使用的主要疫苗中，国药集团中国生物疫苗安全性最好。

## 加强针效果如何？

国药集团中国生物新冠疫苗在阿联酋进行的加强针临床研究结果显示，接种两剂疫苗后 6 个月注射一剂加强针，接种免疫 14 天后，中和抗体的迅速增加，加强免疫 28 天以后抗体可以达到 10 倍左右。

针对变异毒株，二至三剂后中和抗体滴度的比较，可以看到两剂和三剂均可对 Beta 和 Delta 产生交叉的保护作用。与针对 Delta 毒株中高抗体的低度相比，针对 Delta 毒株的抗体低度下降相对较小，但是仍然有保护作用。

第三剂在第二针接种的 6 个月后，能显著增强抗体水平。

### 加强针研究数据

国药集团中国生物 2020 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。国药集团中国生物新冠灭活疫苗加强针研究安全性结果显示，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。免疫原性研究数据显示，在 3-17 岁、18 岁以上人群接种 3 剂新冠疫苗后免疫应答数据优于接种 2 剂数据。整体研究结果显示，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。



## 中国疫苗怎样应对变异毒株？

针对新发现的奥密克戎（Omicron）变异株，国药集团中国生物在 3 条技术路线均已布局针对奥密克戎变异株的研发工作。其中，北京生物所、武汉生物所将对 Delta 株、Beta 株和已上市灭活疫苗做交叉中和实验。国药集团中国生物研究院已启动奥密克戎株基因图谱设计，正在构建细胞株。中生复诺健也启动了奥密克戎株疫苗研发。国药集团中国生物会在第一时间做好所有变异株疫苗的储备工作。

## 中国疫苗的全球供应情况如何？

今年 10 月份，习近平主席在 20 国集团的阶段会议上，提出全球疫苗合作的行动倡议，支持疫苗企业同发展中国家联合研发生产。今年全年对外供应超过 20 亿剂新冠疫苗，为人类彻底战胜新冠疫情作出应有贡献。11 月 29 日，习近平主席在中非合作论坛的开幕式发表主旨演讲，宣布中国再向非方提供 10 亿剂新冠疫苗。



国药集团中国生物新冠灭活疫苗已在 10 个国家注册上市，同时也在 112 个国家和地区以及国际组织批准使用或市场准入，接种的人群覆盖了 196 个国别。

目前为止，国药集团的新冠疫苗向全球供应超过 25 亿剂，向国际上也供应超过 10 亿剂。



### 中国疫苗的产能如何？

为了实践中国对世界的承诺，保障疫苗大规模持续稳定供应，国药集团中国生物争分夺秒加快科技成果转化和生产供应保障。目前，国药集团中国生物已在国内建成了 6 个 P3 高等级生物安全生产车间，同期完成了兰州生物所、成都生物所、上海生物所新冠疫苗分包装生产线改扩建，新冠灭活疫苗国内整体年产能已超过 70 亿剂次，极大缓解了国内外新冠疫苗供应紧张局面。

除此之外，还正在建设另外两条技术路线的生产车间，包括 20 个亿剂次的基因重组疫苗生产车间，和年产能达到 10 个亿的 mRNA 疫苗生产车间，近期这两个车间将投入使用，使整个国药集团中国生物整体的新冠疫苗产能达到 100 个亿。



全球最大新冠疫苗生产基地

### 中国疫苗的下一步

下一步，国药集团中国生物还将全力以赴，让中国的疫苗造福全球。

首先，不断加大国际市场的供应，深化新冠疫苗实施计划，特别是加大向发展中国家的疫苗的供应力度，促进疫苗的公平分配。

其次，深化疫苗作为全球公共产品的倡议，积极合作生产，打造海外生产基地，加快国际的供应进程。



另外，针对变异株加强研究，多条技术路线，包括治疗药物的研究，为全球抗疫作出更多更大贡献。

最后，要保证产品质量和安全，为全球的人民提供安全、可靠、有效的疫苗。“披荆斩棘”的央企科研人正全力以赴用“斩妖除魔”的中国疫苗守护全球人民健康。未来，中央企业还将继续用实际行动，为落实全球疫苗合作行动倡议、为助力全球公共卫生安全、为共同构建人类卫生健康共同体贡献中国力量！

## 2021年度央企十大国之重器硬核出炉!

© 国资小新 / 2021.12.30

12月24日,“国资小新”联合国资委网站、《国资报告》杂志,根据网友推荐和全网大数据分析,为大家推出央企国之重器“英雄榜”,并在“国资小新”微博、微信新媒体平台,国资委网站及相关中央主流媒体网站发起投票。

综合各平台网友近40万人次投票情况和专家评委推荐意见,“2021年度央企十大国之重器”重磅揭晓,一起来看!

### 1. 我国首次火星探测任务“天问一号”探测器成功着陆

5月15日7时18分,天问一号着陆巡视器成功着陆于火星乌托邦平原南部预选着陆区。航天科技等企业承担的我国首次火星探测任务着陆火星取得圆满成功。

### 2. 我国新型主战舰艇集中入列

4月23日,海军三型主战舰艇——长征18号艇、大连舰、海南舰在海南三亚某军港集中交接入列。经中央军委批准,这次交接入列的三型主战舰艇分别命名为:中国人民解放军海军长征18号艇、舷号421,中国人民解放军海军大连舰、舷号105,中国人民解放军海军海南舰、舷号31。三型主战舰艇由中国船舶建造。

### 3. 全球第一台“华龙一号”核电机组投入商运

1月30日,全球第一台“华龙一号”核电机组中核集团福建福清核电5号机组完成满功率连续运行考核,投入商业运行。这标志着我国在三代核电技术领域跻身世界前列。中国成为继美国、法国、俄罗斯等国家之后真正掌握自主三代核电技术的国家。

### 4. 世界首座十万吨级深水半潜式生产储油平台“深海一号”能源站投入使用

6月25日,我国首个自营超深水大气田“深海一号”正式投产,标志着我国海洋石油勘探开发能力全面进入超深水时代。

## 5. “全球首堆”石岛湾高温气冷堆并网发电

12月20日，国家科技重大专项——华能石岛湾高温气冷堆核电站示范工程1号反应堆完成发电机初始负荷运行试验评价，首次并网成功，发出第一度电。

## 6. 时速600公里高速磁浮交通系统下线

7月20日，由中国中车承担研制、具有完全自主知识产权的我国时速600公里高速磁浮交通系统在山东青岛成功下线，这是世界首套设计时速达600公里的高速磁浮交通系统，标志着我国掌握了高速磁浮成套技术和工程化能力。

## 7. 全球首款新冠特效药获批临床试验

8月30日，国药集团中国生物研制的静注COVID-19人免疫球蛋白（pH4）获得国家药品监督管理局颁发的《药物临床试验批件》，批准开展临床试验。根据SARS的经验，国药集团中国生物把康复者恢复期血浆作为治疗危重症和重症的药物，进入了国家诊疗方案。国药集团中国生物在康复者恢复期血浆制备的基础上，做成了特异免疫球蛋白，已完成临床前研究、工艺验证和动物试验。动物试验结果显示可以显著缓解新冠病毒感染导致的症状和损伤，获得了国家药监局的临床批件，开展临床研究。



8. 神舟十二号载人发射任务顺利完成

6月17日，神舟十二号的三名航天员先后进入天和核心舱，标志着中国人首次进入自己的空间站。神舟十二号载人飞船由航天科技抓总研制，是我国空间站任务阶段第一艘载人飞船。

## 9. 首款全面国产化电力主控芯片“伏羲”量产

2月19日，经南方电网公司5年研制、多场景验证，国内首个基于国产指令架构、国产内核的电力专用主控芯片“伏羲”实现量产，标志着我国电力工控领域核心芯片从“进口通用”向“自主专用”转变，电力二次设备核心元器件做到了自主可控。“伏羲”的成功研发及量产，对于国家电力能源和信息安全、工控领域科技自主可控具有重大意义。

## 10. 世界首台千吨级架桥机“昆仑号”投用

6月22日，我国自主研发设计制造的世界首台千吨架桥一体机——“昆仑号”，在新建福州至厦门高铁湄洲湾跨海特大桥投用，标志着我国高速铁路建设在技术与装备上实现了重大提升，为高铁建设再添大国重器。

2021年，从中国制造到中国创造、中国智造，中央企业用高水平科技自立自强托举起众多世界顶尖的“国之重器”，映照出中央企业为人民群众创造美好生活的初心和使命。2022年，中央企业奋楫笃行，高质量发展步伐更加坚定，迈进新征程，奋进新时代！

# 2021年度央企海外十大精彩瞬间燃情上映!

◎ 国资小新 / 2021.12.31

12月28日,“国资小新”联合国资委网站、《国资报告》杂志,根据网友推荐和全网大数据分析,为大家推选出20个央企海外精彩瞬间,并在“国资小新”微博、微信新媒体平台,国资委网站及相关中央主流媒体网站发起投票。

综合各平台网友近10万人次投票情况和专家评委推荐意见,“2021年度央企海外十大精彩瞬间”燃情上映,一起来看!

## 1. 照片墙笑迎 2022 世界杯

2021年12月1日,卡塔尔2022世界杯主体育场外围的一道照片墙见证了卢赛尔体育场项目签订、合约颁布、施工执行、主体工程完工。体育场项目建设期间,在中国铁建的统筹协调下,中外建设者克服多重困难,如期实现项目主体建设完工。

## 2. 物探队员守护海洋精灵

2021年8月4日,平静的波斯湾水域,两只海豚在海面划出美丽的弧线,一只海龟也从海里探出头来。不远处中国石油东方物探队的员工在静静“守护”着这些海洋精灵。

## 3 莫斯科地铁里的中国风景

2021年12月7日,由中国企业在俄罗斯承建的首个地铁项目——莫斯科地铁第三换乘环线西南段迎来开通仪式。在建设过程中,来自中国铁建的中俄建设者合力抗击新冠疫情,实现了中俄技术融合,让“中国工艺”登陆俄罗斯,也为莫斯科地铁站留下了“中国印记”。

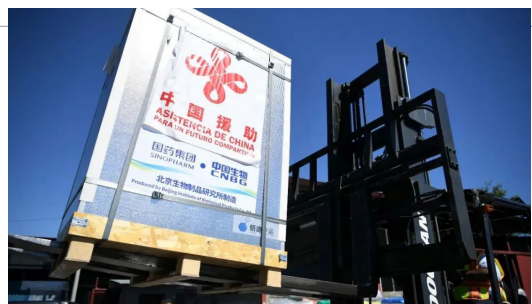
## 4 “一带一路” 竖起 “中国书架”

2021年1月,中国优秀图书海外推广项目“中国书架”落户于沙特达兰技术谷中国石化中东研发中心。项目拥有中文、英文、阿拉伯3种语言、共计

1500 余本优秀纸质图书和大量电子图书，涵盖了中国经济、文学、历史、艺术和科技等各个领域。

### 5. 来自中国的圣诞礼物

中国政府提供的第二批新冠疫苗 2021 年 12 月 24 日上午运抵尼加拉瓜首都马那瓜，助力当地开展疫苗接种计划。该批疫苗由国药集团中国生物生产。尼总统顾问劳雷亚诺·奥尔特加在致辞中对中方提供的抗疫支持表示感谢。他说，这批新冠疫苗作为来自中国的“圣诞礼物”，将助力尼方抗击疫情，保障民众生命健康。



▲ 图为工作人员在尼加拉瓜马那瓜国际机场转运由国药集团生产的新冠疫苗

### 6. 古老的风车磨坊与现代风电场

2021 年 7 月 12 日，中广核在法国 Assac 风电场举办云开放活动。活动中，法国电视台知名主持人夏洛特·布特鲁普探访了“从风电场到风车磨坊”主题徒步线路。这条惠民路线由中广核参与设计。Assac 市长自豪地说，“这条路线总长 6 公里，是穿行我们城市的第一条徒步路线，走上它仿佛穿越了时空，古老的风车磨坊和现代风电场交相辉映。”

### 7. 时隔 300 年的相拥

2021 年 7 月 28 日，中交集团承建的克罗地亚佩列沙茨大桥顺利实现了全桥合龙，当地民众观看了现场烟花庆祝仪式，送上美好祝福。

### 8. “非洲第一高楼”的情影

埃及当地时间 2021 年 8 月 24 日，由中建集团建设的埃及新首都 CBD 项目标志塔主体钢结构顺利封顶，成为新首都一道靓丽的风景。

### 9. 旅芬大熊猫的幸福生活

2018 年，“金宝宝”和“华豹”两只来自中国四川的大熊猫在芬兰安家，成为密切中芬关系的“民间大使”。疫情时期，在全球旅游市场趋冷之际，2021 年 12 月 14 日，中远海运伸出援手，对旅芬大熊猫养护项目提供 30 万欧元的特殊捐赠，与当地市民一起，共同呵护它们在芬兰更幸福快乐地生活。

## 10. 施工现场的“神秘工友”

埃塞俄比亚友谊广场二期工程是中国援助埃塞俄比亚河岸绿色发展项目的核心部分，由中国建设科技集团承担可研、设计和项目管理，被埃塞列为“第一优先”项目。

2021年中央企业秉持人类命运共同体的理念全方位多渠道推进国际交流合作美美与共，心心相通讲好中国故事，传播中国声音努力塑造可信可爱可敬的中国形象

新时代新形势下中央企业将在“一带一路”合作中走深走实更好服务发展大局、展示经济活力促进民生福祉、彰显责任担当以实际行动为构建人类命运共同体作出更大贡献！



## 国药集团：发挥中医药大健康行业优势，助力构建国内国际双循环

◎ 中国发展网 / 2021.12.03

2020年面对突如其来的新冠疫情，国药集团充分发挥中央企业国家队、主力军作用以及全产业链优势，为全球疫情防控积极贡献中国力量——为全球150多个国家及地区供应医用抗疫物资30余亿件。

2021年“一带一路”贸易投资论坛期间，国药集团副总经理石晟怡在接受媒体采访时表示，国药集团多年来一直积极参与执行国家医疗援外成套项目和医疗物资、医疗技术、人员培训等援助项目。8年来，共执行对122个国家、地区和国际组织的援助任务。在“一带一路”沿线国家和地区，尤其东南亚、南美、中东欧，国药集团深耕多年，主要特点是以“小而美”项目实现“为当地经济做贡献，与当地企业加深合作，为当地民生改善做贡献”这一民心相通的目标。

### 多元化发展模式

据石晟怡介绍，国药集团是亚洲最大的医药健康产业集团，位列2021年《财富》世界500强第109位，拥有集科技研发、工业制造、物流分销、零售连锁、医疗健康、工程技术、专业会展、国际经营、金融投资等为一体的大健康全产业链。

集团目前共拥有43家境外机构，分布在亚、非、美、欧四大洲，其中23家是在“一带一路”倡议提出后的8年间新设的。境外机构功能从单一的海外市场推广，拓展到生产、研发、市场推广、投资平台等多元化的发展模式。其中，在越南、马来西亚、美国、荷兰、以色列、阿联酋、新加坡等国家以投资、并购、参股等方式构建了化药、中药、疫苗、医美产品、生物制药等海外生产、研发基地。

国药集团在缅甸深入开展公共卫生项目合作，2016年执行的缅甸杜庆芝妇产医院项目，作为首家中缅友谊医院受到各方高度重视。项目执行后，国药集团继续参与医院运营管理，使该院月门诊量大幅攀升。2019年，国药集团执行

的缅甸那茂人民医院暨第二所中缅友好医院启动仪式在缅甸举行，缅甸国务资政在启动仪式上，对国药集团多年来为缅甸公共卫生领域做出的重大贡献给予高度认可并表示真挚感谢。

2014—2016年，国药集团与厄瓜多尔卫生部开展医疗领域合作，这是厄瓜多尔卫生部与中国企业合作的第一个医疗设备集成供应项目，项目覆盖厄瓜多尔全国130多家公立医院的医疗设备的供应、安装、培训以及维护服务等整体解决方案。厄瓜多尔总统亲临现场并对该项目高度赞扬。

国药集团凭借医疗工程领域的经验，承建的波黑多博伊医院新院建设项目是中东欧国家与中国企业合作开展的第一个医疗工程交钥匙项目。该项目涵盖融资、医院设计、土建、安装工程、医疗设备采购及人员培训等，总建筑面积2.85万平方米，床位数近490张。该项目于2020年11月开工，建成后将为周边地区超过8个城市约25万人提供优质医疗卫生服务。波黑塞族共和国总统茨维亚诺维奇2020年12月末赴多博伊医院新院建设项目现场视察，充分肯定了现阶段项目建设成果，并高度赞扬国药集团项目执行团队在疫情下克服困难、坚持施工的精神。

## 重点深化“一带一路”公共卫生项目合作

石晟怡表示，国药集团将充分发挥中国医药大健康行业排头兵优势，助力构建国内国际双循环新发展格局，继续做好医药国际化全球布局、重点深化“一带一路”公共卫生项目合作，积极助力推动构建人类卫生健康共同体。

一是加快医药国际化全球布局。以国药集团新冠疫苗海外出口和生产布局为契机，全面深入推进海外机构建设布局、市场推动布局、研发及生产基地布局、全球供应网络布局。

二是继续实施“一带一路”公共卫生医疗基础设施服务业务。充分利用现有经验，在医疗产业科技园区策划开发、医疗建筑设计施工总承包、医疗设备集成服务、医疗设施运营维护、医疗设备人员培训五个方面发力，成为国际一流、有医疗专业特点的医疗基础设施综合服务商。

三是推动实现医疗健康服务国际化。依托国药集团互联网医院建设，以“健康央企”项目在“一带一路”沿线国家探索具有国药集团特色的医疗健康服务新模式。

## 新冠疫苗研发生产供应上取得重大突破性成果

一直以来，为了让疫苗成为各国人民用得上、用得起的公共产品，国药集团全力以赴做好抗击疫情科技攻关工作，积极推进新冠疫苗国际认证和注册，全力保障生产和供应，促进公平分配和使用，在新冠疫苗的研发生产供应上，取得重大突破性成果。

石晟怡介绍说，在抗击新冠疫情的可诊可治可防三方面取得重大成果，率先开发出一种特异性治疗方法康复者血浆疗法，两种特效药新冠特异性免疫球蛋白和单克隆抗体药物，三款新冠相关诊断试剂，独立自主在灭活、基因重组和 mRNA 三条技术路线研发出四款新冠疫苗，其中灭活疫苗全球率先获批注册上市，并获得世界卫生组织紧急使用认证和欧盟 GMP 认证。目前国药疫苗已获得全球 112 个国家 / 地区和国际组织批准使用，共覆盖人群 196 国别，已向国内外生产供应近 25 亿剂次，年产能超过 70 亿剂次，正全力以赴为抗击新冠疫情和构建人类卫生健康共同体贡献中国智慧、中国力量。

目前，国药集团科技抗疫成果正在阿联酋迪拜世博会的中国馆中展出，让世界人民进一步了解中国在国际合作抗疫中的担当与贡献。

## 刘敬桢：胸怀“国之大者” 锻造全球竞争力

◎ 医药经济报 / 2021.12.09

时代跃迁彻底改变了中国医药产业，行业巨擘来来往往，但身肩“大国重器者”凤毛麟角。9月25日，国药集团中国生物复诺健 mRNA 疫苗产业化基地在上海开工，竣工投产后将成为国内产能、技术全面领先的创新平台。聚焦高端技术，国药集团始终活跃在产业创新前沿。



国药集团党委书记、董事长 刘敬桢

2021 年是国家“十四五”规划的开局之年，也是中国医药产业全面国际化的升级之年。作为中国医药产业的“共和国长子”，国药集团在过去的一年中，坚持一手抓抗击疫情不放松，一手抓创新发展不懈力，夺取了疫情防控和创新的“双胜利”。

### 产业“国家队” 责任所系使命所在

新冠疫情防控任务艰巨，国药集团迎难而上，展示了中国速度和中国智慧，也展现了中国使命和中国担当。在发挥医药流通体系优势应急保供方面，国药集团依托覆盖全国的庞大医药物流体系，利用商业网络优势，按照中央医药储备调配指令，在最短的时间内完成任务部署、货源组织、运输配送等工作。

国药集团党委书记、董事长刘敬桢指出，国药集团把国家公共卫生安全 and 人民生命健康放在首位，履行央企的社会责任，以战时状态积极组织动员，充分发挥了产业战线“国家队”和“主力军”作用，全力做好医用物资应急调拨供应、诊断试剂、药品疫苗研发攻关以及应急生产、医疗救治和防疫保障等各

项工作。

在发挥生产企业产能优势保障急需方面，国家卫健委《新型冠状病毒肺炎诊疗方案（试行第七版）》中推荐使用药物共计 105 个品种，国药集团可以自主生产 91 个品种。抗疫全程，国药集团各生产企业应急复产复工，从产品、产能、技术、排期等多个方面进行了全面部署，扩大产能，加班加点生产抗击疫情急救药品，全力保障市场供应。

在发挥医疗机构专业优势全力救治方面，国药集团所属 139 家医疗机构、2 万余名医护人员，全部参与医疗救治工作，尤其是湖北地区 6 家医疗机构 4200 余名医护人员，始终奋战在疫情防控最前沿；国药东风总医院创造性地运用高压氧治疗新冠肺炎患者，取得良好效果。国药集团坚决履行央企责任，以“关爱生命、呵护健康”为核心理念，信守承诺毫不含糊。国药集团旗下有 9000 余家零售药店，在市场供应十分紧张的情况下，带头作出郑重承诺：“绝不涨价！保证质量！”全部医药商品一律平价销售，仅北京市就有 58 家定点药店平价销售口罩、酒精、消毒液等防护用品；面对配送车辆和人员缺乏等困难，药店职工主动用私家车运送物资，还发动亲属当“义工”，免费为顾客取药送到家里，解决特殊时期购药“最后一公里”难题。刘敬桢认为，要面向公共卫生体系建设需要，根据灾情、疫情和突发事件的新情况、新问题，更好地保障应急医疗物资；聚焦产、储、采、供等多个主要环节，必须充分发挥信息的核心纽带作用，建立中央、地方、企业统一领导、分级分工、协同联动、动态调整的应急物资保障体系。

## 直面“危”与“机” 自主研发保驾护航

面对百年未有之大变局，急党之所想、急国家之所急、急人民之所盼，这是大国央企的责任所系，也是国药人的使命所在。国药集团以保障人民生命安全和身体健康为切实目标，勇于担当、敢于作为，一盒盒药物、一箱箱医疗物资、一阵阵车轮声、一道道车辙痕，无不见证了中国创造的智慧与力量。

毫无疑问，疫情冲击是一场危机考验，但“危”和“机”并存，把握机遇必须以创新发展理念为引领，以技术突破为驱动，面向高质量发展的产业升级需要，国药集团不断通过技术创新推动医药科技与服务模式持续发展和优化。

关键时刻，大国重器走上抗疫战场，自主创新技术派上用场。国药集团发

挥药品研发科技优势，第一时间成立研发攻关团队，以战时状态组织医药科研攻关队伍取得了以快速可便携式核酸检测试剂盒、康复者血浆治疗方法、特异性免疫球蛋白和灭活疫苗为标志的一系列领跑全球的重大创新性成果。

疫情初期，国药集团派出科研攻关团队第一时间奔赴武汉，在 48 小时内便成功研发新冠病毒核酸检测试剂盒，成为国家药品监督管理局第一批推荐使用的检测试剂产品。

刘敬桢表示，国药集团立足医药大健康产业发展平台，忠实履行中央企业的政治责任、社会责任、经济责任、国际责任，举全集团之力，集全产业链优势，奋力夺取疫情防控和生产经营双胜利，奋力创建卓越的具有全球竞争力的世界一流医药企业集团，为建设“健康中国”和全面建成小康社会做出新的更大的贡献。

## 大国重器责任担当 中国创新方显底气

大国重器方显底气。立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，推进高质量发展，需要用全面、辩证、长远的眼光，审视新形势下本土医药产业创新升级与国际化存在的机遇和考验。

跑出中国创新速度，更输出中国创新标准。在疫情暴发初期尚无特效药的情况下，国药集团在国内率先提出康复者恢复期血浆疗法。去年 4 月，《美国科学院院报》刊发了国药集团中国生物关于康复者恢复期血浆疗法的研究论文，受到全球医疗界关注；康复者恢复期血浆疗法“走出国门”，在许多国家和地区推广使用，挽救了更多人的生命。

四海翻腾云水怒，五洲震荡风雷激。今年上半年，助推国内国际双循环，国药集团践行中国医药产业国际合作，积极参与世界卫生组织的专项采购计划。此外，国药集团还与塞尔维亚政府、阿联酋 G42 集团签署产业合作备忘录，并于今年 9 月在塞尔维亚落地欧洲地区首家中国疫苗工厂建设工作。

近期，国药集团在抗击新冠肺炎疫情“可诊”领域的三款诊断试剂、“可治”领域的两款特效药、“可防”领域的三条技术路线研发的四款新冠疫苗共 9 款产品，分别亮相 2021 年中国国际服务贸易交易会、第二届中非经贸博览会和迪拜世博会。国药集团正在全力以赴，以更多科技创新成果为全球抗疫和构建人类卫生健康共同体贡献中国智慧、中国力量。

天垮下来擎得起，世披靡矣扶之直。2021年8月2日，《财富》发布了2021年“世界500强”榜单，国药集团位列第109位，这是国药集团连续第9年入围《财富》世界500强榜单；自2013年首次进入榜单以来，国药集团排名不断提升，至今提升了337位。

刘敬桢表示，新征程催人奋进，新目标鼓舞人心，国药集团将秉承“关爱生命 呵护健康”的企业理念，胸怀“国之大者”，大力弘扬新时代国药精神，全力以赴推动“四梁八柱、百强万亿”创新驱动型，加速全生命周期、全产业链、全生态圈总体发展战略的深入实施，在打造具有全球竞争力的世界一流综合性医药健康产业集团的新征程上阔步迈进。

## 国药集团再亮重大突破 优质产品守护健康

◎ 中国工业报 / 2021.09.08

拍照、打卡、问询……在2021年服贸会上,国药集团的展位热闹非凡。

“此次国药集团带来了哪些新产品?研发有没有新动向?”“二代疫苗研发进展如何?”人群中不时有人发出提问。

“此次服贸会,国药集团中国生物一共带来9款产品,其中包括3条技术路线的4款新冠疫苗产品,特异免疫球蛋白、单克隆抗体2款治疗药物,以及用于核酸检测和中和抗体检测的3款诊断试剂,围绕新冠肺炎的可诊、可治、可防充分展示了国药集团中国生物科技攻关的成果。”国药集团展位上的一位专家对中国工业报表示,希望通过

这次科技成果的展现,让大家感受到中国企业关爱生命、呵护健康的爱与责任,也希望可以扩大合作,以优质医药产品服务全球,为构建人类卫生健康共同体发挥中国力量。



### 展现技术 4款新冠疫苗齐亮相

“你爱你的家人,我爱14亿个你。”在国药集团的展位上,这个大大的标



语映入眼帘。

而这，也恰巧是国药集团始终坚持的信条。“保护人民生命，加强技术攻坚，与病毒争时间，这些理念始终贯穿于我们疫苗研发的全过程。”

国药集团展位上的一位负责人告诉中国工业报，国药集团密切观察新冠病毒的变异情况，也及时调整疫苗研发以及生产供应的策略。此次服贸会，国药集团中国生物就带来了“可防”领域3条技术路线（灭活、基因重组、mRNA）上研发的4款新冠疫苗。国药集团的有关专家表示，北京生物制品研究所和武汉生物制品研究所的新冠灭活疫苗均已获批上市。此次国药集团携带的是两款新冠灭活疫苗的升级版，是能有效中和变异毒株的二代新冠灭活疫苗。

“目前，二代新冠灭活疫苗在阿联酋做三期临床试验，需要取得一些科学数据，由监管部门来验证。”上述专家告诉中国工业报。

除了灭活疫苗，国药集团带来的重组蛋白新冠疫苗和mRNA变异株新冠疫苗的研发进度也十分受关注。国药集团的相关负责人透露，中国生物研究院的基因重组疫苗已经完成I、II期临床试验，从临床试验情况来看这款疫苗能够有效对抗德尔塔等变异毒株。目前，国药集团中国生物复诺健研发的mRNA疫苗也已构建相应的技术平台。

“中国疫苗展示了中国科技、中国制造、中国品牌和中国担当。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。”国药集团的有关专家表示。

## 创新引领 2款特效药全球首发

在抗疫的路上，国药集团一直走在前列。而此次服贸会上，国药集团在可治方面也带来了喜讯：2款治疗产品全球首发，其中治疗新冠肺炎的特免球蛋白已投入临床紧急救治。

据介绍，特效药之一单克隆抗体是国药集团中国生物研发的针对新冠病毒的单克隆抗体2B11，对新冠病毒原型株和Delta株都具有非常高的体外中和活性。目前，单克隆抗体正在进行临床前的研究。国药集团的有关专家表示：“希望可以尽快进入临床、上市，因为这款药物不仅能满足国内新冠患者需求，对全世界的抗疫也有积极的作用。”

而另一款特效药特异性免疫球蛋白是以含有高效价新冠抗体血浆为原料制

备而成，含有高效价 SARS-CoV-2 中和抗体。据介绍，国药集团武汉血液制品有限公司研制的静注 COVID-19 人免疫球蛋白（pH4），为治疗用生物制品一类新药。该药也是全球首款采用新冠灭活疫苗免疫后血浆制备的新冠肺炎特异性治疗药物，是国药集团在抗击新冠科研攻关领域的又一突破性成果。国药集团的有关专家表示，新冠病毒是一个新病毒，最开始并没有特效药。

国药集团便根据应对 SARS 的经验，把康复者恢复期血浆这种疗法作为治疗危重症和重症的一个药物。然后，在康复者恢复期血浆制备的基础上，做成特异免疫球蛋白，目前已完成临床前研究、工艺验证和动物试验，而且已获得国家药监局的临床批件，即将开展临床研究。

### 供应全球 产能与国内外接种同步推进

目前，国药集团中国生物的新冠疫苗已在 9 个国家注册上市，105 个国家和地区及国际组织批准紧急使用或市场准入，100 多个国家明确提出使用需求，接种人群已覆盖 196 个国别，并通过了世卫组织紧急使用和欧盟 GMP 认证，整体年产能超过 50 亿剂。

一组组数据显示出中国疫苗稳步走出去的步伐。国药集团的展位负责人告诉中国工业报，全世界的免疫专家都在持续关注着中国疫苗的研发进展以及保护作用。

6 月 30 日，阿根廷卫生部发布报告显示，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%。

7 月 20 日，斯里兰卡发布了一份针对国药集团中国生物疫苗有效性的研究报告。研究显示，与早期流行株相比，国药集团中国生物灭活疫苗对德尔塔变异株的中和活性下降了 1.38 倍（32%）。也就是说，接种了两针灭活疫苗后，对德尔塔变异株仍有 68% 保护率。

.....

类似的研究不胜枚举，但众多结果都显示，中国新冠灭活疫苗安全、有效。而国药集团为了让更多人尽快用到新冠疫苗，产能建设始终与国内接种和国际合作同步推进。

国药集团的一位专家告诉中国工业报：“我们正在加速与有能力的国家开展授权生产和联合研究。目前，国药集团已经与阿联酋、摩洛哥等国签署了疫苗合作项目，启动新冠疫苗原液分装项目，积极扩大国际合作，供应本地化和

范围生产。”

7月7日，国药集团中国生物北京所与全球免疫联盟签署了首个新冠灭活疫苗预购协议，将为 COVAX（新冠肺炎疫苗实施计划）参与国家提供 1.7 亿疫苗。同时，国药集团也承诺，待第二条生产线获得 WHO 认证后，年产 10 亿剂疫苗供给 COVAX（新冠肺炎疫苗实施计划）。



## 奥地利驻华大使： 愿与中国国药在新冠疫苗领域保持紧密合作

◎ 北京日报 / 2021.09.03

据国药集团中国生物微信公众号消息，9月1日，奥地利新任驻华大使利肯到国药集团中国生物北京生物制品研究所调研新冠疫苗研发生产情况。奥方表示，愿与国药集团中国生物在新冠疫苗领域进行更深度合作。

据悉，利肯表示，国药集团中国生物的新冠疫苗在全球抗疫过程中发挥了重要作用，接种疫苗是抗击新冠疫情的关键之举，奥方愿与国药集团中国生物加强并保持紧密的国际合作关系。奥地利驻华商务参赞迈克尔·伯格表示，希望国药集团中国生物的新冠疫苗加快相关验证步伐，期待进行更深度合作。

国药集团董事长刘敬桢在与奥方座谈交流时表示，国药集团中国生物是全球唯一一家拥有独立知识产权、在三条技术路线上研发4款新冠疫苗的企业。来自真实世界研究均证明，国药集团中国生物新冠疫苗具有良好的安全性及有效性。目前，国药集团中国生物新冠疫苗已在全球9个国家注册上市，105个国家和地区及国际组织批准使用或市场准入，并通过了世界卫生组织紧急使用认证及欧盟GMP（药品生产质量规范）认证。刘敬桢说，会持续不断提升新冠疫苗的产能、保障疫苗质量，同时希望能够与奥地利进一步加强合作的深度、广度，共同为全球抗疫作出贡献。



今年3月，中国驻奥地利大使李晓驷在与奥地利前总理克恩等奥方人士进行线上交流时透露，中国与奥地利已就疫苗合作建立了联系。

在欧盟国家中，奥地利的邻国匈牙利率先启动了我国新冠疫苗的大规模接种。今年4月1日，匈牙利国家药品审批监管机构向国药集团中国生物北京生物制品研究所颁发了新冠灭活疫苗欧盟 GMP 证书。这是中国首个在欧盟获批使用和 GMP 认证的疫苗产品。

## 助推双循环，国药三亚免税店落地

◎ 北京日报 / 2021.09.30

国药集团9月30日披露，10月1日国药三亚国际免税购物公园将正式亮相，这也是海南离岛免税购物新政的最新落地成果。为了助推国内国际双循环，国药国际还累计向169个国家和地区出口防疫物资、疫苗等40多亿件（次），助力全球抗疫大局。



为了助力建设海南自由贸易港，国药集团根据海南离岛免税购物新政策，旗下的国药国际正推进所属中服免税进行创新发展。

中服免税于1980年经国务院批准设立，拥有免税经营全牌照，涵盖离岛、市内、口岸和境外免税等业态，是我国唯一能提供大众进行市内免税购物服务的企业。大众可在此选购全球45类免税品，涵盖上千个知名品牌。

这次刚亮相的国药三亚国际免税购物公园，则是国药集团免税业务板块全球29家门店的最新成员。在此之前，国药集团免税业务板块已在北京西城开设了国药中服免税北京市内店等全球28家门店，助力消费者能随时“购遍全球”。

国药集团同时披露，在国际商品走进中国的同时，中国疫苗等也在加速走进国际市场。截至目前，国药新冠疫苗已获得112个国家、地区和国际组织的准入许可，有130多个国家针对中国疫苗提出明确使用需求，接种人群覆盖到近200个国别。国药国际已累计向169个国家和地区出口疫苗、防疫物资等40多亿件（次），助力全球抗疫大局。

当前海外疫情仍在持续蔓延，在构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局背景下，吸引境外免税消费回流也是促进国内高端消

费的重要举措之一。

对于已步入政策红利期的海南自贸港来说，免税政策的不断推进，新经营者的纷纷入局，将持续提升国内免税消费市场体量，进一步满足人民日益增长的美好生活需要，助力自贸港打造为国内免税购物的新高地。

## 国产新冠特效药，传来好消息！

◎ 北京日报 / 2021.11.07

近日国内一度出现新冠散发病例，多地已启动新冠疫苗“加强针”接种工作。面对全球新冠肺炎约2%的死亡率，新冠治疗特效药有望大展身手发挥重要作用。

目前，国药集团中国生物正在密集研发2款全球首发的新冠治疗特效药——新冠特异性免疫球蛋白和抗新冠病毒单克隆抗体。其中，新冠特异性免疫球蛋白已获得国家药监局和阿联酋卫生和预防部颁发的国内外临床试验批准文件，相关临床试验也已展开。

新冠特异性免疫球蛋白是以经批准的国药集团中国生物新型冠状病毒灭活疫苗免疫后健康人血浆为原料，采用低温乙醇蛋白纯化分离法，经病毒灭活及去除方法制备而成的含有高效中和抗体的静脉注射特异性人免疫球蛋白。因为它能中和新冠病毒，故对于新冠重症及危重症患者具有较好治疗作用。

国药集团中国生物董事长杨晓明介绍，这一药物的机理同新冠肺炎康复者恢复期血浆治疗一致。不同的是，特异性免疫球蛋白纯度更高、工艺复杂、研发难度更大，较康复者恢复期血浆治疗应用更加广泛，起效更快，可供重症患者和高危人群应急使用。

国药集团中国生物纪委书记陈坤称，新冠特异性免疫球蛋白为疫情尽快终结和挽救更多新冠肺炎患者带来新的希望，对于重症患者是一个福音。陈坤介绍，新冠特异性免疫球蛋白已在近期发生的全国多地疫情中应用于患者，试验结果良好。



## 阿根廷发布《儿童疫苗安全报告》： 中国新冠疫苗最安全

◎ 北京日报 / 2021.11.20

阿根廷国家疫苗安全委员会 11 月 18 日发布的《儿童和青少年疫苗安全报告》显示，阿根廷每 10 万名接种了国药集团中国生物新冠疫苗的儿童（3 岁至 11 岁）和青少年（12 岁至 17 岁）中，只发生 1.2 起由疫苗接种引起的严重不良反应事件。



报告发布后，阿根廷生物化学家兼研究员罗德里戈·基罗加在社交媒体发文表示，这些数据证实儿童接种新冠疫苗非常安全。

Vacuna	Dosis aplicadas	ESAVI (n)	Tasa de notificación de ESAVI*
Sinopharm	1.932.165	153	7,9
Moderna	1.055.244	326	30,9
Pfizer	1.741.476	158	9,1
<b>Total</b>	<b>4.728.885</b>	<b>637</b>	<b>13,5</b>

报告所涉及数据中，共有 4728885 剂新冠疫苗被注射给儿童和青少年。其中，国药集团中国生物新冠疫苗应用剂量最多，为 1932165 剂次，而不良反应事件通报率最低，为 7.9/10 万。

报告共涉及 153 例接种国药集团中国生物新冠疫苗的不良反应事件，为 3 岁至 11 岁的儿童群体，平均年龄 7.5 岁，50.3% 为男性。90 例不良反应事件被分类为相关。最常见的反应为轻度和中度过敏，主要发生在皮肤上，其次是接种部位局部反应。在严重事件中，3 起为与疫苗接种无关的巧合事件，1 起为疫苗接种焦虑症，其余的事件仍在分析中。

## 太极集团前三季度净利润增长超1400%

◎ 新京报 / 2021.10.22

新京报讯（记者 王卡拉）10月22日晚间，太极集团发布2021年第三季度报告，报告期内，公司实现营收31.27亿元，同比增长8.16%；归属于上市公司股东的净利润为1.71亿元，同比增幅高达2733.26%。今年前三季度，太极集团的营收、净利润同比增幅分别达到10.7%、1425.54%。

按治疗领域划分，今年第三季度，太极集团心脑血管药品的营收同比增幅最大，达到180.41%，主要是通天口服液和酒石酸美托洛尔缓释片销售额增长所致；补益类药品营收同比增幅也有90.16%，主要是六味地黄丸和天胶销售额增长所致；消化系统药品、骨科药品、呼吸系统药品的营收也分别同比增长49.66%、38.17%、32.77%。

今年上半年，太极集团实控人从涪陵区国资委变更为国药集团，深化国企改革，精简管理部门，聚焦主业发展，混改效果立竿见影，控费效果明显。太极集团曾表示，此次与国药集团的战略重组，可以进一步开拓市场资源，实现资源优化重组，促进太极集团产业链的整合升级，避免无序竞争，同时为太极集团医药研发、医药营销等战略性新兴产业发展注入新动力。

## 阿联酋批准紧急使用国药集团中国生物二代重组蛋白新冠疫苗

◎ 新京报 / 2021.12.28

据国药集团中国生物官微消息，12月27日，阿联酋卫生和预防部批准紧急使用国药集团中国生物二代重组蛋白新冠疫苗。这也是全球首个获批紧急使用的二代新冠疫苗。该新冠疫苗针对多种变异毒株具有广谱保护效力。阿联酋已对该疫苗开展相关研究，它将作为加强针用于已接种两剂国药集团中国生物新冠灭活疫苗的人群。

重组蛋白新冠疫苗由国药集团中国生物研究院科研团队研发，具有独立自主知识产权。研发团队在第一代重组蛋白新冠疫苗的基础上，通过对各种变异株的免疫逃逸能力和进化规律进行全面分析评估，全新设计开发了第二代重组蛋白新冠疫苗。临床前有效性研究和初步



人体试验显示，第二代疫苗对多种变异株具有广谱保护潜力，是目前唯一被批准紧急使用的二代疫苗。

目前，该新冠疫苗在阿联酋已接种近2000名受试者，初步的研究结果显示，该疫苗安全性和耐受性好，可激发人体产生针对原型株和主要变异株高水平的中和抗体，充分体现了重组蛋白疫苗技术路线在疫苗研发中的优势和特点。

阿联酋卫生与预防部确认，紧急使用该新冠疫苗完全符合法规和法律及审查程序。这是卫生部与卫生当局合作，为加强社区成员对新冠肺炎大流行的预防而付出的艰苦努力的一部分。这一举措反映了阿联酋确保社会成员健康和安全的战略，以及通过一切可能的手段继续抗击疫情的努力。

国药集团中国生物是全球唯一在三条技术路线上研发4款新冠疫苗的企业。目前国药集团中国生物新冠疫苗已在全球10个国家注册上市，112个国家、地区及国际组织批准紧急使用或市场准入。国药集团中国生物将继续携手合作伙伴，为共同构建人类卫生健康共同体，贡献中国力量。

## 国药集团中国生物4款新冠疫苗将亮相服贸会： 二代灭活和mRNA疫苗

◎ 澎湃新闻 / 2021.09.01

据国药集团中国生物官方微信公众号9月1日消息，9月2日至7日在北京举行的2021年中国国际服务贸易交易会的服贸会上，国药集团中国生物携“可诊”领域的3款诊断试剂，在“可治”领域2款特效药（特免球蛋白、单克隆抗体）以及“可防”领域3条技术路线上研发的4款新冠疫苗亮相。

值得关注的是，抗变异毒株的二代疫苗全球首发。国药集团中国生物表示，目前，国药集团中国生物北京生物制品研究所、武汉生物制品研究所的两款新冠灭活疫苗均已获批上市。此次服贸会国药集团中国生物携带两款新冠灭活疫苗的升级版，能有效中和变异毒株的二代新冠灭活疫苗集中亮相。

除了上述两款升级版新冠灭活疫苗，国药集团中国生物还将展示重组蛋白新冠疫苗和mRNA变异株新冠疫苗。国药集团中国生物介绍，重组蛋白新冠疫苗是全球领先针对病毒变异量身定做的广谱重组新冠疫苗，从临床试验情况看，该款疫苗能够有效对抗德尔塔等变异毒株；mRNA变异株新冠疫苗拥有自主知识产权和特点优势，目前正在完善mRNA平台建设和大规模生产车间布局。

在外交部经济司7月29日晚主办的新冠疫苗合作企业对话会期间，国药集团中国生物董事长杨晓明曾表示，除了灭活疫苗，在其他技术路线上，针对变异株的重组蛋白疫苗、mRNA疫苗研发都在进行中。

## 服贸会专访详解： 什么是二代新冠疫苗？新冠特效药进展如何

◎ 澎湃新闻 / 2021.09.03

9月3日，中国国际服务贸易交易会（以下简称服贸会）在北京举行，第二次参加服贸会的国药集团中国生物携多款重磅产品亮相，全球首发抗新冠变异毒株的二代疫苗和两款特效药物备受瞩目。



服贸会国药集团中国生物展区。澎湃新闻记者 胡丹萍 图

3日上午，国药集团中国生物党委书记、新冠疫苗三期临床项目全球负责人朱京津在服贸会展区接受了澎湃新闻专访，详细解答了二代新冠疫苗和特效药物的研发进展。

澎湃新闻：什么是二代新冠疫苗？它与一代新冠疫苗有何区别？

朱京津：国药集团中国生物围绕着新冠病毒可诊、可治、可防开展研究，可防方面布局有3条技术路线4款疫苗，其中两个灭活疫苗、一个重组蛋白疫苗、一个 mRNA 疫苗。两个新冠灭活疫苗上市后，我们科技攻关没有停，在围绕着新冠变异毒株开发新的疫苗。

我们所说的二代疫苗就是针对变异毒株 Delta 毒株和 Beta 毒株开发新疫苗，现在武汉所和北京所都已经研发出来了，也制备好了这样的疫苗。

二代疫苗还有两个，一个是重组蛋白新冠疫苗，它是针对病毒变异“量身定做”的广谱重组蛋白新冠疫苗，还有一个 mRNA 新冠疫苗也是针对变异毒株的新冠疫苗，它们都被称为第二代疫苗。一代的新冠疫苗主要是针对新冠原型毒株，二代疫苗则针对新的毒株。

澎湃新闻：广谱重组蛋白新冠疫苗效果如何？二代疫苗研发进展如何？

朱京津：新冠病毒变异没有停止，广谱的重组蛋白新冠疫苗针对的都是目

前已知的新冠变异毒株有针对性的研发，目前来看对于已知的变异株都是有作用的。目前我们临床前试验和临床试验结果都不错，非常期待二代疫苗可以通过临床试验验证上市，能发挥更好保护作用。

二代新冠灭活疫苗在阿联酋做三期临床试验，需要取得一些科学数据，由监管部门来验证。重组蛋白新冠疫苗还在做一期二期临床试验中。另外国药集团中国生物拥有自主知识产权的 mRNA 变异株新冠疫苗也在研发中，目前正在完善 mRNA 平台建设和大规模生产车间布局。

澎湃新闻：我们看到此次亮相服贸会有两个特效药，什么是新冠特效药？这两个药物在治疗中能产生什么样的效果？

朱京津：在治疗方面，因为新冠病毒是个新病毒，开始是没有新药和特效药，国药集团中国生物根据 SARS 的经验，把康复者恢复期血浆这种疗法作为治疗危重症和重症的一个药物，也进入了国家诊疗方案。

国药集团中国生物在康复者恢复期血浆制备的基础上，做成了特异免疫球蛋白，已完成临床前研究、工艺验证和动物试验。动物试验结果显示可以显著缓解新冠病毒感染导致的症状和损伤，刚刚获得了国家药监局的临床批件，即将开展临床研究。

康复者恢复期血浆此前已经进入到国家新冠诊疗方案当中，目前来看它对危重症和重症新冠病人有非常好的疗效。

作为治疗用生物制品一类新药，这是全球首款采用新冠灭活疫苗免疫后血浆制备的新冠肺炎特异性治疗药物，是国药集团中国生物在新冠肺炎治疗领域的又一突破性成果。之所以称它为“特效药”，是因为它应用广泛，起效更快，可供重症患者和高危人群应急使用，在目前的临床救治当中发挥了重要作用。

特异免疫球蛋白是一个药物，必须有一个非常科学严谨的从临床试验到批准上市的过程。

另一个特效药物单克隆抗体，是国药集团中国生物研发的针对新冠病毒的单克隆抗体 2B11，对新冠病毒原型株和 Delta 株都具有非常高的体外中和活性。动物体内的攻毒研究显示，单抗 2B11 能显著降低病毒感染引起的体重减少及肺部病毒载量，能明显降低病毒感染引起的肺部炎症。研究成果已发表在《Nature》子刊《Cell Discovery》杂志上。目前我们也正在积极推进启动临床研究。

## 国药集团中国生物张云涛： 灭活疫苗对变异株的有效性下降幅度或较小

◎ 澎湃新闻 / 2021.12.04

12月4日，“2021大湾区（深圳）疫苗峰会”期间，国药集团中国生物副总裁、首席科学家张云涛表示，不同的时间节点就有不同的变异病毒被报道出来，这些变异都是值得关注的变异株（VOC），引起了全世界的高度关注，“我想未来两周之内，很多（奥密克戎）相关报道会出来，相关研究的基础数据会出来。”

谈及奥密克戎等变异株对灭活疫苗的影响，张云涛表示，从目前的推测来讲，各种疫苗对于变异株的有效性会下降，但从初步分析来看，灭活疫苗的下降或许会是幅度比较小的，“因为它是全抗原的疫苗，应对变异是比较好的疫苗”，从应对德尔塔等变异株来看，相较于其他技术路线的疫苗，灭活疫苗都给了良好的答案，关于奥密克戎的试验在持续开展当中。



## 刘敬桢：为防范和消除全球公共卫生风险持续贡献中国力量

◎ 中国可持续发展论坛 / 2021.12.02

编者按：作为纪念中国恢复联合国合法席位 50 周年系列活动之一，第二届可持续发展论坛于 2021 年 9 月 26—27 日在北京世和园召开。论坛以“推动以人为本的可持续发展”为主题，聚焦消除贫困与共同富裕、新冠疫情应对与全球卫生治理、绿色转型与碳达峰碳中和、数字技术与新工业革命、“一带一路”与全球可持续发展等五大议题，并围绕地方政府、企业、女性和青年在可持续发展中的作用举办四场圆桌会。

国务委员兼外交部部长王毅以视频方式发表主旨演讲，重点阐述了习近平主席在第七十六届联合国大会一般性辩论上提出“全球发展倡议”的重大意义。联合国秘书长古特雷斯向论坛发来书面致辞。来自 31 个国家和地区、26 个国际组织的 500 余名代表通过线上线下结合的方式参与论坛，共商国际发展合作大计，共谋可持续发展之策，为推动以人为本的可持续发展贡献真知灼见。

各位领导、各位嘉宾、女士们、先生们：

非常荣幸参加 2021 年可持续发展论坛。健康既是基本人权，也是可持续发展的题中之义。过去一年多时间里，面临新冠病毒全球肆虐的严峻局面，全世界有责任感的政府、国际组织和企业，都在千方百计应对挑战，竭尽所能维护公众健康。以医药大健康为主业的国药集团，在抗疫物资保障、医疗救治、疫苗、药品科研攻关和支持全球抗疫等多方面



中国医药集团有限公司党委书记、董事长刘敬桢在第二届可持续发展论坛上作主题发言。

全员动员、全线出击、全域作战、全力以赴，特别是围绕新冠肺炎可诊可治可

防目标,聚焦包括疫苗在内的药品科技研发和生产供应,取得多项重要战略成果,有力保障了人类生命健康。

全球卫生治理的首要任务是促进全世界“人人享有健康”。参与全球健康服务,提高健康服务在全世界范围内的可及性,是国药集团的使命。回顾新冠疫情以来的抗疫历程,我感到有几点思考体会值得分享。

第一,构建人类卫生健康共同体,企业应该发挥什么样的作用。共建人类卫生健康共同体,就是要在卫生健康领域互通有无,守望相助。去年,在新冠疫情扩散时期,在中国政府统一部署下,国药集团紧急支援全球抗疫,对外向150多个国家提供了医疗物资供应和国际援助,发运防护物资近30亿件。这是一段超高压、超快节奏的时期,它给我们留下的启示是:当突发疫情袭来时,企业应该及时发动自身能量,把所有触角都尽量伸展出去,和其他企业、国际组织建立“触点”,联结起一张遍布全球的网络。企业是最有市场活力的经济组织,最具备迅速反应、互通互联的能力,能够在全球抗疫大局,在构建人类卫生健康共同体中发挥独特重要作用。

第二,在疫情应对中,科技企业肩负怎样的特殊使命。科学技术始终是人类战胜疾病的最有力武器。科技企业的责任使命,是应用科学技术,把研发生产打通,让理论转化为现实武器。面对未知的新冠病毒,国药集团中国生物布局三条技术路线研发四款新冠疫苗,其中灭活疫苗去年6月获批紧急使用,12月9日获批成为世界上第一个正式注册上市的新冠疫苗,12月30日在中国国内首家附条件上市,目前,针对贝塔株和德尔塔株的灭活疫苗研发已迭代升级。同时,我们的mRNA疫苗研发突破了关键节点,重组新冠疫苗I/II期临床研究完成,针对已发现全部变异株的二代广谱重组疫苗完成科研工作。尤其重要的是,我们还与中东、南美、欧洲、非洲等各大洲国家达成广泛合作,与当地机构协作开展III期临床试验,加快推进疫苗研发。国药科学家先后在《柳叶刀》(Lancet Infect Disease)、《细胞》(CELL)、《美国医学会杂志》(JAMA)等10余个国际知名学术期刊上发表高质量论文,探讨疫苗研发和临床试验等研究成果,增进全球科技互助。今年7月,在流行病防范创新联盟(CEPI)支持下,我们和国际疫苗研究所(IVI)、莫桑比克国家研究所、孟加拉国国际腹泻病研究中心、德国海德堡大学、美国哈佛大学等合作,对国药新冠灭活疫苗进行III期临床试验,在指定区域研究新冠灭活疫苗在不同人群中对变异株的保护效果。

我们感到，科技作为一种跨越国界、人类共有的力量，企业作为一个承载科技进步的实体，针对新冠病毒开展的研发攻关已经成为一种纽带，团结了许多胸怀天下苍生的科学家，在应对全球公共卫生问题上携手奋战，为人类战胜突发疫情取得主动。

第三，在构建公平合理的新冠疫苗全球分配机制中，中国企业能够做些什么。2020年以来，习近平主席多次就中国新冠疫苗作为全球公共产品作出庄严宣示。7月29日，在外交部组织下，国药集团承办了新冠疫苗国际合作企业对话会，全球21个国家近30家企业出席活动，共同探讨推进全球疫苗公平合理分配。为实现疫苗在发展中国家的可及性和可负担性，国药集团主要开展了几个方面工作，一是快速扩大产能，到今年8月，国药集团北京、武汉、兰州、成都、长春、上海研发生产基地全系统新冠疫苗年产能已超过50亿剂，有能力满足国际需求。国药中生新冠疫苗已在107个国家地区和国际组织获批紧急使用，接种人群覆盖196个国别。二是在世界卫生组织指导协调下，积极投入到促进构建公平合理的新冠疫苗全球分配机制中去。5月7日，国药集团新冠灭活疫苗获世卫组织紧急使用认证，纳入全球“紧急使用清单”（EUL）。7月7日，我们同全球疫苗免疫联盟（GAVI）签署了首个新冠疫苗预购协议，将提供1.7亿剂疫苗，通过COVAX供应给相关参与国。三是通过原液分装和技术转移，增强有关国家本土生产供应能力。我们先后与阿联酋、塞尔维亚、摩洛哥等国家签署分装合作协议，生产新冠疫苗。我们还与非洲、东南亚、美洲多个国家探索海外建厂、原液分装及更多合作可能性。四是尽力向应对疫情能力薄弱的国家和地区提供帮助。我们承担了中国政府向世界各国和国际组织援助新冠疫苗的任务，助力全球抗疫。

各位嘉宾，新冠疫情对全球造成的影响持续而深刻，但长期来看，国际政治经济文化交流进一步深化的总趋势不会改变，全球卫生治理任重道远。未来，国药集团将继续坚持生命至上、全球一体、平等尊重、合作互助的理念，不遗余力促进疫苗作为全球公共产品在发展中国家的可及性和可负担性，努力弥补不同地区和国家之间的“免疫鸿沟”，同时继续加强信息共享和经验交流，在全球科学研究中发挥应有作用，为防范和消除全球公共卫生风险持续贡献中国力量。

谢谢各位！

## 国药集团海南免税店三亚重装升级亮相

◎ 中国网 / 2021.10.02

中国网 10 月 2 日讯 昨日，国药集团海南免税店在三亚重装升级亮相，这是国药集团国际业务板块助推国内国际双循环的具体举措，是建设海南自由贸易港的最新落地成果。

国药集团免税业务板块中国出国人员服务有限公司 1980 年经国务院批准设立，拥有免税经营全牌照、已在北京、上海及全球各地设立 28 家门店，为国人提供了近 40 年免税商业服务。

作为商业经济重要角色，免税经济以其特色、国际、多价值等特点受到关注。免税商业具有吸引消费回流、活跃城市消费力、提升城市消费品质等多重作用。

自 2020 年 7 月，海南离岛免税购物政策实施第六次调整后，海南离岛免税店增加至 9 家，离岛免税业态日趋完善。



## 医药航母重磅来湘参展 治疗新冠特效药物亮相

◎ 湖南日报 / 2021.09.26

长沙晚报掌上长沙9月26日讯(全媒体记者 刘捷萍) 今日第二届中非经贸博览会在湖南长沙开幕,在抗击新冠肺炎疫情中成绩亮眼的中国医药集团有限公司(简称国药集团)重磅来湘参展。

国药集团在2020年世界500强排名109位,全球医药企业位居第二,在抗击新冠肺炎疫情中,研发了新冠肺炎疫苗等产品,广受社会关注。此次国药集团5大业务板块及6家子公司齐聚长沙,整体参展规模和参展规格创历史新高,也让三湘父老有机会了解国药这一世界顶级医药企业的全貌。

国药集团的展台位于长沙国际会展中心W1馆的央企展区。在医药商业领域,其全面呈现了国药控股覆盖全国31个省区市的药械分销网络、全球采购和供应链专业化服务;在医疗大健康领域,展现了互联网医疗技术和大健康产业发展平台;在化学制药领域,展示了出口非洲年销售额超过1200万美元的大品种药物;在中药板块,国药拥有全球最大的重要工业制造产业集群,旗下中药控股与太极集团以“双品牌、双赛道”形式展出了“德众”“桐君阁”等中华老字号产品。

重头戏的生物制药领域,国药集团中国生物展出了3款检测试剂盒、4款新冠疫苗和2款治疗新冠肺炎的特效药物。

国药集团重磅参展,体现了对中非经贸博览会的高度重视也是湖南营商环



境的高度认可。

据悉，2019年6月29日第一届中非经贸博览会期间，国药集团和湖南省人民政府签署了《深化战略合作协议》，规模资源和投资倾斜湖南，国药集团所属核心企业国药控股党委书记、董事长于清明曾表示，湖南充满活力，未来潜力无限。此次带团参加中非经贸博览会的国药集团党委副书记杨柳同志也表示，国药集团将坚持履行中央企业社会责任，坚持服务三湘人民，为健康湖南建设投入国药力量。

## 二代疫苗、新冠特效药亮相服贸会，国药集团中国生物负责人：新产品有效对抗德尔塔等变异株

© 红星新闻 / 2021.09.05

继去年在中国国际服务贸易交易会（以下简称“服贸会”）展出新冠灭活疫苗，极大提升抗疫信心后，在2021服贸会展区，国药集团中国生物带来了抗击新冠疫情的最新研发成果。

这些成果包括预防领域四款新冠疫苗、三个诊断试剂（新冠病毒核酸检测试剂、30分钟快速检测试剂、新冠病毒中和抗体检测试剂）、治疗领域两款特效药——特免球蛋白、单克隆抗体等实物参展。其中，抗变异毒株的二代疫苗和两款新冠治疗药物属首发亮相，备受关注。

二代疫苗有何特点？面对德尔塔变异株保护力如何？普通人是否要打新冠疫苗第三针？两款新冠特效药有何特点？针对上述问题，红星新闻记者采访了国药集团中国生物党委书记、新冠疫苗三期临床项目全球负责人朱京津和国药集团中国生物首席科学家、副总裁张云涛。



### 疫苗针对病毒变异“量身定做” 可有效对抗德尔塔等变异毒株

朱京津介绍，此次在服贸会展出的疫苗中，有两款针对病毒变异的新特点研发的产品。如能有效中和印度发现的“德尔塔”毒株、南非发现的“贝塔”毒株的二代新冠灭活疫苗，以及针对病毒变异“量身定做”的广谱重组新冠疫苗。其中，国药集团中国生物研究院研发的重组新冠病毒疫苗，已经完成了一二期

临床。从临床试验情况看，该款疫苗能够有效对抗德尔塔等变异毒株，效果非常显著。

对于二代新冠灭活疫苗的特点，张云涛介绍，二代疫苗除了能有效预防新冠原型毒株，还能预防近期较为流行的德尔塔等变异毒株，助力全球构筑更为坚固的健康屏障。

据国药集团中国生物资料显示，在实验室中，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。此次南京和扬州的“德尔塔”毒株疫情证实疫苗对重症的保护效果达70%，对重症的保护效果达到100%。我国广东省的疫情显示，对轻型和普通型的保护率分别为78%和70%，对重症患者的疫苗保护率为100%。

张云涛透露，上述针对“德尔塔”等变异毒株研发的疫苗已经完成全部临床研究的工作，目前相关资料已经提交国家药监部门进行审批。

## 新冠特效药首亮相 首席科学家：产量有保障

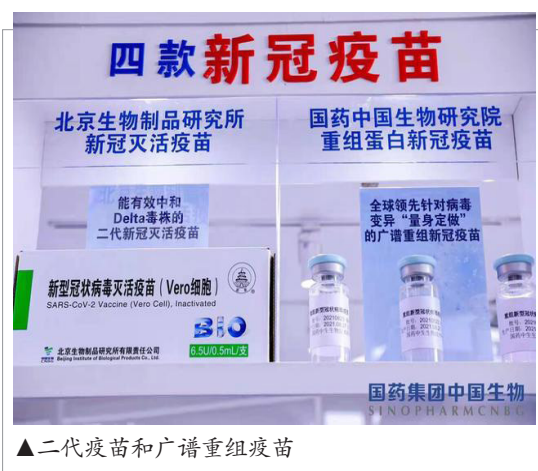
亮相2021服贸会的全球首款新冠特效药——新冠特异性免疫球蛋白也引发广泛关注。

朱京津介绍，新冠特异性免疫球蛋白是以含有高效价新冠抗体血浆为原料制备而成，已完成临床前研究、工艺验证和动物试验。动物试验结果显示可以显著缓解新冠病毒感染导致的症状和损伤。

据悉，8月30日，国药集团中国生物研制的静注COVID-19人免疫球蛋白（pH4）获得国家药品监督管理局颁发的《药物临床试验批件》，即将启动临床



▲朱京津



▲二代疫苗和广谱重组疫苗



研究。

去年新冠肺炎疫情初期，对重症病例使用“康复者血浆治疗”，被写入国家诊疗方案。相比康复期患者血浆治疗，特异性免疫球蛋白有何特点和优势？对此，张云涛表示，血浆疗法是治疗技术，而非药物。

新冠特异性免疫球蛋白以康复者恢复期血浆或者国药集团中国生物新型冠状病毒灭活疫苗免疫后健康人的血浆为原料，将血浆里的综合抗体进行提纯，制成药物，含有高效价。

对于新冠特异性免疫球蛋白的制备成本、产能和价格问题，张云涛介绍，国药集团中国生物在常规生产丙种球蛋白，静注 COVID-19 人免疫球蛋白生产工艺与丙种球蛋白类似，且国内新冠疫苗接种群体非常大，原料来源有保障。

对于新冠特异性免疫球蛋白的产能，张云涛表示，目前按照规模化量产，可以满足全中国使用。但目前需求量没那么，产能可随时根据需求调整。

关于这款新冠特效药的定价问题，张云涛表示，要以满足老百姓需求为重，目前还没有考虑。



▲展出的疫苗



▲张云涛

## 重点人群可接种第3针加强针 需注意选择同一技术路线疫苗

在上轮国内疫情出现多例“突破性感染”后，把注射某国外品牌疫苗作为加强针的说法在网络上沸沸扬扬。

对此，朱京津介绍，全世界研究来看，疫苗的保护效力不是百分之百，即使注射过两针新冠疫苗的人群，也是有可能感染新冠病毒的，类似的情况并不

罕见。因此日常防护不能放松。

朱京津介绍，对于海关、边检、航空等重点人群，国家有关部门已经有相关发布，可考虑接种新冠疫苗第三针。

但需要注意的是，第三针接种的疫苗，要与前两针使用相同技术路线的疫苗才管用。“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。”

朱京津介绍，目前新冠疫苗主要可分为灭活疫苗、核酸疫苗、重组蛋白疫苗、腺病毒载体疫苗、减毒流感病毒载体疫苗 5 条技术路线。国内接种灭活疫苗的比例较高，而国外某品牌的 mRNA 疫苗属于核酸疫苗，“没有任何科学依据说灭活疫苗可以跟 mRNA 疫苗混着打。”

张云涛则表示，国药集团中国生物现有的新冠灭活疫苗，对德尔塔等变异株的保护效力没有问题。“特别是打加强针后，能有效保护。”

## 国药集团来湘参展 治疗新冠特效药物亮相

◎ 红星新闻 / 2021.09.26

红网时刻 9 月 26 日讯（通讯员 郭玲 记者 杨斌）9 月 26 日，第二届中非经贸博览会在湖南长沙开幕，在抗击新冠肺炎疫情中成绩亮眼的中国医药集团有限公司（以下简称“国药集团”）来湘参展。

国药集团在 2020 年世界 500 强排名第 109 位，全球医药企业位居第 2，在抗击新冠肺炎疫情中，研发了新冠肺炎疫苗等产品，广受社会关注。此次国药集团 5 大业务板块及 6 家子公司齐聚长沙，整体参展规模和参展规格创历史新高，也让三湘父老有机会了解国药这一世界顶级医药企业的全貌。

在医药商业领域，国药集团全面呈现了国药控股覆盖全国 31 个省区市的药械分销网络、全球采购和供应链专业化服务；在医疗大健康领域，展现了互联网医疗技术和大健康产业发展平台；在化学制药领域，展示了出口非洲年销售额超过 1200 万美元的大品种药物；在中药板块，国药拥有全球最大的重要工业制造产业集群，旗下中药控股与太极集团以“双品牌、双赛道”形式展出了“德众”“桐君阁”等中华老字号产品。

重头戏的生物制药领域，国药集团中国生物展出了 3 款检测试剂盒、4 款新冠疫苗和 2 款治疗新冠肺炎的特效药物。



国药集团重磅参展，体现了对中非经贸博览会的高度重视和对湖南营商环境的高度认可。

2019年6月29日，第一届中非经贸博览会期间，国药集团和湖南省政府签署《深化战略合作协议》，规模资源和投资倾斜湖南，国药集团所属核心企业国药控股党委书记、董事长于清明曾表示，湖南充满活力，未来潜力无限。此次带团参加中非经贸博览会的国药集团党委副书记杨柳也表示，国药集团将坚持履行中央企业社会责任，坚持服务三湘人民，为健康湖南建设投入国药力量。

## 疫情挑战中“一带一路”驭风前行 抗疫合作绿色复苏成焦点

© 21世纪经济报道 / 2021.12.06

截至2021年11月18日，中方已与138个国家、31个国际组织签署201份共建“一带一路”合作文件。

2021年“一带一路”贸易投资论坛12月2日在北京举行。多位驻华使节以及来自77个国家、地区和国际组织的600余名政商界代表以线上或线下方式出席论坛。

全国政协副主席辜胜阻在开幕式上发表主旨演讲时指出，8年来，共建“一带一路”从理念转化为行动，从愿景转变为现实，跨越不同地域、不同发展阶段、不同文明，得到国际社会广泛认同和热情参与，成为深受欢迎的国际公共产品和国际合作平台。

截至2021年11月18日，中方已与138个国家、31个国际组织签署201份共建“一带一路”合作文件。今年前三季度，中国与“一带一路”沿线国家贸易进出口总额达到9600多亿美元，增速比全国整体水平高0.8个百分点；中国对沿线国家非金融类直接投资达130亿美元，同比增长30%，高出全国整体增速32个百分点。

中国贸促会副会长张少刚指出，回望过去两年，新冠疫情肆虐全球，世界经济深度衰退，全球产业链、供应链遭受重创，国际格局加速演变。然而，共建“一带一路”合作驭风前行、韧性十足。贸易往来持续攀升，投资合作不断扩大，中欧班列高位运行，多区域标志性重点建设项目落地生根，合作区平台、自贸区网络建设稳步推进，国际共识进一步增强。

在疫情之下，“一带一路”重大项目进展顺利。中老铁路全线隧道实现贯通，中泰铁路一期线上工程合同达成一致，印度尼西亚雅万高铁建设实现节点目标，匈牙利—塞尔维亚铁路匈牙利段项目主承包合同生效，巴基斯坦拉合尔橙线项

目运营通车。

截至11月5日,今年中欧班列开行已经超过1万多列,已超去年全年开行量。运送货物93万标箱,同比增长54%。运输网络持续拓展,已经通达欧洲21个国家、92个城市。运送医疗物资近800万件,共计6万多吨。中欧班列已成为中欧之间抗疫合作的“生命通道”。

近年来,中国金融机构沿着“一带一路”走出去的步伐也在加快。中国银行行长刘金在论坛上指出,中国银行境外机构已覆盖全球62个国家和地区,包括41个“一带一路”共建国家。截至目前,在共建“一带一路”国家累计跟进重大项目逾700个,累计完成各类授信支持约2,120亿美元。

### 中国已对外提供了超过17亿剂疫苗

在新冠疫情暴发之后,发达国家抢购囤积疫苗,一些发展中国家“一剂难求”,全球新冠疫苗的公平分配问题引发广泛关注。但中国率先承诺要把疫苗作为全球公共产品,确保发展中国家的可及性和可负担性。

在推动疫苗公平可及方面,世界见证了中国倡议、中国行动。中国已向世界110多个国家和国际组织提供了超过17亿剂疫苗,2021年全年将努力对外提供20亿剂。中国已向“新冠疫苗实施计划”供应超过7000万剂疫苗,并捐赠1亿美元,还同30多个国家发起“一带一路”疫苗合作伙伴关系倡议,同19个发展中国家开展疫苗联合生产。目前,中国已成为世界上对外提供新冠疫苗最多的国家,发展中国家迄今获得的疫苗大多数来自中国。

中国医药集团副总经理石晟怡在接受21世纪经济报道记者专访时指出,国药集团已向国内外生产供应超过25亿剂次疫苗,在今年年底前将向全球供应超过10亿剂新冠疫苗,其中相当一部分是无偿援助。

11月29日,中国国家领导人在中非合作论坛第八届部长级会议开幕式上宣布,在已累计向非方提供近2亿剂疫苗的基础上,中国将再向非方提供10亿剂疫苗。非洲大约有13亿人口,目前仅有不到6%的人全面接种疫苗。

石晟怡表示,国药集团年产能超过70亿剂次,有充足的产能落实中国领导人提出的“将疫苗作为全球公共产品”的承诺。此外,她指出,国药集团还在阿联酋、摩洛哥、塞尔维亚建立了疫苗生产基地,也会考虑根据其他国家的需要建设更多的生产基地。

过去8年，国药集团一直在“一带一路”沿线国家积极布局。据介绍，国药集团共拥有43家境外机构，分布在亚、非、美、欧四大洲，其中23家是在“一带一路”倡议提出后的8年间新设的。在越南、马来西亚、美国、荷兰、以色列、阿联酋、新加坡等国家，国药集团以投资、并购、参股等方式构建了化药、中药、疫苗、医美产品、生物制药等海外生产、研发基地。

展望未来，石晟怡表示，国药集团将充分发挥中国医药大健康行业排头兵优势，助力构建国内国际双循环新发展格局，继续做好医药国际化全球布局、重点深化“一带一路”公共卫生项目合作，积极助力推动构建人类卫生健康共同体。

“我们将充分利用现有经验，在医疗产业科技园区策划开发、医疗建筑设计施工总承包、医疗设备集成服务、医疗设施运营维护、医疗设备人员培训五个方面发力，成为国际一流、有医疗专业特点的医疗基础设施综合服务商。”石晟怡说。

第五部分 境外媒体

国药集团 2021（下）新闻报道集锦



## 50万剂国药集团疫苗交接仪式在白罗斯卫生部举行

◎ 白罗斯国家通讯社 / 2021.09.06

白通社明斯克9月6日电 白通社从卫生部新闻服务处获悉。今日，关于交接50万剂国药集团疫苗的文件签字仪式已在卫生部举行。

该文件是由白罗斯卫生部长德米特里·皮涅维奇与中国驻白罗斯特命全权大使谢小用签署的。



9月5日上午，一架飞机从北京飞抵了白罗斯，装有150万剂针对COVID-19的国药集团疫苗。白罗斯收到了50万剂疫苗作为无偿援助，还采购了100万剂疫苗。据部长所说，中国疫苗将在2-3天内供应到各地区。

德米特里·皮涅维奇强调了两国合作的深度，并回顾说，自大流行病爆发以来，白罗斯是第一个向中国运送人道主义物资帮助抗击大流行病的国家。他说：“第一批货物于1月30日发运，第二批于2月6日发运。而当我们面临了大流行病时，中国也向我们提供了大规模援助。我们与中国20个省合作，贵国的经验在国内实践中得到了广泛的应用。我国已分两批接收了40万剂疫苗作为无偿援助。”

据中国驻白罗斯大使所说，“第三批疫苗是落实两国元首协议的具体步骤。”他表示，这显示了国家之间的高度关系，人民之间的深厚友谊。他称：“自COVID-19爆发以来，我们的合作是实质性的、富有成果的、密切的。中国将继续与白罗斯在抗击冠状病毒方面开展富有成效的合作。”

## 塞尔维亚总统武契奇接种第三剂国药疫苗

◎ 俄罗斯卫星通讯社 / 2021.11.10

据俄罗斯卫星通讯社消息，11月7日，塞尔维亚总统亚历山大·武契奇（Aleksandar Vučić）接种了第三剂中国制造的国药集团中国生物新冠疫苗，并敦促公民更积极地接种新冠疫苗。

11月7日，塞尔维亚总统亚历山大·武契奇在贝尔格莱德最大的展览中心接种第三剂中国制造的国药集团中国生物新冠灭活疫苗。

塞尔维亚总统于4月6日和27日接种了第一和第二剂国药集团中国生物新冠灭活疫苗。周日，他在贝尔格莱德最大的展览中心接种了疫苗，那里有一个大规模的疫苗接种中心。他感谢了

医护人员自2020年12月24日以来在塞尔维亚一直所作的疫苗接种的努力，并指出这次接种“甚至都没有打针的感觉。”

根据塞尔维亚卫生部的最新数据，700万塞尔维亚人自2020年12月24日开始接种疫苗以来，超过54%的人口接种了新冠疫苗。在塞尔维亚共和国注册的公民和外国人可以选择所要接种的疫苗。已经开始为有风险的人接种第三剂疫苗。

为实现新冠病毒疫苗在发展中国家的可及性和可负担性，中国还积极推动实现疫苗在阿联酋、塞尔维亚、匈牙利、摩洛哥等国的本地化生产。当地时间9月9日，欧洲地区首家中国疫苗工厂，国药集团中国生物塞尔维亚疫苗工厂



图源：武契奇Instagram



奠基仪式在首都贝尔格莱德举行。塞尔维亚总统武契奇表示，在中国和阿联酋伙伴的帮助下，塞尔维亚将建设一家现代化疫苗工厂，这对塞尔维亚的抗疫行动具有重要意义。中国率先提出并坚持新冠病毒疫苗的全球公共产品属性，积极推动新冠病毒疫苗生产链和供应链的国际合作，外媒直言，中国新冠病毒疫苗已经成为许多国家抗击疫情的最可靠依赖。



当地时间9月9日，塞尔维亚疫苗工厂奠基仪式在该国首都贝尔格莱德举行，塞总统武契奇、中国驻塞大使陈波、中国国药集团中国生物副总裁杨汇川、阿联酋G42集团CEO肖鹏等出席。

## Ministry of Health approves emergency use of Sinopharm CNBG's new recombinant protein vaccine

© 阿联酋通讯社 / 2021.12.27

DUBAI, 27th December, 2021 (WAM) -- The Ministry of Health and Prevention (MoHAP) has approved the emergency use of the Sinopharm CNBG's new recombinant protein vaccine, following the strict monitoring and evaluation of the data of the study conducted in the UAE.

The ministry affirmed that the emergency use of the new vaccine is in full compliance with the regulations and laws for a faster review of licensing procedures.

This is part of the ministry's painstaking efforts, in cooperation with health authorities, to enhance the prevention of community members from the Covid-19 pandemic.

The study included individuals who were previously vaccinated with two doses of the Sinopharm CNBG's inactivated vaccine. The seroconversion rate was up to 100% of neutralizing antibodies, along with high safety rates and no side effects recorded among all the participants.

The ministry added that the vaccine demonstrated an improved immune capacity against the SARS-CoV-2 variants, with a high safety rate that allows rapid production and easy storage and distribution.

The UAE-based study has also showed an immune response against the emerging variants of the virus in volunteers who had previously received two doses of the Sinopharm CNBG's inactivated vaccine.

The move reflects the UAE's strategy to ensure the health and safety of members

of society and its continuous efforts to fight the pandemic by all possible means.

**Booster dose** The new vaccine will be produced and distributed by Hayat Biotech, a JV between G42 and Sinopharm CNBG, while the vaccine will be available to the public as a booster dose starting January 2022 as part of the measures taken to contain the virus spread.

This comes at a time when reports indicate that the UAE is the world's largest country in terms of the coverage rate of the Covid-19 vaccine, with over 22 million doses administered until December 23, 2021.

The ministry noted that the positive outcomes achieved of the Covid-19 vaccination campaign, and the commitment of community members to get vaccinated have been an important turning point in the fight against the virus, entering the recovery phase and returning to normal life.

The ministry emphasised the importance for community members to remain committed to preventive and healthy behaviours to preserve the gains and immunise the community from any evolved mutations.

## 46家私人诊所将开始施打国药疫苗

◎ 联合早报 / 2021.09.14

本地 46 家私人诊所将开始为公众施打中国国药集团的冠病疫苗，由于反应热烈，今年 10 月底提供国药疫苗的诊所可能增加至上百家。

一批 3 万 1600 剂国药疫苗已于上周五（10 日）正式抵达新加坡，并将在今天陆续送抵全岛 46 家诊所，让诊所从本周起开始施打。

这 46 家诊所包括本地 11 家 HeartlandHealth 诊所、8 家 Faith 诊所以及康生 Wellth 诊所，他们的接种收费介于 90 元至 107 元。

目前本地已有至少两家医院和三家诊所提供国药疫苗，再加上这 46 家诊所，我国将会有超过 50 家医院和诊所提供国药疫苗。

其中两家提供国药疫苗的是位于芽笼峇鲁和义顺的 57 医疗诊所，诊所合伙人徐宽医生表示，诊所引进的 1000 剂疫苗大多已被预订。

他说：“疫情期间我们碰到许多年长病患，他们担心自己施打其他疫苗会出现副作用，希望注射灭活疫苗，我们因此引进国药疫苗。”

虽然第一批疫苗大多都被预订，但诊所仍接到不少询问，因此会将其他有兴趣的人列入等候名单，之后再引进更多剂疫苗。

除了还未接种疫苗的人，诊所也收到有意接种国药疫苗为第三剂疫苗，以及已在外国接种疫苗但不被本地承认的人的询问。

他说：“我强烈建议所有人去打疫苗，无论是辉瑞和莫德纳又或者是选择国药，从数据上来说无论如何，打了疫苗总比没打好。”



这批国药疫苗是由英诺医疗集团引进，该集团也是国药集团子公司中国生物技术公司的战略合作伙伴。（档案照）

## 10万剂国药疫苗10月底前抵达提供接种的诊所将超过100家

除了第一批 46 家诊所，目前还有 60 多家诊所在等候名单，第二批疫苗将在 10 月底前抵达，到时本地提供国药疫苗的诊所可多达 100 家。

这批国药疫苗是由英诺医疗集团（Innova Medical Group）引进，该集团也是国药集团子公司中国生物技术股份有限公司的战略合作伙伴。

集团副总裁兼亚太区负责人师郡徽在受访时说，小型诊所一般会申请 500 至 2000 剂疫苗，如果诊所要自己引进疫苗将会碰到许多困难。

他说：“由于我们和国药集团有合作关系，因此我们出面协调，帮忙本地规模较小的诊所处理引入国药疫苗的工作。”

师郡徽指出，目前国药疫苗需求仍然强劲，旅居新加坡的中国人和与中国有生意往来的新加坡人都有意接种中国制造的疫苗。

他说：“目前新加坡已开始注射加强剂，目前科研机构正在研究混合接种疫苗的效能，如果获得允许，国药疫苗需求相信也会增加。”

国药疫苗效能为 79%，适用于 18 岁及以上者，须注射两剂，间隔三四周。

## 淡马锡基金会试点研究 为2000人免费接种国药疫苗

◎ 联合早报 / 2021.10.09

淡马锡基金会将配合一项试点研究，为约 2000 人免费接种中国国药集团的冠病疫苗。对象是年长者和年轻的社保援助计划受惠者。

刚卸下淡马锡首席执行官一职、明年 4 月出任淡马锡信托基金会主席的何晶前天在个人面簿发文透露这项计划。

她指出，淡马锡基金会预计本月底推出一项试点研究。报名参加研究的公众可免费接种中国国药集团（SinoPharm）的冠病疫苗，以及三至六次的免费血液检测，以检查他们在不同阶段的中和抗体水平。

血液检测的次数取决于他们是否注射两剂或三剂的疫苗。研究的对象是年长者和较年轻的社保援助计划（CHAS）卡持有者。

淡马锡基金会昨天受询时说，更多细节将在之后公布，但吁请公众若情况允许，应参加政府提供的全国疫苗接种计划。疫苗接种对我国的抗疫工作至关重要，可降低病毒传播的风险，有助于避免医疗系统不胜负荷。

据《联合早报》上个月报道，一批 3 万 1600 剂国药疫苗 9 月 10 日抵达新加坡后，陆续送抵 46 家诊所，此前有至少两家医院和三家诊所已提供国药疫苗。两剂的接种收费介于 90 元至 107 元。

此外，淡马锡基金会将与文莱卫生部合作展开研究，测量 3000 名在文莱完成冠病疫苗接种者的抗体水平，以推断出群体免疫的程度。研究员将采集住在文莱首都斯里巴加湾市的受试者血液样本，测试当中含有多少可以防止病毒侵入细胞的中和抗体。这些受试者接种的疫苗包括国药、阿斯利康与莫德纳。



## 英国承认国药等效力 抵英后无需自我隔离

◎ 联合早报 / 2021.11.09

据新加坡《联合早报》网站 11 月 9 日报道，英国将从 22 日起，将中国的国药疫苗列入获英国批准的入境旅客疫苗清单。

综合路透社和英国天空新闻频道报道，完成接种获批疫苗的游客，在抵英后将无需自我隔离。

世卫组织已在 5 月将国药疫苗列入紧急使用清单。美国官方也已将国药疫苗列入获批准的入境旅客疫苗清单。

## 国药集团子公司和本地医药合作 将在本地设厂灌装疫苗

◎ 联合早报 / 2021.11.11

中国国药集团子公司与新加坡英诺医药集团投入 1 亿美元成立合资公司，将在本地设厂进行冠病疫苗无菌灌装，工厂预计明年底完工，目标每年可生产三亿剂疫苗，分销至全球 30 多个国家。

国药集团子公司中国生物技术股份有限公司和新加坡英诺医药集团是在今午（11 月 11 日）通过视讯举行成立合资公司的签约仪式。国药集团和英诺医药集团股东柏嘉金融的代表也出席仪式。这家新合资公司将会在疫苗注册上市和销售、分包装生产、联合研发等方面开展深入合作。

其中，合资公司将率先在新加坡投资建设无菌灌装（fill and finish）设施，预计明年年底前建成，到时，工厂将会成为国药疫苗在东南亚的首个冠病疫苗无菌灌装设施。工厂选址工作目前正在进行中，具体位置将在今年年底之前公布。

英诺医疗集团副总裁兼亚太区负责人师郡徽告诉《联合早报》，双方是在经过 5 个月商谈后确定在本地设厂，每年最多能完成 3 亿剂疫苗的无菌灌装，疫苗预计将会分销至全球 30 多个国家。工厂是合资公司的第一步，之后也将继续探讨加深合作，开设更多研发和生产设施。

英诺医疗集团早前已和国药集团中国生物技术股份有限公司达成战略合作伙伴关系，包括协助本地规模较小的诊所引入国药疫苗。

# 國藥新冠特效新藥亮相服貿會

◎ 文匯報 / 2021.09.05

香港文匯報訊（記者 張帥 北京報道） 國藥集團中國生物研製的靜注 COVID-19 人免疫球蛋白（pH4），在 8 日 30 日最新獲得國家藥品監督管理局頒發的《藥物臨床試驗批件》，獲批開展臨床試驗。這是全球首款採用新冠滅活疫苗免疫後血漿製備的新冠肺炎特異性治療藥物。香港文匯報記者 9 月 4 日在服貿會國家會議中心展區看到，這款「全球唯一治療新冠肺炎特效藥」的亮相，吸引了不少觀眾。

微信公號「國藥集團」在 9 月 3 日晚間發布消息，靜注 COVID-19 人免疫球蛋白（pH4）以經批准的中國生物新型冠狀病毒滅活疫苗免疫後健康人血漿為原料，採用低溫乙醇蛋白純化分離法，並經病毒滅活及去除方法製備而成的含有高效價 SARS-CoV-2 中和抗體的靜脈注射特異性人免疫球蛋白。

## 含有高效價中和抗體

在 2020 年 1 月 30 日，國藥集團中國生物牽頭承接科技部國家重點研發計

劃「公共安全與風險防控與應急技術裝備」重點專項「2019-nCoV 感染恢復期患者特異血漿和特異免疫球蛋白製備」項目。去年4月，國藥集團中國生物全球率先在新冠康復者恢復期血漿療法的基礎上，研發製備了治療新冠特效藥物——特異性人免疫球蛋白，以康復者恢復期血漿或經批准的中國生物新型冠狀病毒滅活疫苗免疫後健康人血漿為原料製備而成，含有高效價 SARS-CoV-2 中和抗體。

該治療藥物已經納入衛健委《新型冠狀病毒肺炎診療方案》，是全球首款採用新冠滅活疫苗免疫後血漿製備的新冠肺炎特異性治療藥物。目前，全球尚無同品種上市，全球也尚無其他廠家基於已上市新冠疫苗免疫後血漿開展靜注 COVID-19 人免疫球蛋白的臨床申報。

在服貿會「中國服務貿易發展成就展」上，全球首台全自動鼻咽拭子核酸採樣機械人原型機「鵬程青耕」，與靜注 COVID-19 人免疫球蛋白（pH4）一起受到特邀參展。

# 國藥變異株疫苗料明年中獲臨床數據

◎ 文匯報 / 2021.09.12

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報道） 新冠病毒變異株仍在全球流行，中國疫苗研發進展備受關注。國藥集團中國生物首席科學家張雲濤日前表示，研發抗擊變異株的疫苗是國家戰略，是底線思維方式。目前，已有針對變異株的疫苗做儲備，公眾接種的新冠滅活疫苗仍然非常有效，未來在對特殊人群接種加強針時，仍會沿用滅活疫苗，這對於抗擊國際當前主要流行的德爾塔株、貝塔株仍非常有效。他表示，國藥有望在明年中期獲得相關數據，推動針對變異株疫苗的上市。

國藥集團日前發布了四款二代新冠疫苗，其中包括兩款針對變異株的新冠滅活疫苗，一款廣譜重組蛋白疫苗、一款 mRNA 疫苗。對於變異株疫苗的研發，張雲濤日前在接受央視訪問時表示，疫苗研發必須經過嚴格臨床前研究，獲得臨床批件以後，還要系統進行 I、II、III 期臨床。由於中國疫情防控較好，現在沒有大規模病例，所以臨床研究要安排在海外進行。獲得臨床批件以後，國藥將加速在海外開展變異株疫苗的臨床研究工作，希望能在明年中期獲得相關數據，推動針對變異株的疫苗上市。



張雲濤強調，現有新冠滅活疫苗對德爾塔株、貝塔株仍然非常有效。他表示，從國內近期包括廣州、南京等地疫情看，完成全程免疫即接種兩針疫苗14天之後的人群，相較於不打疫苗或沒有完成全程免疫的人群來講，感染大幅度降低。疫苗對重症死亡和中度症狀發病的保護也非常明顯。「通俗地講，打了疫苗，完成全程免疫以後，感染概率大幅度降低，即使感染，發病也仍然是輕症。」張雲濤說，目前內地沒有發現打了疫苗出現重症和死亡的病例。



## 國藥二代滅活疫苗 有效抗變異株

——攜9產品亮相服貿會 含自主產權mRNA疫苗

◎ 大公报 / 2021.09.05

治療新冠針藥 Q&A

什麼是二代新冠疫苗？

一個是重組蛋白新冠疫苗，它是針對病毒變異「量身定做」的廣譜重組蛋白新冠疫苗，還有一個 mRNA 新冠疫苗也是針對變異毒株的新冠疫苗，它們都被稱為第二代疫苗。

二代疫苗與一代有何區別？

一代的新冠 vaccine 主要是針對新冠原型毒株，二代疫苗則針對變異毒株 Delta 毒株和 Beta 毒株。

二代疫苗研發進展如何？

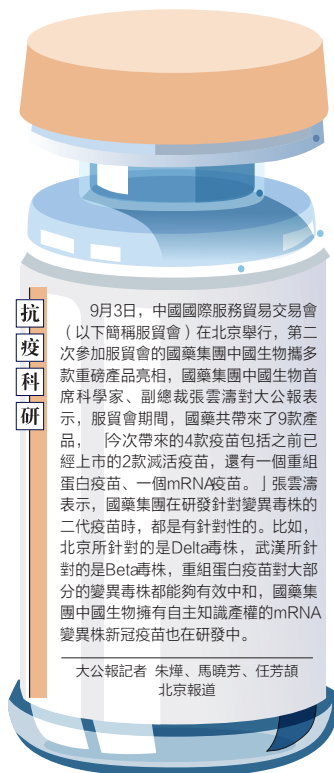
二代新冠滅活疫苗在阿聯酋做 III 期臨床試驗，需要取得一些科學數據，由監管部門來驗證。

什麼是新冠特效藥？

康復者恢復期血漿此前已經進入到國家新冠治療方案當中。國藥中國生物在康復者恢復期血漿制備的基礎上，做成了特異免疫球蛋白，已完成臨床前研究、工藝驗證和動物試驗。之所以稱它為「特效藥」，是因為它應用廣泛，起效更快，可供重症患者和高危人群應急使用。

特異免疫球蛋白能產生什麼療效？

特異免疫球蛋白動物試驗結果顯示可以顯著緩解新冠病毒感染導致的症狀和損傷，剛獲國家藥監局臨床批件，將開展臨床研究。



張雲濤指出，國藥集團中國生物的新冠滅活疫苗，對於目前存在的幾個變異毒株都是能夠有效中和的。「斯里蘭卡等國的真實研究數據顯示，我們的滅活疫苗對 Delta 變異毒株的中和效果雖略有下降，但仍在保護範圍內，對這些變異毒株仍然有效。」

## 遞交加強針數據 近期審批

張雲濤續指，國藥集團中國生物北京生物製品研究所、武漢生物製品研究所和中國生物研究院，在研發針對變異毒株的二代疫苗時，都是有針對性的。

比如，北京所針對的是 Delta 毒株，武漢所針對的是 Beta 毒株，重組蛋白新冠疫苗由於它的技術，決定了它將是一個很廣譜的路線，對大部分的變異毒株都能夠有效中和。

「2 款滅活疫苗目前已經向國內外提供了 16 億劑以上的疫苗，已在 105 個國家獲得廣泛使用，在 9 個國家獲得註冊上市。」張雲濤說。

「研發方面，我們將加速推進整個滅活疫苗加強針的使用，也已向監管當局和聯防聯控機構遞交了加強針的相關數據，中國也會在近期審批。」張雲濤透露，「與此同時，我們也會加速 mRNA 疫苗和基因重組疫苗以及現有疫苗的相關研究。」

國藥集團中國生物黨委書記、新冠疫苗三期臨床項目全球負責人朱京津此前接受採訪時表示，國藥集團中國生物擁有自主知識產權的 mRNA 變異株新冠疫苗也在研發中，目前正在完善 mRNA 平台建設和大規模生產車間布局。



國藥集團位於服貿會首鋼園中的展廳。大公報記者朱燁攝



服貿會上，參觀者關注國藥集團最新成果展示。大公報記者朱燁攝



## 2特效藥動物實驗進度佳

國藥集團此次帶來的2款特效藥包括全球唯一治療新冠肺炎的特效藥靜注COVID-19人免疫球蛋白(pH4)。朱京津表示中國生物在康復者恢復期血漿製備的基礎上，做成了特異免疫球蛋白，已完成臨床前研究、工藝驗證和動物試驗。動物試驗結果顯示可以顯著緩解新冠病毒感染導致的症狀和損傷，剛剛獲得了國家藥監局的臨床批件，即將開展臨床研究。

康復者恢復期血漿此前已經進入到國家新冠診療方案當中，目前來看它對危重症和重症新冠病人有非常好的療效。

另一個特效藥物單克隆抗體，是國藥集團中國生物研發的針對新冠病毒的單克隆抗體2B11，對新冠病毒原型株和Delta株都具有非常高的體外中和活性。動物體內的攻毒研究顯示，單抗2B11能顯著降低病毒感染引起的體重減少及肺部病毒載量，能明顯降低病毒感染引起的肺部炎症。

## 变异株也有效！国药携4款新疫苗亮相服贸会

◎ 大公文汇 / 2021.09.06

大公文汇全媒体记者朱烨、任芳颖北京报道 2021 服贸会 9 月 2 日至 7 日在北京举办，记者注意到，本届服贸会首次设立了健康卫生服务专题展区，超三成全球 500 强及医药行业龙头企业携重磅产品亮相。国药集团中国生物首席科学家、副总裁张云涛接受大文记者访问时表示，服贸会期间，国药共带来了 9 款产品，包括 4 款疫苗、2 款特效药和 3 款诊断试剂，其中包括全球唯一治疗新冠肺炎的特效药静注 COVID-19 人免疫球蛋白（pH4）。

张云涛指出，此次展出的 4 款新冠疫苗，包括能有效中和变异株的二代灭活疫苗，还有重组基因疫苗和 mRNA 疫苗。「斯里兰卡等国的真实研究数据显示，我们的灭活疫苗对 delta 变异毒株的中和效果虽略有下降，但仍在保护范围内，对这些变异毒株仍然有效。」他透露，在研发方面，我们将加速推进整个灭活疫苗加强针的使用，「我们已向监管当局和联防联控机构递交了加强针的相关数据，中国也会在近期审批。」

中国医药创新促进会执行会长宋瑞霖对大文记者表示，疫情爆发后，中国在第一时间就研发了灭活疫苗，不仅支持了中国的抗疫，也支持了全球的抗疫，尤其是在美国提出「美国优先」的时候，我们愿意向全世界提供疫苗。「更重要的是，全球现在 5 种疫苗的线路，中国都在研发，」他表示，中国在整个疫情防控过程中，是全球做得最好的。「我们可以非常自豪地确认这一点，既有制度优势，也有全民配合。」

# 国药正式入主后，太极整合产业链提高竞争力

© 凤凰网 / 2021.12.02

日前，太极集团 (600129.SH) 披露了 2021 年第三季度报告。今年前三季度，太极集团实现营业收入 95.70 亿元，同比增长 10.70%；实现归属于上市公司股东的净利润 2.48 亿元，同比增长 1425.54%，公司业绩表现亮眼。

太极集团有关负责人介绍，国药正式入主后，公司自上而下主动对标国药找差距、聚焦聚力抓落实，围绕“融合、重塑、提升”三大经营管理目标，聚焦医药主业定方向，提质增效谋发展。

## 国药正式入主 产业链整合升级提高竞争力

2020 年印发的《国企改革三年行动方案（2020-2022 年）》明确，在 2021 年年底完成 70% 的改革目标任务。内容涉及推动国有企业上市以及围绕上市进行各种改革，包括积极稳妥推进混合所有制改革等。

太极集团在 2020 年 10 月 27 日晚间发布公告称，太极集团控股股东太极集团有限公司（简称“太极有限”）与重庆市涪陵区国资委、中国医药集团有限公司（以下简称“国药集团”）全资子公司中国中药有限公司（以下简称“中国中药”）、重庆市涪陵国有资产投资经营集团有限公司（以下简称“涪陵国投”）就对太极有限增资事宜签订增资协议。增资完成后，太极有限的股权结构将由涪陵区国资委 100% 控股，变更为：中国中药持股比例 66.6666%、涪陵区国资委持股比例 15.9164%、涪陵国投持股比例 17.417%，标志着太极集团从一家地方国企进入央企队列。

今年 2 月 25 日，太极集团发布了关于控股股东增资事宜获得国务院国资委批复的公告。公告称，2021 年 2 月 24 日，公司控股股东太极有限收到国务院国资委下发的《关于中国中药有限公司间接受让重庆太极实业（集团）股份有

限公司控股权有关事项的批复（国资产权〔2021〕91号），原则同意国药中药通过增资太极有限间接受让太极集团控股权的整体方案。

实际上，央地合作的背后是国企改革的加速，一是促进产业链的整合升级，优化国有资本布局，避免无序竞争，提升国际竞争力；二是盘活国企资源，发挥央地联动效应，提升国有资本运营效率。

业内人士分析，国药集团与太极集团的这一轮并购重组主要呈现以下几个特点，一是中央企业与地方国企重组；二是围绕医药主业重组；三是围绕医药产业链条重组。国药集团先进科学的管理模式和强大的医药平台，在药品生产、销售，创新引领、关键核心技术攻关、高端人才引进、科研成果转化应用等方面必优势凸显。太极集团拥有丰富的中成药产品集群、现代化的医药大制造基地、强大的医药商业营销网络，也将为国药集团做大做强中医药全产业链、全生命周期的健康服务锦上添花！

### 携手战略合作 打造国有资本发展新标杆

此次战略重组，国药集团旗下中国中药于太极集团高匹配度、高认同感、高协调性的战略投资。

据悉，太极集团产品线丰富。太极集团现有药品批文（包括中药、化药）共计1240个，其中化药品种批文548个，中药品种批文692个，独家品种86个、医保品种741个、基药368个。下属重庆桐君阁药厂有限公司拥有“中华老字号”“国家级非物质文化遗产”两大殊荣。

公开资料显示，国药集团是由国务院国资委直属的一家以医药健康产业为主业的央企，旗下拥有1600余家子公司和7家上市公司，员工总人数20万人。2020年国药集团营业收入超5000亿元，位列世界500强企业榜单第109位，在世界500强医药企业榜单中位列第2位。拥有强大的资金实力、研发实力、物流配送网络和国际先进的物流中心“点强网通”的“智慧医药服务生态体系”。

业内人士分析指出，国药集团先进科学的管理模式和强大的医药平台，在药品生产、销售，创新引领、关键核心技术攻关、高端人才引进、科研成果转化应用等方面必将有力地促进太极集团医药主业转型升级，为医药研发、医药营销等战略性产业发展注入新动力。太极集团丰富的中成药产品集群、现代化的医药大制造基地、先进的有序营销管理经验、强大的医药商业营销网络，必

将为国药集团做大做强中医药全产业链，提升国药集团在中成药领域的核心竞争力锦上添花。

太极集团与国药集团的战略合作，全方位体现双方谋求融合发展、围绕双方主业服务国家战略、加大在大健康产业生态圈、国际化业务方面的探索、寻求民族医药全面振兴的信心，为全力打造国有资本高质量发展新标杆，实现共赢发展，形成中医药全产业链竞争优势奠定坚实基础。

### 主推整体治疗方案 创新赋能高质量发展

太极集团内部人士透露，十四五期间，太极集团将进一步市场为导向，聚焦鼻炎、胃肠病、代谢病、心脑血管病等常见病、多发病，梳理产品集群，以疾病防治为导向，以循证医学临床研究为依据、以全国各领域权威专家为依托，建设全方位、全周期的产品群战略营销体系，形成各类疾病专家共识个性化整体治疗方案。打破传统营销“单品独大”、“广告拉动”模式，以疾病谱规划产品谱的理念进行学术化推广，为居民提供全周期健康服务，赋能高质量发展。

## 又一批120万国药疫苗运抵阿根廷

© 阿根廷华人网 / 2021.09.02

（阿根廷华人网9月2日讯 黄东）  
本周三晚间，又一架载有国药疫苗的航班抵达埃塞萨国际机场，为阿根廷全国接种计划提供更多疫苗。

承运航班为汉莎航空公司的一趟航班，本次运载疫苗 123 万剂；此外按照计划，本周五还将有第三架航班携 57 万国药疫苗抵阿。在此情况下，阿根廷本周将收到 324.8 万剂国药疫苗。

阿根廷政府不久前同中方签署了 2400 万剂国药疫苗的采购协议，并计划在未来 3 个月内运回，以确保全国接种计划的推进。



# 国药集团中国生物董事长接受阿根廷 《侧影报》独家采访

© 侧影报 / 2021.09.20

9月19日，阿根廷主流媒体《侧影报》刊登对国药集团中国生物（CNBG）董事长杨晓明专访。全文如下：

1. 侧影报：目前在中国和全球范围内有多少人接种了国药疫苗？如果接种数据不明确，那么国药疫苗在全球销量是多少？

杨晓明：截至目前，国药集团中国生物在全球范围内供应超过10亿剂次灭活疫苗。

2. 侧影报：是否应考虑用第三针疫苗作为加强针？

杨晓明：新冠病毒是一个全新的冠状病毒，各国科学家都在持续进行研究，寻找有效应对病毒的药物和治疗方法。

国药集团中国生物新冠灭活疫苗在临床方案中设计了针对不同接种程序的观察。研究中我们发现，通过加强针的接种，可使人体的中和抗体水平大幅度提高，以及有效提升人体抗体保护持久性和对抗变异毒株的能力。8月10日在网络上发布的关于不同年龄组接种加强针后的研究数据显示，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。接种3剂次与接种2剂次疫苗相比，GMT有显著提升。

面对传染性更强的变异毒株，从长远角度看，在条件允许的情况下接种第



三 **PERFIL** INGRESAR

YANG XIAOMING

## Sinopharm: el presidente de la empresa aconseja la tercera dosis

El titular del China National Biontec Group, casa matriz del laboratorio productor, dice que la vacuna es segura para los niños y revela que se invirtieron más de 1.500 millones de dólares en su desarrollo.



Cooperación. "Cooperaremos con nuestro socio en Argentina para iniciar el proyecto de llenado y envasado lo antes posible", afirma Yang. Este fin de semana llegan al país casi tres millones de dosis. | CEDOC

3 剂能够更好地强化对抗新冠病毒的能力。国药集团中国生物已向有关部门提交了新冠肺炎灭活疫苗第 3 针加强补种方案申请，正等待审批。建议针对老年人、窗口性服务业从业者等特殊群体，在完成 2 剂接种免疫程序后 6 个月至 1 年内，再接种一剂加强针。

3. 侧影报：为什么国药疫苗在阿根廷这样的发展中国家很成功，但是没有办法进入欧洲和美国市场？

杨晓明：截至目前，国药集团中国生物新冠疫苗已在全球 100 多个国家、地区和国际组织获批紧急使用或市场准入。

我们已经通过了世卫组织紧急使用认证(EUL)，并积极参与世卫组织的“新冠肺炎疫苗实施计划”，成为其主要供应商之一。

4. 侧影报：国药疫苗将在什么时候开始在阿根廷生产？过程是怎样的？是将原液运输进来由 Sinergium Biotech 公司分装？还是全程在阿根廷生产？

杨晓明：我们正在加速推进与有能力的国家开展授权生产和联合研究。目前，我们将与阿方伙伴通力合作，尽快启动这些国家的新冠疫苗原液分装项目建设。同时，也会积极探索各种合作形式，以扩大国际合作、供应范围和本地化生产。

5. 侧影报：美国莫德纳公司向阿根廷捐助了 350 万剂次疫苗，中方企业是否考虑向阿根廷进行捐助？

杨晓明：我们愿意在力所能及的范围内，为全球抗疫贡献力量。

中国同阿根廷的疫苗合作是全方位的。在阿方的大力支持下，国药集团中国生物新冠灭活疫苗获批在阿根廷进行临床三期试验，并获得阿政府紧急使用授权。同时，中方向阿方源源不断地提供疫苗。中阿还在积极推进联合生产疫苗。这些都为促进阿根廷和地区人民健康福祉提供了重要保障。

6. 侧影报：国药疫苗对儿童是否安全？中国有多少儿童接种了疫苗？

杨晓明：针对 3—17 岁人群，国药集团中国生物新冠灭活疫苗已经进行了一系列的研究。

其中，河北省在 82662 名 3—17 岁人群中开展了新冠疫苗紧急接种，接种后不良反应发生率非常低，主要为发热和皮疹为主，症状轻微；未见严重不良反应。

在阿联酋 900 名 3—17 岁人群接种 2 剂疫苗后安全性都很好，在 3 岁以上人群中进行加强剂接种后安全性和耐受性良好，抗体水平可得到进一步增长。



根据中国政府的统计，截至9月6日，中国12-17岁人群在全国范围内累计接种总剂次数超过1.6228亿剂，均为灭活疫苗。

7. 侧影报：国药集团中国生物为何能在短短几个月内迅速研发出新冠疫苗？研发的资金投入是多少？

杨晓明：作为一家有着百年历史和技术积淀的生物制药企业，国药集团中国生物在新冠疫情暴发后迅速组建多个科研团队同步研发，第一时间在诊断、治疗、预防三条战线开展抗疫科技攻关。

一是从实际出发优选技术攻关路线。全面布局灭活疫苗、基因重组疫苗、病毒载体疫苗、核酸疫苗、减毒流感病毒载体疫苗等5条技术路线，并确定两家生产企业聚焦灭活疫苗研发。

二是坚持科学严谨规范严格的要求。研发团队夜以继日地工作并与监管部门保持密切联系，从而在加快研发速度的同时，能够通过严格的监管要求和专业审议。

三是持续提升技术，在传统灭活疫苗技术平台上，实现了包括毒株筛选技术、灭活工艺和评价、纯化、大规模培养等多项突破，取得了多个创新成果。

四是确保资金投入，累计投入研发、临床、生产超过100亿元人民币。

8. 侧影报：中国和美国的地缘争端是如何影响疫苗销售的？国药疫苗销售是否会因受美方施压失去了市场？

杨晓明：新冠疫情没有国界，抗击新冠病毒是全人类的斗争。唯有在科学研究和生产供应等多领域加强合作，才能战胜疫情。我们会积极践行“全球公共产品”的庄严承诺，积极推进疫苗的公平分配，我们也愿意为更多国家和地区提供更多疫苗，为早日终结这场大流行而贡献力量。

## 新加坡总理夫人：招募2000人免费接种国药疫苗作试点研究

© 新加坡眼 / 2021.10.09

总理夫人何晶，也是淡马锡基金会前任首席执行官，将于明年4月出任淡马锡信托基金会主席。

昨日（10月7日），她代表淡马锡基金会在脸书发文，预计本月底淡马锡基金会将会推出一项试点研究，为约2000人免费接种中国国药疫苗。对象是年长者和年轻的社保援助计划者（CHAS card holders）。

根据他们的疫苗接种情况（打了两针或者三针），来提供三到六次的免费血液检测，以检查他们在不同时期的中和抗体水平。



## 阿联酋宣布已“摆脱”新冠疫情阴霾!

© 瑞士资讯网 / 2021.10.11

当地时间 10 月 6 日，阿布扎比王储谢赫·穆罕默德·本·扎耶德·阿勒纳哈扬周三证实，在 Covid-19 大流行之后，阿联酋的生活已经开始“恢复正常”。

阿布扎比王储在阿联酋通讯社发表的声明中说：“我想向你们保证，无论是在工作、学习还是社会的日常习惯和做法方面，考虑到预防原因并考虑到我们生活行为的一些变化，该国的生活已经开始恢复正常。”

“2020 年是艰难的一年，见证了巨大的挑战，但值得庆幸的是，阿联酋能够成为首批摆脱危机的国家之一”，穆罕默德强调。

阿联酋是为其居民开展密集和快速疫苗接种的国家之一，接种了 2000 万剂疫苗，而人口则为 1000 万。

根据阿布扎比王储的说法，帮助生活恢复正常的因素是“疫苗的顺利接种及一些先进的治疗方法。”

迄今为止，阿联酋已记录了超过 377,000 例新冠感染病例和 2,107 例死亡病例。

另据海湾新闻等媒体报道，巴林外交大臣扎耶尼也在联合国大会上的发言表示巴林在抗击新冠疫情的战斗中取得巨大成功。他表示，该国证明了在对抗疫情和经济复苏中国际合作和全球伙伴关系的重要性。

## 中国疫苗在委内瑞拉被证实安全有效

◎ 宇宙报 / 2021.11.05

据委内瑞拉《宇宙报》网站 11 月 5 日报道，委内瑞拉传染病学会主席曼努埃尔·菲格拉日前表示，中国国药集团等疫苗已被证实安全有效，可为 6 岁以上的儿童接种。

菲格拉在接受委内瑞拉联合电台采访时说：“这些疫苗在全世界已经投入使用很长时间，而且迄今为止已有多项研究证实了其有效性和安全性。”

报道称，菲格拉认为，政府决定开展疫苗接种活动的决定值得称道，但他同时还指出，风险最大的就是青少年，虽然政府决定将接种目标人群设定在 12 岁以上，但该学会认为 6 岁以上人群均可接种中国疫苗。

菲格拉对此解释称：“从 12 岁以上人群开始接种疫苗更加安全，因为相关研究的时间更长，能够提供更多安全保障，这些疫苗几个月前就已经开始在其他国家投入使用。”

## 中国国药新冠疫苗成玻利维亚接种最多疫苗

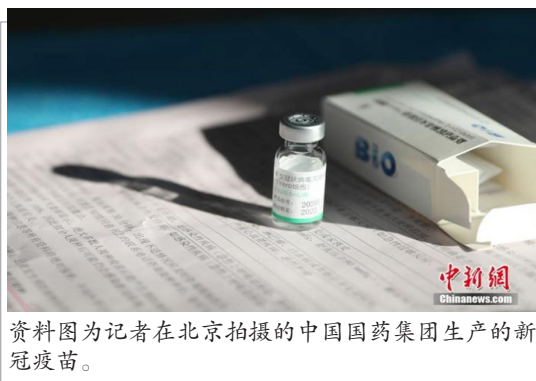
© 南美侨报网 / 2021.12.26

12月26日，由中国政府捐赠的300万剂中国国药（Sinopharm）新冠疫苗运抵玻利维亚，中国国药新冠疫苗成为玻利维亚接收最多、使用最多的新冠疫苗。

据报道，玻利维亚外交部负责外贸和一体化的副部长本杰明·布兰科（Benjamín Blanco）表示，随着玻利维亚航空（BoA）的飞机从北京抵达科恰班巴的豪尔赫威尔斯特曼国际机场（Jorge Wilstermann de Cochabamba），玻利维亚近日已累计收到中方捐赠的350万剂新冠疫苗。此外，和疫苗一同抵达的还有疫苗注射器。

布兰科补充说，加上新到的这批疫苗，玻利维亚全国共收到1200万剂中国国药新冠疫苗，这意味着该疫苗成为玻利维亚接种最多的疫苗，也是占比最高的疫苗，达58%。据悉，新一批到达的中国国药新冠疫苗将分配给全国各省的卫生服务机构，专门用于5至11岁儿童的疫苗接种。

玻利维亚总统路易斯·阿尔塞（Luis Arce）强调了正在实施的新冠疫苗接种计划，“如今，我们正在为全国各地的玻利维亚人进行新冠疫苗接种，我们有能覆盖整个目标人群的疫苗剂量，并且接种的目标人群已调整到从5岁起。对我们来说，优先考虑的是人民的健康，因为有了良好的健康状态，我们才能继续更加努力地我国经济和生产的重建。”



资料图为记者在北京拍摄的中国国药集团生产的新冠疫苗。

第六部分 未全文收录的相关报道

国药集团 2021（下）新闻报道集锦

◆ 中国疫苗帮助菲律宾抗击疫情

人民日报 / 2021.12.20

◆ 巴林将为 3 岁至 11 岁儿童接种中国国药新冠疫苗

新华社 / 2021.10.27

◆ 加拿大宣布完成接种中国国药等疫苗者可免隔离入境

新华社 / 2021.11.20

◆ “加强针”怎么打？需要注意什么？一文读懂

中央广播电视总台 / 2021.10.21

◆ 我国二十五个新冠病毒疫苗进入临床试验阶段

光明日报 / 2021.11.22

◆ 中国政府提供的第二批新冠疫苗运抵尼加拉瓜

光明日报 / 2021.12.28

◆ 三问“奥密克戎”：有超多突变就是“超级病毒”吗？

科技日报 / 2021.11.30

◆ 中非经贸博览会：疫苗国际合作书写中非友好新篇章

人民网 / 2021.09.27

◆ 共探大健康产业健康发展 国药控股与华为签署战略合作协议

人民网 / 2021.11.05

◆ “中国展现负责任国家形象”（推动抗疫国际合作，中国在行动）

人民网 / 2021.11.13

◆ “全球首支新冠疫苗正式注册上市一周年”研讨会举办

人民网 / 2021.12.10

◆ 新一批中国新冠疫苗运抵科特迪瓦

海外网 / 2021.09.19

◆ 中国政府提供的第二批新冠疫苗运抵尼加拉瓜

海外网 / 2021.12.25

◆ 源源不断 中国新冠疫苗驰援疫苗短缺国家和地区

新华网 / 2021.09.06

◆ 共享发展机遇 共促经济增长——习近平主席在 2021 年中国国际服务贸易交易会全球服务贸易峰会上的致辞引发热烈反响

央视新闻 / 2021.09.04

◆ 疫苗加强针到底怎么“加强”？听业界人士为你答疑

光明网 / 2021.11.07

◆ 中国新冠疫苗的“海外旅行记”

光明网 / 2021.12.28

◆ 缅甸工业部与国药集团中国生物签署新冠疫苗半成品供应协议

中国新闻网 / 2021.12.22

◆ 中非经贸博览会：疫苗国际合作书写中非友好新篇章

环球网 / 2021.09.26

◆ 游客回来了！中国疫苗海外故事被拍成纪录片

环球网 / 2021.11.12

◆ 进博起舞天地宽——线上线下合奏客商共赢交响曲

新华每日电讯 / 2021.11.10



- ◆中非经贸博览会：疫苗国际合作书写中非友好新篇章  
环球时报 / 2021.09.26
- ◆中国疫苗在阿根廷获得充分认可  
中国科技网 / 2021.11.05
- ◆特立尼达和多巴哥总理接种中国新冠疫苗加强针  
北京日报 / 2021.11.16
- ◆新冠疫苗“朋友圈”扩容  
北京商报 / 2021.09.04
- ◆“十三五”科技创新成就展上：央企“杀手锏”集体亮相  
国资小新 / 2021.11.02
- ◆“加强针”对变异毒株有效吗？不同技术路线疫苗能混打吗？新冠疫苗13问  
腾讯新闻 / 2021.10.27
- ◆游客回来了！中国疫苗海外故事被拍成纪录片  
网易新闻 / 2021.11.12
- ◆特立尼达和多巴哥总理接种中国新冠疫苗加强针  
京报网 / 2021.11.16
- ◆国药集团二代新冠疫苗在阿联酋获批紧急使用  
中国财经 / 2021.12.28
- ◆外媒：英国承认国药疫苗效力 抵英后无需自我隔离  
参考消息网 / 2021.11.10
- ◆塞尔维亚总统武契奇接种第三剂国药疫苗  
观察者网 / 2021.11.10



**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)