

本研究由中国科学技术协会资助

2022 年全球科技社团发展指数报告

**Science & Technology Society Development Index
(STSDI 2022)**

中国科学学与科技政策研究会

2022 年 6 月

前 言

当今世界百年未有之大变局加速演进，人类健康、环境污染、气候变化、能源安全等全球性挑战愈加凸显，依靠科技创新推动解决重要全球性问题已成为国际共识。科技社团作为科技工作者自愿组建的社会组织，肩负着推动科技创新、改善全球科技治理、促进社会经济和文明发展的使命和重任。受法律、制度、文化等多方面因素影响，全球各国科技社团的发展水平存在显著差异，功能作用各有所长，综合评估其发展现状与能力，科学定位其所处的世界坐标，对于激励广大科技社团追求卓越、争创一流具有重要意义。

本报告首次提出全球科技社团发展指数（**Science & Technology Society Development Index, STSDI**），力图科学、精准地刻画全球科技社团发展现状和态势。报告基于全球 6 大洲 70 多个国家（或地区）3016 家科技社团的运行数据，从治理、引领、影响三大维度建构评价指标体系，运用神经网络算法、层次分析法等确定指标权重，最终计算得出全球科技社团发展指数，并从会员、期刊、奖项等多方面为全球科技社团精准“画像”。

本报告是在连续三年开展《世界一流科技社团评价》基础上迭代升级而成的最新成果。该工作在中国科学技术协会支持下，由中国科学学与科技政策研究会牵头完成。希望本报告的发布，能够为科技社团提供发展方向和路径的参考，为加快全球科技创新发展步伐、实现人类社会的可持续发展作出积极贡献。

目 录

第一章 全球科技社团发展评估方法	1
一、评估框架.....	1
二、评估方法.....	3
(一) 评估原则.....	3
(二) 指标体系.....	3
(三) 指标权重.....	5
三、数据情况.....	5
(一) 数据来源.....	5
(二) 数据处理.....	6
四、评估样本.....	6
第二章 全球科技社团发展概况	8
一、总体情况.....	8
二、指数情况.....	10
三、分项情况.....	11
(一) 区域发展.....	11
(二) 国家发展.....	12
(三) 学科发展.....	13
(四) 国际科技社团.....	15
四、主要特征.....	17
(一) 顶尖社团一家独大，一流社团“一超八强”.....	17
(二) 各学科美国一枝独秀，中国工、农学相对较好.....	18
(三) 规模是基础，“小而强”亦是社团成功之路.....	18
(四) 历史积淀是重要资本，跨越式发展仍有可能.....	19
(五) 不同时代呼唤不同学科的科技社团发展.....	20
第三章 启示与展望	22

附录 1 六星级科技社团名单 (Top 5%)	23
附录 2 五星级科技社团名单 (Top 2%)	24
附录 3 美洲 Top30 科技社团名单.....	26
附录 4 欧洲 Top30 科技社团名单.....	27
附录 5 亚洲大洋洲 Top30 科技社团名单.....	28
附录 6 非洲 Top30 科技社团名单.....	29
附录 7 基础科学 Top30 科技社团名单.....	30
附录 7-1 基础科学之数理科学 Top30 科技社团名单.....	31
附录 7-2 基础科学之化学 Top30 科技社团名单.....	32
附录 7-3 基础科学之生命科学 Top30 科技社团名单.....	33
附录 7-4 基础科学之环境地学 Top30 科技社团名单.....	34
附录 8 工程技术 Top30 科技社团名单.....	35
附录 8-1 工程技术之电子信息 Top30 科技社团名单.....	36
附录 8-2 工程技术之机械工程 Top30 科技社团名单.....	37
附录 8-3 工程技术之化工冶金材料 Top30 科技社团名单.....	38
附录 8-4 工程技术之水利建筑 Top30 科技社团名单.....	39
附录 8-5 工程技术之能源环境 Top30 科技社团名单.....	40
附录 9 农业科学 Top30 科技社团名单	41
附录 10 医药科学 Top30 科技社团名单.....	42
附录 10-1 医药科学之综合类 Top30 科技社团名单.....	43
附录 10-2 医药科学之专科类 Top30 科技社团名单.....	44
附录 11 综合交叉 Top30 科技社团名单.....	45
附录 12 治理指数 Top30 科技社团名单.....	46
附录 13 引领指数 Top30 科技社团名单.....	47
附录 14 影响指数 Top30 科技社团名单.....	48
附录 15 年收入 Top30 科技社团名单.....	49
附录 16 个人会员数 Top30 科技社团名单.....	50

附录 17 团体会员数 Top30 科技社团名单.....	51
附录 18 Alexa 排名 Top30 科技社团名单.....	52
附录 19 年会历史最悠久 Top30 科技社团名单.....	53
附录 20 期刊数量 Top30 科技社团名单.....	54
附录 21 期刊 DOAJ 收录数量 Top30 科技社团名单	55
附录 22 科技奖励数 Top30 科技社团名单	56
附录 23 奖项历史 Top30 科技社团名单	57
附录 24 奖励金额 Top30 科技社团名单	58

第一章 全球科技社团发展评估方法

一、评估框架

世界各国科技社团发展的制度环境不同、历史文化迥异、经济条件差别巨大，所在学科皆有各自特色，对这些科技社团进行全面的评估与比较，难度很大，需要构建一套具有科学性、包容性、引导性的评价指数体系。专家组基于科学社会学、非政府组织研究、科技管理等专业领域文献调研，结合收集的全球 3000 多家科技社团的相关数据，建构了遵循“结构-过程-结果”逻辑的“治理、引领、影响”三维评估框架，这三个维度描述了科技社团的基本内涵和功能特征，相辅相成、相得益彰，共同构成评估科技社团发展的基准，详见图 1-1。

治理能力是科技社团实现组织生存和发展的根本前提。根据资源依赖理论，任何组织的发展都依赖于特定的发展资源。发展资源的获取是有条件的，不仅需要组织具备良好的社会公信力去获取社会资源，还需要高效的治理结构将资源转化为组织发展的动能。科技社团的治理能力可从信息公开性、组织完善性、成员多样性及资源充分性四方面来衡量。

学术引领是科技社团发展的核心取向和立足之本。科技社团的基本功能是学术交流，学术期刊和学术会议是学术交

流的主要阵地，是科技工作者交流学术思想、启迪创新思维、发表学术成果的主要途径。科技社团通过高质量的学术会议和高水平的科技期刊汇聚全球科技人才和重要科学成果，亦成为彰显其全球科学地位的重要标志。默顿认为，科技奖励是科学体制内部的动力机制，奖励的荣誉性、专业性及权威性不仅带来极大的学术影响力和成就感，也是科技社团学术引领能力的重要体现。

社会影响是科技社团发展水平的综合体现。科技社团的社会影响来源于组织成员个人声誉影响的叠加、所获得的外部伙伴的认可或合作，以及与社会公众建立的广泛联系，包括但不限于推广普及科学知识和科学发现、开展科学规范与行业自律等，最终获得全社会各界对科技社团的信任与支持。科技社团的影响能力可以从领域影响力、网络影响力及社交影响力三方面衡量。

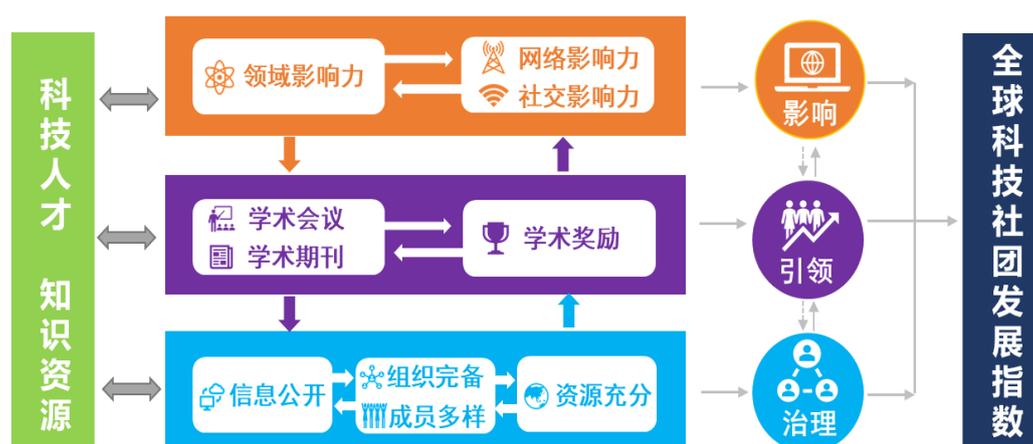


图 1-1 全球科技社团发展指数概念框架

二、评估方法

（一）评估原则

一是坚持全面性和发展性。指标体系既要客观反映科技社团的历史积淀和总体实力，也要反映其动态发展能力和可能变革趋势。

二是确保稳定性和累积性。指标体系在“世界一流科技社团排行榜”的基础上完善优化，并保留部分关键指标，为持续开展综合能力评估和动态对比研究留下拓展空间。

三是突出可比性和开放性。指标体系应具有客观和开放的数据来源，能够进行不同国家的横向比较。因不同国家科技社团的制度环境差异巨大，有些涉及政府关系与政策要求的指标如决策咨询、科技成果转化等，不纳入评估框架。

（二）指标体系

基于全球科技社团发展指数概念框架，从治理、引领、影响来设计具体指标体系。**首先是定性设计**，基于结构-过程-结果（SPO）的评估分析框架，结合科学社团的概念内涵、实践功能和发展趋势，着重分解并完善二、三级指标，并对数据来源、统计方式做出规范；**其次是定量筛选**，对收集到的数据逐个分析指标的数据变异度和时间分布特征，剔除差异度较低、时间敏感度过高或过低（随着时间变化过于活跃或几乎没有变化）等指标；**最后是反馈修正**，将综合评估结

果与专家经验判断进行对比，检验评估结果是否违背经验常识且难以科学解释，进而对指标体系做出修正。最终形成如表 1-1 所示的全球科技社团发展指数（2022）指标体系。

该指标体系聚焦近年来科技社团发展的新形势和新变化，综合考虑指标体系的稳定性与权威性、数据的可得性与匹配性等因素，最终包括 3 项一级指标、10 项二级指标、24 个测量数据项，其中学术期刊、学术会议和学术奖励的二级指标用分项指数呈现。与“世界一流社团排行榜指标体系”相比，新的指标体系删除或调整了之前覆盖样本不足的指标，提升了数据的可获得性，在数据信息的获取上更加科学可靠。

表 1-1 全球科技社团发展指数（2022）指标体系

一级指标	二级指标	数据项
治理 (40%)	信息公开性 (10%)	年报、财报公开
	组织完善性 (10%)	治理结构和规章完善
	成员活跃性 (10%)	会员数、会员类型
	资源充分性 (10%)	年收入
引领 (30%)	学术会议指数	数量、历史、规范
	学术期刊指数	数量、质量、开放性、影响
	学术奖励指数	数量、历史、额度
影响 (30%)	领域影响力 (10%)	H 指数、合作伙伴
	网站影响力 (10%)	网站排行、反链接数
	社交影响力 (10%)	社交媒体数量、粉丝数

（三）指标权重

指标权重主要通过以下三个步骤确定。首先，面向科技社团工作人员、科技社团服务对象、评价专家等发放指标调查问卷，根据问卷打分情况建立层次模型、构造判断矩阵、层次排序和一致性检验等步骤，得出一级与二级权重比例。其次，通过神经网络算法拟合历史排名结果得出最优解权重组合，对主观权重结果进行核验。在保证一级、二级权重一致性的基础上，参考机器学习的三级权重分布。最后，参考上述客观和主观方法确定的权重，召开专家研讨会，就指标权重进行再判断后确定。最终将一级指标“治理”“引领”“影响”权重分别确定为 40%、30%、30%。

三、数据情况

（一）数据来源

本项目从以下渠道收集相关数据。**一是科技社团官方网站**。由专业人员人工搜索科技社团的网站获得年报、财报、活动、成立时间、会员数等信息。此类数据经反复多次查询及交互检验以确保数据准确性，是主要数据来源。**二是各国政府官方统计出版物**。如美国 990 税表、中国科协统计年鉴、年检等。此类数据由政府机构统计，覆盖性广，较为全面，主要指标有年收入、专职人员数等。**三是第三方数据库**。如 SCOPUS、DOAJ、WOS 等，以及互联网公开网站如 ALEXA 网站、

Twitter、新浪微博等。此类数据客观、透明，数据获取有一定的技术要求，主要指标有期刊收录、H 指数、访问排行、粉丝数等。

（二）数据处理

数据采集完成后，考虑到不同科技社团数据公开程度不同，各指标数据存在部分数据缺失，通过数据分析软件 SPSS 对不同类型的数据进行缺失值替换。在指标得分计算时，针对不同的数据类型及特点主要采用 Sigmoid 函数无量纲法、离差标准化法、二项赋分法、Log 函数标准化法、倒数一致化法等方法进行处理。

四、评估样本

为尽可能全面地观察全球科技社团的宏观发展态势，比较不同经济、科技发展阶段和制度环境下各国科技社团的发展特征，评估范围覆盖了全球 6 大洲 73 个科技较发达国家。先通过各国社团主管部门或相关名录列出相关国家科技社团清单，约 2 万家科技社团；其次通过专家初评和数据可获得性测试，遴选出 3016 家科技社团作为本次评估对象，其中欧洲 1170 家、美洲 982 家、亚洲 683 家、大洋洲 143 家、非洲 38 家。除各国学科类科技社团外，还包括在该国注册的名称含有国际、联盟字样的科技社团。评估样本的全球分布情况如图 1-2 所示。

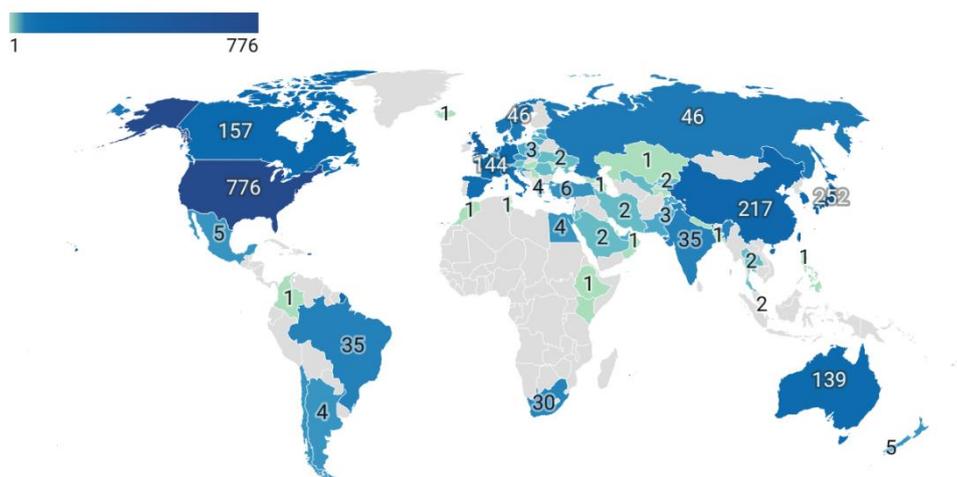


图 1-2 科技社团参评样本全球分布图¹

表 1-2 展示了参评样本数量前 20 的国家分布情况。其中美国样本量最多，为 776 家。参评样本数量超过 100 的主要有美国、英国、日本、中国、德国、加拿大、法国、澳大利亚和韩国，基本覆盖了各国具有代表性的科技社团。

表 1-2 Top20 参评样本数国家分布

序号	国家	数量	序号	国家	数量
1	美国	776	11	瑞士	92
2	英国	325	12	荷兰	62
3	日本	252	13	意大利	62
4	中国	217	14	挪威	53
5	德国	165	15	瑞典	46
6	加拿大	157	16	俄罗斯	46
7	法国	144	17	丹麦	40
8	澳大利亚	139	18	巴西	35
9	韩国	136	19	印度	35
10	西班牙	94	20	南非	30

¹ 中国科技社团数据包括了香港地区。

第二章 全球科技社团发展概况

一、总体情况

样本评估结果的整体分布呈现出比较明显的区段性分布特征，报告根据此区段特征将评估结果的前 0.5% 定义为六星级科技社团，前 2% 定义为五星级及以上科技社团，前 5% 定义为四星级及以上科技社团，前 10% 定义为三星级及以上科技社团，前 20% 定义为二星级及以上科技社团，前 30% 定义为一星级及以上科技社团，其他社团无星级。五星级及以上称为全球顶尖科技社团，三星级及四星级称为全球一流科技社团。本报告分析仅限于三星及以上社团。报告还对科技社团在各大洲、各国家、各学科的分布都做了分项计算，并列出了 Top 30 作为单项优秀社团。

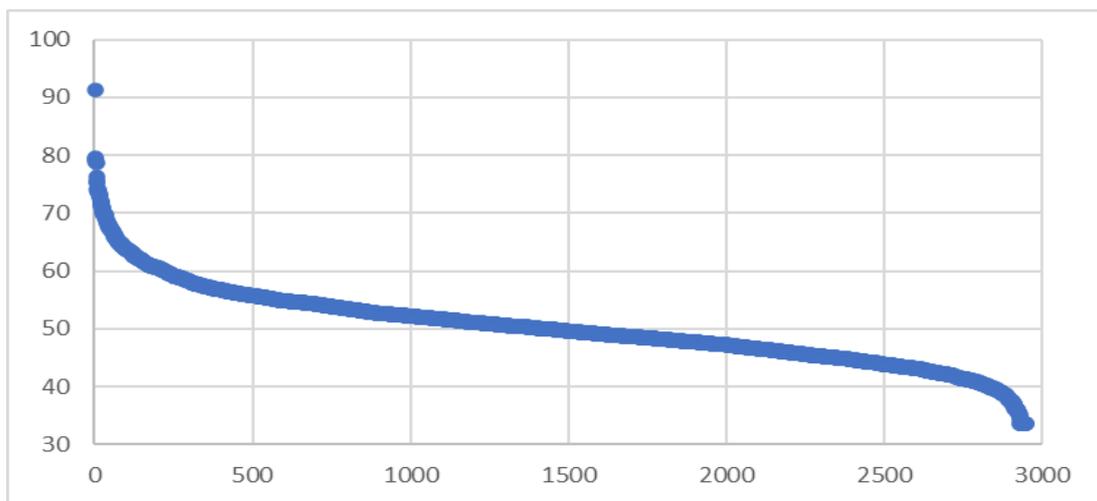


图 2-1 全球科技社团总体发展格局

如图 2-1 所示，全球科技社团总体发展格局呈现典型的“长尾结构”，不同科技社团发展差异巨大，梯队化、层次化发展格局鲜明。六星级科技社团优势显著，其分数远高于其余科技社团，是全球科技社团发展的“领头羊”；三星级及以上科技社团呈现“扎堆”特点，得分递减趋缓。三星级以下的长尾部科技社团数量较大，得分明显低于五星级及以上科技社团，具有较大发展空间。

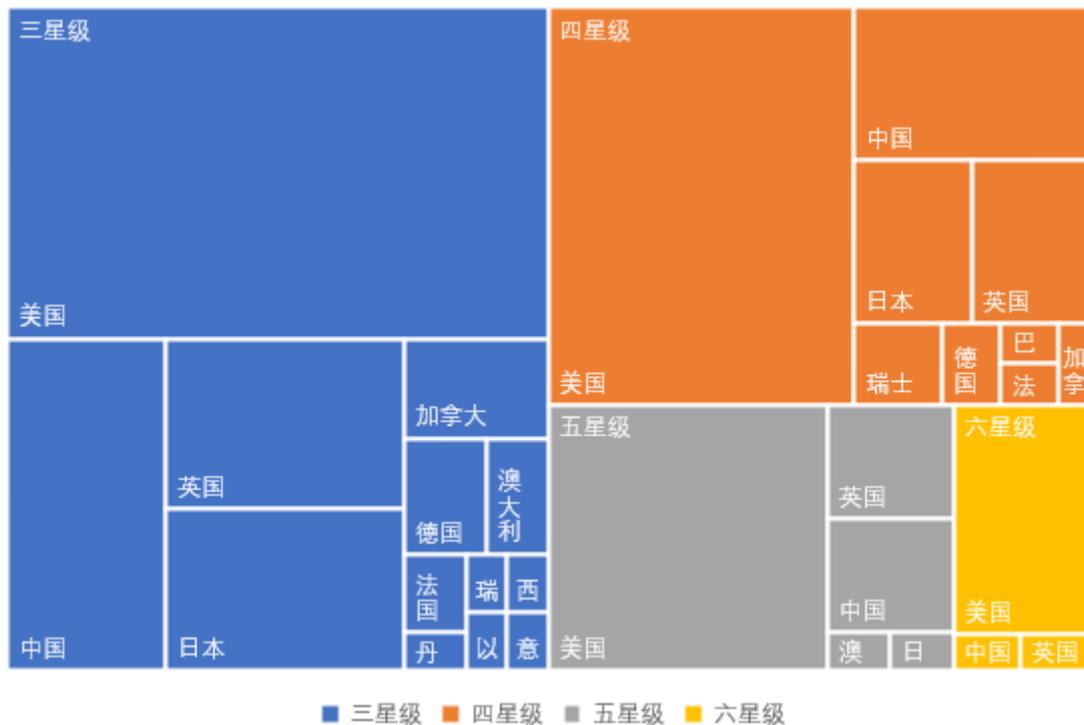


图 2-2 三星及以上科技社团国家分布

三星以上社团的国别分布上看，美国科技社团占据绝对优势，中英日三国不相上下。如图 2-2 所示，三星级及以上的科技社团共来自 14 个国家，包含 300 家科技社团，其中美国有 170 家，占比达到了 56.7%，其余 13 国共占比 44.3%；在 15 家六星级科技社团中，美国占据 13 家，呈现出美国“一

家独大”的特征。中国科技社团在三星级和四星级科技社团中比例高于英国，五六星级社团比例均与英国持平，在培育全球顶尖科技社团上仍有较大空间。日本科技社团在三星级及以上社团中占比较大，在五星级酒店科技社团中有一定数量，整体实力相对较强。

二、指数情况

治理指数是科技社团提升引领力和影响力的基础，美国、英国、日本等发达国家科技社团治理能力发展水平较高。这一指数体现了科技社团成员规模、资源集聚、信息公开以及组织结构等基本特性，在全球科技社团治理指数排名中，美、英、日三国共有 25 家社团跻身 Top30。中国有少部分科技社团表现出良好的治理能力，如中华医学会、中国电子学会等。

引领指数是表征科技社团学术引领能力的标尺，历史悠久的科技社团更容易脱颖而出。这一指数体现了科技社团学术会议、学术期刊及学术奖励的基本发展情况。在全球科技社团治理指数排名中，美英两国共有 28 家社团跻身前 Top30，展现出英美“老牌”科技社团在知识生产中绝对的领导力和凝聚力。日本电气化学学会和国际水文环境工程与研究协会跻身 Top30 引领指数名单之中。

影响指数是科技社团对社会各界影响能力的综合测度，多个国家科技社团均有机会各展所长。这一指数体现了科技

社团的领域影响力、网络影响力及社交影响力。影响指数 Top30 中一改美国科技社团占据绝对优势的局面，瑞士、英国、加拿大、中国的科技社团跻身 Top30 之中。IEEE 凭借其庞大的国际网络和超强的行业、社会乃至政策影响能力占据榜首，欧洲呼吸学会作为国际科技社团进入影响指数 Top30 科技社团名单。同时，加拿大特许会计师协会和法国癌症中心医院联盟凭借它们对受众的广泛影响成功跻身 Top30。

三、分项情况

（一）区域发展

从总体评估样本的洲际分布来看，欧洲 1170 家（38.8%）、美洲 982 家（32.6%）、亚洲及大洋洲 826 家（27.4%）、非洲 38 家（1.3%）。从评估结果看，美洲在五星级酒店及以上科技社团占比达 73%，在四星级酒店科技社团占比达 59%，在三星级酒店科技社团占比达 54%；欧洲在五星级酒店及以上科技社团仅占 12%，在四星级酒店科技社团占比 15%，在三星级酒店科技社团占比 18%；亚洲相对欧洲占比较高但远低于美洲，其在五星级酒店及以上占比 13%，在四星级酒店、三星级酒店科技社团占比均为 26%。可见，美洲科技社团总体发展水平最高，欧洲、亚洲次之。

美洲 Top30 科技社团整体发展水平较高，集中分布于美国。美洲前 30 强科技社团均来自美国，其在美洲顶尖科技社团中处于“垄断”地位，侧面证明了美国强大的科技实力。

在美洲排名第 30 的“运筹学和管理科学学会”，在全球榜单中为第 38 名，反映出美洲科技社团相较其他大洲整体水平更高。

欧洲 Top30 科技社团平均水平较高, 主要分布在英、法、德、瑞四国。欧洲前 30 强科技社团所在国家较为分散, 一定程度上反映出欧洲科技社团各国平均发展水平较高, 这与其悠久历史传统有关。欧洲 30 强科技社团的第一名英国皇家化学会在全部国家榜单中排名第 7, 进入六星级榜单; 欧洲 30 强科技社团有 8 家进入五星级以上科技社团。

亚洲 Top30 科技社团发展水平相较于美洲和欧洲仍有差距, 中日两国占据统治地位。亚洲社团前 10 名中有 8 家来自中国, 前 30 名中有 22 家来自中国, 占比 73%; 日本有 8 个社团, 占比 27%, 表明中日两国科技社团在亚洲占据绝对优势地位。

(二) 国家发展

从总体评估样本的国别分布来看, 3016 个样本分布于 73 个国家或地区, 进入三星以上的社团仅分布于 14 个国家, 表明一流科技社团的国别分布高度聚集。

从各国的科技社团发展情况看, 呈现“一超八强”格局。全球五星级及以上的科技社团共 60 家, 其中 43 家科技社团来自美国, 剩下的 17 家分布在中国、英国、日本、澳大利亚

、荷兰。从全样本来看，美国科技社团在全样本中占比 25.4%，但在五星级及以上占比高达 73%，这凸显出美国科技社团在全球的优势地位。中国和英国均有 7 家科技社团进入了五星级及以上社团榜单，占比达到了 12%，两国并列在五星级科技社团来源国的第二位。在四星级科技社团中，美国科技社团占比达 57%，中国科技社团排在第二位，占比 17%，英国和日本则并列第三，占比 13%。澳大利亚、加拿大、德国、法国、瑞士在三星科技社团中表现突出。从一流科技社团国家分布看，全球科技社团发展呈现出“一超（美国）八强（中国、英国、日本、澳大利亚、加拿大、德国、法国、瑞士）”发展格局。

（三）学科发展

参考中国科协对科技社团的学科划分，本报告将科技社团涉及学科分为理、工、农、医、综合交叉五类，各学科科技社团的样本占比为 21%、21%、5%、42%、11%。

从评价结果看，总体而言各学科社团在各星级占比较为均衡，与全样本相应比重相差不大。基础科学类（理）和工程技术类（工）科技社团在各分段占比逐级递增，说明这两类学科的科技社团发展相对均衡，内部形成了相对稳定的梯队。随着排名等级的升高，医药科学类（医）科技社团的占比在逐级减少，没有发挥出其基数大的优势。综合交叉类科

学社团在不同等级中的占比则呈现出一定的波动趋势，在三星及以上社团中占比最高。农业科学类（农）科技社团在全样本中所占的比重最小，并且随着排名分段的拔高，农业科学类科技社团所占比重越来越小，说明农业科学不仅自身的发展规模弱于其他学科，其社团表现在顶尖社团的当中也相对较弱。

基础科学类科技社团中数理、化学和生命科学发展较好，均有入选六星级社团。基础科学类社团在前 30 强中的占比相较于全样本占比提升了 12%，在五星级以上社团占比最大，表明其科技社团发展水平较高。基础科学中的数理、化学和生命科学均有入选六星级社团，数理最多有 3 个。在基础科学 30 强中，数理、化学和生命科学齐头并进，占比均在 30% 左右。相比之下基础科学中的地学类社团实力则相对薄弱，未入选六星级社团，五星级社团占比也比较低。

工程技术类科技社团中机械工程和电子信息表现出色，水木土建、能源环境差强人意。六星级的社团共入选了 4 家，除第一名的电气和电子工程师学会是电子信息类外，其余 3 家均是机械工程类。同时，在工程技术 30 强榜单里，机械工程类占比超过了一半，足见其巨大优势。能源环境、水利建筑相对实力薄弱，分别只有两家入围 30 强榜单。

美国科技社团基础科学类与综合交叉类排名中优势突出。从各学科领域排名前 30 强的科技社团的国家分布来看，

美国科技社团的数量均有明显优势，除了农业科学和医药科学外，其它均霸榜前三，且占比均接近或超过半数。中国有两家科技社团进入学科排名前三。分别是中华医学会和中国农学会，排在了各自学科榜单的第一和第三。另外，德国、瑞士、韩国、日本和加拿大等国在五个学科的 30 强中均有不同数量的科技社团上榜。

发展中国家的农业科学类科技社团表现出色。农业科学领域的前 30 家科技社团分别来自全球 11 个不同国家，呈现出多元化分布特点。荷兰、挪威和丹麦等国也有社团入围 30 强，这从侧面反映出，不论是发达国家还是发展中国家、科技水平高或者低、国土面积大或小，农业都是其根本和命脉。

中国在工程技术类和农业学科排名中表现不俗。在理、工、农、医、交叉五个学科前 30 强中均有中国社团的身影。特别是工程技术类前 30 强和农业科学前 30 强榜单中，中国社团分别占到 30%和 27%的席位，具有相对优势。

（四）国际科技社团

本报告涉及的国际科技社团是指其名称中带有“全球”“国际”“世界”等字样的社团。样本涉及的国际科技社团共有 314 家，从注册地国家分布来看，主要涉及 30 个国家，欧美国家较为集中，其中美国最多为 63 家，其次瑞士 46 家，注册在我国国际科技社团仅为 3 个，发展潜力较大，也反

映出当前国际科技社团发展的地区差异明显。

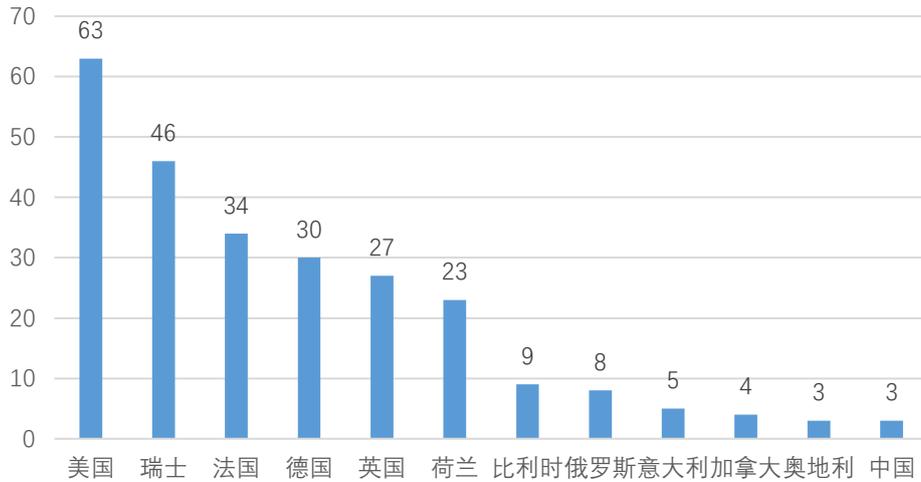


图 2-4 国际科技社团注册国家分布情况

从学科分布来看,医药科学类 90 家、综合交叉类 89 家、基础科学类 64 家、工程技术 62 家、农业科学类 9 家,总体学科分布完备。从发展评估结果来看,六星级科技社团入选 2 家,五星级科技社团入选 1 家,四星级科技社团入选 9 家,三星级科技社团入选 10 家,表明整体实力还有待加强。

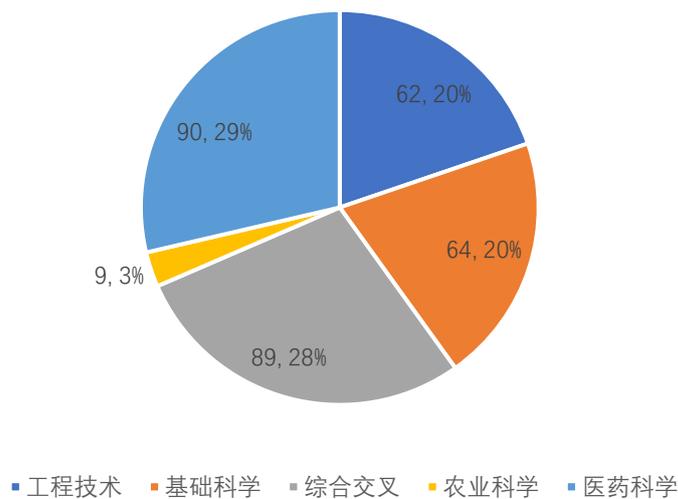


图 2-5 国际科技社团学科分布情况

四、主要特征

(一) 顶尖社团一家独大，一流社团“一超八强”

在六星级科技社团中，美国入选 13 家、中国入选 1 家、英国入选 1 家；在五星及以上的科技社团中，美国入选 43 家、英国入选 7 家、中国入选 7 家、日本、澳大利亚、荷兰各入选 1 家；三星以上科技社团中，德国、法国、加拿大、瑞士表现不俗。总体而言，美国科技社团无论在数量还是质量上都遥遥领先；中国科技社团在全样本中、三星级及以上、四星级及以上、五星级及以上分别占比为 7.4%、14.7%、14.7%、11.7%，表明中国科技社团数量虽相对较少但发展水平集中分布处于中上游。如图 2-6 所示。

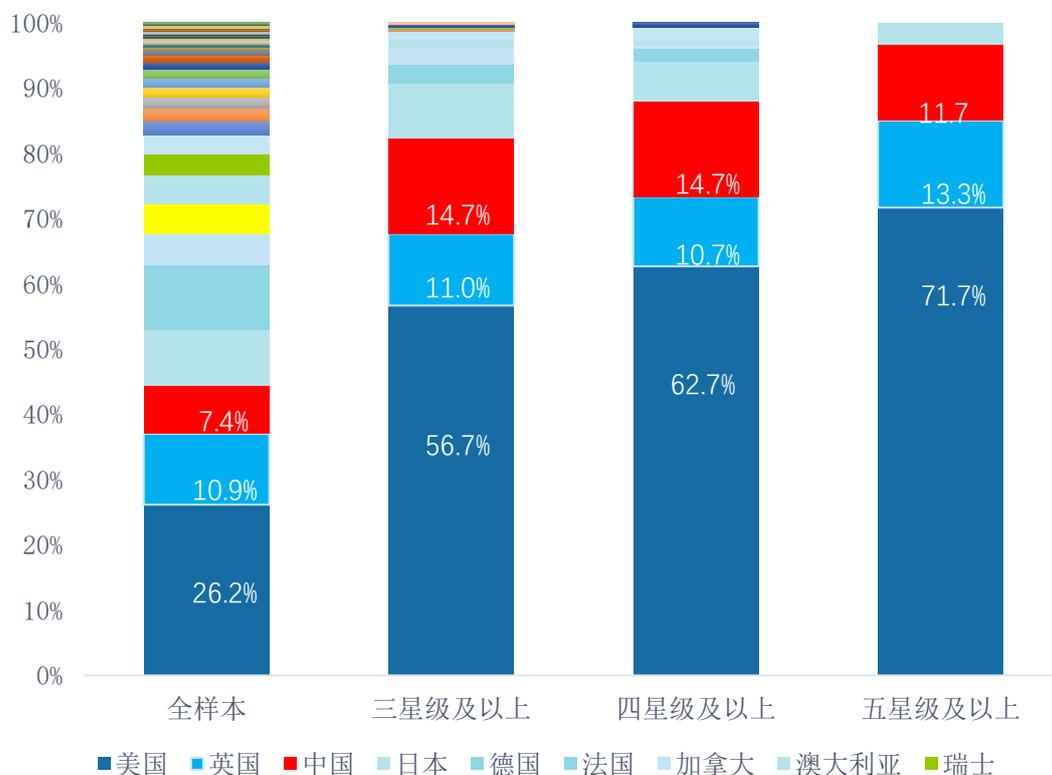


图 2-6 全样本及各星级排名中国家分布情况

（二）各学科美国一枝独秀，中国工、农学相对较好

在各学科 Top30 的入选数量上看，美国在基础科学、工程技术、医药科学、交叉科学中优势明显，仅在农业科学中相对优势差距较小。中国在各个学科均有入围 Top 30 的科技社团，发展水平较为均匀，工程技术和农业科学具有相对优势。英国、德国、日本等国家与中国情况类似，均有一定占比，但与美国相差甚远。如图 2-7 所示。

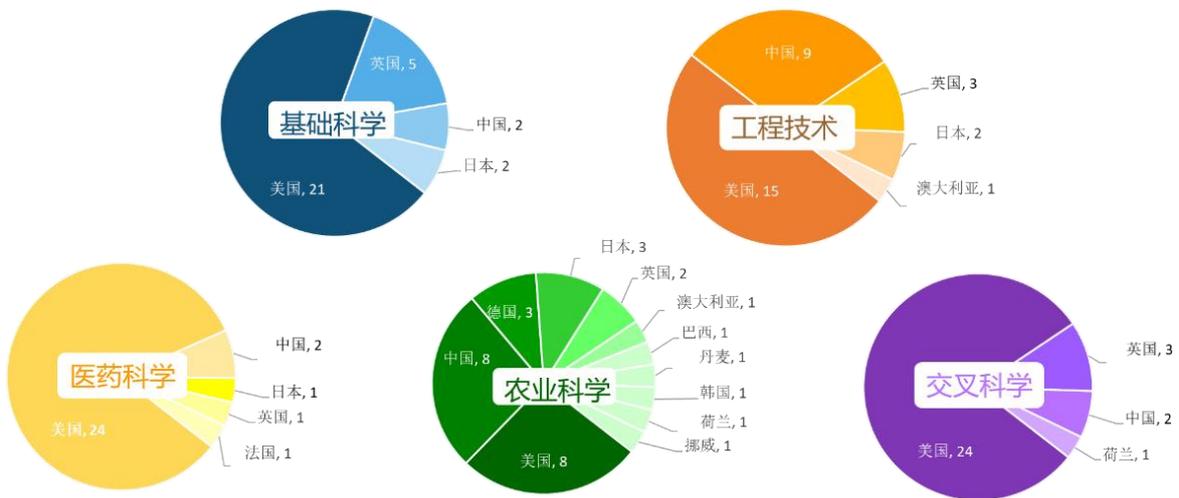


图 2-7 各学科 Top30 科技社团的国家分布

（三）规模是基础，“小而强”亦是社团成功之路

科技社团规模与发展水平密切相关，排名靠前的通常是大型科技社团。在全样本中，小型科技社团占比超过 70%，而大型科技社团占比不到 10%；而在五星级及以上中，大型科技社团占比超过 50%，小型科技社团占比刚刚超过 10%。但存在一批“小而强”科技社团，他们通过深耕细分领域，规

模不大，却有很高发展水平，如美国电化学学会、美国生态学会、美国药理学实验治疗学会等。如图 2-8 所示。

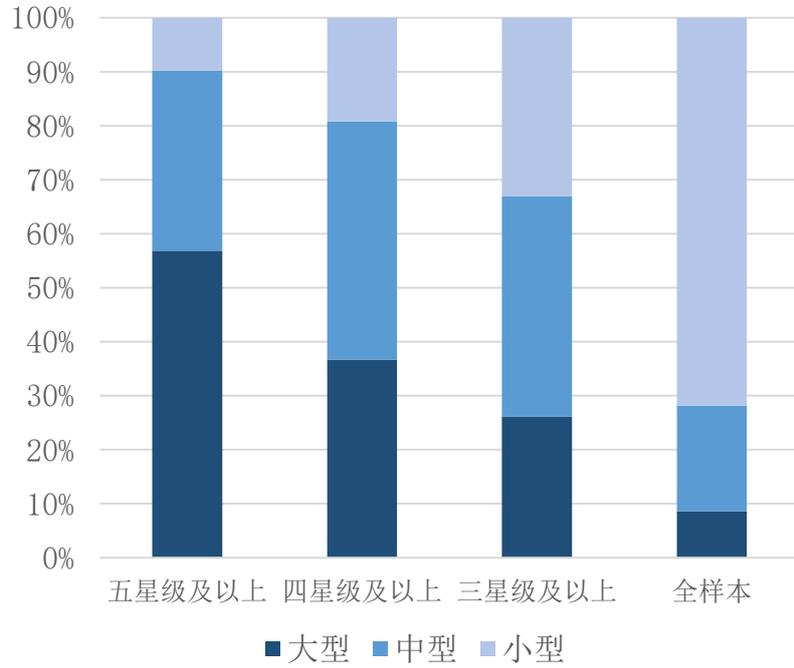


图 2-8 会员规模与学会发展水平

(四) 历史积淀是重要资本，跨越式发展仍有可能

从全样本来看，成立时间在 100 年以上的科技社团较少，在 30 年以内和 30 到 100 年的较多；从五星级及以上科技社团来看，这一分布正好相反。这表明成立时间与科技社团建设发展密切相关，通常历史越悠久的科技社团其排名越高，发展建设情况越好。不过新兴社团仍有跨越式发展可能，如 1995 年成立的运筹学与管理科学学会凭借不到 30 年的发展历程跻身五星级学会。如图 2-9 所示。

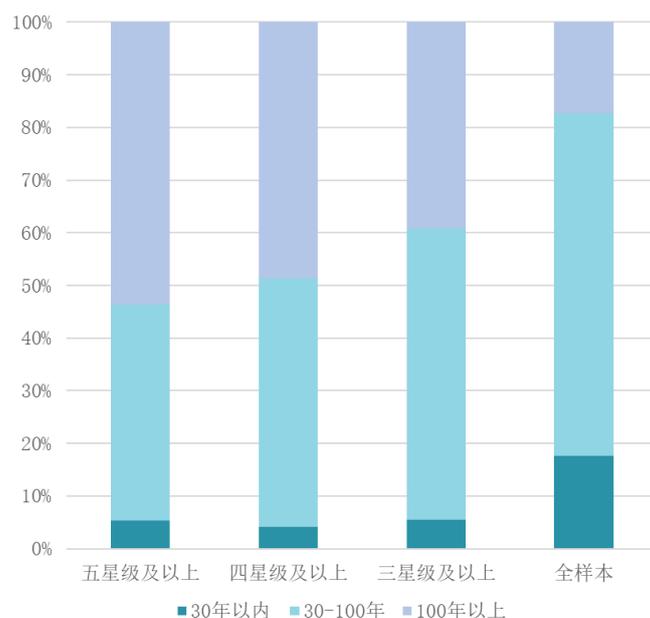


图 2-9 成立时间分布特征

(五) 不同时代呼唤不同学科的科技社团发展

科技社团的成立时间与学科发展的关系密切，如在各个时间段成立的科技社团 Top 30 中，成立 30 年以内的以医药科学居多，百年以内是工程技术类较多，成立 100 年以上则是基础学科社团为主。这表明随着时代的发展，社会需求不断演化，需要新兴科技社团的支撑。如图 2-10 所示。

从社团业务收入也可看出社会需求程度，医药科学类社团实力雄厚。对比不同学科领域科技社团在年收入 30 强榜单的分布情况，可以发现医药科学领域占据绝对优势，在年收入 30 强科技社团中有 15 家，占比达到一半，远高于基础科学（6 家）、工程技术（5 家）、交叉科学（3 家）、农业科学（1 家），这反映了各国对医药卫生事业的重视程度，

尤其近年来公共卫生危机频发，医药科学领域科技社团受到的财政支持与社会捐赠也越来越多。如图 2-11 所示。

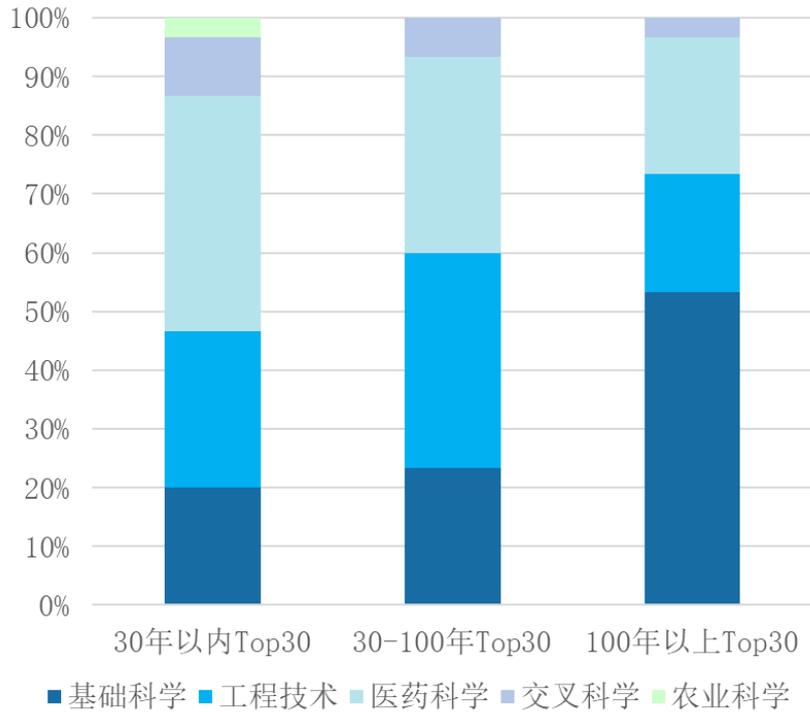


图 2-10 成立时间与学科的关系

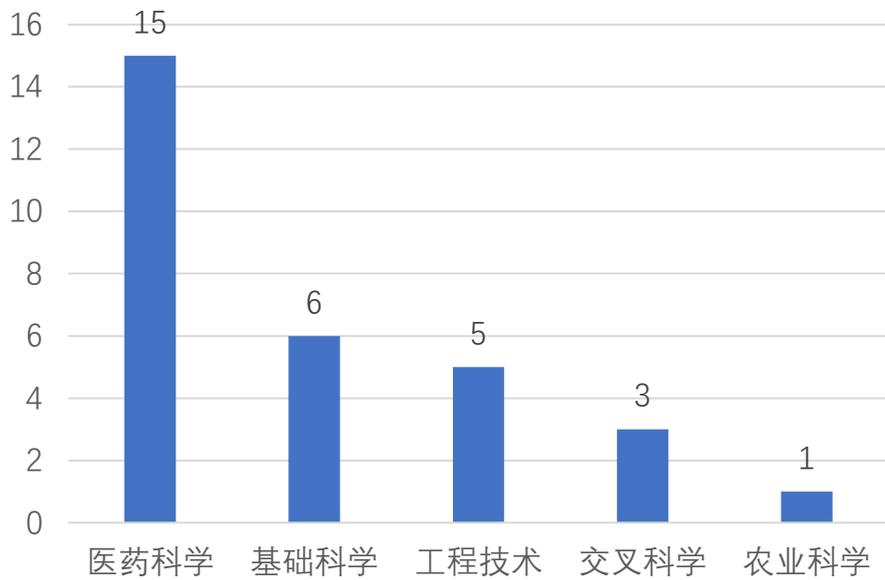


图 2-11 年收入 Top30 科技社团的学科分布

第三章 启示与展望

弹性化组织是科技社团强化治理能力的新趋势。全球顶尖科技社团高度重视组织架构弹性化和敏捷化发展，科技社团要根据环境变化及自身实际情况，不断探索组织创新，优化治理模式、提高治理能力。如美国科学促进会（AAAS）正尝试打破近 70 年未变的架构，构建更加敏捷、包容、多元的治理模式。

数字化转型是科技社团提升引领能力的新机遇。全球顶尖科技社团在学术引领方面正深度运用数字化技术赋能学术期刊与学术会议，以数据为核心、以产品（服务）转型为目标，形成柔性化、模块化、以用户为中心的知识服务模式，整体呈现出数字化、集群化、平台化特征，IEEE 是其中典范。

网络化发展是科技社团增加社会影响的新动向。全球顶尖科技社团高度重视通过网站平台、社交媒体建设自己的影响力传播网络，敏捷捕捉社会热点发表立场观点与评论，跨界、跨组织开展科学知识、科学精神、科学进展的传播，从而提升科技社团在各阶层、各领域的社会影响力。

中国科技社团发展势头稳中向好，成长空间巨大。从综合排名来看，美英国家的科技社团依然具有优势地位，但中国科技社团近年来在科协支持下发展迅猛，进入全球一流科技社团数量明显增加。中国社团在国际科技组织建设，科技社团内部治理规范、运营专业化等方面，具有巨大发展空间。

附录 1 六星级科技社团名单 (Top 5%)

社团名称 (Society Title)	中文名称 (Chinese Title)	国家 (Country)	星级 (Star Level)
Institute of Electrical and Electronics Engineers	电气和电子工程师学会	美国	★★★★★★
The Optical Society of America	美国光学学会	美国	★★★★★★
American Mathematical Society	美国数学会	美国	★★★★★★
Chinese Medical Association	中华医学会	中国	★★★★★★
American Physical Society	美国物理学会	美国	★★★★★★
The American Society of Mechanical Engineers	美国机械工程师学会	美国	★★★★★★
Royal Society of Chemistry	英国皇家化学会	英国	★★★★★★
American Library Association	美国图书馆协会	美国	★★★★★★
American Medical Association	美国医学会	美国	★★★★★★
The International Society for Optics and Photonics	国际光学工程学会	美国	★★★★★★
American Heart Association	美国心脏协会	美国	★★★★★★
Society for Neuroscience	美国神经科学学会	美国	★★★★★★
American Society of Hematology	美国血液学会	美国	★★★★★★
American Chemical Society	美国化学会	美国	★★★★★★
SAE International	国际自动机工程师学会 (美国汽车工程师学会)	美国	★★★★★★

附录2 五星级科技社团名单 (Top 2%)

社团名称 (Society Title)	中文名称 (Chinese Title)	国家 (Country)	星级 (Star Level)
American Association for Cancer Research	美国癌症研究协会	美国	★★★★★
American Psychological Association	美国心理学会	美国	★★★★★
American Thoracic Society	美国胸科学会	美国	★★★★★
American Society of Civil Engineers	美国土木工程师学会	美国	★★★★★
The Royal Institute of Physics	英国皇家物理学会	英国	★★★★★
Electrochemical Society	美国电化学学会	美国	★★★★★
American Society for Microbiology	美国微生物学会	美国	★★★★★
China Computer Federation	中国计算机学会	中国	★★★★★
Institution of Mechanical Engineers	英国机械工程师学会	英国	★★★★★
Radiological Society of North America	北美放射学会	美国	★★★★★
American Geophysical Union	美国地球物理联盟	美国	★★★★★
Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging	核医学与分子成像学会	美国	★★★★★
Association for Computing Machinery	美国计算机协会	美国	★★★★★
American Dental Association	美国牙医协会	美国	★★★★★
National Recreation and Park Association	美国休闲与公园协会	美国	★★★★★
Chinese Mechanical Engineering Society	中国机械工程学会	中国	★★★★★
American Society for Biochemistry and Molecular Biology	美国生物化学和分子生物学学会	美国	★★★★★
Chinese Chemical Society	中国化学会	中国	★★★★★
Chinese Association of Automation	中国自动化学会	中国	★★★★★
Ecological Society of America	美国生态学会	美国	★★★★★
American Academy of Neurology	美国神经病学学会	美国	★★★★★
Society of Petroleum Engineers	美国石油工程师学会	美国	★★★★★

社团名称 (Society Title)	中文名称 (Chinese Title)	国家 (Country)	星级 (Star Level)
International Association for Hydro-Environment Engineering and Research	国际水文环境工程与研究协会	荷兰	★★★★★
Institute for Operations Research and the Management Sciences	运筹学和管理科学学会	美国	★★★★★
Mathematical Association of America	美国数学协会	美国	★★★★★
The Institution of Engineering and Technology	英国工程技术学会	英国	★★★★★
The American Society for Clinical Pathology	美国临床病理学会	美国	★★★★★
Microbiology Society	微生物学会	英国	★★★★★
American Institute of Architects	美国建筑师学会	美国	★★★★★
The Institution of Chemical Engineers	英国化学工程师学会	英国	★★★★★
Alzheimer's Association	美国阿尔茨海默氏症协会	美国	★★★★★
American Meteorological Society	美国气象学会	美国	★★★★★
The Institution of Engineers Australia	澳大利亚工程师学会	澳大利亚	★★★★★
American Astronomical Society	美国天文学会	美国	★★★★★
Chinese Institute of Electronics	中国电子学会	中国	★★★★★
Chinese Society for Electrical Engineering	中国电机工程学会	中国	★★★★★
Society of Exploration Geophysicists	国际勘探地球物理学家学会	美国	★★★★★
American Institute of Physics	美国物理联合会	美国	★★★★★
Society of Manufacturing Engineers	美国制造工程师学会	美国	★★★★★
American Water Works Association	美国给水工程协会	美国	★★★★★
The Chemical Society of Japan	日本化学会	日本	★★★★★
Royal Meteorological Society	英国皇家气象学会	英国	★★★★★
American Nurses Association	美国护士协会	美国	★★★★★
American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics	美国药理学实验治疗学会	美国	★★★★★
American Society of Plastic Surgeons	美国整形外科医生协会	美国	★★★★★

附录3 美洲 Top30 科技社团名单

社团名称 (Society Title)	中文名称 (Chinese Title)	国家 (Country)
Institute of Electrical and Electronics Engineers	电气和电子工程师学会	美国
The Optical Society of America	美国光学学会	美国
American Mathematical Society	美国数学会	美国
American Physical Society	美国物理学会	美国
The American Society of Mechanical Engineers	美国机械工程师学会	美国
American Library Association	美国图书馆协会	美国
American Medical Association	美国医学会	美国
The International Society for Optics and Photonics	国际光学工程学会	美国
American Heart Association	美国心脏协会	美国
Society for Neuroscience	美国神经科学学会	美国
American Society of Hematology	美国血液学会	美国
American Chemical Society	美国化学会	美国
SAE International	国际自动机工程师学会	美国
American Association for Cancer Research	美国癌症研究协会	美国
American Psychological Association	美国心理学会	美国
American Thoracic Society	美国胸科学会	美国
American Society of Civil Engineers	美国土木工程师学会	美国
Electrochemical Society	美国电化学学会	美国
American Society for Microbiology	美国微生物学会	美国
Radiological Society of North America	北美放射学会	美国
American Geophysical Union	美国地球物理联盟	美国
Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging	核医学与分子成像学会	美国
Association for Computing Machinery	美国计算机协会	美国
American Dental Association	美国牙医协会	美国
National Recreation and Park Association	美国休闲与公园协会	美国
American Society for Biochemistry and Molecular Biology	美国生物化学和分子生物学学会	美国
Ecological Society of America	美国生态学会	美国
American Academy of Neurology	美国神经病学学会	美国
Society of Petroleum Engineers	美国石油工程师学会	美国
Institute for Operations Research and the Management Sciences	运筹学和管理科学学会	美国

附录4 欧洲 Top30 科技社团名单

社团名称 (Society Title)	中文名称 (Chinese Title)	国家 (Country)
Royal Society of Chemistry	英国皇家化学会	英国
The Royal Institute of Physics	英国皇家物理学会	英国
Institution of Mechanical Engineers	英国机械工程师学会	英国
International Association for Hydro-Environment Engineering and Research	国际水文环境工程与研究协会	荷兰
The Institution of Engineering and Technology	英国工程技术学会	英国
Microbiology Society	微生物学会	英国
The Institution of Chemical Engineers	英国化学工程师学会	英国
Royal Meteorological Society	英国皇家气象学会	英国
International Union Against Tuberculosis and Lung Disease	国际抗结核和肺病联盟	法国
The Physiological Society	英国生理学学会	英国
The International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology	国际妇产科超声学会	英国
European Respiratory Society	欧洲呼吸病学会	瑞士
The Biochemical Society	英国生物化学学会	英国
Royal Geographical Society	英国皇家地理学会	英国
The British Institute of Radiology	英国放射学和物理治疗促进学会	英国
British Pharmacological Society	英国药理学会	英国
The German Physical Society	德国物理学会	德国
International Council of Ophthalmology	国际眼科协会	瑞士
International Federation for Information Processing	国际信息处理联合会	奥地利
International Statistical Institute	国际统计研究所	英国
International AIDS Society	国际艾滋病学会	瑞士
Society for Endocrinology	内分泌学会	英国
International Union of Forest Research Organizations	国际林业研究组织联盟	奥地利
International Union of Soil Sciences (IUSS)	国际土壤科学联合会	意大利
The Society of German Chemists	德国化学会	德国
The Chartered Institute of Public Finance and Accountancy	特许公共财政和会计学会	英国
VDE Association for Electrical, Electronic & Information Technologies	德国电气工程师协会	德国
European Society of Endocrinology	欧洲内分泌学会	英国
The Linnean Society of London	林奈学会	英国
The Royal Society of Medicine	皇家医学会	英国

附录5 亚洲大洋洲 Top30 科技社团名单

社团名称 (Society Title)	中文名称 (Chinese Title)	国家 (Country)
Chinese Medical Association	中华医学会	中国
China Computer Federation	中国计算机学会	中国
Chinese Mechanical Engineering Society	中国机械工程学会	中国
Chinese Chemical Society	中国化学会	中国
Chinese Association of Automation	中国自动化学会	中国
The Institution of Engineers Australia	澳大利亚工程师学会	澳大利亚
Chinese Institute of Electronics	中国电子学会	中国
Chinese Society for Electrical Engineering	中国电机工程学会	中国
The Chemical Society of Japan	日本化学会	日本
Architectural Institute of Japan	日本建筑学会	日本
China Anti-Cancer Association	中国抗癌协会	中国
Japan Dental Association	日本牙科医师学会	日本
China Society of Automotive Engineers	中国汽车工程学会	中国
The Chinese Society of Theoretical and Applied Mechanics	中国力学学会	中国
Chinese Society of Aeronautics and Astronautics	中国航空学会	中国
The Electrochemical Society of Japan	日本电气化学学会	日本
Chinese Stomatological Association	中华口腔医学会	中国
China Instrument and Control Society	中国仪器仪表学会	中国
The Japan Neurosurgical Society	日本脑神经外科学会	日本
Chinese Pharmaceutical Association	中国药学会	中国
The Japan Society of Mechanical Engineers	日本机械学会	日本
The Japanese Society of Internal Medicine	日本内科学会	日本
The Pharmaceutical Society of Japan	日本药学会	日本
Chinese Association of Agricultural Science Societies	中国农学会	中国
Chinese Society for Cell Biology	中国细胞生物学学会	中国
China Highway & Transportation Society	中国公路学会	中国
Chinese Nursing Association	中华护理学会	中国
The Chemical Industry and Engineering Society of China	中国化工学会	中国
Chinese Physical Society	中国物理学会	中国
The Chinese Society for Metals	中国金属学会	中国

附录 6 非洲 Top30 科技社团名单

社团名称 (Society Title)	中文名称 (Chinese Title)	国家 (Country)
The Cancer Association of South Africa	南非癌症学会	南非
South African Medical Association	南非医学学会	南非
The Wildlife and Environment Society of South Africa	南非野生动物学会	南非
The South African Association for Food Science and Technology	南非食品科学与技术学会	南非
Egyptian Chemical Society	埃及化学会	埃及
African Organization for Research and Training in Cancer	非洲癌症研究和培训协会	南非
African Association of Remote Sensing of the Environment	非洲环境遥感协会	摩洛哥
Pharmaceutical Society of South Africa	南非药学会	南非
The Innovative Pharmaceutical Association of South Africa	南非创新制药学会	南非
International Association of Sound and Audiovisual Archives	国际声音和视听档案学会	南非
Pan-African Thoracic Society	泛非胸科学会	南非
Egyptian Soil Science Society	埃及土壤学会	埃及
Association for Middle Eastern Public Policy and Administration	中东公共政策与管理协会	埃及
Southern Africa Stainless Steel Development Association	南非不锈钢发展学会	南非
International Child Neurology Association	国际儿童神经病学学会	南非
Society for Industrial and Organisational Psychology of South Africa	南非工业与组织心理学学会	南非
The Physiology Society of Southern Africa	南非生理学会	南非
South African Mathematical Society	南非数学学会	南非
Agricultural Economics Association South Africa	南非农业经济协会	南非
Chemical Society of Ethiopia	埃塞俄比亚化学学会	埃塞俄比亚
The South African Society for Animal Science	南非动物科学学会	南非
The South African Society for Microbiology	南非微生物学会	南非
South African Road Federation	南非公路联盟	南非
The Psychological Society of South Africa	南非心理学会	南非
Grassland Society of Southern Africa	南非草原学会	南非
Actuarial Society of South Africa	南非精算学会	南非
Southern African Marketing Research Association	南非营销研究学会	南非
Pan Arab Orthopaedic Association	泛阿拉伯骨科协会	埃及
African Society for Bioinformatics and Computational Biology	非洲生物信息学和计算生物学学会	突尼斯
Southern African Weed Science Society	南非草科学学会	南非

附录 7 基础科学 Top30 科技社团名单

社团名称 (Society Title)	中文名称 (Chinese Title)	国家 (Country)
The Optical Society of America	美国光学学会	美国
American Mathematical Society	美国数学会	美国
American Physical Society	美国物理学会	美国
Royal Society of Chemistry	英国皇家化学会	英国
Society for Neuroscience	美国神经科学学会	美国
American Chemical Society	美国化学会	美国
The Royal Institute of Physics	英国皇家物理学会	英国
Electrochemical Society	美国电化学学会	美国
American Society for Microbiology	美国微生物学会	美国
American Geophysical Union	美国地球物理联盟	美国
American Society for Biochemistry and Molecular Biology	美国生物化学和分子生物学学会	美国
Chinese Chemical Society	中国化学会	中国
Ecological Society of America	美国生态学会	美国
Mathematical Association of America	美国数学协会	美国
Microbiology Society	微生物学会	英国
American Meteorological Society	美国气象学会	美国
American Astronomical Society	美国天文学会	美国
Society of Exploration Geophysicists	国际勘探地球物理学家学会	美国
American Institute of Physics	美国物理联合会	美国
The Chemical Society of Japan	日本化学会	日本
Royal Meteorological Society	英国皇家气象学会	英国
Geological Society of America	美国地质学会	美国
The Physiological Society	英国生理学学会	英国
American Society of Human Genetics	美国人类遗传学会	美国
The Chinese Society of Theoretical and Applied Mechanics	中国力学学会	中国
The Paleontological Society	古生物学学会	美国
The Electrochemical Society of Japan	日本电气化学学会	日本
American Society of Plant Biologists	美国植物生物学家学会	美国
The Biochemical Society	英国生物化学学会	英国
Royal Geographical Society	英国皇家地理学会	英国

附录 7-1 基础科学之数理科学 Top30 科技社团名单

社团名称 (Society Title)	中文名称 (Chinese Title)	国家 (Country)
The Optical Society of America	美国光学学会	美国
American Mathematical Society	美国数学会	美国
American Physical Society	美国物理学会	美国
The Royal Institute of Physics	英国皇家物理学会	英国
Mathematical Association of America	美国数学协会	美国
American Astronomical Society	美国天文学会	美国
American Institute of Physics	美国物理联合会	美国
The Chinese Society of Theoretical and Applied Mechanics	中国力学学会	中国
Society for Industrial and Applied Mathematics	美国工业和应用数学学会	美国
The German Physical Society	德国物理学会	德国
American Association of Physics Teachers	美国物理教师协会	美国
Chinese Physical Society	中国物理学会	中国
American Vacuum Society	美国真空学会	美国
American Society for Testing Materials	美国测试材料学会	美国
The Physical Society of Japan	日本物理学会	日本
Association for Computational Linguistics	计算语言学协会	美国
Chinese Mathematical Society	中国数学会	中国
National Science Teaching Association	美国科学教学协会	美国
Acoustical Society of America	美国声学学会	美国
The Japan Society of Applied Physics	日本应用物理学会	日本
American Statistical Association	美国统计协会	美国
Astronomical Society of Pacific	太平洋天文学会	美国
The German Mathematical Association	德国数学协会	德国
International Astronomical Union	国际天文学联合会	法国
Canadian Mathematical Society	加拿大数学学会	加拿大
Chinese Optical Society	中国光学学会	中国
Information Processing Society of Japan	日本信息处理学会	日本
The British Liquid Crystal Society	英国液晶学会	英国
Royal Spanish Mathematical Society	西班牙皇家数学学会	西班牙
The Royal Astronomical Society	英国皇家天文学会	英国

附录 7-2 基础科学之化学 Top30 科技社团名单

社团名称 (Society Title)	中文名称 (Chinese Title)	国家 (Country)
Royal Society of Chemistry	英国皇家化学会	英国
American Chemical Society	美国化学会	美国
Electrochemical Society	美国电化学学会	美国
American Society for Biochemistry and Molecular Biology	美国生物化学和分子生物学学会	美国
Chinese Chemical Society	中国化学会	中国
The Chemical Society of Japan	日本化学会	日本
The Electrochemical Society of Japan	日本电气化学学会	日本
The Biochemical Society	英国生物化学学会	英国
The Society of German Chemists	德国化学会	德国
Japan Radioisotope Association	日本放射性同位素协会	日本
The Society of Polymer Science, Japan	高分子学会	日本
Federation of European Biochemical Societies	欧洲生物化学学会联合会	英国
Royal Spanish Society of Chemistry	西班牙皇家化学学会	西班牙
The Korean Chemical Society	韩国化学会	韩国
Dutch Society for Mass Spectrometry	荷兰质谱学会	荷兰
International Union of Pure and Applied Chemistry	国际纯粹与应用化学联合会	法国
International Union of Biochemistry and Molecular Biology	国际生物化学和分子生物学联合会	比利时
American Oil Chemists Society	美国油脂化学家学会	美国
The Society of Synthetic Organic Chemistry, Japan	有机合成化学协会	日本
Egyptian Chemical Society	埃及化学会	埃及
American Coatings Association	美国涂料协会	美国
Russian Biochemical Society	俄罗斯生化学会	俄罗斯
Association of Analytical Chemists	分析化学协会	美国
The Oil Chemists' Society of Japan	日本石油化学学会	日本
International Society of Electrochemistry	国际电化学学会	瑞士
Swedish Chemical Society	瑞典化学会	瑞典
The American Society for Neurochemistry	美国神经化学学会	美国
Society of Environmental Toxicology and Chemistry	环境毒理学与化学学会	美国
Geochemical Society	地球化学会	美国
American Society of Brewing Chemists	美国酿造化学家学会	美国

附录 7-3 基础科学之生命科学 Top30 科技社团名单

社团名称 (Society Title)	中文名称 (Chinese Title)	国家 (Country)
Society for Neuroscience	美国神经科学学会	美国
American Society for Microbiology	美国微生物学会	美国
Ecological Society of America	美国生态学会	美国
Microbiology Society	微生物学会	英国
The Physiological Society	英国生理学学会	英国
American Society of Human Genetics	美国人类遗传学会	美国
The Paleontological Society	古生物学学会	美国
American Society of Plant Biologists	美国植物生物学家学会	美国
American Phytopathological Society	美国植物病理学会	美国
The British Institute of Radiology	英国放射学和物理治疗促进学会	英国
American Psychological Society	美国心理协会	美国
Chinese Society for Cell Biology	中国细胞生物学学会	中国
American Society for Cell Biology	美国细胞生物学学会	美国
The Linnean Society of London	林奈学会	英国
The Zoological Society of Japan	日本动物学会	日本
American Society of Animal Science	美国动物科学学会	美国
Society for Applied Microbiology	应用微生物学会	英国
Society for Conservation Biology	保护生物学会	美国
The Society of Vertebrate Paleontology	脊椎动物古生物学学会	美国
Royal Entomological Society	皇家昆虫学会	英国
Ecological Society of China	中国生态学学会	中国
The British Ecological Society	英国生态学会	英国
Biophysical Society of China	中国生物物理学会	中国
Wildlife Conservation Society	野生动物保护学会	美国
Entomological Society of America	美国昆虫学会	美国
Ecological Society of Australia	澳大利亚生态学会	澳大利亚
The Biophysical Society of Japan	日本生物物理学会	日本
American Society of Parasitologists	美国寄生虫学家学会	美国
Italian Society of Silviculture and Forest Ecology	意大利造林与森林生态学会	意大利
The Japanese Society of Parasitology	日本寄生虫学会	日本

附录 7-4 基础科学之环境地学 Top30 科技社团名单

社团名称 (Society Title)	中文名称 (Chinese Title)	国家 (Country)
American Geophysical Union	美国地球物理联盟	美国
American Meteorological Society	美国气象学会	美国
Society of Exploration Geophysicists	国际勘探地球物理学家学会	美国
Royal Meteorological Society	英国皇家气象学会	英国
Geological Society of America	美国地质学会	美国
Royal Geographical Society	英国皇家地理学会	英国
North American Association for Environmental Education	北美环境教育协会	美国
International Union of Soil Sciences	国际土壤科学联合会	意大利
The Geographical Society of China	中国地理学会	中国
International Union of Geological Sciences	国际地质科学联盟	法国
Chinese Society for Environmental Sciences	中国环境科学学会	中国
Chinese Meteorological Society	中国气象学会	中国
International Association of Hydrogeologists	国际水文地质学家协会	英国
Italian Geological Society	意大利地质学会	意大利
Geological Society of China	中国地质学会	中国
Australian Geomechanics Society	澳大利亚地质力学学会	澳大利亚
Japan Geoscience Union	日本地球行星科学联盟	日本
Seismological Society of America	美国地震学会	美国
Chinese Geophysical Society	中国地球物理学会	中国
The Royal Canadian Geographical Society	加拿大皇家地理学会	加拿大
Chinese Society for Mineralogy, Petrology and Geochemistry	中国矿物岩石地球化学学会	中国
Australian Water Association	澳大利亚水协会	澳大利亚
The Oceanography Society	海洋学协会	美国
Royal Netherlands Institute for Sea Research	荷兰皇家海洋研究会	荷兰
Australian Society of Exploration Geophysicists	澳大利亚勘探地球物理学家学会	澳大利亚
Association for the Sciences of Limnology and Oceanography	湖沼学和海洋学科学协会	美国
Korean Meteorological Society	韩国气象学会	韩国
The Geodetic Society of Japan	日本测地学会	日本
The Russian Geographical Society	俄罗斯地理学会	俄罗斯
Society for Freshwater Science	淡水科学学会	美国

附录 8 工程技术 Top30 科技社团名单

社团名称 (Society Title)	中文名称 (Chinese Title)	国家 (Country)
Institute of Electrical and Electronics Engineers	电气和电子工程师学会	美国
The American Society of Mechanical Engineers	美国机械工程师学会	美国
The International Society for Optics and Photonics	国际光学工程学会	美国
SAE International	国际自动机工程师学会	美国
American Society of Civil Engineers	美国土木工程师学会	美国
China Computer Federation	中国计算机学会	中国
Institution of Mechanical Engineers	英国机械工程师学会	英国
Association for Computing Machinery	美国计算机协会	美国
Chinese Mechanical Engineering Society	中国机械工程学会	中国
Chinese Association of Automation	中国自动化学会	中国
Society of Petroleum Engineers	美国石油工程师学会	美国
International Association for Hydro-Environment Engineering and Research	国际水文环境工程与研究协会	荷兰
The Institution of Engineering and Technology	英国工程技术学会	英国
American Institute of Architects	美国建筑师学会	美国
The Institution of Chemical Engineers	英国化学工程师学会	英国
The Institution of Engineers Australia	澳大利亚工程师学会	澳大利亚
Chinese Institute of Electronics	中国电子学会	中国
Chinese Society for Electrical Engineering	中国电机工程学会	中国
Society of Manufacturing Engineers	美国制造工程师学会	美国
American Water Works Association	美国给水工程协会	美国
Architectural Institute of Japan	日本建筑学会	日本
China Society of Automotive Engineers	中国汽车工程学会	中国
Chinese Society of Aeronautics and Astronautics	中国航空学会	中国
China Instrument and Control Society	中国仪器仪表学会	中国
Materials Research Society	美国材料学会	美国
The Japan Society of Mechanical Engineers	日本机械学会	日本
American Ceramic Society	美国陶瓷学会	美国
American Public Works Association	美国公共工程协会	美国
International Federation for Information Processing	国际信息处理联合会	奥地利
Minerals Metals & Materials Society	矿产金属材料学会	美国

附录 8-1 工程技术之电子信息 Top30 科技社团名单

社团名称 (Society Title)	中文名称 (Chinese Title)	国家 (Country)
Institute of Electrical and Electronics Engineers	电气和电子工程师学会	美国
China Computer Federation	中国计算机学会	中国
Association for Computing Machinery	美国计算机协会	美国
The Institution of Engineering and Technology	英国工程技术学会	英国
Chinese Institute of Electronics	中国电子学会	中国
Chinese Society for Electrical Engineering	中国电机工程学会	中国
International Federation for Information Processing	国际信息处理联合会	奥地利
VDE Association for Electrical, Electronic & Information Technologies	德国电气工程师协会	德国
American Association Of Artificial Intelligence	美国人工智能协会	美国
China Electrotechnical Society	中国电工技术学会	中国
Chinese Association for Artificial Intelligence	中国人工智能学会	中国
Institute of Electrical and Electronics Engineers Canada	加拿大电气和电子工程师学会	加拿大
China Institute of Communications	中国通信学会	中国
The Japanese Society for Artificial Intelligence	日本人工智能学会	日本
The Association for Information Systems	信息系统协会	美国
International Council on Large Electric Systems	国际大型电力系统理事会	法国
China Power Supply Society	中国电源学会	中国
Confederation of Laboratories for Artificial Intelligence Research in Europe	欧洲人工智能研究实验室联合会	荷兰
French Association for Internet Naming in Cooperation	法国互联网命名合作协会	法国
Brazilian Association of the Electric and Electronic Industry	电力和电子工业协会	巴西
The Institute of Image Information and Television Engineers	影像信息与电视工程师学会	日本
British Computer Society, The Chartered Institute for It	英国计算机协会	英国
Global Battery Alliance	全球电池协会	瑞士
Edison Electric Institute	爱迪生电气学会	美国
EUROPARC Federation	欧洲电弧联合会	德国
The Korean Institute of Electrical and Electronic Material Engineers	韩国电气电子材料协会	韩国
Chinese Institute of Command and Control	中国指挥与控制学会	中国
Danish IT Society	丹麦 IT 协会	丹麦
The Korean Institute of Electrical Engineers	韩国电气学会	韩国
Australian Computer Society	澳大利亚计算机学会	澳大利亚

附录 8-2 工程技术之机械工程 Top30 科技社团名单

社团名称 (Society Title)	中文名称 (Chinese Title)	国家 (Country)
The American Society of Mechanical Engineers	美国机械工程师学会	美国
The International Society for Optics and Photonics	国际光学工程学会	美国
SAE International	国际自动机工程师学会	美国
American Society of Civil Engineers	美国土木工程师学会	美国
Institution of Mechanical Engineers	英国机械工程师学会	英国
Chinese Mechanical Engineering Society	中国机械工程学会	中国
Chinese Association of Automation	中国自动化学会	中国
Society of Petroleum Engineers	美国石油工程师学会	美国
The Institution of Engineers Australia	澳大利亚工程师学会	澳大利亚
Society of Manufacturing Engineers	美国制造工程师学会	美国
American Water Works Association	美国给水工程协会	美国
China Society of Automotive Engineers	中国汽车工程学会	中国
Chinese Society of Aeronautics and Astronautics	中国航空学会	中国
China Instrument and Control Society	中国仪器仪表学会	中国
The Japan Society of Mechanical Engineers	日本机械学会	日本
American Public Works Association	美国公共工程协会	美国
China Highway & Transportation Society	中国公路学会	中国
Society of American Military Engineers	美国军事工程师学会	美国
Society for Women Engineers	女工程师学会	美国
Institution Of Chemical Engineers	化学工程师学会	澳大利亚
Institute of Industrial and Systems Engineers	工业与系统工程师学会	美国
American Institute of Aeronautics and Astronautics	美国航空航天学会	美国
National Model Railroad Association	美国示范铁路协会	美国
China Ordnance Society	中国兵工学会	中国
Chinese Society for Optical Engineering	中国光学工程学会	中国
American Society of Agricultural and Biological Engineers	美国农业与生物工程师学会	美国
National Fire Protection Association	美国消防协会	美国
Chinese Association of Refrigerator	中国制冷学会	中国
Chinese Society of Astronautics	中国宇航学会	中国
Canadian Society for Mechanical Engineering	加拿大机械工程学会	加拿大

附录 8-3 工程技术之化工冶金材料 Top30 科技社团名单

社团名称 (Society Title)	中文名称 (Chinese Title)	国家 (Country)
The Institution of Chemical Engineers	英国化学工程师学会	英国
Materials Research Society	美国材料学会	美国
American Ceramic Society	美国陶瓷学会	美国
Minerals Metals & Materials Society	矿产金属材料学会	美国
The Chemical Industry and Engineering Society of China	中国化工学会	中国
The Chinese Society for Metals	中国金属学会	中国
Brazilian Metallurgy and Materials Association	巴西冶金、材料和采矿协会	巴西
Society for Mining Metallurgy and Exploration	美国矿业、冶金和勘探学会	美国
The Ceramic Society of Japan	日本陶瓷协会	日本
American Society for Nondestructive Testing	美国无损检测学会	美国
Society of Chemical Industry	化学工业学会	美国
The Chinese Ceramic Society	中国硅酸盐学会	中国
The Society of Chemical Engineers, Japan	日本化学工程学会	日本
Materials Research Society of India	材料研究协会	印度
Italian Association of Metallurgy	意大利冶金协会	意大利
Association for Iron and Steel Technology	钢铁技术协会	美国
Canadian Ceramic Society	加拿大陶瓷协会	加拿大
The Nonferrous Metals Society of China	中国有色金属学会	中国
Chinese Materials Research Society	中国材料研究学会	中国
Chinese Society for Composite Materials	中国复合材料学会	中国
Korea Society of Metals And Materials	韩国金属材料学会	韩国
Society for Microelectronics Electronic Components and Materials	微电子、电子元件和材料学会	斯洛文尼亚
Society for Applied Spectroscopy	应用光谱学学会	美国
Spanish Society of Ceramics and Glass	西班牙陶瓷和玻璃协会	西班牙
The Australasian Pulp and Paper Technical Association	澳大利亚和新西兰纸浆和造纸技术学会	澳大利亚
Mineralogical Society of America	美国矿物学会	美国
The Brazilian Mining Association	巴西矿业协会	巴西
Netherlands Society for Materials Science	荷兰材料科学学会	荷兰
Spanish Society of Materials	西班牙材料协会	西班牙
Chinese Society for Corrosion and Protection	中国腐蚀与防护学会	中国

附录 8-4 工程技术之水利建筑 Top30 科技社团名单

社团名称 (Society Title)	中文名称 (Chinese Title)	国家 (Country)
International Association for Hydro-Environment Engineering and Research	国际水文环境工程与研究协会	荷兰
American Institute of Architects	美国建筑师学会	美国
Architectural Institute of Japan	日本建筑学会	日本
Chinese Hydraulic Engineering Society	中国水利学会	中国
American Society of Landscape Architects	美国景观建筑师学会	美国
Society of Architectural Historians	建筑史学家学会	美国
Architectural Society of China	中国建筑学会	中国
International Union of Architects	国际建筑师协会	法国
American Water Quality Association	美国水质协会	美国
Australian Institute of Architects	澳大利亚建筑师学会	澳大利亚
Architectural Association of Korea	韩国建筑学会	韩国
Royal Institute of British Architects	英国皇家建筑师学会	英国
Canadian Construction Association	加拿大建筑协会	加拿大
Commonwealth Association of Architects	英联邦国家建筑师协会	英国
The Chartered Institution of Building Services Engineers	特许建筑服务工程师学会	英国
The International Association of Eurasian Unions of Architects	国际欧亚建筑师联盟协会	俄罗斯
Canadian Association on Water Quality	加拿大水质学会	加拿大
Construction Specifications Canada	加拿大建筑规范协会	加拿大
Green Building Council of Australia	澳大利亚绿色建筑委员会	澳大利亚
Society of Naval Architects and Marine Engineers	海军建筑师和海洋工程师学会	美国
National Council of the Order of Architects	法国建筑师协会	法国
Danish Association of Architects	丹麦建筑师协会	丹麦
Korea Institute of Ecological Architecture And Environment	韩国生态环境建筑学会	韩国
The European Association for Architectural Education	欧洲建筑教育协会	德国
The Federal Chamber of Architects eV	联邦建筑师协会	德国
Academy of Neuroscience for Architecture	建筑神经科学学院	美国
German Committee for Steel Construction	德国钢建筑协会	德国
National Federation of Employees of Construction Wood and Furniture	法国建筑、木材和家具从业人员联合会	法国
Italian Hydrotechnical Association	意大利水利技术协会	意大利
Construction History Society	建筑历史学会	英国

附录 8-5 工程技术之能源环境 Top30 科技社团名单

社团名称 (Society Title)	中文名称 (Chinese Title)	国家 (Country)
The American Nuclear Society	美国核学会	美国
China Coal Society	中国煤炭学会	中国
Chinese Society for Geodesy Photogrammetry and Cartography	中国测绘学会	中国
Chinese Nuclear Society	中国核学会	中国
The Korean Society for New And Renewable Energy	韩国可再生能源协会	韩国
Canadian Nuclear Association	加拿大核能研究协会	加拿大
China Renewable Energy Society	中国可再生能源学会	中国
American Solar Energy Society	美国太阳能学会	美国
United States Energy Association	美国能源协会	美国
International Solar Energy Society	国际太阳能学会	德国
Korean Society of Environmental Engineers	韩国环境工程学会	韩国
International Society for Microbial Electrochemistry and Technology	国际微生物电化学和技术协会	荷兰
Chinese Petroleum Society	中国石油学会	中国
China Society for Hydropower Engineering	中国水力发电工程学会	中国
Korea Resource Recycling Association	韩国资源循环协会	韩国
Ukrainian Nuclear Society	乌克兰核学会	乌克兰
Swiss Biotech Association	瑞士生物技术协会	瑞士
Energy Institute	能源研究学会	英国
Korea Resource Engineering Society	韩国资源工程学会	韩国
The Institute of Electrostatics Japan	日本静电学会	日本
World Wind Energy Association	世界风能协会	德国
China Energy Research Society	中国能源研究会	中国
The Korean Society of Soil And Groundwater Environment	韩国土壤和地下水环境学会	韩国
French Nuclear Energy Society	法国核能学会	法国
Australian Solar Energy Society	澳大利亚太阳能学会	澳大利亚
Korean Energy Society	韩国能源学会	韩国
European Consortium for the Development of Fusion Energy	欧洲聚变能源发展联合会	德国
Sino-Spanish Association for Energy and Sustainability	中西能源与可持续发展协会	西班牙
Swedish Society of HVAC Engineers	能源与环境工程协会	瑞典
European Institute for Climate and Energy	欧洲能源研究会	德国

附录9 农业科学 Top30 科技社团名单

社团名称 (Society Title)	中文名称 (Chinese Title)	国家 (Country)
Soil Science Society of America	美国土壤科学学会	美国
American Society for Horticultural Science	美国园艺科学学会	美国
Chinese Association of Agricultural Science Societies	中国农学会	中国
The Society of American foresters	美国林务员协会	美国
International Union of Forest Research Organizations	国际林业研究组织联盟	奥地利
America Society Agronomy	美国农艺学会	美国
Royal Horticultural Society	英国皇家园艺学会	英国
British Small Animal Veterinary Association	英国小型动物兽医协会	英国
Japanese Society of Soil Science and Plant Nutrition	日本土壤肥料学会	日本
Chinese Society of Forestry	中国林学会	中国
Soil Science Australia	澳大利亚土壤科学	澳大利亚
Chinese Association of Animal Science and Veterinary Medicine	中国畜牧兽医学会	中国
China Society of Fisheries	中国水产学会	中国
China Tea Science Society	中国茶叶学会	中国
Crop Science Society of China	中国作物学会	中国
The Institution of Agricultural Engineers	农业工程师学会	英国
The Japanese Forest Society	日本森林学会	日本
Japan Poultry Science Association	日本家禽学会	日本
The German Botanical Society	德国植物学会	德国
National Association of State Departments of Agriculture	全国州际农业部门协会	美国
International Game Fish Association	国际野生鱼类协会	美国
World's Poultry Science Association	世界家禽科学协会	荷兰
The Society of Wood Science and Technology	木材科学技术学会	美国
Danish Forest Association	丹麦森林协会	丹麦
The German Society of Plant Protection and Plant Health	德国植物医学学会	德国
Brazilian Society of Entomology	巴西昆虫学协会	巴西
German Agricultural Society	德国农业协会	德国
Asian-Australasian Association of Animal Production Societies	亚澳新畜牧业协会	韩国
Crop Science Society of America	美国作物科学学会	美国
Canadian Society of Agricultural Engineering	加拿大农业工程学会	加拿大

附录 10 医药科学 Top30 科技社团名单

社团名称 (Society Title)	中文名称 (Chinese Title)	国家 (Country)
Chinese Medical Association	中华医学会	中国
American Medical Association	美国医学会	美国
American Heart Association	美国心脏协会	美国
American Society of Hematology	美国血液学会	美国
American Association for Cancer Research	美国癌症研究协会	美国
American Psychological Association	美国心理学会	美国
American Thoracic Society	美国胸科学会	美国
Radiological Society of North America	北美放射学会	美国
Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging	核医学与分子成像学会	美国
American Dental Association	美国牙医协会	美国
American Academy of Neurology	美国神经病学学会	美国
The American Society for Clinical Pathology	美国临床病理学会	美国
Alzheimer's Association	美国阿尔茨海默氏症协会	美国
American Nurses Association	美国护士协会	美国
American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics	美国药理学实验治疗学会	美国
American Society of Plastic Surgeons	美国整形外科医生协会	美国
Society of Toxicology	美国毒理学学会	美国
American Academy of Ophthalmology	美国眼科学会	美国
American Lung Association	美国肺科学会	美国
China Anti-Cancer Association	中国抗癌协会	中国
International Union Against Tuberculosis and Lung Disease	国际抗结核和肺病联盟	法国
Japan Dental Association	日本牙科医师学会	日本
American Society of Clinical Oncology	美国临床肿瘤学会	美国
Oncology Nursing Society	肿瘤护理学会	美国
American Academy of Pediatrics	美国儿科学会	美国
The International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology	国际妇产科超声学会	英国
American Physiological Society	美国生理学会	美国
American Association for Thoracic Surgery	美国胸外科协会	美国
Chinese Stomatological Association	中华口腔医学会	中国
The Infectious Diseases Society of America	美国传染病学会	美国

附录 10-1 医药科学之综合类 Top30 科技社团名单

社团名称 (Society Title)	中文名称 (Chinese Title)	国家 (Country)
Chinese Medical Association	中华医学会	中国
American Medical Association	美国医学会	美国
American Association for Cancer Research	美国癌症研究协会	美国
American Nurses Association	美国护士协会	美国
China Anti-Cancer Association	中国抗癌协会	中国
American Physiological Society	美国生理学会	美国
Chinese Pharmaceutical Association	中国药学会	中国
British Pharmacological Society	英国药理学会	英国
The Pharmaceutical Society of Japan	日本药学会	日本
American Physical Therapy Association	美国物理治疗协会	美国
Chinese Nursing Association	中华护理学会	中国
Japanese Nursing Association	日本护理协会	日本
The Royal Society of Medicine	皇家医学会	英国
British Society for Immunology	英国免疫学会	英国
Canadian Public Health Association	加拿大公共卫生协会	加拿大
American Cancer Society	美国癌症学会	美国
American Society Health-System Pharmacists	美国卫生系统药师学会	美国
Emergency Nurses Association	急诊护士协会	美国
Society for Neuro-Oncology	神经肿瘤学会	美国
The International Federation of Medical Students Associations	国际医学生协会联合会	丹麦
American Public Health Association	美国公共卫生协会	美国
Chinese Preventive Medicine Association	中华预防医学会	中国
Association of Community Cancer Centers	美国社区癌症中心协会	美国
American Society of Tropical Medicine and Hygiene	美国热带医学与卫生学会	美国
Chinese Nutrition Society	中国营养学会	中国
The Japanese Society of Pathology	日本病理学会	日本
Anatomical Society	解剖学会	英国
Japanese Society of Neurology	日本神经学会	日本
National Comprehensive Cancer Network	全国癌症综合网络	美国
Physician Assistant Education Association	医师助理教育协会	美国

附录 10-2 医药科学之专科类 Top30 科技社团名单

社团名称 (Society Title)	中文名称 (Chinese Title)	国家 (Country)
American Heart Association	美国心脏协会	美国
American Society of Hematology	美国血液学会	美国
American Psychological Association	美国心理学会	美国
American Thoracic Society	美国胸科学会	美国
Radiological Society of North America	北美放射学会	美国
Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging	核医学与分子成像学会	美国
American Dental Association	美国牙医协会	美国
American Academy of Neurology	美国神经病学学会	美国
The American Society for Clinical Pathology	美国临床病理学会	美国
Alzheimer's Association	美国阿尔茨海默氏症协会	美国
American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics	美国药理学实验治疗学会	美国
American Society of Plastic Surgeons	美国整形外科医生协会	美国
Society of Toxicology	美国毒理学学会	美国
American Academy of Ophthalmology	美国眼科学会	美国
American Lung Association	美国肺科学会	美国
International Union Against Tuberculosis and Lung Disease	国际抗结核和肺病联盟	法国
Japan Dental Association	日本牙科医师学会	日本
American Society of Clinical Oncology	美国临床肿瘤学会	美国
Oncology Nursing Society	肿瘤护理学会	美国
American Academy of Pediatrics	美国儿科学会	美国
The International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology	国际妇产科超声学会	英国
American Association for Thoracic Surgery	美国胸外科协会	美国
Chinese Stomatological Association	中华口腔医学会	中国
The Infectious Diseases Society of America	美国传染病学会	美国
American Society for Radiation Oncology	美国放射肿瘤学会	美国
The American Society for Aesthetic Plastic Surgery	美国美容整形外科学会	美国
European Respiratory Society	欧洲呼吸病学会	瑞士
The Japan Neurosurgical Society	日本脑神经外科学会	日本
The Gerontological Society of America	美国老年医学学会	美国
International Association for the Study of Lung Cancer	国际肺癌研究协会	美国

附录 11 综合交叉 Top30 科技社团名单

社团名称 (Society Title)	中文名称 (Chinese Title)	国家 (Country)
American Library Association	美国图书馆协会	美国
National Recreation and Park Association	美国休闲与公园协会	美国
Institute for Operations Research and the Management Sciences	运筹学和管理科学学会	美国
American Council of Learned Societies	美国学术团体理事会	美国
The Econometric Society	计量经济学会	美国
American Economic Association	美国经济协会	美国
American Anthropological Association	美国人类学学会	美国
American Speech-Language-Hearing Association	美国语言听力协会	美国
National Association for Music Education	美国音乐教育协会	美国
American Sociological Association	美国社会学协会	美国
American Political Science Association	美国政治科学协会	美国
The American Historical Association	美国历史协会	美国
American Association of Physicists in Medicine	美国医学物理学家协会	美国
American Educational Research Association	美国教育研究协会	美国
The Society for Research in Child Development	儿童发展研究学会	美国
The Chartered Institute of Public Finance and Accountancy	特许公共财政和会计学会	英国
The Agricultural & Applied Economics Association	农业与应用经济协会	美国
The Organization of American Historians	美国历史学家组织	美国
American Planning Association	美国规划协会	美国
American Accounting Association	美国会计协会	美国
Society for Personality and Social Psychology	人格与社会心理学学会	美国
Urban Planning Society of China	中国城市规划学会	中国
National Strength and Conditioning Association	美国力量和体能协会	美国
International Studies Association	国际研究协会	美国
Chinese Society for Urban Studies	中国城市科学研究会	中国
American Society of Criminology	美国犯罪学学会	美国
American Public Gardens Association	美国公共花园协会	美国
Society for Public Health Education	公共卫生教育学会	美国
The Market Research Society	市场研究协会	英国
China Association of Inventions	中国发明协会	中国

附录 12 治理指数 Top30 科技社团名单

社团名称 (Society Title)	中文名称 (Chinese Title)	国家 (Country)
Institute of Electrical and Electronics Engineers	电气和电子工程师学会	美国
Chinese Medical Association	中华医学会	中国
American Lung Association	美国肺科学会	美国
Japan Medical Association	日本医师会	日本
American Mathematical Society	美国数学会	美国
American Nurses Association	美国护士协会	美国
Japan Dental Association	日本牙科医师学会	日本
Royal Society of Chemistry	英国皇家化学会	英国
American Dental Association	美国牙医协会	美国
The International Society for Optics and Photonics	国际光学工程学会	美国
Society for Neuroscience	美国神经科学学会	美国
Alzheimer's Association	美国阿尔茨海默氏症协会	美国
American Heart Association	美国心脏协会	美国
American Geophysical Union	美国地球物理联盟	美国
Society of Petroleum Engineers	美国石油工程师学会	美国
Chinese Institute of Electronics	中国电子学会	中国
The Optical Society of America	美国光学学会	美国
The American Society for Clinical Pathology	美国临床病理学会	美国
Japanese Nursing Association	日本护理协会	日本
American Academy of Neurology	美国神经病学学会	美国
The Institution of Engineers Australia	澳大利亚工程师学会	澳大利亚
Royal Horticultural Society	英国皇家园艺学会	英国
National Recreation and Park Association	美国休闲与公园协会	美国
Japan Society of Civil Engineers	日本土木学会	日本
The Chartered Institute of Public Finance and Accountancy	特许公共财政和会计学会	英国
Japan Radioisotope Association	日本放射性同位素协会	日本
The Chemical Society of Japan	日本化学会	日本
Wildlife Conservation Society	野生动物保护学会	美国
International Union Against Tuberculosis and Lung Disease	国际抗结核和肺病联盟	法国
China Highway & Transportation Society	中国公路学会	中国

附录 13 引领指数 Top30 科技社团名单

社团名称 (Society Title)	中文名称 (Chinese Title)	国家 (Country)
Institute of Electrical and Electronics Engineers	电气和电子工程师学会	美国
Geological Society of America	美国地质学会	美国
American Physical Society	美国物理学会	美国
International Association for Hydro-Environment Engineering and Research	国际水文环境工程与研究协会	荷兰
American Association for Thoracic Surgery	美国胸外科协会	美国
The American Society of Mechanical Engineers	美国机械工程师学会	美国
American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics	美国药理学实验治疗学会	美国
American Library Association	美国图书馆协会	美国
Institute for Operations Research and the Management Sciences	运筹学和管理科学学会	美国
Royal Meteorological Society	英国皇家气象学会	英国
Association for Computing Machinery	美国计算机协会	美国
American Society for Biochemistry and Molecular Biology	美国生物化学和分子生物学学会	美国
Soil Science Society of America	美国土壤科学学会	美国
American Association for Cancer Research	美国癌症研究协会	美国
The Optical Society of America	美国光学学会	美国
Institution of Mechanical Engineers	英国机械工程师学会	英国
American Society for Microbiology	美国微生物学会	美国
American Society of Civil Engineers	美国土木工程师学会	美国
American Medical Association	美国医学会	美国
Electrochemical Society	美国电化学学会	美国
British Association of Dermatologists	英国皮肤科医生协会	英国
SAE International	国际自动机工程师学会	美国
American Mathematical Society	美国数学会	美国
The Electrochemical Society of Japan	日本电气化学学会	日本
Ecological Society of America	美国生态学会	美国
The Gerontological Society of America	美国老年医学学会	美国
The Paleontological Society	古生物学学会	美国
The Econometric Society	计量经济学会	美国
Society of Chemical Industry	化学工业学会	美国
American Society of Plant Biologists	美国植物生物学家学会	美国

附录 14 影响指数 Top30 科技社团名单

社团名称 (Society Title)	中文名称 (Chinese Title)	国家 (Country)
Institute of Electrical and Electronics Engineers	电气和电子工程师学会	美国
Royal Society of Chemistry	英国皇家化学会	英国
European Respiratory Society	欧洲呼吸病学会	瑞士
The Institution of Engineering and Technology	英国工程技术学会	英国
Climate Science Institute	气候科学学会	美国
Radiological Society of North America	北美放射学会	美国
American Physical Society	美国物理学会	美国
American Psychological Association	美国心理学会	美国
American Society for Testing Materials	美国测试材料学会	美国
Anxiety and Depression Association of America	美国焦虑和抑郁协会	美国
The Optical Society of America	美国光学学会	美国
American Society for Microbiology	美国微生物学会	美国
American Society of Clinical Oncology	美国临床肿瘤学会	美国
American Chemical Society	美国化学会	美国
The Royal Institute of Physics	英国皇家物理学会	英国
American Thoracic Society	美国胸科学会	美国
American Society of Hematology	美国血液学会	美国
The International Society for Optics and Photonics	国际光学工程学会	美国
American Association for Cancer Research	美国癌症研究协会	美国
American Heart Association	美国心脏协会	美国
China Computer Federation	中国计算机学会	中国
American Society of Landscape Architects	美国景观建筑师学会	美国
Chinese Chemical Society	中国化学会	中国
Microbiology Society	微生物学会	英国
Association for Computing Machinery	美国计算机协会	美国
American Mathematical Society	美国数学会	美国
American Lung Association	美国肺科学会	美国
Canadian Institute of Chartered Accountants	加拿大特许会计师协会	加拿大
Chinese Association of Automation	中国自动化学会	中国
The Royal Forestry Society	皇家林业学会	英国

附录 15 年收入 Top30 科技社团名单

社团名称 (Society Title)	中文名称 (Chinese Title)	国家 (Country)	收入/百万美元 (Revenue)
American Institutes for Research in the Behavioral Sciences	美国行为科学研究学会	美国	829.57
American Heart Association	美国心脏协会	美国	803.99
Japan Medical Association	日本医师会	日本	792.57
American Chemical Society	美国化学会	美国	750.22
American Cancer Society	美国癌症学会	美国	720.13
Institute of Electrical and Electronics Engineers	电气和电子工程师协会	美国	557.66
American Institute of Chemical Engineers	美国化学工程师学会	美国	485.54
Japan Radioisotope Association	日本放射性同位素协会	日本	425.90
Alzheimer's Association	美国阿尔茨海默氏症协会	美国	404.53
Academy of Television Arts and Sciences	电视艺术与科学学会	美国	364.86
American Medical Association	美国医学会	美国	364.57
Japan Dental Association	日本牙科医师学会	日本	359.75
Croatian Forestry Society	克罗地亚林业协会	克罗地亚	310.37
Joint Industry Audience Research Methodology Association	联合行业受众研究方法协会	瑞士	260.62
Wildlife Conservation Society	野生动物保护学会	美国	255.58
Mountain Wildlife Conservation Society	山地野生动物保护学会	加拿大	225.63
KWF Dutch Cancer Society	荷兰癌症协会	荷兰	164.08
The American Society of Mechanical Engineers	美国机械工程师学会	美国	149.65
Alzheimer's Society	英国阿尔茨海默氏症学会	英国	144.82
Danish Technological Institute	丹麦技术研究会	丹麦	134.56
American Dental Association	美国牙科协会	美国	132.55
American Psychological Association	美国心理学会	美国	131.89
National Autistic Society	英国自闭症学会	英国	124.78
American Academy of Pediatrics	美国儿科学会	美国	118.27
Canadian Institute of Chartered Accountants	加拿大特许会计师协会	加拿大	105.18
American Lung Association	美国肺科学会	美国	99.58
American Society for Testing Materials	美国测试材料学会	美国	93.66
Edison Electric Institute	爱迪生电气学会	美国	91.51
American Society of Hematology	美国血液学会	美国	90.60
American Academy of Family Physicians	美国家庭医师学会	美国	90.29

附录 16 个人会员数 Top30 科技社团名单

社团名称 (Society Title)	中文名称 (Chinese Title)	国家 (Country)	个人会员/万人 (Individual Members)
American Nurses Association	美国护士协会	美国	400.00
Birdlife International	国际鸟盟	英国	200.00
The International Federation of Medical Students Associations	国际医学生协会联合会	丹麦	130.00
The International Association of Eurasian Unions of Architects	国际欧亚建筑师联盟协会	俄罗斯	130.00
The Wildlife and Environment Society of South Africa	南非野生动物学会	南非	103.60
International Confederation of Midwives	国际助产士联合会	荷兰	100.00
American Lung Association	美国肺科学会	美国	70.00
Swedish Veterinary Association	瑞典兽医协会	瑞典	70.00
Chinese Medical Association	中华医学会	中国	69.90
American Association of Colleges of Nursing	美国护理学院协会	美国	63.20
The Korean Society of Food Science and Technology	韩国食品科学技术学会	韩国	55.78
World Animal Protection	世界动物保护学会	英国	55.00
International Society of Radiographers and Radiological Technologists	国际放射技师学会	英国	51.80
International Federation for Information Processing	国际信息处理联合会	奥地利	50.00
The Japan Federation of Engineering Societies	日本工程协会	日本	50.00
China Wildlife Conservation Association	中国野生动物保护协会	中国	41.56
Institute of Electrical and Electronics Engineers	电气和电子工程师学会	美国	40.00
Institute of Electrical and Electronics Engineers Canada	加拿大电气和电子工程师学会	加拿大	40.00
Global Alliance for Public Relations and Communication Management	全球公共关系和传播管理协会	瑞士	32.00
Engineers of Canada	加拿大工程师协会	加拿大	30.00
Russian Free Economic Society	俄罗斯自由经济学会	俄罗斯	30.00
International Union of Food Science and Technology	国际食品科学技术联盟	美国	30.00
Sigma Xi	六西格玛学会	美国	29.50
China Anti-Cancer Association	中国抗癌协会	中国	27.03
The Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers	摄影光学仪器工程师学会	美国	25.50
Israel Psychiatric Association	以色列精神病协会	以色列	25.00
American Dental Hygienists Association Institute	美国口腔卫生师协会	美国	22.60
American Speech-Language-Hearing Association	美国语言听力协会	美国	22.30
Korea Industrial Technology Association	韩国工业技术协会	韩国	22.00
American Association of Engineering Societies	美国工程协会联合会	美国	20.00
National Aeronautic Association	美国航空协会	美国	20.00
Norwegian Psychologist Association	挪威心理学家协会	挪威	20.00

附录 17 团体会员数 Top30 科技社团名单

社团名称 (Society Title)	中文名称 (Chinese Title)	国家 (Country)	团体会员 (Group Members)
International Council on Systems Engineering	国际系统工程学会	美国	20000
Korea Industrial Technology Association	韩国工业技术协会	韩国	10000
France Nature Environment	法国自然保护协会联合会	法国	9000
Brazilian Electronic Commerce Association	巴西电子商务协会	巴西	7610
China Occupational Safety and Health Association	中国职业安全健康协会	中国	6922
American Water Works Association	美国土木工程协会	美国	4300
China Wildlife Conservation Association	中国野生动物保护协会	中国	3892
China Association for Standardization	中国标准化协会	中国	3089
Specialty Food Association	美国特色食品协会	美国	3000
American Welding Society	美国焊接学会	美国	2484
China Highway & Transportation Society	中国公路学会	中国	2482
Printing Technology Association of China	中国印刷技术协会	中国	2305
Japan Association of Surveyors	日本测量协会	日本	2200
Japan Library Association	日本图书馆协会	日本	2163
Chinese Cereals and Oils Association	中国粮油学会	中国	1982
Architectural Society of China	中国建筑学会	中国	1832
Climate Action Network	气候行动网络	德国	1800
National Defense Industrial Association	美国国防工业协会	美国	1700
China Society of Automotive Engineers	中国汽车工程学会	中国	1681
China Electrotechnical Society	中国电工技术学会	中国	1531
Chinese Mechanical Engineering Society	中国机械工程学会	中国	1525
American Public Transit Association	美国公共交通协会	美国	1500
Chinese Society of Landscape Architecture	中国风景园林学会	中国	1431
China Instrument and Control Society	中国仪器仪表学会	中国	1424
Norwegian Society of Engineers and Technologists	挪威工程师和技术人员协会	挪威	1400
China Editology Society of Science Periodicals	中国科学技术期刊编辑学会	中国	1367
Japan Sewage Works Association	日本管道协会	日本	1353
VDE Association for Electrical, Electronic & Information Technologies	德国电气工程师协会	德国	1300
Swiss Physical Society	瑞士物理学会	瑞士	1200
Grain Elevator and Processing Society	谷物存储和加工学会	美国	1150

附录 18 Alexa 排名 Top30 科技社团名单

社团名称 (Society Title)	中文名称 (Chinese Title)	国家 (Country)	Alexa 排名 (Alexa Ranking)
Institute of Electrical and Electronics Engineers	电气和电子工程师学会	美国	1189
American Chemical Society	美国化学会	美国	2374
Association for Computing Machinery	美国计算机协会	美国	3846
American Psychological Association	美国心理学会	美国	4244
The Royal Society of Chemistry	英国皇家化学会	英国	4663
The Royal Institute of Physics	英国皇家物理学会	英国	5358
American Physical Society	美国物理学会	美国	6395
Brazilian Anesthesiology Society	巴西麻醉学学会	巴西	6566
American Heart Association	美国心脏协会	美国	10584
Circle of Inter-Cultural Information and Nexus	跨文化信息合作学会	日本	12882
American Cancer Society	美国癌症学会	美国	12944
China Computer Federation	中国计算机学会	中国	17365
American Society for Microbiology	美国微生物学会	美国	18702
American Academy of Family Physicians	美国家庭医师学会	美国	19211
American Medical Association	美国医学会	美国	21866
The American Society of Mechanical Engineers	美国机械工程师学会	美国	24621
Institute for Operations Research and the Management Sciences	运筹学和管理科学学会	美国	31265
Radiological Society of North America	北美放射学会	美国	32319
American Mathematical Society	美国数学会	美国	34675
American Economic Association	美国经济协会	美国	35687
American Society for Quality	美国质量管理学会	美国	38208
American Academy of Ophthalmology	美国眼科学会	美国	38623
American Library Association	美国图书馆协会	美国	40355
Royal Horticultural Society	英国皇家园艺学会	英国	45609
American Institute of Aeronautics and Astronautics	美国航空航天学会	美国	46214
Climate Science Institute	气候科学学会	美国	46312
American Physiological Society	美国生理学会	美国	46381
American Diabetes Association	美国糖尿病协会	美国	46675
National Fire Protection Association	美国消防协会	美国	47100
American Meteorological Society	美国气象学会	美国	48797

数据更新至 2022 年 5 月

附录 19 年会历史最悠久 Top30 科技社团名单

社团名称 (Society Title)	中文名称 (Chinese Title)	国家 (Country)	持续时间 (year)
Royal Entomological Society	皇家昆虫学会	英国	188
Royal Microscopical Society	英国皇家显微镜学会	英国	182
Swiss Forest Society	瑞士森林学会	瑞士	178
The German Physical Society	德国物理学会	德国	176
Institution of Mechanical Engineers	英国机械工程师学会	英国	174
Royal Meteorological Society	英国皇家气象学会	英国	171
International Council of Ophthalmology	国际眼科协会	瑞士	164
The Geologists' Association	地质学家协会	英国	162
The American Dental Association	美国牙科协会	美国	162
Royal Aeronautical Society	英国皇家航空学会	英国	155
Quekett Microscopical Club	奎克特显微镜学会	英国	153
Mendeleev Russian Chemical Society	俄罗斯门捷列夫化学协会	俄罗斯	153
Canadian Medical Association	加拿大医学会	加拿大	153
Minerals Metals & Materials Society	矿产金属材料学会	美国	150
The War Science Society	战争科学学会	丹麦	150
American Public Health Association	美国公共卫生协会	美国	149
The German Medical Association	德国医学协会	德国	148
Mineral Industry Society	矿产工业协会	法国	146
American Association on Mental Retardation	美国智力和发育障碍协会	美国	145
International Federation of Surveyors	国际测量师联合会	法国	144
American Library Association	美国图书馆协会	美国	145
Swedish Society for Anthropology and Geography	瑞典人类学和地理学会	瑞典	143
British Goat Society	英国山羊学会	英国	142
American Laryngological Association	美国喉科协会	美国	142
The Pharmaceutical Society of Japan	日本药学会	日本	141
The American Society of Mechanical Engineers	美国机械工程师学会	美国	141
Society of Chemical Industry	化学工业学会	美国	141
Italian Geological Society	意大利地质学会	意大利	140
American Water Works Association	美国给水工程协会	美国	140
American Ornithological Society	美国鸟类学会	美国	139
The German Society of Internal Medicine	德国内科学会	德国	139
French Society of Otorhinolaryngology	法国耳鼻咽喉头颈外科学会	法国	139

附录 20 期刊数量 Top30 科技社团名单

社团名称 (Society Title)	中文名称 (Chinese Title)	国家 (Country)	期刊数量 (Journal)
Institute of Electrical and Electronics Engineers	电气和电子工程师学会	美国	469
Chinese Medical Association	中华医学会	中国	188
The Japan Federation of Engineering Societies	日本工程协会	日本	120
American Psychological Association	美国心理学会	美国	91
The Royal Institute of Physics	英国皇家物理学会	英国	88
Association for Computing Machinery	美国计算机协会	美国	86
American Chemical Society	美国化学会	美国	78
British Medical Association	英国医学会	英国	68
Royal Society of Chemistry	英国皇家化学会	英国	48
The Institution of Engineering and Technology	英国工程技术学会	英国	44
American Society of Civil Engineers	美国土木工程师学会	美国	42
The American Institute of Mining, Metallurgical, and Petroleum Engineers	美国采矿、冶金和石油工 程师协会	美国	42
The American Society of Mechanical Engineers	美国机械工程师学会	美国	37
China Association of Chinese Medicine	中华中医药学会	中国	37
Chinese Preventive Medicine Association	中华预防医学会	中国	34
Czech Medical Association	捷克医学会	捷克	32
The British Society for Clinical Neurophysiology	英国临床神经生理学会	英国	31
Chinese Mechanical Engineering Society	中国机械工程学会	中国	31
American Institute of Physics	美国物理联合会	美国	28
American Anthropological Association	美国人类学协会	美国	27
Chinese Pharmaceutical Association	中国药学会	中国	25
American Geophysical Union	美国地球物理联盟	美国	24
Japan Geoscience Union	日本地球行星科学联盟	日本	23
Association of Polar Early Career Scientists	极地早期职业科学家协会	德国	23
The Geographical Society of China	中国地理学会	中国	20
The Optical Society of America	美国光学学会	美国	20
American Society for Microbiology	美国微生物学会	美国	19
The Institute of Materials, Minerals & Mining	材料、矿物和采矿学会	英国	19
Royal Meteorological Society	英国皇家气象学会	英国	18
The Chemical Industry and Engineering Society of China	中国化工学会	中国	18

附录 21 期刊 DOAJ 收录数量 Top30 科技社团名单

社团名称 (Society Title)	中文名称 (Chinese Title)	国家 (Country)	期刊数 (Amount)
British Medical Association	英国医学会	英国	23
The Royal Institute of Physics	英国皇家物理学会	英国	14
The Japan Federation of Engineering Societies	日本工程协会	日本	13
Institute of Electrical and Electronics Engineers	电气和电子工程师学会	美国	10
American Institute of Physics	美国物理联合会	美国	6
Institute for Information Sciences	信息科学学会	美国	5
The Royal Society of Chemistry	英国皇家化学会	英国	4
American Geophysical Union	美国地球物理联盟	美国	4
American Society for Biochemistry and Molecular Biology	美国生物化学和分子生物学学会	美国	4
American Society for Microbiology	美国微生物学会	美国	4
Chinese Society for Cell Biology	中国细胞生物学学会	中国	4
American Physical Society	美国物理学会	美国	3
American Society for Clinical Pharmacology & Therapeutics	美国临床药理学与治疗学会	美国	3
Geological Society of America	美国地质学会	美国	3
American Society of Hematology	美国血液学会	美国	3
European Respiratory Society	欧洲呼吸病学会	瑞士	3
Chinese Medical Association	中华医学会	中国	3
Soil Science Society of America	美国土壤科学学会	美国	3
American Society for Clinical Pharmacology & Therapeutics	美国临床药理学与治疗学会	美国	3
International Union of Crystallography	国际晶体学联合会	英国	3
The Optical Society of America	美国光学学会	美国	2
American Chemical Society	美国化学会	美国	2
British Society for Rheumatology	英国风湿病学会	英国	2
International Headache Society	国际头痛学会	英国	2
The Econometric Society	计量经济学会	美国	2
The European Academy of Allergy and Clinical Immunology	欧洲过敏反应和临床免疫学会	意大利	2
Institute for Operations Research and the Management Sciences	运筹学和管理科学学会	美国	2
The Physiological Society	英国生理学学会	英国	2
American Association of Neuroscience Nurses	美国神经科学护士协会	美国	2
Italian Association of Chemical Engineering	意大利化学工程协会	意大利	2
The Electrochemical Society of Japan	日本电气化学学会	日本	2
The Association for Facilities Engineering	设施工程协会	美国	2
Italian Society of Pharmaceutical Medicine	意大利药学会	意大利	2
The Institute of Sports and Exercise Medicine	运动与运动医学学会	英国	2
The Association for Child and Adolescent Mental Health	儿童和青少年心理健康协会	英国	2
British Society for Immunology	英国免疫学会	英国	2

附录 22 科技奖励数 Top30 科技社团名单

社团名称 (Society Title)	中文名称 (Chinese Title)	国家 (Country)	奖励数 (Award)
Institute of Electrical and Electronics Engineers	电气和电子工程师学会	美国	796
American Psychological Association	美国心理学会	美国	235
Association for Computing Machinery	美国计算机协会	美国	159
American Society of Civil Engineers	美国土木工程师学会	美国	137
American Chemical Society	美国化学会	美国	97
American Institute of Aeronautics and Astronautics	美国航空航天学会	美国	92
Minerals Metals & Materials Society	矿产金属材料学会	美国	92
German Chemical Society	德国化学家学会	德国	88
Society of Toxicology	美国毒理学学会	美国	86
The American Society of Mechanical Engineers	美国机械工程师学会	美国	84
American Physiological Society	美国生理学会	美国	82
American Academy of Neurology	美国神经病学学会	美国	78
American Library Association	美国图书馆协会	美国	76
Institution of Mechanical Engineers	英国机械工程师学会	英国	68
SAE International	国际自动机工程师学会	美国	67
Paris Geographical Society	巴黎地理学会	法国	64
Royal Society of Chemistry	英国皇家化学会	英国	63
Association for Educational Communications and Technology	美国教育通信与技术协会	美国	61
Canadian Ceramic Society	加拿大陶瓷协会	加拿大	61
Royal Australian Chemical Institute	澳大利亚化学会	澳大利亚	60
American Ceramic Society	美国陶瓷学会	美国	58
International Association for Dental Research	国际牙科研究协会	美国	58
The Institute of Materials, Minerals & Mining	材料、矿物和采矿学会	英国	57
The American Nuclear Society	美国核学会	美国	55
American Physical Society	美国物理学会	美国	54
Institute of Industrial and Systems Engineers	工业与系统工程师学会	美国	51
Chemical Institute of Canada	加拿大化学研究所	加拿大	47
Society of American Military Engineers	美国军事工程师学会	美国	47
Electrochemical Society	美国电化学学会	美国	45
Chinese Chemical Society	中国化学会	中国	42

个人奖励，不包括奖学金、助学金、赠款及项目资助等。

附录 23 奖项历史 Top30 科技社团名单

奖项名称 (Award)	社团名称 (Society Title)	中文名称 (Chinese Title)	国家 (Country)	设立时间 (Common Era)
麦哲伦奖章	American Philosophical Society	美国哲学会	美国	1786
金质奖章	The Royal Astronomical Society	英国皇家天文学会	英国	1824
探索航海金奖	Paris Geographical Society	巴黎地理学会	法国	1829
沃拉斯顿奖章	Geological Society of London	伦敦地质学会	英国	1831
皇家金奖章	Royal Institute of British Architects	英国皇家建筑师学会	英国	1848
法拉第讲座奖	Royal Society of Chemistry	英国皇家化学会	英国	1869
艾伯特奖	American Pharmaceutical Association	美国制药协会	美国	1873
康拉德奖	Royal Institution of Engineers in the Netherlands	荷兰皇家工程师学会	荷兰	1876
波尔海姆斯奖	Swedish Association of Graduate Engineers	瑞典工程师协会	瑞典	1876
英国医学会金奖章	British Medical Association	英国医学会	英国	1877
维加奖章	Swedish Society for Anthropology and Geography	瑞典人类学和地理学会	瑞典	1881
托马斯·菲奇·罗兰奖	American Society of Civil Engineers	美国土木工程师学会	美国	1882
维奇纪念奖章	Royal Horticultural Society	英国皇家园艺学会	英国	1883
摩尔根奖章	London Mathematical Society	伦敦数学会	英国	1884
朱尔·让森奖	French astronomical society	法国天文学会	法国	1887
林奈奖章	The Linnean Society of London	林奈学会	英国	1888
苏格兰地理奖章	Royal Scottish Geographical Society	皇家苏格兰地理学会	英国	1890
盖伊金奖章	Royal Statistical Society	英国皇家统计学会	英国	1892
卡勒姆地理奖章	American Geographical Society	美国地理学会	英国	1896
凯瑟琳·沃尔夫·布鲁斯金奖章	Astronomical Society of Pacific	太平洋天文学会	美国	1898
汤姆森奖章	Royal Geographical Society of Queensland	昆士兰皇家地理学会	澳大利亚	1900
西蒙斯金奖章	Royal Meteorological Society	英国皇家气象学会	英国	1901
李比希奖章	German Chemical Society	德国化学家学会	德国	1903
拉瓦锡奖章	French Chemical Society	法国化学会	法国	1904
加拿大皇家天文学会金奖章	Royal Astronomical Society of Canada	加拿大皇家天文学会	加拿大	1905
德罗尔德奖章	American Laryngological Association	美国喉科协会	美国	1907
爱迪生奖章	Institute of Electrical and Electronics Engineers	电气和电子工程师学会	美国	1909
科利尔奖杯	National Aeronautic Association	美国航空协会	美国	1911
亨利赫斯早期职业出版奖	National Aeronautic Association	美国机械工程师学会	美国	1914
诺布拉德-埃克斯特兰德奖章	Swedish Chemical Society	瑞典化学会	瑞典	1916

附录 24 奖励金额 Top30 科技社团名单

奖项名称 (Award)	社团名称 (Society Title)	中文名称 (Chinese Title)	国家 (Country)	奖励额度/万美元 (Reward)
克劳斯·雅各布斯奖	American Psychological Association	美国心理学会	美国	101.00
比尔猜想奖	American Mathematical Society	美国数学会	美国	100.00
图灵奖	Association for Computing Machinery	美国计算机协会	美国	100.00
卡夫利奖	International Astronomical Union	国际天文学联合会	法国	100.00
诺和诺德基金会糖尿病卓越奖	European Association for the Study of Diabetes	欧洲糖尿病研究协会	德国	84.00
莱富隆-德拉兰德基金会科学大奖	Institute of France	法兰西学会	法国	63.00
陈省身奖章	International Mathematical Union	国际数学联盟	德国	50.00
哈维工程研究奖	The Institution of Engineering and Technology	英国工程技术学会	英国	43.10
彼得·西伯格综合神经科学奖	Society for Neuroscience	美国神经科学学会	美国	10.00
戴维·鲁梅尔哈特奖	Cognitive Science Society	认知科学学会	美国	10.00
瓦尔特—安吉琳·克里奇洛奖	American Institute of Aeronautics and Astronautics	美国航空航天学会	美国	10.00
索德伯格医学奖	Swedish Society of Medicine	瑞典医学协会	瑞典	9.81
国际统计奖	International Statistical Institute	国际统计学会	荷兰	8.00
冈纳·尼科尔森金奖章	Technical Association of the Pulp & Paper Industry	美国制浆造纸工业技术协会	美国	8.00
瑞士医疗技术奖	Swiss Medical Technology Association	瑞士医疗技术协会	瑞士	7.80
国际癌症研究杰出成就奖	American Association for Cancer Research	美国癌症研究协会	美国	7.50
上银优秀机械博士论文奖	China Construction Machinery Society	中国工程机械学会	中国	5.97
荷兰通信技术研究奖	Royal Holland Society of Sciences and Humanities	荷兰皇家科学与人文学会	荷兰	5.35
俄罗斯纳米奖	Nanotechnological Society of Russia	俄罗斯纳米技术学会	俄罗斯	5.29
奥托·哈恩奖	German Physical Society/Society of German Chemists	德国物理学会/德国化学会	德国	5.23
贾德森·达兰德奖	American Philosophical Society	美国哲学会	美国	5.00
美国物理学会杰出成就奖章	American Physical Society	美国物理学会	美国	5.00
电气电子工程师学会荣誉奖章	Institute of Electrical and Electronics Engineers	电气电子工程师学会	美国	5.00
邓内特奖	Society for Industrial and Organizational Psychology	工业与组织心理学会	美国	5.00
日本医学会医学奖	Japan Medical Association	日本医师会	日本	4.78
故障损坏预防奖章	American Society of Civil Engineers	美国土木工程师学会	美国	4.50
塞维罗奥乔亚奖	Spanish Society of Pathological Anatomy	西班牙病理解剖学学会	西班牙	4.28
乔治博格斯特伦奖	Royal Swedish Agricultural Academy	瑞典皇家农业科学院	瑞典	4.00
早期职业研究奖	European Federation of Immunological Societies	欧洲免疫学会	德国	3.21
先锋研究奖	American Society for Clinical Investigation	美国临床研究学会	美国	3.00

