

中国科技论文统计报告

Statistical Data of Chinese S&T Papers

(1)

2025

新闻稿

中国科学技术信息研究所

2025 年 10 月 30 日

中国科技论文的整体表现

（新闻稿）

中国科学技术信息研究所

2025 年 10 月 30 日发布

自 1987 年以来，中国科学技术信息研究所（以下简称“中信所”）一直承担着中国科研人员在国内外发表论文情况的统计分析工作，每年定期公布中国科技论文产出整体分析报告，并开展对中国科技期刊等基于科技论文的科技统计分析工作。在开放科学发展、全球科技竞争与合作深化的多重背景下，为精准捕捉科研前沿动态、加速信息传播、衡量中国科研实力与学术话语权，并支撑高校科研决策与规划，相关统计分析范围持续拓展：2023 年新增了对预印本平台论文及中国科技论文国际影响力的统计分析，2025 年开展了高等院校科技论文产出的统计分析。

2024 年度我国科技论文统计工作已经完成，统计结果发布如下。

一、我国各学科最具影响力期刊论文数量、高水平国际期刊论文数量及被引用次数继续保持世界第 1 位

各学科影响因子最高的期刊可以被看作世界各学科最具影响力期刊。2024 年 178 个学科中高影响力期刊共有 163 种（含学科交叉期刊），2024 年各学科最具影响力期刊上的论文总数为 42757 篇，中国在这些期刊上发表的论文数为 15067 篇，占世界总量的 35.2%，排

在世界第 1 位。

高水平国际期刊论文是指发表在经遴选的世界各学科代表性科技期刊上的论文，该类期刊须同时符合“影响因子和总被引用次数同居本学科前 10%”及“每年刊载的学术论文及述评文章数大于 50 篇”两项标准。2024 年共有 377 种国际科技期刊入选世界各学科代表性科技期刊，发表高水平国际期刊论文 39.51 万篇。按第一作者第一单位统计分析的结果显示，中国发表高水平国际期刊论文 15.49 万篇，占世界总量的 39.2%，被引用次数为 101.12 万次，论文发表数量和被引用次数均排在世界第 1 位。

2024 年被引用次数超过 10 万次且影响因子超过 30 的国际期刊有 16 种，2024 年共发表论文 2.53 万篇。中国作为全球科技创新的重要贡献者，发表 2918 篇学术论文和述评文章，排在世界第 2 位，与 2023 年持平。

二、我国热点论文世界占比持续增长，热点论文数量世界排名持续保持第 1 位，高被引论文数量继续保持世界排名第 2 位，世界总量占比提升了 3.6%

热点论文是指近两年间发表的论文在统计周期内得到大量引用，且被引用次数进入本学科前 1‰的论文。高被引论文是指各学科论文近十年被引用次数处于世界前 1% 的论文。

截至 2025 年 8 月，中国的热点论文数为 2342 篇，占世界热点论文总数的 53.2%，数量比 2024 年统计时增加了 4.6%，世界排名保持第 1 位。美国的热点论文数为 1511 篇，居第 2 位。

中国高被引论文数为 76271 篇，占世界份额为 37.41%，相比 2024 年统计时世界占比增加了 3.6%，排在世界第 2 位，与排名第 1 位的美国相比，仅差 11 篇。美国的高被引论文数量为 76282 篇，占世界份额为 37.42%，仍居第 1 位。中国和美国的高被引论文数量差距逐渐缩小。

三、我国国际论文篇均被引用次数连续两年超过世界平均水平，在材料科学、工程技术、化学、环境与生态学、物理学、计算机科学、农业科学、药学与毒物学和数学 9 个学科领域被引用次数排在世界第 1 位，比 2024 年统计时新增物理学、药学与毒物学

据近十年最新统计数据，中国科研人员发表国际论文平均每篇论文被引用 17.24 次，连续两年超过世界平均水平（16.43 次）。将一国某学科论文篇均被引用次数与该学科世界平均值的比值定义为相对影响，则中国植物学与动物学、数学、农业科学、材料科学、化学、计算机科学、环境与生态学、工程技术等 10 个学科的论文相对影响超过世界平均水平。

据近十年最新统计数据，材料科学、工程技术、化学、环境与生态学、物理学、计算机科学、农业科学、药学与毒物学和数学 9 个学科论文的被引用次数排名世界第 1 位，地学、分子生物学与遗传学、免疫学、生物与生物化学、微生物学、临床医学、植物学与动物学、综合类 8 个学科论文的被引用次数排在世界第 2 位。在 22 个学科中，中国有 13 个学科产出论文占世界该学科论文比例超过 20%。

四、中国卓越科技论文总体产出持续增长，国内重要科技期刊发表论文入选卓越科技论文比例持续提升

中国卓越科技论文，由中国科研人员发表在国际、国内的论文共同组成。国际部分选取各学科内被引用次数超过均值的论文，即在每个学科内，与统计年度的论文被引用次数世界均值对比，高于均值的论文入选，表示论文发表后的影响超过其所在学科的一般水平。在此基础上加入高水平国际期刊论文、高被引论文、热点论文、各学科最具影响力论文、国际顶尖期刊论文等不同维度选出的国际论文。国内部分选取近 5 年在中国科技论文与引文数据库（CSTPCD）中的中国科技核心期刊论文，且“累计被引用时序指标”超越论文被引次数阈值的高影响力论文，近 5 年“卓越国内科技论文”的被引次数阈值划定为论文的已发表时间。

2024 年，中国卓越科技论文共计 75.95 万篇，比 2023 年增加了 6.36 万篇，其中卓越国

际科技论文 36.47 万篇，相比 2023 年增长了 11.2%；卓越国内科技论文 39.48 万篇，相比 2023 年增长了 7.3%。2024 年分布在临床医学领域的卓越科技论文数量最多，为 9.14 万篇。卓越科技论文数量达到 2 万篇以上的学科有临床医学，化学，电子、通信与自动控制，环境科学，计算技术，生物学，地学，农学，中医学，材料科学，能源科学技术，物理学，化工和土木建筑 14 个学科。

五、2024 年中国持续开展高质量开放合作，中国高被引论文中以我为主的国际合著论文占比接近 1/3

2024 年中国发表的国际论文中，国际合著论文为 17.29 万篇，比 2023 年增加了 14.4%。国际合著论文占中国发表论文总数的 20.4%。中国作者为第一作者的国际合著论文占中国全部国际合著论文的 74.9%，合作伙伴涉及 169 个国家（地区），排前 6 位的国家分别是：美国、英国、澳大利亚、加拿大、德国和新加坡。

2024 年中国发表的被引用次数进入学科前 1% 的高被引论文中，以我为主发表的国际合著论文 3391 篇，占比 28.8%。

六、中国国际科技论文受到国际关注，约四成以上的引用来自中国以外的国家和地区

中国国际科技论文被国际科技论文引用可以反映全球科技界对中国科技创新的关注程度。2024 年，中国论文在发表当年即获得引用的论文中，四成以上是国际引用。

根据 2024 年国际引用中国国际科技论文的分析发现，印度成为引用中国论文数量和引用次数最多的国家，其次为美国和韩国；中国在化学、临床医学、生物学和材料科学等领域受到国际引用较多。

七、2024 年中国在主要平台发布预印本论文总量位居世界第二，为推动学术创新成果的全球快速交流作出了重要贡献

开放获取运动带动全球学术交流体系变革，预印本成为学术成果快速交流与开放利用的重要平台之一。预印本论文是作者在提交期刊出版前未经严格同行评议的手稿，经过初步的评议审核后，借助预印本平台以开放获取的形式快速发布，为作者的最新研究成果确立网络首发权，为学术交流系统提供最新、最快速的研究成果传播与利用渠道。

据 arXiv、bioRxiv、medRxiv、ChemRxiv、Preprints 等主要预印本发布平台统计，2024 年世界发布预印本论文总量为 34.38 万篇。其中，中国发表 6.14 万篇，全球排名第 2 位。排在第 1 位的是美国，其预印本论文数量为 10.55 万篇，占世界总量的 30.7%。预印本论文数量排在世界前 5 位的分别是美国、中国、德国、英国和法国。2024 年中国预印本论文被 SCIE、SSCI、CPCI 等收录的重要国际论文引用的次数排名世界第 2 位。

八、F5000 平台向世界推送中国优秀论文和中国作者，国际影响进一步扩大

为了切实提高中国科技期刊的整体水平，更好地宣传和推广中国的优秀学术成果，开展国际学术交流，中信所利用科学计量指标和同行评议相结合的方法，每年遴选中国优秀学术论文，建设了“领跑者 5000——中国精品科技期刊顶尖学术论文平台”（F5000），通过多语种长文摘的形式，集中对外展示和交流中国的优秀学术论文。通过与国际重要信息服务机构和国际出版机构的合作，将论文集中链接和精准推送给国际同行，为中国作者融入国际学术共同体提供了一条高效渠道。

截至 2025 年 10 月，F5000 平台共收录论文 19898 篇，平台累计获得 765 万次检索，吸引了来自美国、俄罗斯、加拿大等 140 余个国家（地区）的国际用户访问。国际访问用户主要来自高校，如美国的哈佛大学、康奈尔大学，英国的牛津大学、剑桥大学，以及一些著名的国家实验室，如美国的阿贡国家实验室、劳伦斯·利弗摩尔国家实验室、劳伦斯伯克利国

家实验室，以及英国的卢瑟福·阿普尔顿实验室等。

九、中国国际科技期刊影响力进一步提高，进入本学科前列的中国国际科技期刊数量上升显著

中国国际科技期刊的平均影响因子为 7.436，相比 2023 年上升 16.4%。影响因子大于 10 的期刊已由 2023 年的 44 种增加至 57 种。影响因子大于 20 的期刊共有 19 种。中国国际科技期刊的平均总被引用次数为 6399 次，增长 18.9%。总被引用次数超过万次的期刊 28 种，总被引用次数超过 2 万次的期刊 14 种。

十、中国科技核心期刊影响力稳步发展，总被引用次数均值继续保持增长

《2025 年版中国科技期刊引证报告（核心版）》收录中国自然科学领域期刊发表学术论文 43.27 万篇；收录与自然科学领域有关联的社会科学领域期刊发表学术论文 4.80 万篇。中国科技核心期刊（自然科学领域）的影响因子平均值为 1.120，2001 年以来年均增长率为 6.5%；期刊的总被引用次数均值为 1692 次，2001 年以来年均增长率为 8.2%。

2024 年，中国科技期刊发表了 3.66 万篇国家重大专项、重点研发计划产出的科研成果，数量比 2023 年增加了 0.5%。这些成果主要分布在临床医学，农学，计算技术，电子、通信与自动控制，环境科学和地学等学科。

中国科技论文统计报告

Statistical Data of Chinese S&T Papers

(2)

2025

中国卓越科技论文产出状况报告

中国科学技术信息研究所

2025 年 10 月 30 日

目 录

一、中国卓越科技论文产出状况.....	3
二、中国卓越科技论文学科分布.....	4
三、中国卓越科技论文地区分布.....	6
四、中国卓越科技论文机构分布.....	8
五、国际卓越科技论文.....	11
（一）高被引论文.....	11
（二）热点论文.....	12
（三）CNS 论文.....	13
（四）最具影响力期刊上发表的论文.....	13
（五）高水平国际期刊论文.....	14
六、中国国际科技论文产出状况.....	17
（一）中国国际科技论文的被引用状况.....	17
（二）国际检索系统收录中国科技论文状况.....	18
1.《科学引文索引》（SCI）收录中国科技论文.....	18
2.《工程索引》（Ei）收录中国科技论文.....	19
3.《科技会议录引文索引》（CPCI-S）收录中国科技论文.....	20
4.《社会科学引文索引》（SSCI）收录中国科技论文.....	21
（三）国际合著科技论文.....	22

1. 合作国家（地区）分布	23
2. 国际合著科技论文的学科分布	24
3. 国际合著科技论文数居前六位的地区	25
（四）基金或项目资助产出的国际科技论文	25
（五）国际科技论文学科分布	25
1. 中国 SCI 论文数最多的十个学科	25
2. 各学科产出论文数量及影响与世界平均水平比较	26
（六）国际科技论文地区分布	27
（七）国际科技论文机构分布	28
七、中国国内科技论文产出状况	31
（一）《中国科技论文与引文数据库》（CSTPCD）收录论文统计分析	31
（二）国内论文学科分布状况	31
（三）国内论文地区分布状况	32
（四）国内论文机构分布状况	33
（五）国际合著状况	36
（六）社会科学领域论文分布状况	37

数据说明

为了引导科技管理部门和科研人员从关注论文数量向重视论文质量和影响转变，考量中国当前科技发展趋势及水平，既鼓励科研人员发表国际高水平论文，也重视发表在我国国内期刊的优秀论文，中国科学技术信息研究所（简称“中信所”）从 2016 年开始，发布中国卓越科技论文报告。

中国卓越科技论文，由中国科研人员发表在国际、国内的论文共同组成。

- 国际部分：选取各学科领域内被引次数超过均值的论文，即在每个学科领域内，按统计年度的论文被引用次数的世界均值划一条线，高于均线的论文入选，表示论文发表后的影响超过其所在学科的一般水平。在此基础上，加入高水平国际期刊论文、高被引论文、热点论文、各学科最具影响力论文、国际顶尖期刊论文等不同维度选出的国际论文。
- 国内部分：取近 5 年在中国科技论文与引文数据库（CSTPCD）中发表在中国科技核心期刊，且论文“累计被引用时序指标”超越本学科期望值的高影响力论文。

基于以上卓越科技论文的遴选，我们对中国卓越科技论文的产出机构进行了统计分析，同时进一步统计了国际高影响科技论文情况。

考虑到论文统计的连续性，2024 年的国际论文数据仍采集自 SCI、Ei、CPCI-S、SSCI 等论文检索系统和数据库，国内论文数据采集自中国科技论文与引文数据库（CSTPCD）。

《科学引文索引》（SCI）收录经过严格遴选的、世界权威的、高影响力的学术期刊，具有引文索引功能，一般认为主要反映基础研究状况。下文中凡未特别注明，“国际论文”即指 SCI 数据库收录的论文。机构被引用篇数是以 SCI 数据库统计，2015—2024 年收录的中

国论文截至 2025 年 4 月累计被引用的篇次；

《工程索引》（Ei）较全面地覆盖了工程、应用科学相关研究领域的主要期刊，是世界最早的工程文摘来源。下文中“Ei 论文”指：Ei 数据库收录的期刊论文；

《科技会议录引文索引》（CPCI-S，原 CPCI、ISTP）汇集了自然科学、医学、农业科学和工程技术等多个领域每年全世界出版的会议文献的 80% ~ 90%，是期刊论文的重要补充，也在一定程度上反映了科学前沿和最新研究动向；

《社会科学引文索引》（SSCI）收录论文覆盖社会科学领域，在学科交叉和融合日益突显的今天，针对 SSCI 论文的统计分析对于自然科学与工程研究人员也是很有意义的；

中国科技论文与引文数据库（CSTPCD）是中国科学技术信息研究所于 1987 年建立的，涵盖中国科技核心期刊，即中国科技论文统计源期刊。统计源期刊的确定过程经过了严格的定量评价和同行评议，并每年进行调整。中国科技核心期刊选取的是中国各学科领域中较重要的、能反映本学科发展水平的科技期刊。CSTPCD 收录中国自然科学期刊 2000 多种、社会科学期刊超过 400 种。

本系列报告所涉及的全国性统计数据，均按照每篇论文任一参与作者机构属于中国（不含港澳台地区数据）的科技论文作为中国科技论文统计源。此外也进行了以第一作者第一机构属于中国（不含港澳台地区数据）的科技论文的统计分析。

一、中国卓越科技论文产出状况

中国卓越科技论文，由中国科研人员发表在国际、国内的论文共同组成。

该部分论文数据以第一作者第一机构属于中国（不含港澳台地区数据）的卓越科技论文为统计源。

国际部分的遴选标准如下。若在每个学科领域内，按统计年度的论文被引用次数世界均值划一条线，则高于均线的论文为卓越论文，即论文发表后的影响超过其所在学科的一般水平。在此基础上，加入高水平国际期刊论文、高被引论文、热点论文、各学科最具影响力论文、国际顶尖期刊论文等不同维度选出的国际论文。

国内部分的遴选标准如下。根据学术文献的传播规律，一般科技论文发表后在 3 ~ 5 年的时间内形成被引用的峰值。这个时间窗口内较高质量科技论文的学术影响力会通过论文的引用水平表现出来。为了遴选学术影响力较高的论文，我们为近 5 年中国科技核心期刊收录的每篇论文计算了“累计被引用时序指标”—— n 指数。

n 指数的定义方法是：若一篇论文发表 n 年之内累计被引用次数达到 n 次，同时在 $n+1$ 年累计被引用次数不能达到 $n+1$ 次，则该论文的“累计被引用时序指标”的数值为 n 。

对各个年度发表在中国科技核心期刊上的论文被引用次数设定一个 n 指数分界线，各年度发表的论文中，被引用次数超越这一分界线的就被遴选为“卓越国内科技论文”。我们经过数据分析测算后，对近 5 年的“卓越国内科技论文”分界线定义为：论文 n 指数大于发表时间的论文是“卓越国内科技论文”。

中国卓越科技论文是指卓越国际论文与卓越国内论文的合集。2024 年中国卓越科技论文共计 75.95 万篇，其中卓越国际科技论文 36.47 万篇，卓越国内科技论文 39.48 万篇。

二、中国卓越科技论文学科分布

按照学科统计，2024 年卓越科技论文数量达到 20000 篇以上的学科有：临床医学，化学，电子、通信与自动控制，环境科学，计算技术，生物学，地学，农学，中医学，材料科学，能源科学技术，物理学，化工和土木建筑。

2024 年中国卓越科技论文产出学科分布		
位次	学科	卓越论文数（篇）
1	临床医学	91388
2	化学	51282
3	电子、通信与自动控制	45829
4	环境科学	45457
5	计算技术	42527
6	生物学	35143
7	地学	34881
8	农学	33183
9	中医学	26947
10	材料科学	25745
11	能源科学技术	24000
12	物理学	22833
13	化工	22485
14	土木建筑	20679
15	药理学	16674
16	预防医学与卫生学	16137
17	食品	15750
18	基础医学	14738
19	力学	10914
20	机械、仪表	10626
21	交通运输	9870
22	数学	9102
23	畜牧、兽医	8730
24	矿山工程技术	7776
25	冶金、金属学	6922

位次	学科	卓越论文数（篇）
26	林学	5694
27	水利	5378
28	航空航天	4573
29	动力与电气	4522
30	水产学	3877
31	工程与技术基础学科	2917
32	管理学	2851
33	信息、系统科学	2500
33	军事医学与特种医学	2497
35	测绘科学技术	2478
36	轻工、纺织	2218
37	天文学	1223
38	核科学技术	1019
39	安全科学技术	924

三、中国卓越科技论文地区分布

2024 年中国 31 个省市自治区都发表了卓越论文，其中北京发表的卓越科技论文数量最多。卓越科技论文数量达到 20000 篇以上的地区还有：江苏、广东、上海、陕西、湖北、山东、四川、浙江、湖南、辽宁、河南、天津和安徽。

2024 年中国卓越科技论文产出地区分布		
位次	地区	卓越论文数（篇）
1	北京	114775
2	江苏	71128
3	广东	48727
4	上海	48266
5	陕西	40503
6	湖北	40316
7	山东	37361
8	四川	35274
9	浙江	34878
10	湖南	26580
11	辽宁	25609
12	河南	24858
13	天津	20369
14	安徽	20131
15	重庆	17305
16	黑龙江	17191
17	福建	15703
18	河北	15611
19	吉林	13587
20	甘肃	13543
21	云南	11112
22	江西	10880
23	山西	10816
24	广西	10628
25	新疆	8819

位次	地区	卓越论文数（篇）
26	贵州	8511
27	内蒙古	5238
28	海南	4236
29	宁夏	3001
30	青海	2168
31	西藏	460

四、中国卓越科技论文机构分布

2024 年中国卓越科技论文较多的高等院校		
排序	机构名称	卓越科技论文（篇）
1	浙江大学	10209
2	上海交通大学	9653
3	四川大学	8876
4	中南大学	7940
5	北京大学	7832
6	华中科技大学	7290
7	中山大学	7124
8	武汉大学	7099
9	清华大学	6970
10	西安交通大学	6962
11	复旦大学	6118
12	同济大学	5925
13	吉林大学	5739
14	首都医科大学	5682
15	郑州大学	5638
16	天津大学	5507
17	哈尔滨工业大学	5451
18	东南大学	5347
19	山东大学	5293
20	重庆大学	4798
21	南京大学	4792
22	中国矿业大学	4525
23	华南理工大学	4471
24	中国石油大学	4320
25	中国地质大学	4205
26	大连理工大学	4097
27	西北工业大学	4010
28	西北农林科技大学	3996
29	北京理工大学	3922
30	中国农业大学	3825

2024 年中国卓越科技论文较多的研究机构

排序	机构名称	卓越科技论文（篇）
1	中国中医科学院	2718
2	中国科学院地理科学与资源研究所	1429
3	中国林业科学研究院	1159
4	中国疾病预防控制中心	1120
5	中国科学院生态环境研究中心	891
6	中国环境科学研究院	866
7	中国水产科学研究院	833
8	中国科学院西北生态环境资源研究院	753
9	中国医学科学院肿瘤医院	698
10	广东省农业科学院	658
11	中国科学院空天信息创新研究院	609
12	中国科学院地质与地球物理研究所	535
13	中国水利水电科学研究院	522
14	中国热带农业科学院	503
15	北京市农林科学院	486
16	中国科学院大连化学物理研究所	477
17	中国科学院化学研究所	465
17	中国科学院长春应用化学研究所	444
19	江苏省农业科学院	438
20	中国工程物理研究院	429
21	中国科学院深圳先进技术研究院	421
22	中国科学院合肥物质科学研究院	409
23	中国科学院南京土壤研究所	409
24	中国科学院上海光学精密机械研究所	404
25	中国科学院武汉岩土力学研究所	400
26	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	398
27	中国科学院海西研究院	394
28	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所	391
29	广东省科学院	387
30	中国科学院新疆生态与地理研究所	373

2024 年中国卓越科技论文较多的医疗机构		
排序	机构名称	卓越科技论文（篇）
1	四川大学华西医院	2673
2	解放军总医院	1565
3	郑州大学第一附属医院	1254
4	北京协和医院	1180
5	华中科技大学同济医学院附属同济医院	1111
6	华中科技大学同济医学院附属协和医院	1020
7	江苏省人民医院	892
8	武汉大学人民医院	844
9	复旦大学附属中山医院	823
10	中南大学湘雅医院	804
11	北京大学第三医院	799
12	南京鼓楼医院	737
13	浙江大学医学院附属第二医院	730
14	中国医科大学附属盛京医院	721
15	南方医科大学南方医院	718
16	北京中医药大学东直门医院	713
17	中国中医科学院广安门医院	709
18	浙江大学医学院附属第一医院	683
19	青岛大学附属医院	667
20	安徽医科大学第一附属医院	641
21	中南大学湘雅二医院	632
22	西安交通大学医学院第一附属医院	631
23	苏州大学附属第一医院	625
24	江苏省中医院	618
25	重庆医科大学附属第一医院	613
26	上海交通大学医学院附属瑞金医院	606
27	空军军医大学第一附属医院（西京医院）	585
28	北京大学第一医院	579
29	上海交通大学医学院附属第九人民医院	573
30	吉林大学白求恩第一医院	550

五、国际卓越科技论文

国际卓越科技论文包括高被引论文、热点论文、CNS 论文、最具影响力期刊上发表的论文、高水平国际期刊论文，设有明确遴选标准，具体分类及定义如下：高被引论文是各学科论文在 2015—2025 年 10 年段累计被引用次数进入世界前 1% 的论文；热点论文是近 2 年间发表的论文在最近两个月得到大量引用，且被引用次数进入本学科前 1‰的论文；CNS 论文是发表在 *SCIENCE*、*NATURE* 和 *CELL* 三大期刊的论文；最具影响力期刊论文是发表于“当年被引次数超过 10 万次且影响因子超过 30”的国际期刊论文。高水平国际期刊论文，先将“各学科影响因子和总被引次数同居本学科前 10%，且年刊载学术论文及述评超 50 篇”期刊遴选为世界各学科代表性科技期刊，在这类期刊上发表的论文即属于高水平国际期刊论文。

本部分所涉及的国家统计数据，（一）至（四）按照每篇论文的任一参与作者机构归属国家进行统计，（五）按照第一作者第一机构归属国家进行统计。

（一）高被引论文

中国各学科论文在 2015—2025 年 10 年段累计被引用次数进入世界前 1% 的高被引国际论文为 76271 篇，占世界份额的 37.41%，数量比 2024 年增加了 16.06%，排在世界第 2 位，位次与上一年度保持不变。美国排在第 1 位，高被引论文数为 76282 篇，占世界份额的 37.42%。英国排第 3 位，高被引论文数为 35132 篇，占世界份额的 17.23%。德国和澳大利亚分别排在第 4 位和第 5 位，高被引论文数分别为 21638 篇和 17246 篇，分别占世界份额的 10.61% 和 8.46%。

2015—2025 年中国高被引论文中被引次数最高的 10 篇国际论文

学科	累计被引次数	前三位作者 第一作者单位	来源
工程学	26280	REN, SQ;HE, KM;GIRSHICK, R 中国科学技术大学	<i>IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE</i> 2017, 39 (6): 1137–1149

学科	累计 被引次数	前三位作者 第一作者单位	来源
临床医学	17427	Huang, CL;Wang YM;LI, XW 中国医学科学院北京协和医学院	<i>LANCET</i> 2020, 395 (10223): 497–506
临床医学	15123	ZHU, N;ZHANG, DY;WANG, WL 中国疾病预防控制中心	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE 2020, 382 (8): 727–733
临床医学	14549	CHEN, WQ;ZHENG, RS;BAADE, PD 国家癌症中心	<i>CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS</i> 2016, 66 (2): 115–132
临床医学	14437	ZHOU, F;YU, T;DU, RH 中国医学科学院北京协和医学院	<i>LANCET</i> 2020, 395 (10229): 1054–1062
生物学与 生物化学	13579	CHEN, SF;ZHOU, YQ;Chen, YR 中国科学院深圳先进技术研究院	<i>BIOINFORMATICS</i> 2018, 34 (17): 884–890
临床医学	11280	GUAN, W;NI, Z;HU, Y 广州医科大学附属第一医院	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE 2020, 382 (18): 1708–1720
临床医学	10211	WANG, DW;HU, B;HU, C 武汉大学中南医院	<i>JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION</i> 2020, 323 (11): 1061–1069
植物与 动物科学	8876	CHEN, CJ;CHEN, H;ZHANG, Y 华南农业大学	<i>MOLECULAR PLANT</i> 2020, 13 (8): 1194–1202
临床医学	8870	CHEN, NS;ZHOU, M;DONG, X 复旦大学	<i>LANCET</i> 2020, 395 (10223): 507–513

注：统计截至 2025 年 8 月；对于作者总人数超过 3 人的论文，本表作者栏中仅列出前三名。

（二）热点论文

近 2 年间发表的论文在最近两个月得到大量引用，且被引用次数进入本学科前 1‰的论文称为热点论文。截至 2025 年 8 月统计的中国热点论文数为 2342 篇，占世界热点论文总数的 53.20%，排在世界第 1 位。美国排名第 2 位，热点论文数 1511 篇，占世界热点论文总量的 34.33%，英国排名第 3 位，热点论文数 884 篇，德国和澳大利亚分别位列第 4 位和第 5 位，热点论文数分别是 523 篇和 476 篇。

其中被引最高的一篇论文是 2023 年 6 月以武汉市金银潭医院为第一作者，联合 16 个机构在 *LANCET* 上发表的论文 6-month consequences of COVID-19 in patients discharged from

hospital: a cohort study。截至 2025 年 8 月，该论文已被 116 个国家（地区）的千余名科技人员引用，涉及 200 种科技期刊。引用频次在 200 次及以上的国家分别是美国（722 次），中国（454 次），意大利（327 次），英国（272 次），德国（200 次）。

（三）CNS 论文

2024 年 *SCIENCE*、*NATURE* 和 *CELL* 三种期刊共刊登论文 5387 篇，其中中国论文为 434 篇，排在世界第 2 位。美国仍然排在首位，论文数为 1712 篇。英国、德国分列第 3、4 位。若仅统计 Article 和 Review 两种类型的论文，则中国有 280 篇，排在世界第 2 位。

（四）最具影响力期刊上发表的论文

2024 年被引次数超过 10 万次且影响因子超过 30 的国际期刊有 16 种（*BMJ-BRITISH MEDICAL JOURNAL*、*CELL*、*CHEMICAL REVIEWS*、*CHEMICAL SOCIETY REVIEWS*、*CIRCULATION*、*ENERGY & ENVIRONMENTAL SCIENCE*、*JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION*、*JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY*、*LANCET*、*NATURE*、*NATURE BIOTECHNOLOGY*、*NATURE MATERIALS*、*NATURE MEDICINE*、*NATURE METHODS*、*NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE*、*SCIENCE*），2024 年共发表论文 25286 篇，其中中国论文 2918 篇，占总数的 11.54%，排在世界第 2 位。若仅统计 Article 和 Review 两种类型的论文，则中国有 1309 篇，排在世界第 2 位。

各学科领域影响因子最高的期刊可以被看作是世界各学科最具影响力期刊。2024 年 178 个学科领域中高影响力期刊共有 163 种，2024 年各学科最具影响力期刊上的论文总数为 42757 篇。中国在这些期刊上发表的论文数为 15067 篇，占世界的 35.24%，排在世界第 1 位。美国有 8157 篇，占 19.08%。中国在这些期刊上发表的论文中有 7307 篇是受国家自然科学基金资助产出的，占 48.50%。在世界各学科最具影响力期刊上发表论文较多的高等院校是：哈尔滨工业大学（255）、清华大学（244）、浙江大学（244）、同济大学（207）和上海交通大学（172）。

（五）高水平国际期刊论文

中信所经过调研分析，将各学科影响因子和总被引次数同居本学科前 10%，且每年刊载的学术论文及述评文章数大于 50 篇的期刊，遴选为世界各学科代表性科技期刊，在其上发表的论文属于高水平国际期刊论文。2024 年共有 377 种国际科技期刊入选世界各学科代表性科技期刊，发表高水平国际期刊论文 395108 篇。按第一作者第一机构统计分析结果显示，中国发表高水平国际期刊论文 154869 篇，占世界总量的 39.20%，被引用次数为 1011232 次，论文发表数量和被引次数均排在世界第 1 位。美国发表高水平国际期刊论文 69137 篇，占世界总量的 17.50%，被引用次数为 273003 次，论文发表数量和被引次数均排在世界第 2 位。

2024 年发表高水平国际期刊论文的国家（地区）论文数及被引用情况排名

国家（地区）	高水平国际期刊论文数（篇）	位次	占世界高水平国际期刊论文比例（%）	位次	被引用次数（次）	位次
中国	154869	1	39.20	1	1011232	1
美国	69137	2	17.50	2	273003	2
英国	13934	3	3.53	3	70581	3
德国	10019	4	2.54	4	56277	5
韩国	9624	5	2.44	5	56351	4
印度	9009	6	2.28	6	54891	6
意大利	7374	7	1.87	7	32211	8
加拿大	7285	8	1.84	8	34020	7
西班牙	6463	9	1.64	9	26840	9
日本	6349	10	1.61	10	21089	10

数据来源：Web of Science 核心合集 SCI，统计截至 2025 年 8 月。

在高水平国际期刊论文中，2024 年中国发表论文较多的学科有化学，化工，生物学，环境，计算技术，电子、通讯与自动控制等。

2024 年发表高水平国际期刊论文数量较多的高等院校中，浙江大学以发表 2486 篇排在第 1 位，被引用次数为 15510 次排在第 1 位，篇均被引用次数为 6.24 次排在第 7 位。上海交通大学以 2084 篇排在第 2 位，被引用次数为 12174 次排在第 6 位，篇均被引用次数为 5.84

次排在第 10 位。哈尔滨工业大学以 2049 篇排在第 3 位，被引用次数为 13743 次排在第 3 位，篇均被引用次数为 6.71 次排在第 4 位。

2024 年发表高水平国际期刊论文数量较多的研究机构中，中国科学院生态环境研究中心以 317 篇排在第 1 位，被引用次数为 1689 次排在第 7 位，篇均被引用次数为 5.33 次排在第 7 位。中国科学院化学研究所发表 244 篇排在第 2 位，被引用次数为 2392 次排在第 2 位，篇均被引用次数为 9.80 次排在第 5 位。中国科学院大连化学物理研究所 232 篇排在第 3 位，被引用次数为 2303 次排在第 3 位，篇均被引用次数为 9.93 次排在第 3 位。

2024 年发表高水平国际期刊论文数量较多的医疗机构中，四川大学华西医院以发表 806 篇排在世界第 1 位，被引用次数为 3978 次排在第 1 位，篇均被引用次数为 4.94 次排在第 5 位。

2024 年发表高水平国际期刊论文世界高等院校排名

高等院校名称	高水平国际期刊论文数（篇）	占世界高水平国际期刊论文比例（%）	位次	被引用次数（次）	位次	篇均被引用次数（次）	位次
浙江大学	2486	0.63	1	15510	1	6.24	7
上海交通大学	2084	0.53	2	12174	6	5.84	10
哈尔滨工业大学	2049	0.52	3	13743	3	6.71	4
清华大学	2035	0.52	4	14590	2	7.17	3
西安交通大学	1873	0.47	5	12374	5	6.61	6
东南大学	1740	0.44	6	10643	9	6.12	8
天津大学	1740	0.44	6	11648	8	6.69	5
中南大学	1730	0.44	8	12519	4	7.24	2
四川大学	1582	0.40	9	12083	7	7.64	1
同济大学	1571	0.40	10	9507	10	6.05	9

2024 年发表高水平国际期刊论文世界研究机构排名

研究机构名称	高水平国际期刊论文数（篇）	占世界高水平国际期刊论文比例（%）	位次	被引用次数（次）	位次	篇均被引用次数（次）	位次
中国科学院生态环境研究中心	317	0.08	1	1689	7	5.33	7
中国科学院化学研究所	244	0.06	2	2392	2	9.80	5

研究机构名称	高水平国际期刊 论文数（篇）	占世界高水平国际期刊论文比例 （%）	位次	被引用次数（次）	位次	篇均被引用 次数（次）	位次
中国科学院大连化学物理研究所	232	0.06	3	2303	3	9.93	3
中国科学院深圳先进技术研究院	206	0.05	4	1838	6	8.92	6
中国科学院海西研究院	203	0.05	5	1992	5	9.81	4
中国科学院长春应用化学研究所	196	0.05	6	2301	4	11.74	2
中国科学院宁波材料技术与工程研究所	191	0.05	7	2597	1	13.60	1
中国科学院地理科学与资源研究所	185	0.05	8	946	8	5.11	8
中国林业科学研究院	181	0.05	9	902	9	4.98	9
中国水产科学研究院	151	0.04	10	500	10	3.31	10

2024 年发表高水平国际期刊论文世界医疗机构排名

医疗机构名称	高水平国际 期刊论文数 （篇）	占世界高水平国际期刊论文 比例（%）	位次	被引用次数 （次）	位次	篇均被引用 次数（次）	位次
四川大学华西医院	806	0.20	1	3978	1	4.94	5
美国马萨诸塞州总医院	706	0.18	2	2992	2	4.24	6
布莱根妇女医院	516	0.13	3	2045	3	3.96	7
复旦大学附属中山医院	253	0.06	4	916	8	3.62	9
华中科技大学同济医学院附属协和医院	224	0.06	5	1275	7	5.69	4
浙江大学医学院附属第二医院	223	0.06	6	1281	6	5.74	3
费城儿童医院	214	0.05	7	360	10	1.68	10
中南大学湘雅医院	213	0.05	8	1355	4	6.36	1
浙江大学医学院附属第一医院	210	0.05	9	1288	5	6.13	2
波士顿儿童医院	207	0.05	10	773	9	3.73	8

六、中国国际科技论文产出状况

（一）中国国际科技论文的被引用状况

2015 年至 2025 年（截至 2025 年 8 月）中国科研人员共发表国际论文 561.15 万篇，继续排在世界第 1 位，数量比 2024 年统计时增加了 12.6%；论文共被引用 9679.24 万次，增加了 20.0%，排在世界第 2 位。美国仍然保持在世界第一位。

中国各十年段国际科技论文被引用次数世界排位变化

时间	2006— 2016	2007— 2017	2008— 2018	2009— 2019	2010— 2020	2011— 2021	2012— 2022	2013— 2023	2014— 2024	2015— 2025
世界 排位	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2

中国平均每篇论文被引用 17.24 次，比上年度统计时的 16.20 次 / 篇提高了 13.5%。世界整体篇均被引用次数为 16.43 次，中国平均每篇论文被引用次数超过世界平均水平。

在 2015—2025 年发表科技论文累计超过 20 万篇以上的国家（地区）共有 26 个，按篇均被引用次数排序，中国排在第 17 位。篇均被引用次数大于世界平均水平的国家有 18 个。瑞士、荷兰、丹麦、比利时、英国、瑞典、澳大利亚、奥地利、加拿大、美国、德国、法国、意大利、西班牙、沙特阿拉伯、韩国、中国和巴基斯坦的论文篇均被引用次数超过 16.43 次。

2015—2025 年发表国际科技论文数 20 万篇以上的国家（地区）论文数及被引用情况

国家（地区）	论文数		被引用次数		篇均被引用次数	
	篇数	位次	次数	位次	次 / 篇	位次
美国	4584877	2	104499488	1	22.79	10
中国	5615127	1	96792387	2	17.24	17
英国	1570233	3	40269291	3	25.65	5
德国	1287619	4	28840374	4	22.4	11
澳大利亚	802722	10	19907299	5	24.8	7
加拿大	832507	9	19200113	6	23.06	9
法国	839138	8	18772188	7	22.37	12
意大利	889715	7	18726244	8	21.05	13

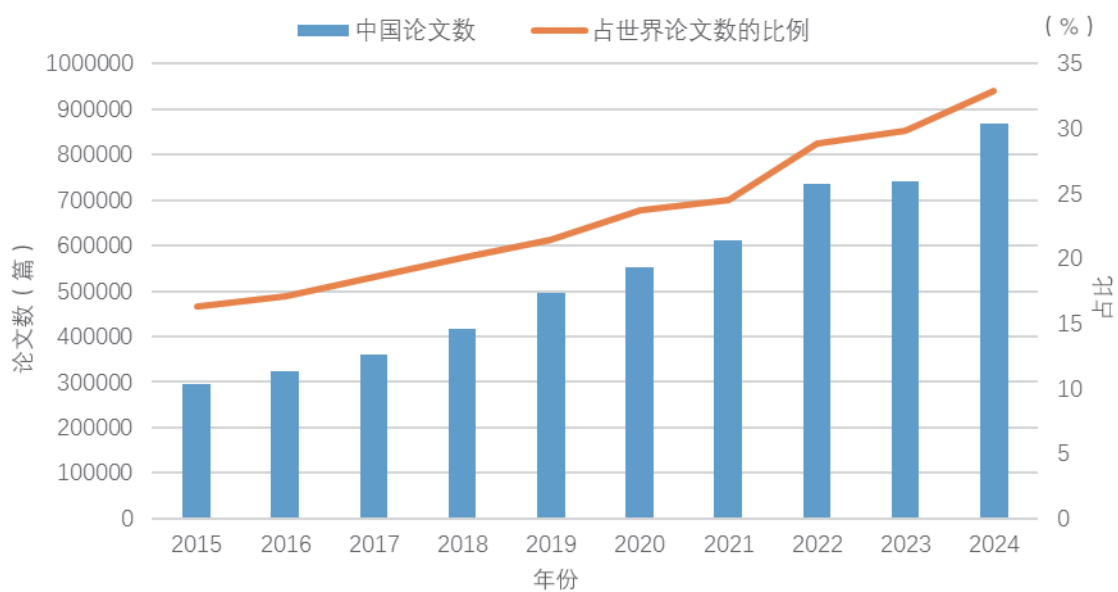
国家（地区）	论文数		被引用次数		篇均被引用次数	
	篇数	位次	次数	位次	次 / 篇	位次
西班牙	737476	11	15068858	9	20.43	14
日本	908921	6	14896751	10	16.39	19
印度	1000497	5	14610167	11	14.6	24
荷兰	490552	14	13496901	12	27.51	2
韩国	727637	12	12656650	13	17.39	16
瑞士	379847	17	10833167	14	28.52	1
瑞典	341166	19	8618970	15	25.26	6
巴西	571010	13	8252966	16	14.45	25
伊朗	445775	15	7232404	17	16.22	20
比利时	272817	22	7101120	18	26.03	4
丹麦	237498	23	6470418	19	27.24	3
沙特阿拉伯	305740	20	5525123	20	18.07	15
波兰	364444	18	5517053	21	15.14	23
俄罗斯	425519	16	4926119	22	11.58	26
奥地利	204233	25	4841908	23	23.71	8
土耳其	293674	21	4566474	24	15.55	22
巴基斯坦	200514	26	3337433	25	16.64	18
埃及	205864	24	3335714	26	16.2	21

（二）国际检索系统收录中国科技论文状况

1.《科学引文索引》（SCI）收录中国科技论文

据 SCI 数据库，2024 年世界科技论文总数为 263.82 万篇，比 2023 年增加了 6.1%。2024 年收录中国科技论文为 86.68 万篇，排在世界第 1 位，占世界份额的 32.9%，所占份额比 2023 年提升了 3.1%。论文数排在世界前 5 位的分别是中国、美国、英国、德国和意大利。排在第二位的美国，其论文数量为 52.80 万篇，占世界份额的 20.0%。

中国作为第一作者共计发表论文 83.34 万篇，较 2023 年增长 21.8%，占世界总数的 31.6%。如按第一作者论文数排序，中国也排在世界第 1 位。



SCI 收录中国科技论文占世界论文总数比例的变化趋势

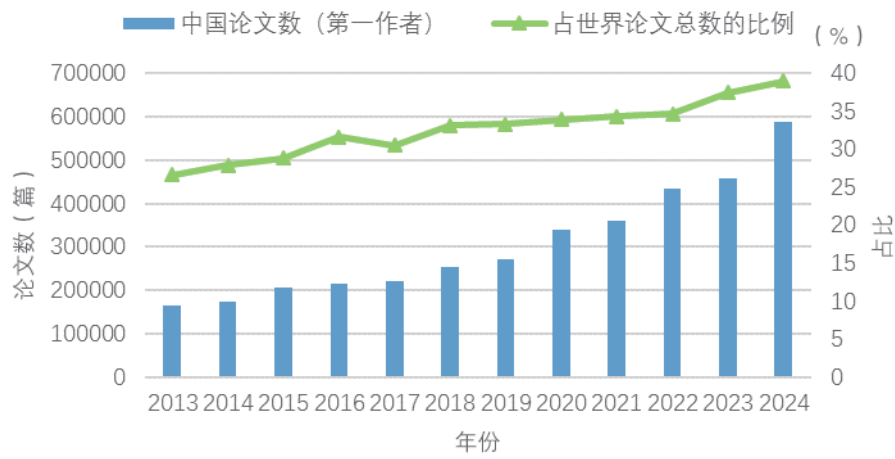
SCI 收录中国科技论文数量世界排位的变化

时间	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
世界 排位	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1

2.《工程索引》（Ei）收录中国科技论文

Ei 数据库 2024 年收录期刊论文总数为 154.93 万篇，比 2023 年增长 32.2%，其中中国论文为 61.65 万篇，占世界论文总数的 39.8%，数量比 2023 年增长 28.3%，所占份额下降 1.2 个百分点，排在世界第一位。排在世界前 5 位的国家是中国、美国、印度、德国、英国。

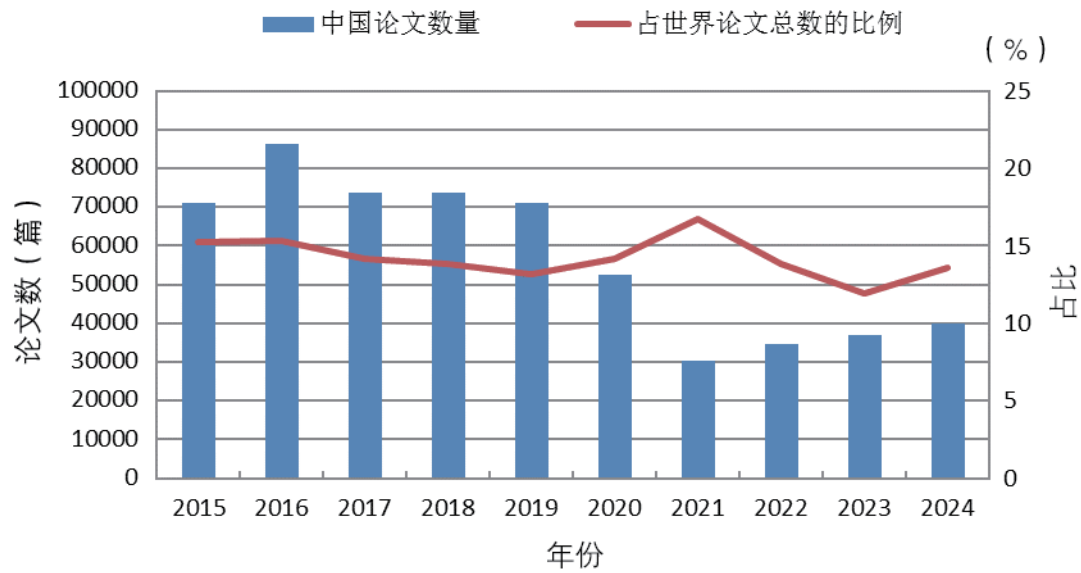
中国作为第一作者共计发表 58.90 万篇 Ei 论文，比 2023 年增长了 28.8%，占世界总数的份额为 38.0%，较上一年度下降了 1 个百分点。



Ei 收录中国科技论文（中国作为第一作者）占世界论文总数比例的变化趋势

3.《科技会议录引文索引》（CPCI-S）收录中国科技论文

CPCI-S 数据库 2024 年收录世界重要会议论文为 29.38 万篇，比 2023 减少了 5.4%，共收录了中国作者论文 3.99 万篇，比 2023 年增加了 7.8%，占世界的 13.6%，排在世界第 2 位。排在世界前五位的分别是美国、中国、德国、英国和意大利。CPCI-S 数据库收录美国论文 7.43 万篇，占世界论文总数的 25.3%。



中国国际科技会议论文数占世界论文总数比例的变化趋势

2024 年 CPCI-S 收录第一作者单位为中国科技会议论文共计 3.56 万篇。2024 年中国科技人员共在 72 个国家（地区）主办的 1107 个国际会议上发表了论文，其中，在中国主办的 161 个国际会议上发表论文 1.55 万篇。

2024 年中国科技人员发表国际会议论文数最多的 10 个学科分别为：计算技术，电子、通信与自动控制，临床医学，能源科学技术，信息、系统科学，基础医学，核科学技术，地学，物理学，材料科学。

4.《社会科学引文索引》（SSCI）收录中国科技论文

2024 年 SSCI 数据库收录世界论文 39.44 万篇，其中，中国论文为 5.93 万篇，占世界论文总数的 15.0%，居世界第 2 位，与 2023 年持平。排在首位的是美国，论文数为 13.16 万篇，占世界论文总数的 33.4%。

2024 年 SSCI 收录的中国论文中，中国科研人员作为第一作者发表的论文为 5.36 万篇，占总数的 90.5%。论文分布于中国 31 个省（市、自治区），论文总数居前 6 位的地区分别为北京、江苏、广东、上海、浙江、湖北。

2024 年发表社会科学国际论文较多的地区		
地区	论文数（篇）	比例（%）
北京	8228	15.34
江苏	5192	9.68
广东	4756	8.87
上海	4577	8.53
浙江	4121	7.68
湖北	3076	5.74

2024 年发表论文篇数居前六位的学科	
学科	论文数（篇）
经济学	12702
教育学	10264
社会学	4362
管理学	1833
语言、文字	806
图书情报学	451

中国 SSCI 论文涉及 28 个学科，其中经济学，教育学，社会学，管理学，语言、文字和图书情报学的论文数居于前列。

2024 年，中国有 1190 个机构发表了 SSCI 论文，其中发表 10 篇及以上的单位共计 468 个。在发表 SSCI 论文的机构中，高等院校发表论文 4.80 万篇，占 89.6%，研究机构发表论文 3059 篇，占 5.7%。

2024 年 SSCI 收录的国际期刊总数为 3538 种。中国机构为第一作者机构的论文分布于 2359 种期刊，其中论文数 10 篇及以上的期刊有 771 种。

3.51 万篇论文当年被引用，占论文总数的 59.3%。其中中国科研人员作为第一作者发表论文 3.16 万篇，被引 10 次及以上的论文 3990 篇，影响力有所提升。

（三）国际合著科技论文

据 SCI 数据库统计，2024 年收录的中国论文中，国际合著论文为 17.29 万篇，比 2023 年增加了 2.17 万篇，增加了 14.4%。国际合著论文占中国发表论文总数的 19.9%。

2024 年中国作者为第一作者的国际合著论文共计 129457 篇，占中国全部国际合著论文的 74.9%，合作伙伴涉及 169 个国家（地区）；其他国家作者为第一作者、中国作者参与工作的国际合著论文为 43444 篇，合作伙伴涉及 180 个国家（地区）。与 2023 年统计时相比，三方合作、多方合作的比例有所增加。

2024 年 SCI 论文的国际合著形式分布

	中国第一作者（篇）	比例（%）	参与合著（篇）	比例（%）
双边合作	102079	78.85	21754	50.07
三方合作	19193	14.83	10564	24.32
多方合作	8185	6.32	11126	25.61

注：双边指两个国家的作者参与合作，三方指三个国家的作者参与合作，多方指三个以上国家的作者参与合作的论文。

1. 合作国家（地区）分布

中国作者作为第一作者的合著论文 129457 篇，涉及的国家（地区）数为 169 个，合作伙伴排前 6 位的分别是：美国、英国、澳大利亚、加拿大、德国和新加坡。

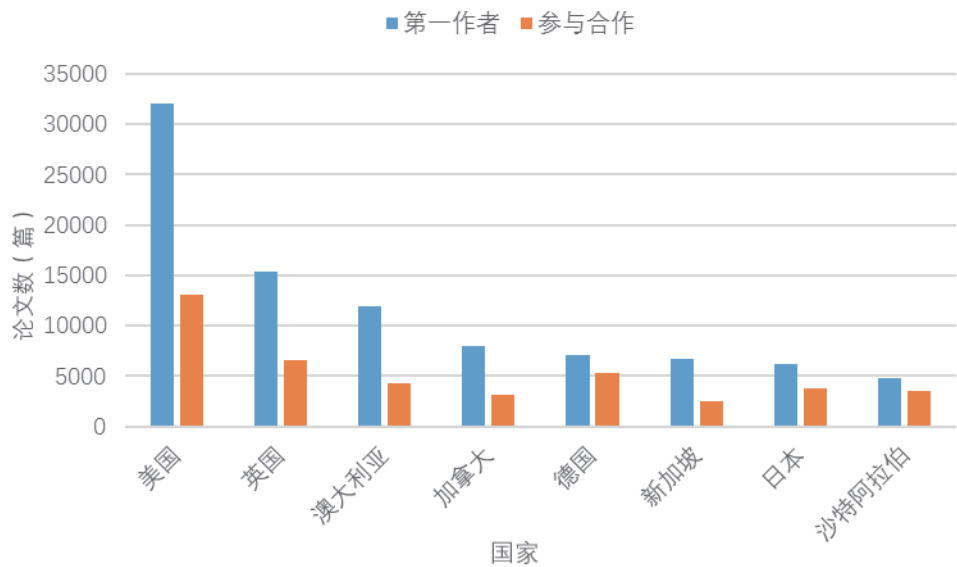
2024 年中国作为第一作者产出 SCI 国际合著论文较多的六个国家（地区）

排序	国家（地区）	论文数（篇）
1	美国	32016
2	英国	15365
3	澳大利亚	11936
4	加拿大	7974
5	德国	7051
6	新加坡	6720

中国参与工作、其他国家作者为第一作者的合著论文 43444 篇，涉及 180 个国家（地区），合作伙伴排前 6 位的是：美国、英国、德国、澳大利亚、日本和沙特阿拉伯。

2024 年中国作为参与方产出 SCI 国际合著论文较多的六个国家（地区）

排序	国家（地区）	论文数（篇）
1	美国	13077
2	英国	6650
3	德国	5365
4	澳大利亚	4360
5	日本	3826
6	沙特阿拉伯	3524



中国作者作为第一作者和作为参与方产出合著论文较多的合作国家（地区）

2. 国际合著科技论文的学科分布

2024 年中国作者为第一作者的 SCI 国际合著论文数较多的六个学科

学科	论文数（篇）	占本学科论文比例（%）
化学	12192	14.92
环境科学	11925	18.77
计算技术	10525	26.27
电子、通信与自动控制	10444	20.87
生物	10036	14.95
材料科学	8257	13.55

2024 年中国作者参与的 SCI 国际合著论文数较多的六个学科

学科	论文数（篇）	占本学科论文比例（%）
临床医学	4563	5.06
环境科学	4421	6.96
化学	4277	5.24
生物	3849	5.74
物理学	3069	5.89
电子、通信与自动控制	2445	4.89

3. 国际合著科技论文数居前六位的地区

2024 年中国为第一作者的 SCI 国际合著论文数较多的六个地区		
地区	论文数（篇）	占本地区论文比例（%）
北京	17249	17.19
江苏	15351	18.50
广东	12937	21.25
上海	10090	17.59
浙江	8143	16.43
湖北	7025	16.93

（四）基金或项目资助产出的国际科技论文

2024 年国家各级基金或项目资助产出国际论文 72.17 万篇，其中高等院校占 86.3%，研究机构占 9.8%，主要分布于化学，生物，临床医学，材料科学，环境科学，物理学，电子、通信与自动控制，计算技术和地学等学科。

（五）国际科技论文学科分布

1. 中国 SCI 论文数最多的十个学科

2024 年中国发表 SCI 论文较多的 10 个学科		
排序	学科	论文数（篇）
1	临床医学	94794
2	化学	85987
3	生物	70954
4	环境科学	67935
5	材料科学	63257
6	物理学	55175
7	电子、通信与自动控制	52502
8	计算技术	42506
9	地学	36670
10	能源科学技术	30476

2. 各学科产出论文数量及影响与世界平均水平比较

中国有 13 个学科产出论文的比例超过世界该学科论文的 20%，分别是：材料科学、地学、分子生物学与遗传学、工程技术、化学、环境与生态学、计算机科学、农业科学、生物与生物化学、数学、物理学、药学与毒物学、植物学与动物学。

材料科学、化学、工程技术、环境与生态学、物理学、计算机科学、农业科学、药学与毒物学及数学等 9 个学科论文的被引用次数排名世界第 1 位，临床医学、生物与生物化学、分子生物学与遗传学、地学、植物学与动物学、免疫学、微生物学和综合类 8 个学科论文的被引用次数排名世界第 2 位，社会科学和经济贸易论文的被引用次数排名世界第 3 位，神经科学与行为学论文被引次数排名世界第 4 位。与前一统计年度相比，5 个学科的论文被引用次数排位有所上升。

2014—2024 年中国各学科产出论文与世界平均水平比较								
学科	论文数量 (篇)	占世界 份额 %	被引用 次数	占世界 份额 %	世界 排位	位次 变化 趋势	篇均 被引用 次数	相对 影响
材料科学	657352	45.74	16526560	50.80	1	—	25.14	1.11
化学	760848	35.36	16148910	39.09	1	—	21.22	1.11
工程技术	968138	41.21	14959028	42.77	1	—	15.45	1.04
临床医学	615610	17.18	8159379	14.79	2	↑ 1	13.25	0.86
环境与生态学	274063	29.62	5537088	31.85	1	—	20.2	1.08
物理学	360362	31.25	5086052	31.02	1	↑ 1	14.11	0.99
生物与生物化学	225048	25.62	3945719	21.64	2	—	17.53	0.84
分子生物学与遗传学	167581	31.22	3792816	25.40	2	—	22.63	0.81
地学	227677	34.59	3646548	33.95	2	—	16.02	0.98
计算机科学	235872	39.41	3337535	41.48	1	—	14.15	1.05
农业科学	178666	28.35	3067372	31.83	1	—	17.17	1.12
植物学与动物学	180507	19.93	2531816	23.38	2	—	14.03	1.17
药学与毒物学	151113	27.66	2273210	25.95	1	↑ 1	15.04	0.94
神经科学与行为学	91602	15.62	1455564	12.40	4	—	15.89	0.79
社会科学	104192	8.01	1262178	9.44	3	↑ 1	12.11	1.18

学科	论文数量 (篇)	占世界 份额 %	被引用 次数	占世界 份额 %	世界 排位	位次 变化 趋势	篇均 被引用 次数	相对 影响
免疫学	61020	18.96	1068759	15.39	2	—	17.51	0.81
微生物学	62251	22.43	1023275	19.19	2	—	16.44	0.86
数学	140385	25.93	910088	29.23	1	—	6.48	1.13
经济贸易	64145	16.46	861649	15.40	3	—	13.43	0.94
精神病学与心理学	55594	9.73	590071	7.07	7	—	10.61	0.73
空间科学	27236	15.90	478565	13.72	8	↑ 1	17.57	0.86
综合类	5865	19.11	130205	19.90	2	—	22.2	1.04

注：统计时间截至 2025 年 4 月。“↑ 1”的含义是：与上年度统计相比，位次上升了 1 位；“—”表示位次未变。

相对影响：我国篇均被引用次数与该学科世界平均值的比值。

（六）国际科技论文地区分布

2024 年中国 SCI 论文数最多的十个地区

排序	地区	论文数 (篇)
1	北京	100339
2	江苏	82964
3	广东	60953
4	上海	57363
5	浙江	49552
6	山东	45746
7	陕西	42104
8	湖北	41495
9	四川	41252
10	辽宁	29587

2024 年中国 SCI 10 年累计被引用篇数最多的十个地区

排序	地区	被引用篇数	被引用次数
1	北京	619395	14305521
2	江苏	450073	9535816
3	上海	335630	7546985

排序	地区	被引用篇数	被引用次数
4	广东	311680	6933308
5	山东	239269	4544729
6	浙江	233692	4736486
7	湖北	233656	5571005
8	陕西	229570	4609551
9	辽宁	156991	3152030
10	湖南	155873	3407307

（七）国际科技论文机构分布

2024 年中国 SCI 论文所属机构类型分布

机构类型	论文数（篇）	所占比例（%）
高等院校	669146	84.43
研究机构	76155	9.61
医疗机构	22818	2.88
公司企业	7149	0.90

注：医疗机构论文数不包含高等院校附属医院发表的论文。

2024 年中国国际论文被引用篇数较多的高等院校¹

排序	单位	被引用篇数 ^{*2}	被引用次数
1	浙江大学	86751	2107472
2	上海交通大学	83648	1855934
3	四川大学	66942	1367450
4	中南大学	62944	1434220
5	华中科技大学	60884	1624832
6	中山大学	59064	1344767
7	北京大学	56833	1415964
8	清华大学	56775	1834616
9	西安交通大学	54923	1176318
10	复旦大学	52877	1243245
11	吉林大学	50652	1067035
12	哈尔滨工业大学	49655	1206460

排序	单位	被引用篇数 * ²	被引用次数
13	武汉大学	45405	1190591
14	天津大学	45304	1122189
15	山东大学	45228	923071
16	同济大学	40497	942538
17	东南大学	39229	868206
18	中国科学技术大学	35687	1093283
19	华南理工大学	34720	998534
20	大连理工大学	33837	782512

注：1. 高等院校数据包括其附属医院。
2. 按照 2015—2024 年 SCIE 收录的中国科技论文累计被引篇数进行排序，下同。

2024 年中国国际论文被引用篇数较多的研究机构

排序	单位	被引用篇数 *	被引用次数
1	中国科学院合肥物质科学研究院	7383	147144
2	中国工程物理研究院	7317	111803
3	中国科学院化学研究所	6565	318869
4	中国科学院地理科学与资源研究所	6370	173763
5	中国科学院长春应用化学研究所	6356	267315
6	中国科学院生态环境研究中心	6150	218522
7	中国科学院大连化学物理研究所	6008	264523
8	中国科学院空天信息创新研究院	5559	109599
9	中国科学院金属研究所	4738	144658
10	中国林业科学研究院	4724	81968
11	中国医学科学院肿瘤研究所	4570	81060
12	中国科学院地质与地球物理研究所	4557	91095
13	中国科学院物理研究所	4512	154652
14	中国水产科学研究院	4495	63524
15	中国科学院海洋研究所	4397	81972
16	中国科学院海西研究院	4328	165957
17	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	4315	168172
18	中国科学院深圳先进技术研究院	4124	129614
19	中国科学院过程工程研究所	4085	123554
20	中国科学院西北生态环境资源研究院	4046	75955

2024 年中国国际论文被引用篇数较多的医疗机构

排序	单位	被引用篇数 *	被引用次数
1	四川大学华西医院	22598	385838
2	解放军总医院	11064	194440
3	北京协和医院	10112	167820
4	中南大学湘雅医院	9017	191911
5	华中科技大学同济医学院附属同济医院	8958	215614
6	郑州大学第一附属医院	8593	163349
7	浙江大学医学院附属第一医院	8369	179073
8	华中科技大学同济医学院附属协和医院	7990	182808
9	中南大学湘雅二医院	7277	138041
10	复旦大学附属中山医院	7116	151869
11	江苏省人民医院	6668	130081
12	浙江大学医学院附属第二医院	6619	133226
13	吉林大学白求恩第一医院	6394	108735
14	中山大学附属第一医院	6198	113702
15	武汉大学人民医院	6157	132023
16	上海交通大学医学院附属第九人民医院	6126	120863
17	南方医科大学南方医院	6087	130553
18	上海交通大学医学院附属瑞金医院	5938	117675
19	中国医科大学附属第一医院	5860	101269
20	西安交通大学医学院第一附属医院	5761	102263

七、中国国内科技论文产出状况

（一）《中国科技论文与引文数据库》（CSTPCD）收录论文统计分析

中国科技论文与引文数据库（CSTPCD）是中国科学技术信息研究所在 1987 年建立的，收录中国各学科重要科技期刊，即“中国科技核心期刊”（中国科技论文统计源期刊）。

2024 年 CSTPCD 收录 2203 种中国自然科学领域的科技期刊，发表以中国作者为第一作者的论文 43.27 万篇。收录社会科学领域期刊的期刊 414 种，发表以中国作者为第一作者的论文 4.80 万篇。

（二）国内论文学科分布状况

2024 年国内论文引用次数最多的十个学科（自然科学）		
排序	学科	引用次数
1	临床医学	578973
2	农学	235940
3	电子、通信与自动控制	212335
4	中医学	206227
5	地学	182314
6	计算技术	162935
7	环境科学	149673
8	土木建筑	111426
9	生物学	91807
10	预防医学与卫生学	85460

2024 年国内论文数最多的十个学科（自然科学）		
排序	学科	论文数（篇）
1	临床医学	108643
2	电子、通信与自动控制	26577
3	计算技术	26251
4	农学	22906
5	中医学	20798
6	地学	14645

排序	学科	论文数（篇）
7	环境科学	14281
8	土木建筑	12731
9	预防医学与卫生学	12705
10	交通运输	12373

（三）国内论文地区分布状况

2024 年国内论文引用次数最多的十个地区

排序	地区	引用次数
1	北京	696786
2	江苏	299742
3	上海	210068
4	广东	186325
5	陕西	183141
6	湖北	180743
7	四川	153341
8	山东	146126
9	浙江	127031
10	河南	117961

2024 年国内论文数最多的十个地区

排序	地区	论文数（篇）
1	北京	57333
2	江苏	39619
3	上海	24753
4	陕西	23783
5	广东	23122
6	湖北	21385
7	山东	20918
8	四川	19950
9	河南	17910
10	浙江	17192

（四）国内论文机构分布状况

2024 年国内论文作者主要机构类型分布		
机构类型	论文数（篇）	所占比例（%）
高等院校	292160	67.52
医疗机构	45149	10.43
研究机构	38475	8.89
公司企业	39225	9.07

注：医疗机构论文数不包含高等院校附属医院发表的论文。

2024 年国内论文引用次数较多的高等院校		
排序	单位	引用次数
1	北京大学	42903
2	上海交通大学	34145
3	首都医科大学	33581
4	浙江大学	33176
5	清华大学	31711
6	武汉大学	31325
7	四川大学	27169
8	中南大学	24847
9	同济大学	24120
10	复旦大学	23839
11	华中科技大学	23761
12	北京中医药大学	23674
13	中国矿业大学	23506
14	南京大学	23104
15	中山大学	22724
16	中国人民大学	21789
17	中国地质大学	20811
18	西安交通大学	20743
19	西北农林科技大学	20091
20	华北电力大学	19913

注：国内论文被引用是指 1988—2024 年发表的论文在 2024 年被引用。

2024 年国内论文引用次数较多的研究机构		
排序	单位	引用次数
1	中国中医科学院	18827
2	中国科学院地理科学与资源研究所	14625
3	中国疾病预防控制中心	9307
4	中国林业科学研究院	7571
5	中国水产科学研究院	5485
6	中国科学院西北生态环境资源研究院	5240
7	中国医学科学院肿瘤研究所	5229
8	中国科学院地质与地球物理研究所	4981
9	中国科学院生态环境研究中心	4053
10	中国环境科学研究院	3972
11	中国水利水电科学研究院	3513
12	中国热带农业科学院	3315
13	广东省农业科学院	3213
14	中国社会科学院研究生院	3186
15	中国地质科学院	3182
16	江苏省农业科学院	3029
17	中国科学院南京土壤研究所	3005
18	中国地质科学院矿产资源研究所	2927
19	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所	2737
20	中国科学院大气物理研究所	2623

2024 年国内论文引用次数较多医院		
排序	单位	引用次数
1	解放军总医院	10737
2	四川大学华西医院	8399
3	北京协和医院	6702
4	中国中医科学院广安门医院	5357
5	郑州大学第一附属医院	5352
6	北京中医药大学东直门医院	4708
7	北京大学第三医院	4344
8	华中科技大学同济医学院附属同济医院	4308

排序	单位	引用次数
9	江苏省人民医院	4250
10	北京大学第一医院	3623
11	江苏省中医院	3599
12	武汉大学人民医院	3450
13	北京大学人民医院	3275
14	华中科技大学同济医学院附属协和医院	3262
15	中国中医科学院西苑医院	3121
16	河南省人民医院	3118
17	中国医科大学附属盛京医院	3077
18	首都医科大学宣武医院	3070
19	南京鼓楼医院	3068
20	广东省中医院	3046

（五）国际合著状况

2024 年 CSTPCD 收录自然科学领域中国科技人员与其他国家（地区）作者合著的论文 7465 篇。其中有 6658 篇（89.2%）是中国作者作为第一作者发表，占自然科学领域国内论文总数的 1.5%；有 807 篇（10.8%）是由海外作者作为第一作者发表。

2024 年国际合著论文的主要合作伙伴国家分布 *

排序	国家（地区）	论文数（篇）	占国际合著论文比例（%）
1	美国	1789	23.97
2	英国	822	11.01
3	澳大利亚	640	8.57
4	日本	403	5.40
5	加拿大	399	5.34
6	德国	385	5.16

* 注：国际合作论文统计自然科学领域论文。下同。

2024 年中国作者作为第一作者发表的国际合著论文数居前六位的学科

排序	学科	论文数（篇）	占本学科论文比例（%）
1	临床医学	696	0.64
2	电子、通信与自动控制	577	2.17
3	材料科学	534	6.89
4	地学	451	3.08
5	计算技术	446	1.70
6	生物学	323	3.49

2024 年中国作者作为第一作者发表的国际合著论文数居前六位的地区

排序	地区	论文数（篇）	占本地区论文比例（%）
1	北京	1166	2.03
2	江苏	700	1.77
3	广东	633	2.74
4	上海	520	2.10
5	浙江	359	2.09
6	湖北	344	1.61

2024 年中国作者作为第一作者发表的国际合著论文的机构类型分布

机构类型	论文数（篇）	占本类型论文比例（%）
高等院校	5554	1.90
医疗机构	80	0.18
研究机构	724	1.88
公司企业	139	0.35

注：医疗机构论文数不包含高等院校附属医院发表的论文。

（六）社会科学领域论文分布状况

自 2005 年起，我们开展了自然科学与社会科学交叉领域期刊论文数据的统计工作。从 2015 年开始，中国科技论文与引文数据库扩展到社会科学领域。2024 年度收录社会科学论文共 4.80 万篇。

2024 年国内论文学科分布（社会科学）

排序	学科	论文数（篇）
1	经济	13184
2	文化科学教育体育	10956
3	政治法律	8514
4	文学	2734
5	哲学	2661
6	艺术	2062
7	历史	1903
8	语言文字	1443
9	社会科学总论	1384
10	马克思主义、列宁主义、毛泽东思想	309

2024 年国内论文最多的十个地区（社会科学）

排序	地区	论文数（篇）
1	北京	12117
2	上海	4609
3	江苏	4189
4	湖北	2938

排序	地区	论文数（篇）
5	广东	2646
6	浙江	2299
7	山东	1811
8	陕西	1773
9	湖南	1466
10	天津	1444

中国科技论文统计报告

Statistical Data of Chinese S&T Papers

(3)

2025

领跑者 5000 (F5000)

——中国精品科技期刊顶尖学术论文

中国科学技术信息研究所

2025 年 10 月 30 日

目 录

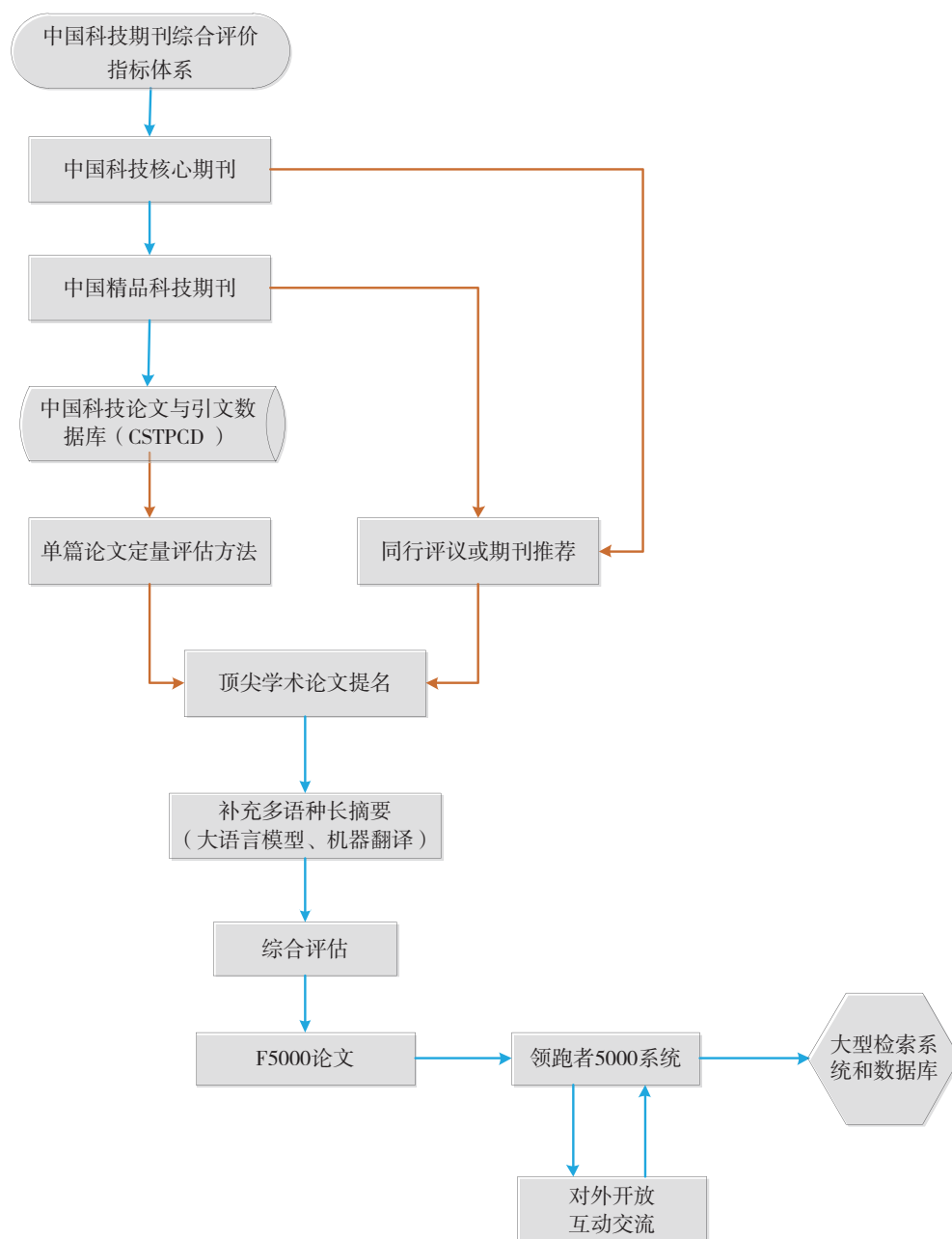
- 一、项目背景 1
- 二、2025 年度 F5000 论文遴选..... 3
- 三、F5000 项目进展..... 7
- 四、F5000 的国内外影响..... 8
 - 1. 国际影响..... 8
 - 2. 国内影响..... 8

一、项目背景

2000 年以来，中国科学技术信息研究所（以下简称“中信所”）先后承担科技部“中国精品科技期刊战略研究”和“中国精品科技期刊服务与保障系统”项目，项目领导小组成员来自科技部、中宣部、国家新闻出版署、国家卫生健康委、中国科协、教育部等科技期刊管理部门。中信所在国内首先提出“精品科技期刊战略”的概念，2005 年研制完成中国精品科技期刊评价指标体系，在 2008 年、2011 年、2014 年、2017 年、2020 年和 2023 年公布了六届“中国精品科技期刊”遴选结果，对提升优秀学术期刊质量和影响力，以及推动我国科技期刊整体水平进步起到了推动作用。

为了更好地宣传和推广我国优秀科研成果，推动我国科技期刊和科研成果走向世界，中信所 2012 年启动了“精品期刊顶尖论文平台——领跑者 5000”（F5000）项目。利用科学计量指标和同行评议结合的方法，每一年度在中国精品科技期刊中遴选优秀学术论文，建设了“领跑者 5000——中国精品科技期刊顶尖学术论文平台（F5000）”。通过多语种长文摘的形式，集中对外展示和交流我国优秀学术论文。通过与国际重要信息服务机构和国际出版机构的合作，将 F5000 论文集中链接和推送给国际同行，为中国作者融入国际学术共同体提供了一条高效渠道。

在第六届“中国精品科技期刊”的基础上，中信所遴选了 2025 年度 F5000 高被引论文。



领跑者 5000 项目工作流程图

二、2025 年度 F5000 论文遴选

(1) 强化单篇论文定量评估方法的研究和实践。在《中国科技论文与引文数据库 (CSTPCD)》的基础上,采用定量分析和定性分析相结合的方法,从第六届“中国精品科技期刊”中择优选取 2020—2024 年发表的学术论文作为 F5000 的提名论文,每刊最多 20 篇。

具体评价方法为:

——以《中国科技论文与引文数据库 (CSTPCD)》为基础,计算 2020—2024 年发表的学术论文在这 5 年时间窗口内的累计被引用次数。

——根据论文发表时间的不同和论文所在学科的差异,分别进行归类,并且将论文按照累计被引用次数进行排序。

——对各个学科类别每个年度发表的论文,分别计算前 1% 高被引论文的基准线。

——在各个学科领域各年度基准线以上的论文中,遴选各个精品期刊的提名论文。如果一个期刊在基准线以上的论文数量超过 20 篇,则根据累计被引用次数相对基准线标准的情况,择优选取其中 20 篇作为提名论文;如果一个精品期刊在基准线以上的论文不足 20 篇,则只有过线论文作为提名论文。

根据统计,在 2020—2024 年累计被引用次数达到其所在学科领域和发表年度基准线以上的论文中最终通过定量分析方式获得高被引顶尖论文 3441 篇。

(2) 注重单篇论文的定性评估。中信所持续与科技期刊编辑部协作配合推进 F5000 项目,各个精品科技期刊编辑部每年可通过同行评议或编委推荐的方式提交 2 篇学术水平较高的研究论文。为推动更多高水平学术论文走向国际,中信所为非精品科技核心期刊提供了推荐 F5000 论文的渠道,每年可推荐 2 篇。

推荐论文的具体条件包括:

——论文内容科学、严谨,报道原创性的科学发现和技术创新成果,能够反映期刊所在学科领域的最高学术水平。

——遴选范围是在科技核心期刊上发表的学术论文，增刊的论文不列入遴选范围。

——需提供详细的编辑部推荐意见。

（3）中信所借助计算机大模型和机器翻译自动化生成 F5000 论文的多语种长摘要和图表等信息。

（4）中信所组织专家对论文进行综合评估，评定出 2025 年度 F5000 论文，颁发入选证书，收录入“领跑者 5000——中国精品科技期刊顶尖学术论文”展示平台（<http://f5000.istic.ac.cn>）。

2020—2024 年中国各学科 1% 高被引论文基准线

学科	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年
数学	10	8	6	3	2
力学	17	14	9	6	2
信息、系统科学	15	16	15	8	4
物理学	16	13	10	6	2
化学	14	13	10	6	2
天文学	12	8	8	6	2
地学	33	28	20	10	3
生物	25	22	16	8	3
预防医学与卫生学	23	18	15	9	3
基础医学	17	14	10	7	2
药理学	17	15	11	7	2
临床医学	17	14	11	7	2
中医学	28	24	18	10	4
军事医学与特种医学	18	14	9	5	2
农学	28	22	16	9	3
林学	26	22	16	8	3
畜牧兽医	22	19	13	8	3
水产学	18	16	12	8	3
测绘科学技术	28	25	17	8	3
材料科学	15	13	11	7	2
工程与技术基础学科	15	13	8	5	2
矿业工程技术	39	30	20	13	4
能源科学技术	49	44	28	17	5
冶金、金属学	18	15	12	7	2
机械、仪表	20	17	12	7	2
动力与电气	19	23	19	9	2
核科学技术	10	9	7	5	2
电子、通信与自动控制	37	33	25	13	3
计算技术	27	22	16	9	3
化工	14	13	11	6	2

学科	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年
轻工、纺织	15	15	10	7	3
食品	24	20	15	9	3
土木建筑	22	19	13	7	3
水利	27	24	19	10	3
交通运输	20	17	11	7	2
航空航天	21	19	14	7	2
安全科学技术	29	32	16	17	5
环境科学	36	33	23	12	4
管理学	48	32	20	10	4

三、F5000 项目进展

在 300 多家精品科技期刊的支持下,经过几年的大力发展,F5000 项目已经取得一定的成绩,通过各种方式逐步扩大在国内外的影响。2014 年 F5000 项目入选国家新闻出版广电总局新闻出版改革发展项目库。

中信所与科睿唯安(原汤森路透集团)达成了合作意向,科睿唯安提供 F5000 论文被 SCI 论文引用的数据链接。根据合作协定,F5000 平台需定期更新被引次数,并提供 F5000 论文在 Web of Science 中的引用链接,从 2013 年提供 F5000 论文的被引次数和引用链接以来,F5000 论文的被引次数显著增长。

※ 中信所与加拿大 Trend MD 公司合作,在国际著名出版社下的期刊网站上跨平台推荐 F5000 论文,如: *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* (《美国科学院院刊》)、*The Lancet* (《柳叶刀》)、*Advances in Physics* (《物理学进展》)、*Journal of the American Medical Association* (《美国医学会杂志》)等,扩大了 F5000 系统的国际显示度和影响力。

※ 中信所向约翰威立国际出版集团推荐 F5000 作者,作为其期刊评审专家或期刊编委会成员,并针对这些作者每年开展同行评议培训。

※ 中信所与泰勒弗朗西斯出版集团合作,基于双方数据资源,分析 F5000 高影响力作者的国际科研行为,提升 F5000 作者在国际学术界的影响力。

※ 中信所与爱思唯尔合作,推荐精品科技期刊进入 Scopus 数据库。

※ 2019 年中信所与腾讯基金会合作,推荐 F5000 作者参评“科学探索奖”。

※ 自 2015 年 1 月始,中国科协的《中国学术期刊文摘》开设专栏,分学科刊登“F5000 项目”入选论文的摘要,共同提升中国优秀论文与精品期刊的影响力。

四、F5000 的国内外影响

1. 国际影响

中信所于 2015 年 1 月 1 日上线第二版 F5000 平台，2024 年 1 月 15 日上线第三版 F5000 平台，F5000 平台累计获得 765 万次检索（截至 2025 年 10 月 23 日）。

F5000 平台吸引了大量的国际用户访问，访问用户主要来自于美国、俄罗斯、加拿大、英国等 140 余个国家（地区），基本覆盖全球所有国家或地区。访问用户最高的前五个国家分别是美国、俄罗斯、加拿大、英国、捷克，其中来自美国的访问量超过 19 万次。

国际访问用户主要来自高校和科研院所，如美国的哈佛大学、康奈尔大学等；英国的牛津大学、剑桥大学、伦敦大学等。还有一些用户来自国家实验室，如美国的阿贡国家实验室、劳伦斯·利弗摩尔国家实验室、劳伦斯伯克利国家实验室等，以及英国的卢瑟福·阿普尔顿实验室等。

2. 国内影响

F5000 平台的国内用户广泛分布在全国 34 个省级行政区（包括港澳台地区）。其中，北京用户的访问量最高，其次是湖北省和上海市。国内访问用户主要来自高校和科研院所，包括中国科学院、清华大学、首都师范大学、同济大学等。

F5000 平台获得国内科研人员的广泛认可，被视为一种新型的以质量为导向的代表作评价工具，在科技期刊和人才评估等工作中发挥了重要支撑作用。

中国科技论文统计报告

Statistical Data of Chinese S&T Papers

(4)

2025

中国高等院校科技论文产出分析报告

中国科学技术信息研究所

2025 年 10 月 30 日

目 录

一、高等院校学科潜力分析	2
二、高等院校学科区域发展分析	19
三、高等院校被国际引用分析	36
（一）国家分布	36
（二）机构分布	38
（三）学科分布	40
四、高等院校被国际期刊引用分析	47
（一）机构分布	47
（二）施引期刊分布	47
（三）施引期刊所属国家分布	48
（四）施引期刊所属学科分布	49

数据说明

高等院校学科潜力分析和高等院校学科区域发展分析部分基于 2025 年 2 月更新的 2015—2024 年 SCI 数据完成。

中国高等院校被国际引用分析部分的科技论文依据每篇论文的第一作者第一机构确定每篇论文的所属国家和机构，通过 2024 年 SCI 数据库收录的全球论文和引文进行关联与映射，构建全球及中国论文数据库和引文数据库。

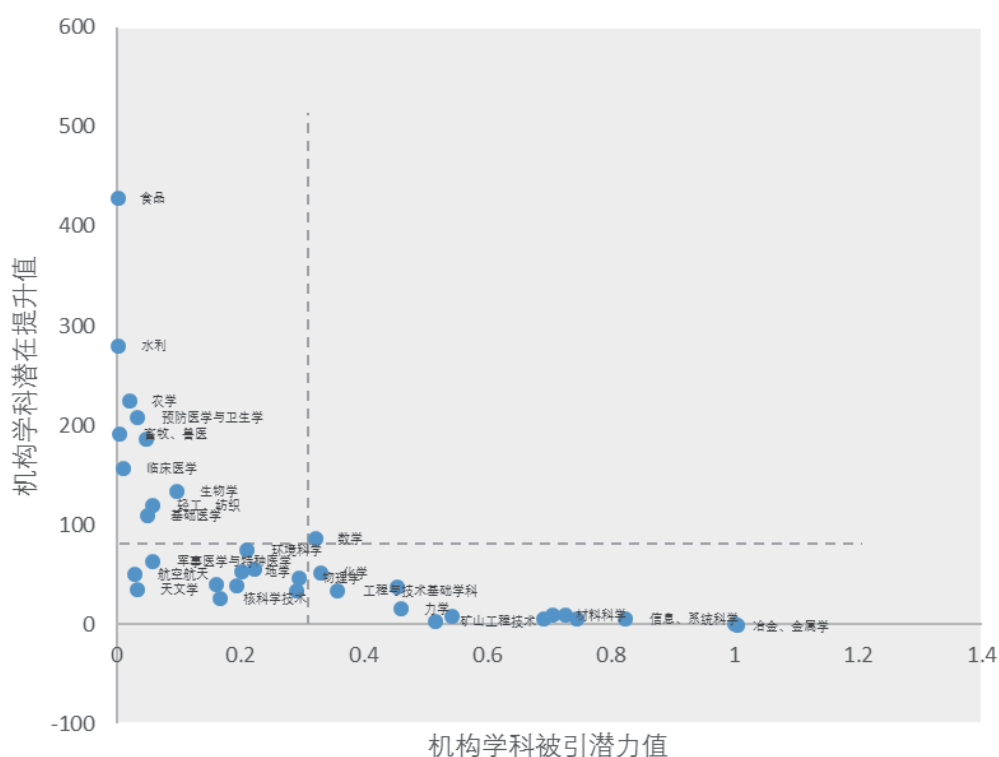
本报告基于高等院校科研成果管理与发展规划设计等方面的工作实际需求，从学科、地域、引用等维度分析中国高等院校的发展态势和潜力。

一、高等院校学科潜力分析

为了分析高等院校学科发展现状和潜力，构建了机构学科被引潜力值和机构学科潜在提升值两个指标，这两个指标的定义分别为：

机构学科前 $n\%$ 被引潜力值 = 机构学科总被引次数 / 机构学科被引次数排名前 $n\%$ 阈值；

机构学科前 $n\%$ 潜在提升值 = 机构学科总被引次数全球排名 - 机构学科排名前 $n\%$ 机构数量。



机构学科被引潜力值与学科潜在提升值示意图

机构学科被引潜力值越小，表示从被引次数看，机构在该学科进入排名的潜力越小；机构学科被引潜力值越大，表示从被引次数看，机构在该学科进入排名的潜力越大，当机构学科被引潜力值大于等于 100% 时，表示该机构达到进入排名的资格。

机构学科潜在提升值越小，表示机构进入排名需要超越的其他机构越少，机构进入该学科排名的可能性越大；机构学科潜在提升值越大，表示机构进入排名需要超越的其他机构越多，机构进入该学科排名的可能性越小。

选择材料科学，地学，电子、通信与自动控制，动力与电气 4 个学科展示我国“双一流”建设高校在这四个学科的全球排名前 1% 和 5% 被引潜力值和潜在提升值。

“双一流”建设高校材料科学学科被引潜力值和潜在提升值（机构名称首字母排序）

机构名称	机构学科前 1% 被引潜力值	机构学科前 1% 潜在提升值	机构学科前 5% 被引潜 力值	机构学科前 5% 潜在提升值
安徽大学	0.45	107	1.75	-140
北京大学	1.4	-18	5.48	-265
北京工业大学	0.86	15	3.35	-232
北京航空航天大学	2	-37	7.82	-284
北京化工大学	1.5	-22	5.86	-269
北京交通大学	0.53	84	2.08	-163
北京科技大学	3.7	-57	14.46	-304
北京理工大学	2.1	-40	8.23	-287
北京林业大学	0.16	394	0.64	147
北京师范大学	0.31	190	1.23	-57
北京体育大学	0	5196	0	4949
北京邮电大学	0.26	240	1.02	-7
北京中医药大学	0.02	1654	0.08	1407
成都理工大学	0.25	253	0.98	6
成都中医药大学	0.04	1191	0.16	944
大连海事大学	0.23	273	0.92	26
大连理工大学	2.08	-38	8.14	-285
电子科技大学	1.74	-32	6.8	-279
东北大学	2.82	-50	11.01	-297
东北林业大学	0.55	78	2.16	-169
东北农业大学	0.06	943	0.23	696
东北师范大学	0.4	138	1.55	-109
东华大学	1.61	-27	6.31	-274
东南大学	1.85	-34	7.22	-281
福州大学	0.93	7	3.63	-240
复旦大学	1.57	-23	6.16	-270
广西大学	0.95	4	3.73	-243
广州医科大学	0.13	487	0.51	240

机构名称	机构学科前 1% 被引潜力值	机构学科前 1% 潜在提升值	机构学科前 5% 被引潜 力值	机构学科前 5% 潜在提升值
广州中医药大学	0.01	1961	0.06	1714
贵州大学	0.6	65	2.35	-182
国防科技大学	0.37	152	1.44	-95
哈尔滨工程大学	1.04	-2	4.07	-249
哈尔滨工业大学	4.65	-60	18.2	-307
海军军医大学	0.08	773	0.3	526
海南大学	0.26	235	1.03	-12
合肥工业大学	0.67	47	2.62	-200
河北工业大学	0.93	7	3.63	-240
河海大学	0.56	73	2.21	-174
河南大学	0.53	83	2.08	-164
湖南大学	1.58	-24	6.17	-271
湖南师范大学	0.15	414	0.61	167
华北电力大学	0.4	137	1.57	-110
华东理工大学	0.99	1	3.85	-246
华东师范大学	0.44	109	1.72	-138
华南理工大学	2.86	-51	11.18	-298
华南农业大学	0.36	157	1.4	-90
华南师范大学	0.43	113	1.7	-134
华中科技大学	3.16	-54	12.36	-301
华中农业大学	0.13	501	0.5	254
华中师范大学	0.15	436	0.57	189
吉林大学	2.58	-46	10.1	-293
暨南大学	0.71	37	2.77	-210
江南大学	0.83	18	3.24	-229
中国人民解放军空军军医大学	0.19	329	0.74	82
兰州大学	0.57	71	2.23	-176
辽宁大学	0.09	683	0.35	436
南昌大学	0.64	55	2.51	-192
南方科技大学	0.72	33	2.82	-214
南京大学	1.2	-9	4.7	-256

机构名称	机构学科前 1% 被引潜力值	机构学科前 1% 潜在提升值	机构学科前 5% 被引潜 力值	机构学科前 5% 潜在提升值
南京航空航天大学	1.63	-29	6.37	-276
南京理工大学	1.48	-21	5.79	-268
南京林业大学	1	0	3.91	-247
南京农业大学	0.06	983	0.22	736
南京师范大学	0.23	283	0.89	36
南京信息工程大学	0.17	382	0.65	135
南京医科大学	0.16	399	0.63	152
南京邮电大学	0.5	98	1.94	-149
南京中医药大学	0.06	962	0.23	715
南开大学	0.91	11	3.55	-236
内蒙古大学	0.18	347	0.71	100
宁波大学	0.73	32	2.85	-215
宁夏大学	0.13	507	0.5	260
青海大学	0.07	824	0.28	577
清华大学	2.67	-48	10.45	-295
厦门大学	1.01	-1	3.95	-248
山东大学	2.48	-44	9.69	-291
山西大学	0.17	387	0.65	140
陕西师范大学	0.48	99	1.89	-148
上海大学	1.77	-33	6.91	-280
上海海洋大学	0.08	773	0.3	526
上海交通大学	3.69	-56	14.42	-303
上海科技大学	0.11	560	0.44	313
上海体育学院	0	3504	0.01	3257
上海中医药大学	0.05	1093	0.18	846
石河子大学	0.07	811	0.29	564
首都师范大学	0.07	835	0.28	588
四川大学	4.11	-58	16.07	-305
四川农业大学	0.15	431	0.57	184
苏州大学	2.08	-39	8.15	-286
太原理工大学	1.3	-14	5.1	-261

机构名称	机构学科前 1% 被引潜力值	机构学科前 1% 潜在提升值	机构学科前 5% 被引潜 力值	机构学科前 5% 潜在提升值
天津大学	2.88	-52	11.28	-299
天津工业大学	0.57	72	2.22	-175
天津医科大学	0.11	575	0.43	328
天津中医药大学	0	3184	0.02	2937
同济大学	1.73	-30	6.77	-277
武汉大学	1.39	-17	5.43	-264
武汉理工大学	2.33	-43	9.11	-290
西安电子科技大学	0.36	153	1.42	-94
西安交通大学	3.33	-55	13.04	-302
西北大学	0.59	66	2.32	-181
西北工业大学	5.13	-61	20.06	-308
西北农林科技大学	0.15	425	0.58	178
西藏大学	0.01	2976	0.02	2729
西南财经大学	0	4237	0.01	3990
西南大学	1.07	-4	4.18	-251
西南交通大学	1.47	-20	5.74	-267
西南石油大学	0.79	23	3.1	-224
湘潭大学	0.64	56	2.5	-191
新疆大学	0.37	148	1.46	-99
延边大学	0.03	1475	0.1	1228
云南大学	0.26	247	1	0
长安大学	0.42	118	1.65	-129
浙江大学	2.9	-53	11.32	-300
郑州大学	2.31	-42	9.04	-289
中国传媒大学	0.07	885	0.25	638
中国海洋大学	0.41	126	1.61	-121
中国科学技术大学	1.58	-25	6.18	-272
中国科学院大学	0.22	287	0.86	40
中国美术学院	0	5196	0	4949
中国农业大学	0.11	589	0.42	342
中国人民大学	0.04	1175	0.16	928

机构名称	机构学科前 1% 被引潜力值	机构学科前 1% 潜在提升值	机构学科前 5% 被引潜 力值	机构学科前 5% 潜在提升值
中国人民公安大学	0.01	2393	0.04	2146
中国药科大学	0.25	250	0.98	3
中国医学科学院北京协和医学院	0.03	1435	0.11	1188
中南财经政法大学	0	3184	0.02	2937
中南大学	4.51	-59	17.64	-306
中山大学	1.94	-35	7.59	-282
中央民族大学	0.04	1238	0.15	991
重庆大学	2.59	-47	10.12	-294

“双一流”建设高校地学学科被引潜力值和潜在提升值（机构名称首字母排序）

机构名称	机构学科前 1% 被引 潜力值	机构学科前 1% 潜在 提升值	机构学科前 5% 被引 潜力值	机构学科前 5% 潜在 提升值
安徽大学	0.18	304	0.61	137
北京大学	1.55	-22	5.14	-189
北京工业大学	0.43	91	1.43	-76
北京航空航天大学	0.86	9	2.84	-158
北京化工大学	0.23	239	0.77	72
北京交通大学	0.43	90	1.44	-77
北京科技大学	0.38	110	1.26	-57
北京理工大学	0.82	12	2.73	-155
北京林业大学	0.33	149	1.1	-18
北京师范大学	1.75	-26	5.8	-193
北京外国语大学	0	2546	0.01	2379
北京邮电大学	0.06	694	0.2	527
北京中医药大学	0	4116	0	3949
成都理工大学	1.14	-11	3.77	-178
大连海事大学	1.12	-9	3.74	-176
大连理工大学	1.03	-4	3.41	-171
电子科技大学	1.04	-5	3.45	-172
东北大学	0.39	106	1.31	-61
东北林业大学	0.14	377	0.46	210

机构名称	机构学科前 1% 被引 潜力值	机构学科前 1% 潜在 提升值	机构学科前 5% 被引 潜力值	机构学科前 5% 潜在 提升值
东北农业大学	0.11	440	0.38	273
东北师范大学	0.13	400	0.43	233
东华大学	0.02	1254	0.06	1087
东南大学	0.64	38	2.13	-129
对外经济贸易大学	0.01	2102	0.02	1935
福州大学	0.35	128	1.17	-39
复旦大学	0.54	60	1.78	-107
广西大学	0.19	292	0.65	125
广州医科大学	0	2546	0.01	2379
广州中医药大学	0	2763	0.01	2596
贵州大学	0.26	212	0.85	45
国防科技大学	1.12	-8	3.73	-175
哈尔滨工程大学	1.01	-3	3.37	-170
哈尔滨工业大学	0.89	8	2.96	-159
海军军医大学	0	3452	0	3285
海南大学	0.16	334	0.53	167
合肥工业大学	0.49	70	1.63	-97
河北工业大学	0.21	265	0.7	98
河海大学	2.17	-33	7.22	-200
河南大学	0.28	188	0.93	21
湖南大学	0.52	65	1.72	-102
湖南师范大学	0.08	583	0.27	416
华北电力大学	0.09	546	0.29	379
华东理工大学	0.01	1842	0.03	1675
华东师范大学	0.54	61	1.78	-106
华南理工大学	0.24	223	0.81	56
华南农业大学	0.17	319	0.56	152
华南师范大学	0.09	557	0.29	390
华中科技大学	0.53	62	1.77	-105
华中农业大学	0.13	387	0.44	220
华中师范大学	0.1	494	0.33	327

机构名称	机构学科前 1% 被引 潜力值	机构学科前 1% 潜在 提升值	机构学科前 5% 被引 潜力值	机构学科前 5% 潜在 提升值
吉林大学	1.26	-16	4.2	-183
暨南大学	0.13	407	0.42	240
江南大学	0.06	683	0.2	516
中国民航解放军空军 军医大学	0	2763	0.01	2596
兰州大学	1.13	-10	3.75	-177
辽宁大学	0.03	1012	0.1	845
南昌大学	0.29	175	0.98	8
南方科技大学	0.37	113	1.24	-54
南京大学	2.01	-30	6.69	-197
南京航空航天大学	0.32	158	1.06	-9
南京理工大学	0.35	124	1.17	-43
南京林业大学	0.27	198	0.89	31
南京农业大学	0.1	485	0.34	318
南京师范大学	0.39	107	1.29	-60
南京信息工程大学	2.73	-36	9.07	-203
南京邮电大学	0.08	606	0.25	439
南开大学	0.1	498	0.33	331
内蒙古大学	0.06	689	0.2	522
宁波大学	0.29	180	0.95	13
宁夏大学	0.07	619	0.24	452
青海大学	0.06	729	0.19	562
清华大学	1.33	-17	4.43	-184
厦门大学	0.46	84	1.52	-83
山东大学	0.55	56	1.82	-111
山西大学	0.04	847	0.14	680
陕西师范大学	0.12	424	0.4	257
上海财经大学	0.01	1468	0.05	1301
上海大学	0.36	119	1.21	-48
上海海洋大学	0.28	189	0.92	22
上海交通大学	1.17	-12	3.88	-179

机构名称	机构学科前 1% 被引 潜力值	机构学科前 1% 潜在 提升值	机构学科前 5% 被引 潜力值	机构学科前 5% 潜在 提升值
上海科技大学	0	2546	0.01	2379
上海体育学院	0	4116	0	3949
石河子大学	0.03	942	0.12	775
首都师范大学	0.25	218	0.82	51
四川大学	0.67	32	2.22	-135
四川农业大学	0.1	485	0.34	318
苏州大学	0.06	718	0.19	551
太原理工大学	0.23	243	0.75	76
天津大学	1.01	-1	3.34	-168
天津工业大学	0.02	1297	0.06	1130
天津中医药大学	0	4116	0	3949
同济大学	2.08	-31	6.91	-198
武汉大学	5.2	-39	17.27	-206
武汉理工大学	0.79	15	2.61	-152
西安电子科技大学	1.58	-23	5.24	-190
西安交通大学	0.63	39	2.1	-128
西北大学	0.91	6	3.02	-161
西北工业大学	1.34	-18	4.46	-185
西北农林科技大学	0.69	26	2.31	-141
西藏大学	0.01	2102	0.02	1935
西南财经大学	0.01	1435	0.05	1268
西南大学	0.2	279	0.67	112
西南交通大学	0.93	5	3.08	-162
西南石油大学	0.52	66	1.71	-101
湘潭大学	0.07	619	0.24	452
新疆大学	0.26	203	0.88	36
延边大学	0	3058	0.01	2891
云南大学	0.43	92	1.43	-75
长安大学	1.21	-14	4.01	-181
浙江大学	1.78	-27	5.91	-194
郑州大学	0.29	183	0.95	16

机构名称	机构学科前 1% 被引 潜力值	机构学科前 1% 潜在 提升值	机构学科前 5% 被引 潜力值	机构学科前 5% 潜在 提升值
中国传媒大学	0.01	1502	0.04	1335
中国海洋大学	1.8	-28	6	-195
中国科学技术大学	0.93	3	3.11	-164
中国科学院大学	0.36	118	1.21	-49
中国农业大学	0.45	85	1.49	-82
中国人民大学	0.01	1566	0.04	1399
中国人民公安大学	0	2381	0.01	2214
中国药科大学	0	4116	0	3949
中国医学科学院北京 协和医学院	0	4116	0	3949
中南财经政法大学	0	2763	0.01	2596
中南大学	2.26	-34	7.5	-201
中山大学	2	-29	6.64	-196
中央财经大学	0	3452	0	3285
中央民族大学	0.01	2007	0.02	1840
重庆大学	1.61	-24	5.36	-191

“双一流”建设高校电子、通信与自动控制学科被引潜力值和潜在提升值（机构名称首字母排序）

机构名称	机构学科前 1% 被引 潜力值	机构学科前 1% 潜在 提升值	机构学科前 5% 被引 潜力值	机构学科前 5% 潜在 提升值
安徽大学	0.89	12	3.69	-217
北京大学	0.99	2	4.11	-227
北京工业大学	0.9	10	3.74	-219
北京航空航天大学	3.48	-49	14.49	-278
北京化工大学	0.4	103	1.66	-126
北京交通大学	2.42	-38	10.1	-267
北京科技大学	1.5	-19	6.26	-248
北京理工大学	3.27	-46	13.63	-275
北京林业大学	0.03	1251	0.12	1022
北京师范大学	0.18	315	0.74	86
北京体育大学	0.01	2492	0.03	2263

机构名称	机构学科前 1% 被引 潜力值	机构学科前 1% 潜在 提升值	机构学科前 5% 被引 潜力值	机构学科前 5% 潜在 提升值
北京邮电大学	2.91	-43	12.11	-272
成都理工大学	0.06	761	0.26	532
成都中医药大学	0	4722	0.01	4493
大连海事大学	1.15	-6	4.8	-235
大连理工大学	1.87	-28	7.79	-257
电子科技大学	5.28	-55	22.02	-284
东北大学	3.48	-48	14.48	-277
东北林业大学	0.12	464	0.49	235
东北农业大学	0.04	1067	0.16	838
东北师范大学	0.08	630	0.33	401
东华大学	0.37	118	1.54	-111
东南大学	4.81	-54	20.05	-283
对外经济贸易大学	0	3207	0.02	2978
福州大学	0.72	31	2.98	-198
复旦大学	0.76	23	3.15	-206
广西大学	0.37	121	1.53	-108
广州医科大学	0	3443	0.01	3214
广州中医药大学	0	3015	0.02	2786
贵州大学	0.27	198	1.12	-31
国防科技大学	1.75	-26	7.28	-255
哈尔滨工程大学	1.04	-1	4.35	-230
哈尔滨工业大学	5.3	-56	22.09	-285
海军军医大学	0	3734	0.01	3505
海南大学	0.25	222	1.02	-7
合肥工业大学	1.16	-7	4.81	-236
河北工业大学	0.52	70	2.16	-159
河海大学	0.82	16	3.41	-213
河南大学	0.15	381	0.61	152
湖南大学	2.07	-32	8.61	-261
湖南师范大学	0.25	222	1.02	-7
华北电力大学	1.48	-18	6.16	-247

机构名称	机构学科前 1% 被引 潜力值	机构学科前 1% 潜在 提升值	机构学科前 5% 被引 潜力值	机构学科前 5% 潜在 提升值
华东理工大学	0.68	32	2.83	-197
华东师范大学	0.22	251	0.92	22
华南理工大学	2.63	-41	10.97	-270
华南农业大学	0.06	819	0.24	590
华南师范大学	0.15	372	0.62	143
华中科技大学	3.87	-51	16.14	-280
华中农业大学	0.02	1618	0.07	1389
华中师范大学	0.19	300	0.78	71
吉林大学	0.9	9	3.75	-220
暨南大学	0.32	155	1.35	-74
江南大学	1	0	4.17	-229
中国人民解放军空军 军医大学	0.01	1906	0.05	1677
兰州大学	0.3	177	1.23	-52
辽宁大学	0.03	1116	0.15	887
南昌大学	0.36	125	1.49	-104
南方科技大学	0.62	41	2.57	-188
南京大学	0.45	81	1.86	-148
南京航空航天大学	2.45	-39	10.2	-268
南京理工大学	1.95	-30	8.11	-259
南京林业大学	0.3	173	1.27	-56
南京农业大学	0.06	771	0.26	542
南京师范大学	0.25	218	1.04	-11
南京信息工程大学	0.97	4	4.06	-225
南京医科大学	0	2847	0.02	2618
南京邮电大学	2.3	-35	9.57	-264
南京中医药大学	0	5661	0	5432
南开大学	0.57	51	2.37	-178
内蒙古大学	0.07	715	0.29	486
宁波大学	0.37	114	1.55	-115
宁夏大学	0.03	1223	0.12	994

机构名称	机构学科前 1% 被引 潜力值	机构学科前 1% 潜在 提升值	机构学科前 5% 被引 潜力值	机构学科前 5% 潜在 提升值
青海大学	0.02	1618	0.07	1389
清华大学	4.47	-53	18.62	-282
厦门大学	0.74	26	3.07	-203
山东大学	1.94	-29	8.08	-258
山西大学	0.1	507	0.44	278
陕西师范大学	0.16	345	0.66	116
上海财经大学	0.01	1823	0.06	1594
上海大学	1.29	-17	5.38	-246
上海海洋大学	0.02	1376	0.1	1147
上海交通大学	3.38	-47	14.07	-276
上海科技大学	0.35	133	1.45	-96
上海中医药大学	0	5661	0	5432
石河子大学	0.04	1019	0.17	790
首都师范大学	0.04	1067	0.16	838
四川大学	1.18	-12	4.92	-241
四川农业大学	0.02	1561	0.08	1332
苏州大学	0.37	116	1.54	-113
太原理工大学	0.26	212	1.08	-17
天津大学	2.4	-37	10	-266
天津工业大学	0.29	178	1.2	-51
天津医科大学	0	5661	0	5432
同济大学	1.25	-16	5.19	-245
武汉大学	1.7	-24	7.09	-253
武汉理工大学	0.72	29	3.02	-200
西安电子科技大学	3.86	-50	16.1	-279
西安交通大学	3.1	-44	12.93	-273
西北大学	0.13	428	0.53	199
西北工业大学	3.1	-45	12.93	-274
西北农林科技大学	0.13	422	0.54	193
西藏大学	0	4138	0.01	3909
西南财经大学	0.05	927	0.19	698

机构名称	机构学科前 1% 被引 潜力值	机构学科前 1% 潜在 提升值	机构学科前 5% 被引 潜力值	机构学科前 5% 潜在 提升值
西南大学	0.65	36	2.7	-193
西南交通大学	1.84	-27	7.68	-256
西南石油大学	0.15	358	0.64	129
湘潭大学	0.22	250	0.93	21
新疆大学	0.34	138	1.43	-91
延边大学	0.01	2606	0.03	2377
云南大学	0.16	336	0.68	107
长安大学	0.33	150	1.37	-79
浙江大学	4.06	-52	16.91	-281
郑州大学	0.48	74	2.02	-155
中国传媒大学	0.13	422	0.54	193
中国海洋大学	0.22	256	0.92	27
中国科学技术大学	1.16	-8	4.82	-237
中国科学院大学	0.37	117	1.54	-112
中国农业大学	0.14	406	0.56	177
中国人民大学	0.05	881	0.21	652
中国人民公安大学	0.01	1906	0.05	1677
中国药科大学	0	4722	0.01	4493
中南财经政法大学	0.08	662	0.31	433
中南大学	2.63	-41	10.97	-270
中山大学	1.13	-3	4.71	-232
中央财经大学	0.01	2411	0.03	2182
中央民族大学	0.04	970	0.18	741
重庆大学	2.69	-42	11.2	-271

“双一流”建设高校动力与电气学科被引潜力值和潜在提升值（机构名称首字母排序）

机构名称	机构学科前 1% 被引 潜力值	机构学科前 1% 潜在 提升值	机构学科前 5% 被引 潜力值	机构学科前 5% 潜在 提升值
安徽大学	0.01	1101	0.03	1050
北京大学	0.07	244	0.3	193
北京工业大学	0.69	7	3.14	-44

机构名称	机构学科前 1% 被引 潜力值	机构学科前 1% 潜在 提升值	机构学科前 5% 被引 潜力值	机构学科前 5% 潜在 提升值
北京航空航天大学	0.79	6	3.56	-45
北京化工大学	0.13	115	0.57	64
北京交通大学	0.19	68	0.87	17
北京科技大学	0.34	28	1.52	-23
北京理工大学	0.84	3	3.82	-48
北京林业大学	0.01	947	0.04	896
北京师范大学	0.01	1101	0.03	1050
成都理工大学	0.01	844	0.05	793
大连海事大学	0.1	148	0.44	97
大连理工大学	0.55	14	2.49	-37
电子科技大学	0.07	224	0.31	173
东北大学	0.3	35	1.34	-16
东北林业大学	0.05	310	0.23	259
东北农业大学	0.01	750	0.06	699
东华大学	0.06	253	0.29	202
东南大学	1.12	-5	5.09	-56
福州大学	0.01	1101	0.03	1050
复旦大学	0.01	1101	0.03	1050
广西大学	0.1	142	0.45	91
贵州大学	0.07	224	0.31	173
国防科技大学	0.1	148	0.44	97
哈尔滨工程大学	0.31	34	1.39	-17
哈尔滨工业大学	1.11	-4	5.01	-55
海南大学	0.01	947	0.04	896
合肥工业大学	0.24	45	1.08	-6
河北工业大学	0.41	19	1.87	-32
河海大学	0.28	37	1.25	-14
湖南大学	0.81	5	3.65	-46
华北电力大学	1.58	-9	7.16	-60
华东理工大学	0.17	80	0.77	29
华南理工大学	1.14	-6	5.17	-57

机构名称	机构学科前 1% 被引 潜力值	机构学科前 1% 潜在 提升值	机构学科前 5% 被引 潜力值	机构学科前 5% 潜在 提升值
华南师范大学	0.01	947	0.04	896
华中科技大学	1.22	-7	5.53	-58
吉林大学	0.21	56	0.96	5
暨南大学	0.05	324	0.22	273
江南大学	0.01	1101	0.03	1050
兰州大学	0.01	947	0.04	896
南昌大学	0.09	170	0.39	119
南方科技大学	0.04	398	0.17	347
南京大学	0.07	211	0.32	160
南京航空航天大学	0.69	8	3.13	-43
南京理工大学	0.35	26	1.57	-25
南京林业大学	0.03	500	0.13	449
南京师范大学	0.04	358	0.19	307
南京信息工程大学	0.01	844	0.05	793
南开大学	0.01	750	0.06	699
内蒙古大学	0	1303	0.01	1252
宁波大学	0.07	224	0.31	173
宁夏大学	0	1303	0.01	1252
清华大学	1.68	-11	7.61	-62
厦门大学	0.06	253	0.29	202
山东大学	0.83	4	3.75	-47
山西大学	0.04	375	0.18	324
上海大学	0.03	547	0.12	496
上海海洋大学	0.01	844	0.05	793
上海交通大学	1.05	-3	4.74	-54
石河子大学	0	1303	0.01	1252
四川大学	0.15	94	0.68	43
四川农业大学	0.02	633	0.09	582
苏州大学	0.04	375	0.18	324
太原理工大学	0.09	161	0.42	110
天津大学	1.32	-8	5.97	-59

机构名称	机构学科前 1% 被引 潜力值	机构学科前 1% 潜在 提升值	机构学科前 5% 被引 潜力值	机构学科前 5% 潜在 提升值
天津工业大学	0.02	680	0.08	629
同济大学	0.33	31	1.48	-20
武汉大学	0.16	88	0.71	37
武汉理工大学	0.31	33	1.4	-18
西安电子科技大学	0.06	268	0.27	217
西安交通大学	3.9	-12	17.69	-63
西北大学	0.01	1101	0.03	1050
西北工业大学	0.62	11	2.81	-40
西北农林科技大学	0.02	586	0.1	535
西南大学	0	1303	0.01	1252
西南交通大学	0.24	44	1.09	-7
西南石油大学	0.08	174	0.38	123
湘潭大学	0.08	190	0.35	139
新疆大学	0.03	547	0.12	496
长安大学	0.12	122	0.55	71
浙江大学	1	0	4.53	-51
郑州大学	0.22	53	0.99	2
中国海洋大学	0.02	633	0.09	582
中国科学技术大学	0.61	12	2.75	-39
中国科学院大学	0.09	170	0.39	119
中国农业大学	0.22	53	0.99	2
中南大学	0.62	10	2.83	-41
中山大学	0.16	86	0.73	35
中央民族大学	0.26	39	1.19	-12
重庆大学	1.04	-2	4.73	-53

二、高等院校学科区域发展分析

选择材料科学，地学，电子、通信与自动控制，动力与电气 4 个学科展示我国“双一流”建设高校在这 4 个学科的全球、全国及全省（区、市）三个层级的学科论文总被引次数排名。

“双一流”建设高校材料科学发文总被引次数区域排名（机构名称首字母排序）

机构名称	机构的学科论文总被引次数排名	机构的学科论文总被引次数排名	机构的学科论文总被引次数排名
	（全球）	（全国）	[全省（区、市）]
安徽大学	169	109	4
北京大学	44	39	6
北京工业大学	77	62	8
北京航空航天大学	25	23	4
北京化工大学	40	35	5
北京交通大学	146	97	9
北京科技大学	5	5	1
北京理工大学	22	20	3
北京林业大学	456	200	15
北京师范大学	252	138	11
北京体育大学	5258	705	35
北京邮电大学	302	146	12
北京中医药大学	1716	435	28
成都理工大学	315	154	6
成都中医药大学	1253	368	15
大连海事大学	335	162	4
大连理工大学	24	22	2
电子科技大学	30	27	2
东北大学	12	12	1
东北林业大学	140	95	3
东北农业大学	1005	322	9
东北师范大学	200	122	2
东华大学	35	31	4
东南大学	28	25	2

机构名称	机构的学科论文总被引次数排名	机构的学科论文总被引次数排名	机构的学科论文总被引次数排名
	(全球)	(全国)	[全省 (区、市)]
福州大学	69	56	2
复旦大学	39	34	5
广西大学	66	54	1
广州医科大学	549	223	13
广州中医药大学	2023	474	29
贵州大学	127	86	1
国防科技大学	214	126	4
哈尔滨工程大学	60	49	2
哈尔滨工业大学	2	2	1
海军军医大学	835	285	15
海南大学	297	143	1
合肥工业大学	109	81	2
河北工业大学	69	56	2
河海大学	135	92	13
河南大学	145	96	2
湖南大学	38	33	2
湖南师范大学	476	206	9
华北电力大学	199	121	10
华东理工大学	63	52	6
华东师范大学	171	111	9
华南理工大学	11	11	1
华南农业大学	219	129	9
华南师范大学	175	113	8
华中科技大学	8	8	1
华中农业大学	563	228	14
华中师范大学	498	212	12
吉林大学	16	15	1
暨南大学	99	79	6
江南大学	80	64	11

机构名称	机构的学科论文总被引次数排名	机构的学科论文总被引次数排名	机构的学科论文总被引次数排名
	(全球)	(全国)	[全省 (区、市)]
中国人民解放军空军军医大学	391	179	13
兰州大学	133	90	2
辽宁大学	745	272	14
南昌大学	117	83	2
南方科技大学	95	77	5
南京大学	53	45	7
南京航空航天大学	33	30	4
南京理工大学	41	36	5
南京林业大学	62	51	8
南京农业大学	1045	333	31
南京师范大学	345	164	19
南京信息工程大学	444	196	21
南京医科大学	461	203	22
南京邮电大学	160	105	15
南京中医药大学	1024	329	30
南开大学	73	59	3
内蒙古大学	409	188	3
宁波大学	94	76	5
宁夏大学	569	229	2
青海大学	886	297	1
清华大学	14	13	2
厦门大学	61	50	1
山东大学	18	16	1
山西大学	449	197	4
陕西师范大学	161	106	7
上海大学	29	26	2
上海海洋大学	835	285	15
上海交通大学	6	6	1
上海科技大学	622	245	14

机构名称	机构的学科论文总被引次数排名	机构的学科论文总被引次数排名	机构的学科论文总被引次数排名
	(全球)	(全国)	[全省 (区、市)]
上海体育学院	3566	622	22
上海中医药大学	1155	348	18
石河子大学	873	292	2
首都师范大学	897	299	18
四川大学	4	4	1
四川农业大学	493	211	9
苏州大学	23	21	1
太原理工大学	48	43	1
天津大学	10	10	1
天津工业大学	134	91	4
天津医科大学	637	248	8
天津中医药大学	3246	597	13
同济大学	32	29	3
武汉大学	45	40	3
武汉理工大学	19	17	2
西安电子科技大学	215	127	11
西安交通大学	7	7	2
西北大学	128	87	6
西北工业大学	1	1	1
西北农林科技大学	487	209	15
西藏大学	3038	583	1
西南财经大学	4299	658	30
西南大学	58	47	2
西南交通大学	42	37	3
西南石油大学	85	68	4
湘潭大学	118	84	3
新疆大学	210	124	1
延边大学	1537	408	10
云南大学	309	151	2
长安大学	180	115	9

机构名称	机构的学科论文总被引次数排名	机构的学科论文总被引次数排名	机构的学科论文总被引次数排名
	(全球)	(全国)	[全省 (区、市)]
浙江大学	9	9	1
郑州大学	20	18	1
中国传媒大学	947	312	20
中国海洋大学	188	117	8
中国科学技术大学	37	32	1
中国科学院大学	349	165	14
中国美术学院	5258	705	36
中国农业大学	651	252	16
中国人民大学	1237	363	22
中国人民公安大学	2455	531	31
中国药科大学	312	152	16
中国医学科学院北京协和医学院	1497	401	26
中南财经政法大学	3246	597	30
中南大学	3	3	1
中山大学	27	24	2
中央民族大学	1300	376	24
重庆大学	15	14	1

“双一流”建设高校地学发文总被引次数区域排名 (机构名称首字母排序)

机构名称	机构的学科论文总被引次数排名	机构的学科论文总被引次数排名	机构的学科论文总被引次数排名
	(全球)	(全国)	[全省 (区、市)]
安徽大学	345	100	3
北京大学	19	16	3
北京工业大学	132	56	9
北京航空航天大学	50	35	5
北京化工大学	280	88	14
北京交通大学	131	55	8
北京科技大学	151	60	10

机构名称	机构的学科论文总被引次数排名	机构的学科论文总被引次数排名	机构的学科论文总被引次数排名
	(全球)	(全国)	[全省 (区、市)]
北京理工大学	53	36	6
北京林业大学	190	69	12
北京师范大学	15	13	2
北京外国语大学	2587	433	31
北京邮电大学	735	178	17
成都理工大学	30	23	1
大连海事大学	32	25	1
大连理工大学	37	28	2
电子科技大学	36	27	2
东北大学	147	58	3
东北林业大学	418	114	4
东北农业大学	481	128	6
东北师范大学	441	118	2
东华大学	1295	280	11
东南大学	79	41	5
对外经济贸易大学	2143	388	28
福州大学	169	68	2
复旦大学	101	47	4
广西大学	333	99	2
广州医科大学	2587	433	28
广州中医药大学	2804	453	29
贵州大学	253	81	1
国防科技大学	33	26	2
哈尔滨工程大学	38	29	1
哈尔滨工业大学	49	34	2
海军军医大学	3493	503	18
海南大学	375	106	1
合肥工业大学	111	52	2
河北工业大学	306	96	2
河海大学	8	6	2

机构名称	机构的学科论文总被引次数排名	机构的学科论文总被引次数排名	机构的学科论文总被引次数排名
	(全球)	(全国)	[全省 (区、市)]
河南大学	229	74	3
湖南大学	106	50	3
湖南师范大学	624	161	8
华北电力大学	587	151	16
华东理工大学	1883	355	14
华东师范大学	102	48	5
华南理工大学	264	86	5
华南农业大学	360	103	7
华南师范大学	598	155	11
华中科技大学	103	49	4
华中农业大学	428	115	7
华中师范大学	535	143	10
吉林大学	25	19	1
暨南大学	448	119	10
江南大学	724	175	19
中国人民解放军空军 军医大学	2804	453	23
兰州大学	31	24	1
辽宁大学	1053	237	10
南昌大学	216	71	1
南方科技大学	154	62	4
南京大学	11	9	4
南京航空航天大学	199	70	9
南京理工大学	165	66	8
南京林业大学	239	77	10
南京农业大学	526	139	14
南京师范大学	148	59	6
南京信息工程大学	5	3	1
南京邮电大学	647	163	17
南开大学	539	145	3

机构名称	机构的学科论文总被引次数排名	机构的学科论文总被引次数排名	机构的学科论文总被引次数排名
	(全球)	(全国)	[全省 (区、市)]
内蒙古大学	730	176	1
宁波大学	221	72	2
宁夏大学	660	165	1
青海大学	770	186	1
清华大学	24	18	4
厦门大学	125	53	1
山东大学	97	46	3
山西大学	888	210	3
陕西师范大学	465	124	10
上海财经大学	1509	310	12
上海大学	160	64	6
上海海洋大学	230	75	7
上海交通大学	29	22	2
上海科技大学	2587	433	17
石河子大学	983	225	2
首都师范大学	259	83	13
四川大学	73	40	4
四川农业大学	526	139	7
苏州大学	759	184	21
太原理工大学	284	91	1
天津大学	40	30	1
天津工业大学	1338	287	8
同济大学	10	8	1
武汉大学	2	2	2
武汉理工大学	56	37	3
西安电子科技大学	18	15	1
西安交通大学	80	42	7
西北大学	47	33	4
西北工业大学	23	17	2
西北农林科技大学	67	38	5

机构名称	机构的学科论文总被引次数排名	机构的学科论文总被引次数排名	机构的学科论文总被引次数排名
	(全球)	(全国)	[全省 (区、市)]
西藏大学	2143	388	1
西南财经大学	1476	306	14
西南大学	320	98	2
西南交通大学	46	32	3
西南石油大学	107	51	5
湘潭大学	660	165	9
新疆大学	244	78	1
延边大学	3099	479	12
云南大学	133	57	1
长安大学	27	21	3
浙江大学	14	12	1
郑州大学	224	73	2
中国传媒大学	1543	315	24
中国海洋大学	13	11	1
中国科学技术大学	44	31	1
中国科学院大学	159	63	11
中国农业大学	126	54	7
中国人民大学	1607	323	25
中国人民公安大学	2422	413	29
中南财经政法大学	2804	453	28
中南大学	7	5	1
中山大学	12	10	1
中央财经大学	3493	503	33
中央民族大学	2048	379	27
重庆大学	17	14	1

“双一流”建设高校电子、通信与自动控制发文总被引次数区域排名（机构名称首字母排序）

机构名称	机构的学科论文总被引次数排名	机构的学科论文总被引次数排名	机构的学科论文总被引次数排名
	（全球）	（全国）	[全省（区、市）]
安徽大学	69	56	3
北京大学	59	49	8
北京工业大学	67	54	9
北京航空航天大学	8	8	2
北京化工大学	160	88	11
北京交通大学	19	19	5
北京科技大学	38	32	6
北京理工大学	11	11	3
北京林业大学	1308	321	25
北京师范大学	372	152	15
北京体育大学	2549	472	34
北京邮电大学	14	14	4
成都理工大学	818	245	9
成都中医药大学	4779	678	27
大连海事大学	51	43	4
大连理工大学	29	26	2
电子科技大学	2	2	1
东北大学	9	9	1
东北林业大学	521	187	6
东北农业大学	1124	294	7
东北师范大学	687	219	5
东华大学	175	96	8
东南大学	3	3	1
对外经济贸易大学	3264	552	36
福州大学	88	65	2
复旦大学	80	61	5
广西大学	178	97	2
广州医科大学	3500	574	36
广州中医药大学	3072	534	34

机构名称	机构的学科论文总被引次数排名	机构的学科论文总被引次数排名	机构的学科论文总被引次数排名
	(全球)	(全国)	[全省 (区、市)]
贵州大学	255	121	1
国防科技大学	31	28	3
哈尔滨工程大学	56	47	2
哈尔滨工业大学	1	1	1
海军军医大学	3791	609	23
海南大学	279	127	1
合肥工业大学	50	42	2
河北工业大学	127	77	3
河海大学	73	58	9
河南大学	438	167	6
湖南大学	25	23	2
湖南师范大学	279	127	5
华北电力大学	39	33	7
华东理工大学	89	66	6
华东师范大学	308	137	12
华南理工大学	16	16	1
华南农业大学	876	255	16
华南师范大学	429	166	10
华中科技大学	6	6	1
华中农业大学	1675	370	21
华中师范大学	357	149	10
吉林大学	66	53	1
暨南大学	212	109	7
江南大学	57	48	6
中国人民解放军空军 军医大学	1963	403	24
兰州大学	234	116	1
辽宁大学	1173	306	17
南昌大学	182	98	1
南方科技大学	98	71	6

机构名称	机构的学科论文总被引次数排名	机构的学科论文总被引次数排名	机构的学科论文总被引次数排名
	(全球)	(全国)	[全省 (区、市)]
南京大学	138	82	11
南京航空航天大学	18	18	2
南京理工大学	27	24	4
南京林业大学	230	114	15
南京农业大学	828	248	30
南京师范大学	275	126	17
南京信息工程大学	61	51	7
南京医科大学	2904	519	45
南京邮电大学	22	21	3
南开大学	108	73	2
内蒙古大学	772	237	1
宁波大学	171	93	4
宁夏大学	1280	315	2
青海大学	1675	370	2
清华大学	4	4	1
厦门大学	83	62	1
山东大学	28	25	1
山西大学	564	196	4
陕西师范大学	402	163	9
上海财经大学	1880	396	18
上海大学	40	34	2
上海海洋大学	1433	341	17
上海交通大学	10	10	1
上海科技大学	190	99	9
石河子大学	1076	285	2
首都师范大学	1124	294	24
四川大学	45	38	3
四川农业大学	1618	365	17
苏州大学	173	94	12
太原理工大学	269	124	2

机构名称	机构的学科论文总被引次数排名	机构的学科论文总被引次数排名	机构的学科论文总被引次数排名
	(全球)	(全国)	[全省 (区、市)]
天津大学	20	20	1
天津工业大学	235	117	6
同济大学	41	35	3
武汉大学	33	29	2
武汉理工大学	86	63	4
西安电子科技大学	7	7	1
西安交通大学	13	13	3
西北大学	485	178	11
西北工业大学	12	12	2
西北农林科技大学	479	176	10
西藏大学	4195	643	1
西南财经大学	984	268	13
西南大学	93	68	3
西南交通大学	30	27	2
西南石油大学	415	165	7
湘潭大学	307	136	6
新疆大学	195	102	1
延边大学	2663	488	14
云南大学	393	161	2
长安大学	207	106	6
浙江大学	5	5	1
郑州大学	131	79	1
中国传媒大学	479	176	17
中国海洋大学	313	138	10
中国科学技术大学	49	41	1
中国科学院大学	174	95	12
中国农业大学	463	173	16
中国人民大学	938	261	20
中国人民公安大学	1963	403	28
中国药科大学	4779	678	54

机构名称	机构的学科论文总被引次数排名	机构的学科论文总被引次数排名	机构的学科论文总被引次数排名
	(全球)	(全国)	[全省 (区、市)]
中南财经政法大学	719	227	13
中南大学	16	16	1
中山大学	54	45	5
中央财经大学	2468	463	33
中央民族大学	1027	275	21
重庆大学	15	15	1

“双一流”建设高校动力与电气发文总被引次数区域排名（机构名称首字母排序）

机构名称	机构的学科论文总被引次数排名	机构的学科论文总被引次数排名	机构的学科论文总被引次数排名
	(全球)	(全国)	[全省 (区、市)]
安徽大学	1114	231	6
北京大学	257	99	14
北京工业大学	20	18	5
北京航空航天大学	19	17	4
北京化工大学	128	68	11
北京交通大学	81	52	10
北京科技大学	41	30	7
北京理工大学	16	14	3
北京林业大学	960	206	18
北京师范大学	1114	231	19
成都理工大学	857	191	8
大连海事大学	161	74	3
大连理工大学	27	25	1
电子科技大学	237	94	5
东北大学	48	35	2
东北林业大学	323	115	4
东北农业大学	763	183	6
东华大学	266	101	7
东南大学	8	7	1

机构名称	机构的学科论文总被引次数排名	机构的学科论文总被引次数排名	机构的学科论文总被引次数排名
	(全球)	(全国)	[全省 (区、市)]
福州大学	1114	231	7
复旦大学	1114	231	13
广西大学	155	73	1
贵州大学	237	94	2
国防科技大学	161	74	4
哈尔滨工程大学	47	34	2
哈尔滨工业大学	9	8	1
海南大学	960	206	1
合肥工业大学	58	40	2
河北工业大学	32	27	2
河海大学	50	36	6
湖南大学	18	16	1
华北电力大学	4	3	2
华东理工大学	93	56	6
华南理工大学	7	6	1
华南师范大学	960	206	14
华中科技大学	6	5	1
吉林大学	69	48	2
暨南大学	337	117	8
江南大学	1114	231	23
兰州大学	960	206	3
南昌大学	183	80	1
南方科技大学	411	131	9
南京大学	224	90	9
南京航空航天大学	21	19	3
南京理工大学	39	29	5
南京林业大学	513	145	16
南京师范大学	371	123	13
南京信息工程大学	857	191	20
南开大学	763	183	7

机构名称	机构的学科论文总被引次数排名	机构的学科论文总被引次数排名	机构的学科论文总被引次数排名
	(全球)	(全国)	[全省 (区、市)]
宁波大学	237	94	4
清华大学	2	2	1
厦门大学	266	101	2
山东大学	17	15	1
山西大学	388	126	2
上海大学	560	156	10
上海海洋大学	857	191	11
上海交通大学	10	9	1
四川大学	107	62	3
四川农业大学	646	167	6
苏州大学	388	126	14
太原理工大学	174	77	1
天津大学	5	4	1
天津工业大学	693	177	6
同济大学	44	32	3
武汉大学	101	60	6
武汉理工大学	46	33	2
西安电子科技大学	281	106	8
西安交通大学	1	1	1
西北大学	1114	231	15
西北工业大学	24	22	2
西北农林科技大学	599	160	10
西南交通大学	57	39	2
西南石油大学	187	83	4
湘潭大学	203	86	5
新疆大学	560	156	1
长安大学	135	70	6
浙江大学	13	11	1
郑州大学	66	45	1
中国海洋大学	646	167	10

机构名称	机构的学科论文总被引次数排名	机构的学科论文总被引次数排名	机构的学科论文总被引次数排名
	(全球)	(全国)	[全省 (区、市)]
中国科学技术大学	25	23	1
中国科学院大学	183	80	12
中国农业大学	66	45	9
中南大学	23	21	2
中山大学	99	59	3
中央民族大学	52	37	8
重庆大学	11	10	1

三、高等院校被国际引用分析

2024 年中国被引论文数量前 10 的机构为浙江大学、上海交通大学、四川大学、中南大学、中山大学、华中科技大学、西安交通大学、清华大学、复旦大学和北京大学。

（一）国家分布

2024 年引用中国机构的国家分布（TOP 5）							
被引前 10 机构	施引国家	引用论文数	引用机构论文数	引用机构论文数占比（%）	引用次数	引用机构次数	引用机构次数占比（%）
浙江大学	美国	135840	549	0.4	202274	706	0.35
	印度	88481	365	0.41	127492	440	0.35
	韩国	44078	291	0.66	53679	332	0.62
	意大利	55675	226	0.41	69567	248	0.36
	日本	31306	164	0.52	38144	186	0.49
上海交通大学	美国	135840	573	0.42	202274	731	0.36
	印度	88481	327	0.37	127492	409	0.32
	韩国	44078	262	0.59	53679	294	0.55
	意大利	55675	222	0.4	69567	246	0.35
	日本	31306	152	0.49	38144	174	0.46
四川大学	美国	135840	441	0.32	202274	514	0.25
	印度	88481	350	0.4	127492	474	0.37
	韩国	44078	229	0.52	53679	257	0.48
	意大利	55675	206	0.37	69567	226	0.32
	伊朗	32559	154	0.47	41708	181	0.43
中南大学	印度	88481	306	0.35	127492	382	0.3
	美国	135840	280	0.21	202274	326	0.16
	韩国	44078	190	0.43	53679	213	0.4
	伊朗	32559	140	0.43	41708	166	0.4
	意大利	55675	136	0.24	69567	146	0.21

被引前 10 机构	施引国家	引用论文数	引用机构论文数	引用机构论文数占比 (%)	引用次数	引用机构次数	引用机构次数占比 (%)
中山大学	美国	135840	418	0.31	202274	486	0.24
	印度	88481	252	0.28	127492	292	0.23
	韩国	44078	177	0.4	53679	205	0.38
	意大利	55675	143	0.26	69567	161	0.23
	德国	43130	125	0.29	53586	145	0.27
华中科技大学	美国	135840	358	0.26	202274	411	0.2
	印度	88481	250	0.28	127492	302	0.24
	韩国	44078	219	0.5	53679	251	0.47
	意大利	55675	139	0.25	69567	154	0.22
	伊朗	32559	105	0.32	41708	134	0.32
西安交通大学	印度	88481	309	0.35	127492	389	0.31
	美国	135840	229	0.17	202274	267	0.13
	韩国	44078	195	0.44	53679	239	0.45
	伊朗	32559	123	0.38	41708	170	0.41
	意大利	55675	115	0.21	69567	121	0.17
清华大学	美国	135840	337	0.25	202274	465	0.23
	印度	88481	225	0.25	127492	266	0.21
	韩国	44078	216	0.49	53679	278	0.52
	德国	43130	127	0.29	53586	144	0.27
	英国	38996	123	0.32	48103	135	0.28
复旦大学	美国	135840	403	0.3	202274	532	0.26
	印度	88481	178	0.2	127492	226	0.18
	意大利	55675	162	0.29	69567	205	0.29
	韩国	44078	161	0.37	53679	177	0.33
	德国	43130	114	0.26	53586	129	0.24
北京大学	美国	135840	438	0.32	202274	620	0.31
	韩国	44078	135	0.31	53679	149	0.28
	印度	88481	134	0.15	127492	165	0.13
	德国	43130	129	0.3	53586	156	0.29
	意大利	55675	128	0.23	69567	154	0.22

（二）机构分布

2024 年引用中国机构的国际机构分布（TOP 5）								
被引前 10 机构	施引机构	施引机构所属国家	引用论文数	引用机构论文数	引用机构论文数占比（%）	引用次数	引用机构次数	引用机构次数占比（%）
浙江大学	印度理工学院系统	印度	11449	53	0.46	13294	60	0.45
	加州大学系统	美国	9865	38	0.39	11240	41	0.36
	埃及知识库	埃及	11588	31	0.27	14872	32	0.22
	南洋理工大学	新加坡	1960	26	1.33	2169	26	1.2
	新加坡国立大学	新加坡	2605	25	0.96	2863	25	0.87
上海交通大学	印度理工学院系统	印度	11449	42	0.37	13294	44	0.33
	加州大学系统	美国	9865	35	0.35	11240	38	0.34
	埃及知识库	埃及	11588	32	0.28	14872	33	0.22
	哈佛大学	美国	6703	31	0.46	7710	34	0.44
	国立技术学院系统	印度	7860	31	0.39	9230	33	0.36
四川大学	印度理工学院系统	印度	11449	57	0.5	13294	61	0.46
	埃及知识库	埃及	11588	35	0.3	14872	37	0.25
	俄罗斯科学院	俄罗斯	5957	24	0.4	6601	24	0.36
	俄亥俄大学系统	美国	4253	24	0.56	4644	24	0.52
	伊斯兰阿扎德大学	伊朗	3711	21	0.57	4249	22	0.52
中南大学	印度理工学院系统	印度	11449	43	0.38	13294	43	0.32
	埃及知识库	埃及	11588	33	0.28	14872	37	0.25
	国立技术学院系统	印度	7860	24	0.31	9230	25	0.27
	韦洛尔科技大学	印度	3734	20	0.54	4195	21	0.5
	伊斯兰阿扎德大学	伊朗	3711	19	0.51	4249	21	0.49

被引前 10 机构	施引机构	施引机构所属国家	引用论文数	引用机构论文数	引用机构论文数占比 (%)	引用次数	引用机构次数	引用机构次数占比 (%)
中山大学	印度理工学院系统	印度	11449	39	0.34	13294	40	0.3
	加州大学系统	美国	9865	24	0.24	11240	24	0.21
	埃及知识库	埃及	11588	20	0.17	14872	20	0.13
	新加坡国立大学	新加坡	2605	20	0.77	2863	21	0.73
	俄亥俄大学系统	美国	4253	19	0.45	4644	19	0.41
华中科技大学	印度理工学院系统	印度	11449	40	0.35	13294	43	0.32
	哈佛大学	美国	6703	22	0.33	7710	23	0.3
	南洋理工大学	新加坡	1960	22	1.12	2169	25	1.15
	国立技术学院系统	印度	7860	22	0.28	9230	22	0.24
	俄罗斯科学院	俄罗斯	5957	19	0.32	6601	22	0.33
西安交通大学	印度理工学院系统	印度	11449	54	0.47	13294	57	0.43
	国立技术学院系统	印度	7860	24	0.31	9230	27	0.29
	埃及知识库	埃及	11588	21	0.18	14872	21	0.14
	伊斯兰阿扎德大学	伊朗	3711	19	0.51	4249	20	0.47
	高丽大学	韩国	1895	15	0.79	2099	15	0.71
清华大学	印度理工学院系统	印度	11449	33	0.29	13294	37	0.28
	加州大学系统	美国	9865	31	0.31	11240	33	0.29
	新加坡国立大学	新加坡	2605	25	0.96	2863	29	1.01
	国立技术学院系统	印度	7860	24	0.31	9230	26	0.28
	南洋理工大学	新加坡	1960	22	1.12	2169	24	1.11

被引前 10 机构	施引机构	施引机构所属国家	引用论文数	引用机构论文数	引用机构论文数占比(%)	引用次数	引用机构次数	引用机构次数占比(%)
复旦大学	加州大学系统	美国	9865	32	0.32	11240	32	0.28
	印度理工学院系统	印度	11449	26	0.23	13294	28	0.21
	哈佛大学	美国	6703	23	0.34	7710	27	0.35
	德克萨斯大学系统	美国	4890	21	0.43	5491	23	0.42
	俄罗斯科学院	俄罗斯	5957	18	0.3	6601	18	0.27
北京大学	加州大学系统	美国	9865	37	0.38	11240	37	0.33
	法国国家科学研究中心	法国	4137	20	0.48	4347	20	0.46
	哈佛大学	美国	6703	20	0.3	7710	21	0.27
	新加坡国立大学	新加坡	2605	20	0.77	2863	21	0.73
	俄亥俄大学系统	美国	4253	19	0.45	4644	20	0.43

（三）学科分布

2024 年引用中国机构的学科分布（TOP 5）

被引前 10 机构	学科	引用机构论文数	国际引用机构论文数	引用机构论文数占比(%)	引用次数	引用机构次数	引用机构次数占比(%)
浙江大学	临床医学	631	339	53.72	1362	501	36.78
	生物学	501	275	54.89	1668	556	33.33
	化学	598	249	41.64	2254	409	18.15
	电子、通信与自动控制	374	145	38.77	939	247	26.30
	材料科学	315	135	42.86	1050	264	25.14
上海交通大学	临床医学	776	438	56.44	1776	754	42.45
	化学	499	229	45.89	2099	440	20.96
	生物学	363	190	52.34	985	328	33.30
	材料科学	410	152	37.07	1367	283	20.70
	电子、通信与自动控制	338	126	37.28	828	179	21.62

被引前 10 机构	学科	引用机构论文数	国际引用机构论文数	引用机构论文数占比(%)	引用次数	引用机构次数	引用机构次数占比(%)
四川大学	临床医学	933	514	55.09	2003	808	40.34
	化学	745	322	43.22	3361	531	15.80
	材料科学	473	186	39.32	1614	301	18.65
	生物学	369	185	50.14	1203	425	35.33
	基础医学	186	123	66.13	459	206	44.88
中南大学	临床医学	557	272	48.83	1301	427	32.82
	化学	518	189	36.49	2543	376	14.79
	材料科学	506	155	30.63	1606	260	16.19
	生物学	260	128	49.23	894	290	32.44
	基础医学	144	84	58.33	377	141	37.40
中山大学	临床医学	799	421	52.69	1847	647	35.03
	生物学	356	176	49.44	1078	289	26.81
	化学	400	173	43.25	1706	338	19.81
	基础医学	193	101	52.33	467	155	33.19
	材料科学	216	89	41.2	689	154	22.35
华中科技大学	临床医学	518	283	54.63	1186	474	39.97
	化学	424	188	44.34	2000	329	16.45
	材料科学	315	135	42.86	1018	213	20.92
	生物学	273	134	49.08	758	205	27.04
	物理学	282	115	40.78	826	216	26.15
西安交通大学	化学	455	200	43.96	2213	438	19.79
	能源科学技术	352	182	51.7	1291	338	26.18
	材料科学	416	174	41.83	1340	318	23.73
	临床医学	255	122	47.84	491	169	34.42
	电子、通信与自动控制	288	122	42.36	795	200	25.16
清华大学	化学	413	206	49.88	2551	435	17.05
	电子、通信与自动控制	345	146	42.32	913	224	24.53
	物理学	270	118	43.7	846	246	29.08
	能源科学技术	220	103	46.82	785	199	25.35
	计算技术	232	91	39.22	741	182	24.56

被引前 10 机构	学科	引用机构论文数	国际引用机构论文数	引用机构论文数占比(%)	引用次数	引用机构次数	引用机构次数占比(%)
复旦大学	临床医学	657	359	54.64	1531	593	38.73
	化学	384	174	45.31	1603	305	19.03
	生物学	330	174	52.73	1269	438	34.52
	基础医学	196	90	45.92	421	143	33.97
	药理学	154	88	57.14	388	143	36.86
北京大学	临床医学	705	380	53.9	1500	610	40.67
	生物学	269	130	48.33	830	261	31.45
	化学	314	129	41.08	1490	250	16.78
	物理学	156	87	55.77	478	169	35.36
	环境科学	158	66	41.77	449	106	23.61

2024 年引用中国机构的学科国家分布（TOP 5）

被引前 10 机构	学科	国家	引用论文数	引用机构论文数	引用机构论文数占比(%)	引用次数	引用机构次数	引用机构次数占比(%)
浙江大学	生物学	美国	19313	86	0.45	23446	109	0.46
	临床医学	美国	41421	78	0.19	58678	97	0.17
	化学	美国	11245	52	0.46	13496	60	0.44
	临床医学	意大利	15673	47	0.3	19488	53	0.27
	化学	印度	18234	43	0.24	22868	46	0.2
上海交通大学	临床医学	美国	41421	140	0.34	58678	187	0.32
	临床医学	意大利	15673	63	0.4	19488	73	0.37
	化学	美国	11245	59	0.52	13496	76	0.56
	生物学	美国	19313	59	0.31	23446	68	0.29
	化学	韩国	8119	50	0.62	9208	60	0.65
四川大学	临床医学	美国	41421	128	0.31	58678	148	0.25
	临床医学	意大利	15673	66	0.42	19488	74	0.38
	化学	印度	18234	63	0.35	22868	79	0.35
	化学	美国	11245	56	0.5	13496	63	0.47
	化学	韩国	8119	51	0.63	9208	60	0.65

被引前 10 机构	学科	国家	引用论文数	引用机构论文数	引用机构论文数占比 (%)	引用次数	引用机构次数	引用机构次数占比 (%)
中南大学	临床医学	美国	41421	69	0.17	58678	74	0.13
	化学	印度	18234	51	0.28	22868	69	0.3
	化学	韩国	8119	40	0.49	9208	47	0.51
	生物学	美国	19313	39	0.2	23446	52	0.22
	临床医学	意大利	15673	35	0.22	19488	40	0.21
中山大学	临床医学	美国	41421	108	0.26	58678	133	0.23
	生物学	美国	19313	50	0.26	23446	59	0.25
	化学	印度	18234	41	0.22	22868	51	0.22
	临床医学	意大利	15673	41	0.26	19488	45	0.23
	化学	美国	11245	34	0.3	13496	34	0.25
华中科技大学	临床医学	美国	41421	81	0.2	58678	96	0.16
	化学	印度	18234	48	0.26	22868	62	0.27
	临床医学	意大利	15673	44	0.28	19488	50	0.26
	化学	韩国	8119	36	0.44	9208	44	0.48
	材料科学	印度	10454	36	0.34	12445	41	0.33
西安交通大学	化学	印度	18234	58	0.32	22868	81	0.35
	材料科学	印度	10454	50	0.48	12445	63	0.51
	化学	韩国	8119	40	0.49	9208	66	0.72
	临床医学	美国	41421	36	0.09	58678	48	0.08
	能源科学技术	印度	6231	32	0.51	7633	35	0.46
清华大学	化学	美国	11245	48	0.43	13496	69	0.51
	化学	韩国	8119	44	0.54	9208	60	0.65
	化学	印度	18234	41	0.22	22868	54	0.24
	物理学	美国	7953	35	0.44	10770	49	0.45
	生物学	美国	19313	30	0.16	23446	52	0.22
复旦大学	临床医学	美国	41421	100	0.24	58678	131	0.22
	生物学	美国	19313	64	0.33	23446	95	0.41
	临床医学	意大利	15673	50	0.32	19488	65	0.33
	化学	印度	18234	35	0.19	22868	44	0.19
	化学	美国	11245	34	0.3	13496	43	0.32

被引前 10 机构	学科	国家	引用论文数	引用机构论文数	引用机构论文数占比 (%)	引用次数	引用机构次数	引用机构次数占比 (%)
北京大学	临床医学	美国	41421	90	0.22	58678	112	0.19
	生物学	美国	19313	48	0.25	23446	73	0.31
	化学	美国	11245	45	0.4	13496	60	0.44
	临床医学	意大利	15673	39	0.25	19488	46	0.24
	物理学	美国	7953	32	0.4	10770	50	0.46

2024 年引用中国被引前 10 机构的学科机构分布（TOP 5）

被引前 10 机构	学科	机构	施引机构所属国家	引用论文数	引用机构论文数	引用机构论文数占比 (%)	引用次数	引用机构次数	引用机构次数占比 (%)
浙江大学	化学	印度理工学院系统	印度	2297	8	0.35	2543	10	0.39
	生物学	埃及知识库	埃及	1422	7	0.49	1586	8	0.5
	力学	印度理工学院系统	印度	636	6	0.94	728	8	1.1
	化学	密歇根州立大学	美国	92	6	6.52	106	6	5.66
	生物学	印度理工学院系统	印度	513	6	1.17	538	6	1.12
上海交通大学	临床医学	哈佛大学	美国	3464	12	0.35	3893	13	0.33
	临床医学	加州大学系统	美国	2573	10	0.39	2793	11	0.39
	化学	印度理工学院系统	印度	2297	8	0.35	2543	8	0.31
	力学	印度理工学院系统	印度	636	7	1.1	728	8	1.1
	化学	法国国家科学研究中心	法国	727	7	0.96	752	7	0.93
四川大学	化学	印度理工学院系统	印度	2297	12	0.52	2543	13	0.51
	临床医学	西维医药与技术科学学院	印度	501	11	2.2	561	11	1.96
	临床医学	俄亥俄大学系统	美国	1484	10	0.67	1588	10	0.63
	材料科学	印度理工学院系统	印度	1850	9	0.49	1973	11	0.56
	化学	印度科学与工业研究委员会	印度	724	8	1.1	770	8	1.04

被引前 10 机构	学科	机构	施引机构所属国家	引用论文数	引用机构论文数	引用机构论文数占比 (%)	引用次数	引用机构次数	引用机构次数占比 (%)
中南大学	化学	印度理工学院系统	印度	2297	10	0.44	2543	10	0.39
	材料科学	印度理工学院系统	印度	1850	10	0.54	1973	10	0.51
	临床医学	多伦多大学	加拿大	1712	6	0.35	1870	7	0.37
	力学	伊斯兰阿扎德大学	伊朗	62	4	6.45	65	4	6.15
	物理学	国立技术学院	印度	619	4	0.65	674	4	0.59
中山大学	化学	印度理工学院系统	印度	2297	13	0.57	2543	13	0.51
	化学	新加坡国立大学	新加坡	412	7	1.7	433	8	1.85
	临床医学	加州大学系统	美国	2573	7	0.27	2793	7	0.25
	临床医学	伦敦大学	英国	1786	7	0.39	1990	7	0.35
	物理学	印度理工学院系统	印度	1022	6	0.59	1097	6	0.55
华中科技大学	临床医学	哈佛大学	美国	3464	8	0.23	3893	9	0.23
	化学	印度理工学院系统	印度	2297	7	0.3	2543	9	0.35
	物理学	俄罗斯科学院	俄罗斯	867	5	0.58	955	7	0.73
	化学	印度科学与工业研究委员会	印度	724	5	0.69	770	6	0.78
	化学	加州大学系统	美国	898	5	0.56	970	5	0.52
西安交通大学	化学	印度理工学院系统	印度	2297	12	0.52	2543	13	0.51
	材料科学	印度理工学院系统	印度	1850	11	0.59	1973	11	0.56
	化学	高丽大学	韩国	278	7	2.52	284	7	2.46
	能源科学技术	印度理工学院系统	印度	768	6	0.78	809	6	0.74
	力学	印度理工学院系统	印度	636	5	0.79	728	5	0.69
清华大学	化学	汉阳大学	韩国	301	7	2.33	317	8	2.52
	化学	新加坡国立大学	新加坡	412	7	1.7	433	9	2.08
	化学	伍伦贡大学	澳大利亚	35	7	20	35	7	20
	物理学	印度理工学院系统	印度	1022	6	0.59	1097	6	0.55
	化学	韩国科学技术院	韩国	276	6	2.17	304	7	2.3

被引前 10 机构	学科	机构	施引机构 所属国家	引用论 文数	引用机 构论文 数	引用机 构论文 数占比 (%)	引用 次数	引用机 构次数	引用机 构次数 占比 (%)
复旦大学	化学	印度理工学院系统	印度	2297	10	0.44	2543	11	0.43
	生物学	加州大学系统	美国	1341	8	0.6	1423	8	0.56
	生物学	哈佛大学	美国	641	7	1.09	680	8	1.18
	临床医学	哈佛大学	美国	3464	7	0.2	3893	9	0.23
	临床医学	约翰斯·霍普金斯大学	美国	1102	7	0.64	1227	8	0.65
北京大学	化学	瑞士联邦理工学院	瑞士	509	7	1.38	553	8	1.45
	天文学	马克斯·普朗克学会	德国	616	6	0.97	789	6	0.76
	生物学	哈佛大学	美国	641	6	0.94	680	7	1.03
	临床医学	卡罗尔戴维拉医药大学	罗马尼亚	445	6	1.35	455	6	1.32
	临床医学	哈佛大学	美国	3464	6	0.17	3893	6	0.15

四、高等院校被国际期刊引用分析

（一）机构分布

2024 年被国际期刊引用较多的“双一流”建设高校中，浙江大学被 286 种国际期刊引用，排在第 1 位，这些期刊引用浙江大学论文数为 680 篇，引用次数为 1010 次。上海交通大学被 274 种国际期刊引用，排在第 2 位，这些期刊引用上海交通大学论文数为 626 篇，引用次数为 962 次。清华大学被 242 种国际期刊引用，排在第 3 位，这些期刊引用清华大学论文数为 579 篇，引用次数为 832 次。

2024 年被国际期刊引用较多的“双一流”建设高校分布 TOP 10

排序	高校名称	引用期刊数	引用机构论文数	引用本机构论文数	引用机构次数	引用本机构次数
1	浙江大学	286	418262	680	500725	1010
2	上海交通大学	274	418170	626	504395	962
3	清华大学	242	389417	579	474500	832
4	西安交通大学	230	363282	642	438428	967
5	天津大学	214	332873	496	403457	694
6	山东大学	211	358700	420	438344	589
7	哈尔滨工业大学	210	361938	693	4343110	1121
8	中南大学	210	350530	539	422126	849
9	四川大学	208	351148	436	423118	612
10	中山大学	201	363144	387	440486	564

（二）施引期刊分布

2024 年国际期刊引用中国“双一流”建设高校发表的论文最多的 10 个期刊中，Q1 区期刊有 3 种，引用总次数占比为 32.94%；Q2 区期刊有 6 种，引用总次数占比为 64.16%；Q3 区期刊有 1 种，引用总次数占比为 2.90%。

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY 期刊引用中国“双一流”建设高校发表的论文最多，为 761 篇。引用中国论文最多的 10 个期刊中，*IEEE TRANSACTIONS*

ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING 引用论文占本期刊论文比例最高，达到 15.82%。

2024 年引用“双一流”建设高校较多的期刊分布 TOP 10

排序	期刊名称	期刊分区	引用机构 论文数（篇）	引用机构 次数（次）	引用 论文数 （篇）	引用 次数 （次）
1	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	Q2	761	1705	12751	20641
2	ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS	Q1	570	1024	15639	20156
3	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	Q2	448	676	7435	9028
4	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	Q2	255	342	3412	3835
5	ADVANCED MATERIALS	Q1	358	642	9512	11903
6	ANGEWANDTE CHEMIE- INTERNATIONAL EDITION	Q2	427	804	9621	12812
7	SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY	Q2	78	380	2789	3440
8	PHYSICS OF FLUIDS	Q2	714	1316	7166	9459
9	IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING	Q1	454	1016	2956	4607
10	SENSORS	Q3	195	236	15901	17312

（三）施引期刊所属国家分布

2024 年中国“双一流”建设高校发表的论文被 59 个国家的期刊引用，主要被欧美国家期刊引用。其中，美国期刊引用论文数排在第 1 位，为 9828 篇，引用次数为 14353 次，引用“双一流”建设高校发表的论文的期刊为 1697 种。英国期刊引用论文数排在第 2 位，为 7608 篇，引用次数为 11872，引用“双一流”建设高校发表的论文的期刊为 1403 种。荷兰期刊引用论文数排在第 3 位，为 3569 篇，引用次数为 4765 次，引用“双一流”建设高校发表的论文的期刊为 600 种。

2024 年引用“双一流”建设高校较多的期刊所属国家分布 TOP 10

排序	国家	期刊数 (种)	引用机构 个数	引用机构 论文数 (篇)	引用机构 次数 (次)
1	美国	1697	138	9828	14353
2	英国	1403	138	7608	11872
3	荷兰	600	135	3569	4765
4	德国	377	127	1903	3144
5	瑞士	215	120	1039	1339
6	中国	247	98	484	599
7	法国	59	69	146	183
8	奥地利	18	52	98	114
9	韩国	70	33	65	74
10	日本	80	27	32	44

(四) 施引期刊所属学科分布

2024 年国际期刊引用中国“双一流”建设高校发表的论文较多的学科中，物理学学科引用中国“双一流”建设高校发表的论文最多，为 3004 篇排在第 1 位，引用次数为 4143 次排在第 1 位。化学学科引用中国“双一流”建设高校发表的论文为 2835 篇排在第 2 位，引用次数为 4112 次排在第 2 位。电子、通信与自动控制学科引用中国“双一流”建设高校发表的论文为 2688 篇排在第 3 位，引用次数为 3800 次排在第 3 位。

2024 年引用“双一流”建设高校较多的期刊所属学科分布 TOP 10

学科名称	期刊数	引用机构 个数	引用机构 论文数	引用机构 次数
物理学	314	120	3004	4143
化学	260	125	2835	4112
电子、通信与自动控制	210	110	2688	3800
力学	54	90	1872	3556
计算技术	298	121	1749	2426
地学	261	100	1256	2047
材料科学	251	106	1202	1680

学科名称	期刊数	引用机构 个数	引用机构 论文数	引用机构 次数
生物学	543	112	1021	1195
环境科学	122	108	971	1376
临床医学	864	90	495	642

中国科技论文统计报告

Statistical Data of Chinese S&T Papers

(5)

2025

中国科技期刊相关指标

中国科学技术信息研究所

2025 年 10 月 30 日

目 录

一、中国科技核心期刊的指标情况..... 1

一、中国科技期刊的国际影响.....3

三、中国科技核心期刊（科普类）.....10

附件 2025 年度中国科技核心期刊（科普类）11

一、中国科技核心期刊的指标情况

2023年2月，习近平总书记在二十届中央政治局第三次集体学习讲话时指出，“要加快培育世界一流科技期刊，建设具有国际影响力的科技文献和数据平台，发起高水平国际学术会议，鼓励重大基础研究成果率先在我国期刊、平台上发表和开发利用。”为深入贯彻党的二十届三中全会精神和全国科技大会精神，认真落实习近平总书记关于加快培育世界一流科技期刊的重要指示，持续增强我国科技期刊的学术引领力和国际影响力，2024年9月29日，中国科协、教育部、科技部、财政部、国家新闻出版署、中国科学院、中国工程院联合印发《关于组织实施中国科技期刊卓越行动计划二期项目的通知》，启动实施中国科技期刊卓越行动计划二期项目（2024—2028年）。2021年6月，中央宣传部、教育部、科技部印发《关于推动学术期刊繁荣发展的意见》，指出加强学术期刊建设对于提升国家科技竞争力和文化软实力，构筑中国精神、中国价值、中国力量具有重要作用。2020年9月，习近平总书记在科学家座谈会上发表重要讲话，指出要办好一流学术期刊和各类学术平台，加强国内国际学术交流。2019年中国科协、中宣部、教育部、科技部联合印发《关于深化改革培育世界一流科技期刊的意见》，这是贯彻落实中央全面深化改革委员会第五次会议精神、推动我国科技期刊改革发展的纲领性文件。《意见》明确提出到2035年，我国科技期刊综合实力跃居世界第一方阵，建成一批具有国际竞争力的品牌期刊和若干出版集团，有效引领新兴交叉领域科技发展，科技评价的影响力和话语权明显提升，成为世界学术交流和科学文化传播的重要枢纽，为科技强国建设做出实质性贡献。

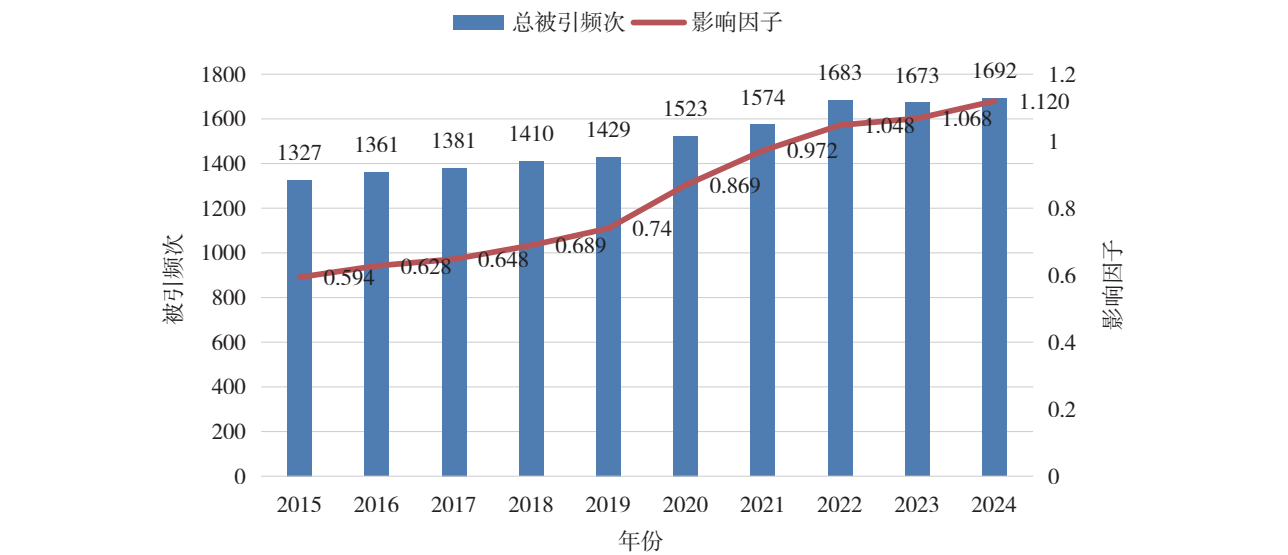
中国科学技术信息研究所建立的中国科技论文与引文数据库（CSTPCD），是以中国科技核心期刊，即中国科技论文统计源期刊为基础。统计源期刊的确定过程经过了严格的定量评价和同行评议，并每年进行调整。可以说中国科技核心期刊选取的是中国各学科领域中较重要的、能反映本学科发展水平的科技期刊。研究中国科技核心期刊的各项科学文献计量学指标变化情况，可以在一定程度上反映中国科技期刊的发展状况，也可映射出中国各学科的

研究布局和发展状况。

中国科技论文与引文数据库（CSTPCD）2024 年度收录了 2006 种中文科技期刊、197 种英文科技期刊，414 种社会科学期刊（413 种中文，1 种英文）。

2024 年科技期刊的影响因子平均值为 1.120，2001 年以来，年均增长率为 6.5%，期刊的总被引频次均值为 1692 次，2001 年以来，年均增长率为 8.2%。

2015—2024 年中国科技核心期刊主要指标均值变化情况					
年份	总被引频次	影响因子	他引比	基金论文比	平均引文数
2015	1327	0.594	0.84	0.59	15.8
2016	1361	0.628	0.82	0.58	19.6
2017	1381	0.648	0.82	0.63	20.3
2018	1410	0.689	0.82	0.62	21.9
2019	1429	0.740	0.82	0.64	23.2
2020	1523	0.869	0.83	0.62	24.7
2021	1574	0.972	0.82	0.72	28.8
2022	1683	1.048	0.83	0.66	28.3
2023	1673	1.068	0.83	0.65	30.1
2024	1692	1.120	0.82	0.64	31.7



2015—2024 年总被引频次和影响因子指标变化情况

一、中国科技期刊的国际影响

中国科技期刊在国际上的认知度也经历了一个发展变化的过程。在 1987 年，SCI 选用中国期刊仅 11 种，占世界的 0.3%，EI 收录中国期刊仅 20 种。

2001—2024 年 SCI 和 Ei 数据库收录中国科技期刊数量*																	
年份	2001	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
SCI	67	78	128	134	135	139	142	148	162	173	187	208	225	235	236	244	254
Ei	107	141	210	211	207	216	216	216	215	221	223	223	229	274	292	311	365

* 统计取得国内统一连续出版物号（CN 号）的期刊。

2024 年，SCI 数据库收录中国科技期刊 254 种（取得“国内统一连续出版物号”即 CN 号的期刊）。Ei 数据库收录中国科技期刊 365 种；SSCI 收录中国期刊 5 种。

据 JCR2024 统计，我国期刊的平均影响因子为 7.436。英国期刊平均影响因子为 4.726，美国为 4.069，荷兰为 4.135。我国期刊的平均总被引频次为 6399 次，英国为 14027 次，美国为 14154 次，荷兰为 15526 次，我国期刊还有一定的差距。

SCI 收录的中国期刊中，2024 年进入本学科领域总被引频次排名前 1/4（Q1）行列的期刊共有 44 种，进入影响因子本学科领域排名前 1/4（Q1）的期刊有 172 种。按照影响因子进入本学科前 1/4（Q1 区）期刊数量排名，中国排在世界第 4 位，排在中国之前的是美国、英国、荷兰。

进入总被引频次本学科领域排名前 1/4（Q1 区）的 44 种期刊	
期刊名称	总被引频次
<i>SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY</i>	51196
<i>JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY</i>	60628
<i>NANO RESEARCH</i>	48690
<i>JOURNAL OF ENERGY CHEMISTRY</i>	44582
<i>CHINESE CHEMICAL LETTERS</i>	38040
<i>NANO-MICRO LETTERS</i>	35542
<i>BIOACTIVE MATERIALS</i>	31698

期刊名称	总被引频次
<i>LIGHT-SCIENCE & APPLICATIONS</i>	29813
<i>CELL RESEARCH</i>	29251
<i>MOLECULAR PLANT</i>	27566
<i>JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES</i>	24252
<i>SCIENCE BULLETIN</i>	22137
<i>ACTA PHARMACEUTICA SINICA B</i>	21296
<i>CHINESE JOURNAL OF CATALYSIS</i>	20613
<i>NATIONAL SCIENCE REVIEW</i>	19541
<i>ACTA PHARMACOLOGICA SINICA</i>	18180
<i>TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA</i>	17373
<i>CELLULAR & MOLECULAR IMMUNOLOGY</i>	16944
<i>RARE METALS</i>	16674
<i>JOURNAL OF MAGNESIUM AND ALLOYS</i>	15502
<i>CHINESE MEDICAL JOURNAL</i>	14639
<i>NEURAL REGENERATION RESEARCH</i>	14476
<i>ENGINEERING</i>	13963
<i>CHINESE JOURNAL OF AERONAUTICS</i>	13736
<i>JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY</i>	13205
<i>HORTICULTURE RESEARCH</i>	12710
<i>JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE</i>	12602
<i>GEOSCIENCE FRONTIERS</i>	11739
<i>JOURNAL OF ADVANCED CERAMICS</i>	9879
<i>PETROLEUM EXPLORATION AND DEVELOPMENT</i>	9644
<i>ACTA PETROLOGICA SINICA</i>	9452
<i>SCIENCE CHINA-LIFE SCIENCES</i>	9425
<i>SCIENCE CHINA-INFORMATION SCIENCES</i>	8933
<i>FUNGAL DIVERSITY</i>	7387
<i>JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY</i>	7374
<i>PETROLEUM SCIENCE</i>	6954
<i>ADVANCED FIBER MATERIALS</i>	6644
<i>CROP JOURNAL</i>	6161
<i>ANIMAL NUTRITION</i>	6025

期刊名称	总被引频次
<i>JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH</i>	5235
<i>INSECT SCIENCE</i>	4459
<i>APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS-ENGLISH EDITION</i>	4458
<i>ZOOLOGICAL RESEARCH</i>	2628
<i>SCIENCE CHINA-MATHEMATICS</i>	2455

进入影响因子本学科领域排名前 1/4 (Q1 区) 的 172 种期刊

期刊名称	影响因子	期刊名称	影响因子
<i>SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY</i>	52.7	<i>PEDOSPHERE</i>	7.3
<i>ESCIENCE</i>	36.6	<i>INTERNATIONAL SOIL AND WATER CONSERVATION RESEARCH</i>	7.3
<i>NANO-MICRO LETTERS</i>	36.3	<i>INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERALS METALLURGY AND MATERIALS</i>	7.3
<i>ELECTROCHEMICAL ENERGY REVIEWS</i>	36.3	<i>PHOTONICS RESEARCH</i>	7.2
<i>ELIGHT</i>	32.1	<i>JOURNAL OF RARE EARTHS</i>	7.2
<i>CELL RESEARCH</i>	25.9	<i>PROGRESS IN NATURAL SCIENCE-MATERIALS INTERNATIONAL</i>	7.2
<i>CANCER COMMUNICATIONS</i>	24.9	<i>JOURNAL OF GENETICS AND GENOMICS</i>	7.1
<i>FUNGAL DIVERSITY</i>	24.8	<i>NEW CARBON MATERIALS</i>	7.1
<i>CARBON ENERGY</i>	24.2	<i>NEURAL REGENERATION RESEARCH</i>	6.8
<i>MOLECULAR PLANT</i>	24.1	<i>JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY</i>	6.7
<i>LIGHT-SCIENCE & APPLICATIONS</i>	23.4	<i>FRONTIERS OF ENVIRONMENTAL SCIENCE & ENGINEERING</i>	6.5
<i>MILITARY MEDICAL RESEARCH</i>	22.9	<i>PLANT PHENOMICS</i>	6.4
<i>OPTO-ELECTRONIC ADVANCES</i>	22.4	<i>CHINESE JOURNAL OF CANCER RESEARCH</i>	6.4
<i>INFOMAT</i>	22.3	<i>PLANT DIVERSITY</i>	6.3
<i>ADVANCED FIBER MATERIALS</i>	21.3	<i>PROPULSION AND POWER RESEARCH</i>	6.3
<i>INTERNATIONAL JOURNAL OF EXTREME MANUFACTURING</i>	21.3	<i>JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES</i>	6.3
<i>SUSMAT</i>	21.3	<i>HORTICULTURAL PLANT JOURNAL</i>	6.3

期刊名称	影响因子	期刊名称	影响因子
<i>SCIENCE BULLETIN</i>	21.1	<i>PETROLEUM SCIENCE</i>	6.2
<i>BIOACTIVE MATERIALS</i>	20.3	<i>JOURNAL OF MODERN POWER SYSTEMS AND CLEAN ENERGY</i>	6.1
<i>CELLULAR & MOLECULAR IMMUNOLOGY</i>	19.8	<i>RICE SCIENCE</i>	6.1
<i>IEEE-CAA JOURNAL OF AUTOMATICA SINICA</i>	19.2	<i>CSEE JOURNAL OF POWER AND ENERGY SYSTEMS</i>	6.1
<i>ADVANCED PHOTONICS</i>	18.8	<i>DEFENCE TECHNOLOGY</i>	5.9
<i>COMPUTATIONAL VISUAL MEDIA</i>	18.3	<i>BUILDING SIMULATION</i>	5.9
<i>CYBORG AND BIONIC SYSTEMS</i>	18.1	<i>JOURNAL OF BIONIC ENGINEERING</i>	5.9
<i>CHINESE JOURNAL OF CATALYSIS</i>	17.7	<i>SCIENCE CHINA-EARTH SCIENCES</i>	5.8
<i>NATIONAL SCIENCE REVIEW</i>	17.1	<i>NEUROSCIENCE BULLETIN</i>	5.8
<i>JOURNAL OF ADVANCED CERAMICS</i>	16.6	<i>CHINESE JOURNAL OF AERONAUTICS</i>	5.8
<i>NPJ FLEXIBLE ELECTRONICS</i>	15.5	<i>HIGH POWER LASER SCIENCE AND ENGINEERING</i>	5.7
<i>TRANSLATIONAL NEURODEGENERATION</i>	15.2	<i>CROP JOURNAL</i>	5.7
<i>MYCOSPHERE</i>	15.1	<i>ADVANCES IN ATMOSPHERIC SCIENCES</i>	5.6
<i>BONE RESEARCH</i>	15	<i>INFECTIOUS DISEASES OF POVERTY</i>	5.5
<i>JOURNAL OF ENERGY CHEMISTRY</i>	14.9	<i>GEO-SPATIAL INFORMATION SCIENCE</i>	5.5
<i>ACTA PHARMACEUTICA SINICA B</i>	14.6	<i>FRONTIERS OF PHYSICS</i>	5.5
<i>GREEN ENERGY & ENVIRONMENT</i>	14.6	<i>MARINE LIFE SCIENCE & TECHNOLOGY</i>	5.3
<i>COMMUNICATIONS IN TRANSPORTATION RESEARCH</i>	14.5	<i>JOURNAL OF GEOGRAPHICAL SCIENCES</i>	5.3
<i>JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY</i>	14.3	<i>ADVANCES IN CLIMATE CHANGE RESEARCH</i>	5.2
<i>ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ECOTECHNOLOGY</i>	14.3	<i>JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY- SCIENCE B</i>	5.2
<i>ENERGY & ENVIRONMENTAL MATERIALS</i>	14.1	<i>CHINESE JOURNAL OF NATURAL MEDICINES</i>	4.9
<i>JOURNAL OF MAGNESIUM AND ALLOYS</i>	13.8	<i>SCIENCE CHINA-TECHNOLOGICAL SCIENCES</i>	4.9

期刊名称	影响因子	期刊名称	影响因子
<i>INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING SCIENCE AND TECHNOLOGY</i>	13.7	<i>STROKE AND VASCULAR NEUROLOGY</i>	4.9
<i>ACTA PHYSICO-CHIMICA SINICA</i>	13.5	<i>HIGH VOLTAGE</i>	4.9
<i>BIOCHAR</i>	13.5	<i>INTERNATIONAL JOURNAL OF DIGITAL EARTH</i>	4.9
<i>JOURNAL OF BIORESOURCES AND BIOPRODUCTS</i>	13	<i>APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS-ENGLISH EDITION</i>	4.9
<i>PROTEIN & CELL</i>	12.8	<i>TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA</i>	4.8
<i>ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN AGRICULTURE</i>	12.4	<i>ZOOLOGICAL RESEARCH</i>	4.7
<i>INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL SCIENCE</i>	12.2	<i>MATTER AND RADIATION AT EXTREMES</i>	4.7
<i>ASIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES</i>	11.9	<i>JOURNAL OF EARTH SCIENCE</i>	4.7
<i>NPJ COMPUTATIONAL MATERIALS</i>	11.9	<i>FRONTIERS OF COMPUTER SCIENCE</i>	4.7
<i>JOURNAL OF OCEAN ENGINEERING AND SCIENCE</i>	11.8	<i>ACTA MECHANICA SINICA</i>	4.6
<i>ENGINEERING</i>	11.6	<i>JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH</i>	4.6
<i>PLANT COMMUNICATIONS</i>	11.6	<i>WORLD JOURNAL OF PEDIATRICS</i>	4.6
<i>RARE METALS</i>	11	<i>CHINESE JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING</i>	4.5
<i>RESEARCH</i>	10.7	<i>SYNTHETIC AND SYSTEMS BIOTECHNOLOGY</i>	4.5
<i>CHINESE JOURNAL OF STRUCTURAL CHEMISTRY</i>	10.3	<i>JOURNAL OF CENTRAL SOUTH UNIVERSITY</i>	4.4
<i>JOURNAL OF SPORT AND HEALTH SCIENCE</i>	10.3	<i>JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE</i>	4.4
<i>JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND GEOTECHNICAL ENGINEERING</i>	10.2	<i>FOREST ECOSYSTEMS</i>	4.4
<i>SATELLITE NAVIGATION</i>	10.1	<i>HEPATOBIILIARY & PANCREATIC DISEASES INTERNATIONAL</i>	4.4
<i>MICROSYSTEMS & NANOENGINEERING</i>	9.9	<i>CHINESE PHYSICS LETTERS</i>	4.4

期刊名称	影响因子	期刊名称	影响因子
SCIENCE CHINA-CHEMISTRY	9.7	GASTROENTEROLOGY REPORT	4.2
JOURNAL OF MATERIOMICS	9.6	BIOMEDICAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES	4.2
SCIENCE CHINA-LIFE SCIENCES	9.5	JOURNAL OF INTEGRATIVE MEDICINE-JIM	4.1
GENES & DISEASES	9.4	EYE AND VISION	4
JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY	9.3	FRONTIERS OF MECHANICAL ENGINEERING	4
NANO RESEARCH	9	VIROLOGICA SINICA	4
GEOSCIENCE FRONTIERS	8.9	INTERNATIONAL JOURNAL OF DISASTER RISK SCIENCE	4
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL ANALYSIS	8.9	INTERDISCIPLINARY SCIENCES-COMPUTATIONAL LIFE SCIENCES	4
CHINESE CHEMICAL LETTERS	8.9	JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY-SCIENCE A	3.9
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL SCIENCE & TECHNOLOGY	8.7	JOURNAL OF PLANT ECOLOGY	3.9
HORTICULTURE RESEARCH	8.5	ACTA METALLURGICA SINICA-ENGLISH LETTERS	3.9
CANCER BIOLOGY & MEDICINE	8.4	ECOLOGICAL PROCESSES	3.9
ACTA PHARMACOLOGICA SINICA	8.4	NUCLEAR SCIENCE AND TECHNIQUES	3.9
UNDERGROUND SPACE	8.3	INTEGRATIVE ZOOLOGY	3.8
FRICTION	8.2	ACTA GEOLOGICA SINICA-ENGLISH EDITION	3.7
REGENERATIVE BIOMATERIALS	8.1	JOURNAL OF IRON AND STEEL RESEARCH INTERNATIONAL	3.7
MOLECULAR HORTICULTURE	8.1	PHYTOPATHOLOGY RESEARCH	3.6
PETROLEUM EXPLORATION AND DEVELOPMENT	8	ACTA BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA SINICA	3.5
GENOMICS PROTEOMICS & BIOINFORMATICS	7.9	WORLD JOURNAL OF EMERGENCY MEDICINE	3.4
SCIENCE CHINA-INFORMATION SCIENCES	7.6	INSECT SCIENCE	3.2

期刊名称	影响因子	期刊名称	影响因子
BIO-DESIGN AND MANUFACTURING	7.6	JOURNAL OF SYSTEMS SCIENCE & COMPLEXITY	3
ANIMAL NUTRITION	7.5	JOURNAL OF PALAEOGEOGRAPHY-ENGLISH	2.8
DIGITAL COMMUNICATIONS AND NETWORKS	7.5	CURRENT ZOOLOGY	2
SCIENCE CHINA-PHYSICS MECHANICS & ASTRONOMY	7.5	ACTA PETROLOGICA SINICA	2
INFORMATION PROCESSING IN AGRICULTURE	7.4	NUMERICAL MATHEMATICS-THEORY METHODS AND APPLICATIONS	1.9
SCIENCE CHINA-MATERIALS	7.4	AVIAN RESEARCH	1.8
FOOD SCIENCE AND HUMAN WELLNESS	7.4	SCIENCE CHINA-MATHEMATICS	1.7

三、中国科技核心期刊（科普类）

为落实习近平总书记关于科技创新和科学普及工作的重要指示精神，把科学普及放在与科技创新同等重要的位置，推动科普期刊繁荣发展，全方位提升我国科技期刊综合实力，从2024年起，中国科学技术信息研究所组织开展中国科技核心期刊（科普类）申报和遴选工作。2025年中国科学技术信息研究所专家定性评价为主、定量评估数据为辅，经过初审、函审和会评三个环节，从多个维度对科普期刊进行全面考察，评选出具有较高质量的科普期刊。2025年中国科技核心期刊（科普类）共遴选出52种科普期刊，评选结果见附件。

附件 2025 年度中国科技核心期刊（科普类）



期刊名称：爱上机器人

CN：CN10-1564/TP

主管单位：中国科学技术协会

主办单位：中国通信学会、人民邮电出版社有限公司

主编：梁海滨

创刊年：2018

出版周期：双月刊



期刊名称：百科知识

CN：CN11-1059/Z

主管单位：中国出版传媒股份有限公司

主办单位：中国大百科全书出版社有限公司

主编：赵新宇

创刊年：1979

出版周期：旬刊



期刊名称：保健医苑

CN：CN11-4679/R

主管单位：国家卫生健康委员会

主办单位：北京医院

主编：汪芳；黄大海

创刊年：2002

出版周期：月刊



期刊名称：保健与生活

CN：CN34-1122/R

主管单位：安徽出版集团有限责任公司

主办单位：安徽科学技术出版社

主编：王利

创刊年：1993

出版周期：半月刊



期刊名称：兵器知识
CN：CN11-1470/TJ
主管单位：中国科学技术协会
主办单位：中国兵工学会
主编：姜彬
创刊年：1979
出版周期：月刊



期刊名称：博物
CN：CN11-5176/P
主管单位：中国科学院
主办单位：中国科学院地理科学与资源研究所
主编：许秋汉
创刊年：2004
出版周期：月刊



期刊名称：大众健康
CN：CN11-1023/R
主管单位：国家卫生健康委员会
主办单位：健康报社有限公司
主编：孙伟
创刊年：1985
出版周期：月刊



期刊名称：大众医学
CN：CN31-1369/R
主管单位：上海世纪出版（集团）有限公司
主办单位：上海科学技术出版社有限公司
主编：贾永兴
创刊年：1948
出版周期：月刊



期刊名称：大自然

CN：CN11-1385/N

主管单位：中国科学技术协会

主办单位：中国自然科学博物馆学会、国家自然博物馆

主编：陈冬妮

创刊年：1980

出版周期：双月刊



期刊名称：地球

CN：CN11-1467/P

主管单位：自然资源部

主办单位：中国地质学会科普委员会、中国地质博物馆

主编：杨良锋

创刊年：1981

出版周期：双月刊



期刊名称：电子竞技

CN：CN11-5293/TP

主管单位：中国科学技术协会

主办单位：中国科技新闻学会、《科学家》杂志社

主编：石翔

创刊年：2005

出版周期：月刊



期刊名称：发明与创新

CN：CN43-1401/N

主管单位：湖南省科学技术厅

主办单位：湖南省科学技术信息研究所

主编：李柏春

创刊年：1984

出版周期：旬刊



期刊名称：海洋世界

CN：CN11-1261/P

主管单位：中国科学技术协会

主办单位：中国海洋学会

主编：高建东

创刊年：1975

出版周期：月刊



期刊名称：航空知识

CN：CN11-1526/V

主管单位：中国科学技术协会

主办单位：中国航空学会

主编：王亚男

创刊年：1958

出版周期：月刊



期刊名称：环球探索

CN：CN10-1556/J

主管单位：中国工信出版传媒集团有限责任公司

主办单位：人民邮电出版社有限公司

主编：刘玉一

创刊年：2018

出版周期：月刊



期刊名称：家庭医学

CN：CN41-1076/R

主管单位：国家卫生健康委员会

主办单位：中华预防医学会

主编：张绍武

创刊年：1985

出版周期：半月刊



期刊名称：家庭用药

CN: CN31-1845/R

主管单位：中国科学院

主办单位：中国科学院上海药物研究所、上海市药理学会

主编：赵强

创刊年：2001

出版周期：月刊



期刊名称：健康世界

CN: CN11-3251/R

主管单位：中国科学技术协会

主办单位：中华医学会

主编：郎景和

创刊年：1993

出版周期：月刊



期刊名称：健康指南

CN: CN11-1758/R

主管单位：国家卫生健康委员会

主办单位：中国老年保健医学研究会

主编：安静

创刊年：1988

出版周期：月刊



期刊名称：舰船知识

CN: CN11-1007/U

主管单位：中国船舶集团有限公司

主办单位：中国造船工程学会、中国船舶集团有限公司综合技术经

济研究院

主编：苏明

创刊年：1979

出版周期：月刊



期刊名称：康复

CN：CN31-1380/R

主管单位：上海教育报刊总社

主办单位：上海教育报刊总社

主编：李文井

创刊年：1986

出版周期：旬刊



期刊名称：科幻世界

CN：CN51-1360/N

主管单位：四川省科学技术协会

主办单位：四川省科学技术协会

主编：杨国梁

创刊年：1979

出版周期：半月刊



期刊名称：科技新时代

CN：CN11-3750/N

主管单位：中国机械工业联合会

主办单位：北京卓众出版有限公司

主编：张品纯

创刊年：1996

出版周期：旬刊



期刊名称：科学大观园

CN：CN11-1607/N

主管单位：中国科学技术协会

主办单位：中国科学技术出版社有限公司

主编：杨文学

创刊年：1981

出版周期：半月刊



期刊名称：科学大众

CN：CN32-1427/N

主管单位：江苏省科学技术协会

主办单位：江苏省科学传播中心（江苏省科协信息中心）

主编：许文勇

创刊年：1937

出版周期：周刊



期刊名称：科学故事会

CN：CN10-1591/N4

主管单位：中国科学技术协会

主办单位：中国科普作家协会、中国科普研究所

主编：王挺

创刊年：2019

出版周期：月刊



期刊名称：科学画报

CN：CN31-1093/N

主管单位：上海世纪出版（集团）有限公司

主办单位：上海科学技术出版社有限公司

主编：贾永兴

创刊年：1933

出版周期：月刊



期刊名称：农村百事通

CN：CN36-1070/S

主管单位：中文天地出版传媒集团股份有限公司

主办单位：江西科学技术出版社有限责任公司

主编：唐甜

创刊年：1982

出版周期：月刊



期刊名称：农村新技术

CN：CN45-1130/S

主管单位：广西壮族自治区科学技术厅

主办单位：广西壮族自治区科学技术情报研究所

主编：蒙薇

创刊年：1983

出版周期：月刊



期刊名称：奇趣百科

CN：CN45-1399/N

主管单位：广西师范大学

主办单位：广西师范大学出版社集团有限公司

主编：温尚超

创刊年：2014

出版周期：周刊



期刊名称：气象知识

CN：CN11-1332/P

主管单位：中国气象局

主办单位：中国气象局气象宣传与科普中心、中国气象学会

主编：刘波

创刊年：1981

出版周期：双月刊



期刊名称：少儿科技

CN：CN34-1245/N

主管单位：安徽省科学技术协会

主办单位：安徽省老科技工作者协会、安徽省科学教育研究会

主编：汪媛

创刊年：2000

出版周期：周刊



期刊名称：少儿科学周刊

CN：CN13-1412/N

主管单位：河北出版传媒集团有限责任公司

主办单位：河北阅读传媒有限责任公司

主编：关平

创刊年：2011

出版周期：周刊



期刊名称：少年科学画报

CN：CN11-2298/N

主管单位：北京出版集团有限责任公司

主办单位：北京出版集团有限责任公司

主编：孙锴

创刊年：1979

出版周期：月刊



期刊名称：生命世界

CN：CN11-5272/Q

主管单位：中国科学院

主办单位：中国科学院植物研究所、中国植物学会、高等教育出版社

主编：冯晓娟

创刊年：1974

出版周期：月刊



期刊名称：糖尿病之友

CN：CN43-1359/R

主管单位：湖南省卫生健康委员会

主办单位：中南大学湘雅二医院

主编：许樟荣

创刊年：2002

出版周期：月刊



期刊名称：天文爱好者

CN：CN11-1390/P

主管单位：中国科学技术协会

主办单位：中国天文学会、北京天文馆

主编：朱进

创刊年：1958

出版周期：月刊



期刊名称：未来科学家

CN：CN32-1660/N

主管单位：江苏省广播电视总台

主办单位：江苏教育频道编辑部

主编：孙锴

创刊年：1998

出版周期：周刊



期刊名称：问天少年

CN：CN10-1818/V

主管单位：中国科学技术协会

主办单位：中国航空学会

主编：俞敏

创刊年：2022

出版周期：月刊



期刊名称：我们爱科学

CN：CN11-1067/C

主管单位：共青团中央

主办单位：中国少年儿童新闻出版总社有限公司

主编：李伟

创刊年：1960

出版周期：周刊



期刊名称：无线电

CN：CN11-1639/TN

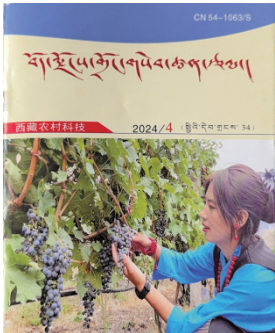
主管单位：工业和信息化部

主办单位：人民邮电出版社有限公司

主编：梁海滨

创刊年：1955

出版周期：月刊



期刊名称：西藏农村科技（藏文）

CN：CN54-1063/S

主管单位：西藏自治区科学技术厅

主办单位：西藏自治区科技信息研究所

主编：次仁平措

创刊年：2016

出版周期：季刊



期刊名称：心理与健康

CN：CN11-3387/R

主管单位：中国科学技术协会

主办单位：中国心理卫生协会

主编：李占江

创刊年：1994

出版周期：月刊



期刊名称：医食参考

CN：CN21-1538/R

主管单位：辽宁省微生物科学研究院

主办单位：辽微医食研究所

主编：王世海

创刊年：2007

出版周期：半月刊



期刊名称：知识就是力量

CN：CN11-1647/N

主管单位：中国科学技术协会

主办单位：中国科学技术出版社有限公司

主编：郭晶

创刊年：1956

出版周期：月刊



期刊名称：中国国家地理

CN：CN11-4542/P

主管单位：中国科学院

主办单位：中国科学院地理科学与资源研究所、中国地理学会

主编：单之蔷

创刊年：1950

出版周期：月刊



期刊名称：中国国家天文

CN：CN11-5468/P

主管单位：中国科学院

主办单位：中国科学院国家天文台

主编：赵公博

创刊年：2006

出版周期：月刊



期刊名称：中华手工

CN：CN50-1166/TS

主管单位：重庆市科学技术局

主办单位：重庆市硅酸盐研究所有限责任公司

主编：文丽君

创刊年：2004

出版周期：半月刊



期刊名称：中老年保健

CN：CN11-1015/R

主管单位：国家卫生健康委员会

主办单位：中日友好医院

主编：顾洪彬

创刊年：1986

出版周期：月刊



期刊名称：祝您健康

CN：CN32-1051/R

主管单位：江苏凤凰出版传媒股份有限公司

主办单位：江苏凤凰科学技术出版社有限公司

主编：董玲

创刊年：1980

出版周期：周刊



期刊名称：自然资源科普与文化

CN：CN10-1745/P

主管单位：中国地质调查局

主办单位：中国地质图书馆

主编：李帮

创刊年：2014

出版周期：季刊



期刊名称：自我保健

CN：CN31-1753/R

主管单位：上海市卫生健康委员会

主办单位：上海市医学会

主编：王震（常务主编）

创刊年：1995

出版周期：月刊

中国科技论文统计报告

Statistical Data of Chinese S&T Papers

(6)

2025

世界看中国

——中国科技论文国际影响力分析报告

中国科学技术信息研究所

2025 年 10 月 30 日

目 录

- 引言 1
- 一、2024 年国际引用整体情况..... 2
- 二、中国科技论文被国际引用分析..... 3
 - （一）国家分布 3
 - （二）机构分布 4
 - （三）学科分布 5
- 三、被国际引用的中国科技论文分析..... 8
 - （一）学科分布 8
 - （二）地区分布 9
 - （三）机构类型分布 10
 - （四）机构分布 11
 - 1. 高等院校..... 11
 - 2. 科研机构..... 12
 - 3. 医疗机构..... 14
 - （五）国际引用较高论文分布..... 16

引言

为客观反映中国科技论文的国际影响力，中国科学技术信息研究所启动中国科技论文的国际引用情况分析。

本报告以中国科技论文为研究对象，从世界论文引用中国论文这一关系，开展国际引用和中国被引两个方面全面扫描。其中，国际引用指引用中国的国际论文，可以揭示世界上“谁”关注中国的科学研究及其关注程度；中国被引指被国际引用的中国论文，可以展示中国“哪方面”研究影响到世界及其影响程度。

数据说明

本报告中的科技论文依据每篇论文的第一作者第一机构确定每篇论文的所属国家，即一篇论文只属于一个国家。如，中国科技论文是指第一作者第一机构属于中国（不含港澳台地区）的 SCI 国际科技论文。世界各国科技论文指第一作者第一机构属于世界各国的科技论文。通过 2024 年 SCI 数据库收录的全球 263.78 万篇论文和 1.22 亿篇引文进行关联与映射，构建全球及中国论文数据库和引文数据库。

指标定义

1. 被引篇数：中国科技论文发表当年被全世界所有论文引用的论文数量；
2. 被国际引用篇数：中国科技论文发表当年被世界上其他国家引用的论文数量，此外被国际引用篇数不含港澳台地区数据；
3. 被国际引用占比：被国际引用篇数与被引篇数的比值；
4. 国际引用次数：世界上其他国家在统计年引用的中国科技论文总次数，此外国际引用次数不含港澳台地区数据。

一、2024 年国际引用整体情况

2024 年，中国第一作者论文数为 83.16 万篇，33.22 万篇论文当年被引用，中国当年发表论文中被国际论文（第一作者非中国）引用的论文为 13.63 万篇，占比 41.0%。被国际论文（全部作者非中国）引用的论文为 12.55 万篇，占比 37.8%，排在世界第一位，国际他引占比 92.0%。美国被国际论文（第一作者非本国）引用的论文为 7.01 万篇，被国际论文（全部作者非本国）引用的论文为 6.16 万篇，排在世界第二位，国际他引占比 87.9%。被国际论文引用的本国论文数排在世界前 5 位的分别是中国、美国、印度、德国和英国。

2020—2024 年 225.28 万篇中国论文中有 129.41 万篇被 2024 年发表的国际论文（第一作者非中国）引用，占比 57.5%。被国际论文（全部作者非中国）引用的论文为 123.13 万篇，占比 54.7%，排在世界第一位，国际他引占比 95.2%。美国被国际论文（第一作者非本国）引用的论文为 80.41 万篇，被国际论文（全部作者非本国）引用的论文为 74.87 万篇，排在世界第二位，国际他引占比 93.1%。被国际论文引用的本国论文数排在世界前 5 位的分别是中国、美国、印度、德国和英国。

在引用次数方面，2024 年中国科技论文被国际引用次数 23.78 万次，其中国际他引次数为 21.18 万次，占比 89.0%。美国科技论文被国际引用次数 15.96 万次，其中国际他引次数为 13.32 万次，占比 83.5%。被国际论文引用次数排在世界前 5 位的分别是中国、美国、印度、英国和德国。

2020—2024 年中国科技论文在 2024 年被国际论文引用的次数达 349.76 万次，其中国际他引次数为 319.59 万次，占比 91.4%。美国科技论文被国际引用次数 371.51 万次，其中国际他引次数为 323.96 万次，占比 87.2%。被国际论文引用次数排在世界前 5 位的分别是美国、中国、英国、印度和德国。

二、中国科技论文被国际引用分析

（一）国家分布

2024 年引用中国科技论文的国家（地区）有 164 个，其中，印度引用的论文数最多为 2.50 万篇，其次是美国 2.01 万篇，韩国 1.56 万篇。引用中国论文最多的 10 个国家中，韩国、伊朗、印度和沙特阿拉伯引用中国论文占本国引用论文数比例均超过 25%。

表 1 2024 年引用中国论文较多的国家分布（TOP 10）				
国家	引用全部论文数	引用中国论文数	引用次数	引用中国次数
印度	88481	25034	127492	32016
美国	135840	20123	202274	23833
韩国	44078	15575	53679	17749
伊朗	32559	10433	41708	12923
意大利	55675	9203	69567	10081
土耳其	26566	6433	31862	7030
日本	31306	6358	38144	6921
波兰	26341	6306	29899	6700
西班牙	32367	6125	37156	6465
沙特阿拉伯	22345	5936	30859	7623

2020—2024 年引用中国科技论文的国家（地区）有 194 个，其中，印度引用的论文数最多为 32.27 万篇，其次是美国 26.89 万篇，韩国 19.12 万篇。引用中国论文最多的 10 个国家中，韩国、伊朗、印度引用中国论文占本国引用全部论文数比例均超过 25%。

表 2 2020—2024 年引用中国论文较多的国家分布（TOP 10）				
国家	引用全部论文数	引用中国论文数	引用次数	引用中国次数
印度	1122593	322682	1960213	490063
美国	1737600	268920	3543828	392753
韩国	608974	191160	870888	257594
伊朗	517512	153935	722416	199566
意大利	689778	109184	985832	130787
日本	469673	90846	658075	108297

国家	引用全部论文数	引用中国论文数	引用次数	引用中国次数
德国	618637	87961	903264	105356
土耳其	376051	86028	486320	101892
英国	571356	82734	797904	96171
西班牙	475984	79908	620232	91293

（二）机构分布

2024 年美国引用中国论文较多的机构是加州大学系统、得克萨斯大学系统、俄亥俄大学系统、佛罗里达州立大学系统和哈佛大学。其中引用中国论文数占本机构引用论文总数的比例最高的机构是佛罗里达州立大学系统，超过 15%。

表 3 2024 年引用中国论文较多的美国机构分布（TOP 5）

美国机构	引用全部论文数	引用中国论文数	引用中国论文数占比（%）	引用次数	引用中国次数	引用中国次数占比（%）
加州大学系统	9865	1106	11.21	11240	1162	10.34
得克萨斯大学系统	4890	724	14.81	5491	759	13.82
俄亥俄大学系统	4253	636	14.95	4644	643	13.85
佛罗里达州立大学系统	3700	594	16.05	4007	617	15.40
哈佛大学	6703	553	8.25	7710	583	7.56

2024 年美国引用 2020—2024 年中国论文较多的机构是加州大学系统、得克萨斯大学系统、佛罗里达州立大学系统、俄亥俄大学系统和哈佛大学。其中引用中国论文数占比最高的机构是佛罗里达州立大学系统，超过 14%。

表 4 2020—2024 年引用中国论文较多的美国机构分布（TOP 5）

美国机构	引用全部论文数	引用中国论文数	引用中国论文数占比（%）	引用次数	引用中国次数	引用中国次数占比（%）
加州大学系统	165212	19308	11.69	206094	21298	10.33
得克萨斯大学系统	84893	12055	14.20	99551	12943	13.00
佛罗里达州立大学系统	68978	10333	14.98	77680	10974	14.13
俄亥俄大学系统	72310	9796	13.55	81258	10311	12.69

美国机构	引用全部论文数	引用中国论文数	引用中国论文数占比(%)	引用次数	引用中国次数	引用中国次数占比(%)
哈佛大学	102537	8739	8.52	128948	9526	7.39

(三) 学科分布

2024 年国际上引用中国论文较多的学科中，化学学科引用中国论文 7.77 万篇，其次是材料科学学科 5.71 万篇。此外，化工、电子通信与自动控制和能源科学技术学科引用中国论文占当年被引用全部论文数比例均超过 50%。引用次数上，化学、材料科学、化工、电子通信与自动控制、能源科学技术和地学学科引用中国论文次数占本学科总引用次数比例超过 50%。

表 5 2024 年引用中国论文较多的学科分布（TOP 10）

学科	引用全部论文数	引用中国论文数	引用中国论文数占比(%)	引用次数	引用中国次数	引用中国次数占比(%)
化学	155994	77724	49.82	321058	179691	55.97
材料科学	105923	57075	53.88	183357	106743	58.22
生物学	146260	53720	36.73	222426	81662	36.71
化工	66746	39094	58.57	95039	60112	63.25
电子通信与自动控制	63625	33596	52.80	101814	57898	56.87
临床医学	153163	31939	20.85	270564	48455	17.91
环境科学	66116	30674	46.39	102822	50964	49.57
能源科学技术	55672	28754	51.65	100229	52134	52.01
物理学	69159	28232	40.82	112226	45012	40.11
地学	39809	19823	49.80	64446	34333	53.27

统计 2024 年引用中国论文较多的前十学科，分布在化学、临床医学、材料科学、生物学、电子通信与自动控制和能源科学技术等学科，引用主要来自印度、美国和韩国。

表 6 2024 年引用中国论文较多的学科国家分布（TOP 10）

学科	国家	引用全部 论文数	引用中国 论文数	引用中国论文 数占比（%）	引用次数	引用中国 次数	引用中国次数 占比（%）
化学	印度	18434	5368	29.12	23105	6054	26.20
临床医学	美国	41616	3468	8.33	58906	3941	6.69
化学	韩国	8174	3417	41.80	9263	3725	40.21
材料科学	印度	10893	3344	30.70	12999	3717	28.59
化学	美国	11295	3011	26.66	13554	3290	24.27
生物学	美国	19397	2932	15.12	23575	3159	13.40
生物学	印度	9713	2350	24.19	10968	2485	22.66
电子通信与自动控制	印度	7254	2244	30.93	8460	2511	29.68
材料科学	韩国	5215	2173	41.67	5770	2310	40.03
能源科学技术	印度	6231	1927	30.93	7633	2179	28.55

统计 2024 年国际上引用 2020—2024 中国论文较多的学科中，化学学科引用中国论文约 60.67 万篇，其次是生物学学科 51.87 万篇。此外，材料科学、化工和能源科学技术学科引用中国论文占当年被引用论文比例均超过 45%。引用次数上，材料科学和化工学科引用中国论文次数占本学科总引用次数比例均超过 50%。

表 7 2020—2024 年引用中国论文较多的学科分布（TOP 10）

学科	引用全部论 文数	引用中国 论文数	引用中国论文 数占比（%）	引用次数	引用中国 次数	引用中国次 数占比（%）
化学	1445070	606686	41.98	4350426	2128503	48.93
生物学	1666572	518653	31.12	3765253	1166032	30.97
材料科学	1017359	466139	45.82	2426889	1236793	50.96
临床医学	1710863	339155	19.82	4671800	791200	16.94
化工	638414	317440	49.72	1154512	646526	56.00
物理学	790206	299022	37.84	1639501	580022	35.38
环境科学	756406	291329	38.51	1695063	716876	42.29
电子通信与自动控制	632424	281000	44.43	1414841	687018	48.56
能源科学技术	536965	247853	46.16	1239051	576410	46.52
药理学	704627	210482	29.87	1290029	384695	29.82

统计 2020—2024 年引用中国论文较多的前十学科，分布在化学、临床医学、材料科学、生物学、电子通信与自动控制和能源科学技术等学科，引用主要来自印度、美国和韩国。

表 8 2020—2024 年引用中国论文较多的学科国家分布（TOP 10）

学科	国家	引用全部 论文数	引用中国论 文数	引用中国论 文数占比 (%)	引用次数	引用中国 次数	引用中国次 数占比(%)
化学	印度	222529	68539	30.80	310620	86529	27.86
临床医学	美国	547341	51855	9.47	975847	67757	6.94
材料科学	印度	131929	42634	32.32	168359	50286	29.87
化学	韩国	104891	42341	40.37	134707	52253	38.79
生物学	美国	293291	41102	14.01	429041	49966	11.65
生物学	印度	165066	40765	24.70	206350	48057	23.29
化学	美国	159513	40431	25.35	223159	49100	22.00
电子通信与自动控制	印度	98643	29809	30.22	129393	36205	27.98
材料科学	韩国	71454	27831	38.95	85394	31911	37.37
能源科学技术	印度	75402	23746	31.49	98744	28300	28.66

三、被国际引用的中国科技论文分析

（一）学科分布

2024 年中国被引论文数分布在 38 个学科，其中 20 个学科被国际引用占比高于中国的平均水平（38.1%）。被引中国论文前十的学科中，占比居前的学科分别是临床医学（51.9%）、生物学（44.4%）和能源科学技术（44.2%），被国际论文引用次数占比均超出 20%。

表 9 2024 年被引中国论文学科分布（TOP 10）

学科	被引用全部 论文数	被国际引用 论文数	被国际引用论文 数占比（%）	被引用 次数	被国际引用 次数	被国际引用次数 占比（%）
化学	41022	17691	43.13	178589	32793	18.36
临床医学	24628	12783	51.90	52156	20089	38.52
生物学	25328	11254	44.43	68242	19337	28.34
材料科学	25539	9893	38.74	84625	17403	20.56
电子通信与自动控制	18215	6810	37.39	50317	11267	22.39
物理学	17269	6693	38.76	49384	12000	24.30
环境科学	17235	6576	38.15	54899	11646	21.21
能源科学技术	14156	6257	44.20	54175	13306	24.56
计算技术	15965	6118	38.32	53224	11570	21.74
化工	13785	5573	40.43	50383	9742	19.34

2020—2024 年中国被引论文数分布在 38 个学科，其中 19 个学科被国际引用占比高于中国的平均水平（53.6%）。被引中国论文居前十的学科中，占比居前的学科分别是临床医学（64.3%）、化学（62.6%）和生物学（61.5%）。被国际论文引用次数占比均超过 20%。

表 10 2020—2024 年被引中国论文学科分布（TOP 10）

学科	被引用全部 论文数	被国际引用 论文数	被国际引用论文 数占比（%）	被引用次数	被国际引用 次数	被国际引用次 数占比（%）
化学	258544	161943	62.64	2147764	487812	22.71
临床医学	204632	131667	64.34	832681	331995	39.87
生物学	183243	112640	61.47	1052973	326536	31.01
材料科学	167658	96741	57.70	1091872	261828	23.98
环境科学	120219	68278	56.79	809635	200038	24.71
物理学	134893	67052	49.71	599708	157876	26.33
电子通信与自动控制	122137	64673	52.95	640576	156215	24.39
计算技术	95333	50199	52.66	544090	131234	24.12
能源科学技术	79702	46771	58.68	552652	143632	25.99
化工	76677	45790	59.72	608950	129497	21.27

（二）地区分布

2024 年中国被引论文分布地区中，有 17 个地区被国际引用论文占比高于中国的平均水平（39.5%）。被引中国论文前十的地区中，占比居前的地区分别是上海（44.14%）、广东（43.78%）和浙江（43.71%）。

表 11 2024 年被引中国论文地区分布（TOP 10）

地区	被引用全部 论文数	被国际引用论 文数	被国际引用论文数 占比（%）	被引用次 数	被国际引用次 数	被国际引用次数占比 （%）
北京	39170	15973	40.78	119046	28307	23.78
江苏	34078	13796	40.48	104621	23174	22.15
广东	24343	10658	43.78	75727	18721	24.72
上海	22601	9976	44.14	71899	17918	24.92
浙江	19017	8312	43.71	60588	15261	25.19
山东	18522	7502	40.50	58015	13002	22.41
湖北	17388	7211	41.47	57025	12683	22.24
陕西	17393	6676	38.38	57280	11723	20.47
四川	15784	6442	40.81	47749	11409	23.89
湖南	12271	4732	38.56	41294	8221	19.91

2020—2024 年中国被引论文分布地区中，有 19 个地区被国际引用论文占比高于中国的平均水平（55.3%）。被引中国论文前十的地区中，占比居前的地区分别是广东（61.64%）、上海（60.78%）和浙江（59.64%）。

表 12 2020—2024 年被引中国论文地区分布（TOP 10）

地区	被引用全部 论文数	被国际引用论 文数	被国际引用论文数 占比（%）	被引用 次数	被国际引用 次数	被国际引用次数 占比（%）
北京	291672	167114	57.30	1765981	468757	26.54
江苏	226111	129257	57.17	1339222	342359	25.56
广东	167922	103511	61.64	1057258	295730	27.97
上海	161749	98318	60.78	991215	275418	27.79
浙江	121186	72275	59.64	711098	202833	28.52
山东	123790	69928	56.49	703932	183810	26.11
湖北	119468	69917	58.52	756862	196278	25.93
陕西	116141	63060	54.30	690945	164319	23.78
四川	103952	58853	56.62	594702	162590	27.34
湖南	81219	45330	55.81	510852	125515	24.57

（三）机构类型分布

在被国际引用论文数和被国际引用次数指标上，高等院校高于其他机构类型；在被国际引用论文占比和被国际引用次数占比指标上，医疗机构高于其他机构类型。

表 13 2024 年被引中国论文机构类型分布

机构类型	被引用全部 论文数	被国际引用论 文数	被国际引用论文数 占比（%）	被引用次数	被国际引用 次数	被国际引用次数 占比（%）
高等院校	281627	115118	40.88	890393	201587	22.64
科研机构	32021	12691	39.63	96450	22179	23.00
医疗机构	41114	20353	49.50	97194	32200	33.13

表 14 2020—2024 年被引中国论文机构类型分布

机构类型	被引用全部 论文数	被国际引用论 文数	被国际引用论文数 占比（%）	被引用次数	被国际引用 次数	被国际引用次数 占比（%）
高等院校	1915538	1103904	57.63	11497690	3002088	26.11
科研机构	209450	117008	55.86	1219596	318793	26.14
医疗机构	318478	203189	63.80	1499409	525904	35.07

（四）机构分布

1. 高等院校

表 15 2024 年被国际引用论文数较多的高等院校（TOP 20）

机构名称	被引用全部 论文数	被国际引用 论文数	被国际引用论文数 占比（%）	被引用 次数	被国际引用 次数	被国际引用次数 占比（%）
浙江大学	5307	2420	45.60	16582	4278	25.80
上海交通大学	4974	2303	46.30	15081	4025	26.69
四川大学	4808	2214	46.05	14968	3822	25.53
中南大学	4569	1770	38.74	14818	3047	20.56
中山大学	3955	1767	44.68	11433	2868	25.09
华中科技大学	3917	1763	45.01	12365	3003	24.29
西安交通大学	3684	1554	42.18	11719	2727	23.27
清华大学	3276	1464	44.69	11992	2808	23.42
复旦大学	2980	1435	48.15	8668	2528	29.16
北京大学	2987	1434	48.01	8998	2735	30.40
吉林大学	3047	1305	42.83	9601	2191	22.82
山东大学	2995	1256	41.94	9213	2103	22.83
武汉大学	2997	1233	41.14	9212	1957	21.24
东南大学	3123	1229	39.35	9709	2039	21.00
哈尔滨工业大学	3184	1218	38.25	11350	2266	19.96
同济大学	2971	1192	40.12	9689	2082	21.49
郑州大学	2683	1163	43.35	8828	2060	23.33
天津大学	2925	1117	38.19	9229	1862	20.18
江苏大学	2389	1049	43.91	9269	2261	24.39
华南理工大学	2351	980	41.68	7937	1579	19.89

表 16 2020—2024 年被国际引用论文数较多的高等院校（TOP 20）

机构名称	被引用全部 论文数	被国际引用 论文数	被国际引用论文数 占比（%）	被引用 次数	被国际引用 次数	被国际引用次数 占比（%）
浙江大学	41119	26091	63.45	272593	79002	28.98
上海交通大学	38850	24633	63.41	234098	69160	29.54
四川大学	33720	21267	63.07	212544	63644	29.94
华中科技大学	29816	18933	63.50	203007	58011	28.58
中南大学	32726	18834	57.55	210247	53564	25.48
中山大学	29332	18316	62.44	178447	50271	28.17
北京大学	25490	16621	65.21	159230	51170	32.14
复旦大学	24412	15811	64.77	151226	45765	30.26
清华大学	24817	15517	62.53	203258	52993	26.07
西安交通大学	26106	15061	57.69	156152	40147	25.71
吉林大学	22921	13601	59.34	138030	37407	27.10
武汉大学	22257	13425	60.32	150703	38057	25.25
山东大学	22399	13413	59.88	132979	34954	26.29
哈尔滨工业大学	23272	12708	54.61	159815	34874	21.82
天津大学	21691	12547	57.84	150895	34990	23.19
同济大学	20046	11849	59.11	131729	32710	24.83
东南大学	20065	11595	57.79	123083	30130	24.48
郑州大学	17768	10663	60.01	112983	30194	26.72
华南理工大学	16549	10264	62.02	121821	28753	23.60
中国科学技术大学	16468	9950	60.42	121781	30004	24.64

2. 科研机构

表 17 2024 年被国际引用论文数较多的科研机构（TOP 20）

机构名称	被引用全 部论文数	被国际引 用论文数	被国际引用论 文数占比（%）	被引用 次数	被国际引 用次数	被国际引用次 数占比（%）
中国科学院深圳先进技术研究院	323	166	51.39	1479	563	38.07
中国科学院生态环境研究中心	404	164	40.59	1171	257	21.95
中国科学院大连化学物理研究所	343	162	47.23	1461	301	20.60
中国科学院化学研究所	379	156	41.16	1745	277	15.87
中国科学院宁波材料技术与工程研究所	334	154	46.11	1560	288	18.46

机构名称	被引用全部论文数	被国际引用论文数	被国际引用论文数占比(%)	被引用次数	被国际引用次数	被国际引用次数占比(%)
中国科学院长春应用化学研究所	348	122	35.06	1555	207	13.31
中国科学院福建物质结构研究所	304	118	38.82	1396	207	14.83
中国林业科学研究院	306	115	37.58	864	167	19.33
中国医学科学院北京协和医学院	203	107	52.71	536	227	42.35
中国科学院空天信息创新研究院	294	103	35.03	973	181	18.60
中国科学院地理科学与资源研究所	346	94	27.17	923	145	15.71
中国科学院过程工程研究所	225	94	41.78	724	182	25.14
中国工程物理研究院	250	91	36.40	647	155	23.96
中国科学院合肥物质科学研究院	249	89	35.74	564	113	20.04
中国环境科学研究院	232	87	37.50	712	153	21.49
中国中医科学院	227	85	37.44	590	149	25.25
中国水产科学研究院	270	83	30.74	606	119	19.64
中国科学院金属研究所	255	83	32.55	796	134	16.83
中国科学院上海硅酸盐研究所	214	81	37.85	949	144	15.17
中国科学院物理研究所	184	81	44.02	641	142	22.15

表 18 2020—2024 年被国际引用论文数较多的科研机构（TOP 20）

机构名称	被引用全部论文数	被国际引用论文数	被国际引用论文数占比(%)	被引用次数	被国际引用次数	被国际引用次数占比(%)
中国科学院大连化学物理研究所	2697	1812	67.19	27194	6369	23.42
中国科学院生态环境研究中心	2725	1691	62.06	20272	4708	23.22
中国科学院化学研究所	2638	1677	63.57	27338	5838	21.35
中国科学院深圳先进技术研究院	2298	1609	70.02	18031	6047	33.54
中国科学院地理科学与资源研究所	3108	1532	49.29	19940	4234	21.23
中国科学院长春应用化学研究所	2484	1511	60.83	23084	4387	19.00
中国科学院合肥物质科学研究院	2831	1454	51.36	14318	3379	23.6
中国科学院宁波材料技术与工程研究所	2155	1400	64.97	20994	4633	22.07
中国科学院空天信息创新研究院	2590	1270	49.03	14336	3018	21.05
中国林业科学研究院	2286	1228	53.72	12194	2791	22.89
中国工程物理研究院	2565	1214	47.33	11140	2735	24.55

机构名称	被引用全部论文数	被国际引用论文数	被国际引用论文数占比(%)	被引用次数	被国际引用次数	被国际引用次数占比(%)
中国科学院福建物质结构研究所	2030	1206	59.41	19910	3654	18.35
中国科学院物理研究所	1816	1156	63.66	15276	4273	27.97
中国科学院金属研究所	2089	1113	53.28	15034	2887	19.20
中国科学院过程工程研究所	1732	1068	61.66	13054	3179	24.35
中国水产科学研究院	2023	1027	50.77	8456	2166	25.61
中国科学院海洋研究所	1883	1022	54.28	8756	2321	26.51
中国科学院西北生态环境资源研究院	2198	1016	46.22	11262	2300	20.42
中国医学科学院北京协和医学院	1607	1013	63.04	7046	2578	36.59
中国科学院上海硅酸盐研究所	1655	979	59.15	15585	2905	18.64

3. 医疗机构

表 19 2024 年被国际引用论文数较多的医疗机构（TOP 20）

机构名称	被引用全部论文数	被国际引用论文数	被国际引用论文数占比(%)	被引用次数	被国际引用次数	被国际引用次数占比(%)
四川大学华西医院	1523	869	57.06	4136	1544	37.33
华中科技大学同济医学院附属同济医院	571	293	51.31	1494	475	31.79
北京协和医院	465	276	59.35	1038	451	43.45
中南大学湘雅医院	504	262	51.98	1438	448	31.15
华中科技大学同济医学院附属协和医院	493	258	52.33	1359	463	34.07
郑州大学第一附属医院	497	240	48.29	1278	433	33.88
浙江大学医学院附属第一医院	428	225	52.57	1315	447	33.99
浙江大学医学院附属第二医院	427	221	51.76	1234	396	32.09
吉林大学白求恩第一医院	375	210	56.00	858	337	39.28
复旦大学附属中山医院	420	204	48.57	1163	335	28.80
武汉大学人民医院	408	204	50.00	1101	315	28.61
解放军总医院	415	198	47.71	951	324	34.07
中南大学湘雅二医院	400	198	49.50	1023	344	33.63
青岛大学附属医院	359	194	54.04	891	310	34.79
南方医科大学南方医院	379	183	48.28	1020	282	27.65

机构名称	被引用全部论文数	被国际引用论文数	被国际引用论文数占比(%)	被引用次数	被国际引用次数	被国际引用次数占比(%)
江苏省人民医院	370	176	47.57	860	283	32.91
上海交通大学医学院附属第九人民医院	350	168	48.00	949	260	27.40
中山大学附属第一医院	323	165	51.08	803	248	30.88
南京鼓楼医院	312	164	52.56	786	251	31.93
上海交通大学医学院附属瑞金医院	285	160	56.14	716	268	37.43

表 20 2020—2024 年被国际引用论文数较多的医疗机构（TOP 20）

机构名称	被引用全部论文数	被国际引用论文数	被国际引用论文数占比(%)	被引用次数	被国际引用次数	被国际引用次数占比(%)
四川大学华西医院	11227	7715	68.72	64449	25543	39.63
华中科技大学同济医学院附属同济医院	4750	3251	68.44	28348	10870	38.34
北京协和医院	4701	3249	69.11	20055	8862	44.19
中南大学湘雅医院	4579	3073	67.11	27510	9431	34.28
华中科技大学同济医学院附属协和医院	4226	2921	69.12	26415	9169	34.71
郑州大学第一附属医院	4369	2763	63.24	22361	7485	33.47
浙江大学医学院附属第一医院	3981	2727	68.50	24582	9090	36.98
解放军总医院	4152	2656	63.97	18354	6968	37.96
中南大学湘雅二医院	3624	2450	67.60	19014	7173	37.72
浙江大学医学院附属第二医院	3300	2308	69.94	20439	7566	37.02
复旦大学附属中山医院	3308	2192	66.26	20157	5871	29.13
武汉大学人民医院	3178	2098	66.02	18925	6235	32.95
吉林大学白求恩第一医院	2921	2051	70.22	14479	6121	42.28
江苏省人民医院	3087	1958	63.43	16282	4801	29.49
上海交通大学医学院附属第九人民医院	2799	1896	67.74	16004	5175	32.34
南方医科大学南方医院	2880	1888	65.56	16669	4957	29.74
上海交通大学医学院附属瑞金医院	2786	1875	67.30	14836	5254	35.41
中山大学附属第一医院	2733	1801	65.90	13622	4517	33.16
中国医科大学附属盛京医院	2750	1776	64.58	12575	4678	37.20
重庆医科大学附属第一医院	2646	1699	64.21	11519	3923	34.06

（五）国际引用较高论文分布

被国际引用最高的一篇论文是 2024 年以沈阳工业大学为第一作者和通讯作者的第一机构，在 *ENERGY & FUELS* 期刊上发表的论文 *Electrochemical Hydrogen Storage Materials: State-of-the-Art and Future Perspectives*。截至 2024 年 12 月，该论文已被世界 18 个国家（地区）的 87 个国际机构发表的 160 篇论文引用。引用的科技期刊 67 种，国际期刊如 *CHEMICAL SOCIETY REVIEWS*、*CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL*、*JOURNAL OF ENERGY STORAGE*、*INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY* 和 *ENERGY* 等期刊引用了该文。

表 21 2024 年被国际引用论文数较多的中国论文（TOP 10）

论文题目	被引用 次数	被国际引用 次数	被国际引用次数 占比（%）
Electrochemical Hydrogen Storage Materials: State-of-the-Art and Future Perspectives	203	160	78.82
NF-κB in biology and targeted therapy: new insights and translational implications	160	95	59.38
Applications of Green Synthesized Metal Nanoparticles – a Review	96	91	94.79
A comprehensive review of the promising clean energy carrier: Hydrogen production, transportation, storage, and utilization (HPTSU) technologies	132	78	59.09
CuCo2O4/CF cathode with bifunctional and dual reaction centers exhibits high RhB degradation in electro-Fenton systems	92	73	79.35
Natural resource scarcity, fossil fuel energy consumption, and total greenhouse gas emissions in top emitting countries	113	71	62.83
Stabilized Ti3C2Tx-doped 3D vesicle polypyrrole coating for efficient protection toward copper in artificial seawater	101	69	68.32
Optimizing solar-driven multi-generation systems: A cascade heat recovery approach for power, cooling, and freshwater production	92	64	69.57
A Survey on Evaluation of Large Language Models	101	61	60.40
Sonochemical synthesis of battery-type ZnCo2O4 electrode material with huge specific surface area for advanced hybrid supercapacitors	96	58	60.42

中国科技论文统计报告

Statistical Data of Chinese S&T Papers

(7)

2025

开放科学环境下预印本论文产出状况报告

中国科学技术信息研究所

2025 年 10 月 30 日

目 录

一、全球预印本论文产出状况	2
（一）全球预印本平台发布状况	2
（二）全球预印本论文国家分布	2
（三）全球预印本论文学科领域分布	3
（四）全球预印本论文机构分布	6
二、全球预印本论文影响力	8
（一）论文引用状况	8
（二）新闻媒体报道状况	9
（三）文献管理平台阅读状况	9
（四）社交平台提及状况	10
三、中国预印本论文产出状况	11
（一）中国预印本论文发布状况	11
（二）中国预印本论文地区分布	11
（三）中国预印本论文学科分布	12
（四）中国发表预印本论文的机构类型分布	14
四、中国预印本论文影响力	15
（一）论文引用状况	15
（二）预印本论文引用状况	16

(三) 新闻媒体报道状况.....18

(四) 文献管理平台阅读状况.....20

(五) 社交平台提及状况.....22

数据说明

开放获取运动带动全球学术交流体系变革，预印本成为学术成果快速交流与开放利用的重要平台之一。预印本论文是作者在提交期刊出版前未经严格同行评议的手稿，经过初步的评议审核后，借助预印本平台以开放获取的形式快速发布，为作者获得最新研究成果确立网络首发权，为学术交流系统提供最新、最快速的研究成果传播与利用渠道。

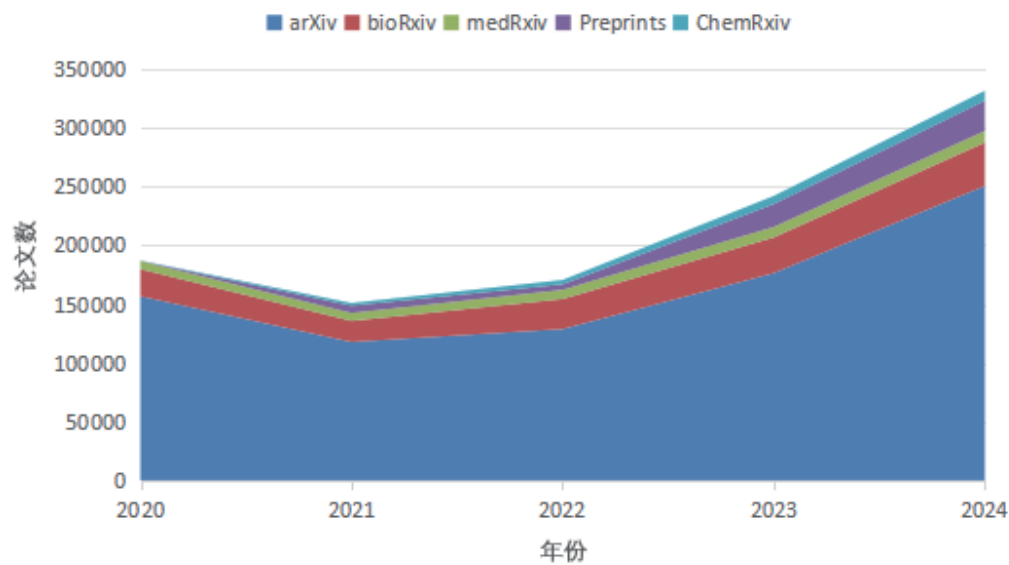
预印本平台是提供在线提交、存档和分发服务功能的开放获取知识库。报告采用 arXiv、bioRxiv、medRxiv、ChemRxiv、Preprints 等主要预印本平台数据，覆盖了自然科学、医学、社会科学、人文学科、工程技术等广泛领域。其中，arXiv 收录物理学、数学、计算机科学、生物学、金融、统计学、电气工程和系统科学以及经济学领域的学术文章；bioRxiv 收录涵盖生命科学研究各个方面的学术文章；medRxiv 收录医学相关学科的学术成果；ChemRxiv 收录化学相关学科的学术成果；Preprints 是一个多学科预印本平台。

本报告中的中国预印本论文数据源为第一作者第一机构属于中国的预印本论文（不含港澳台地区数据）。

一、全球预印本论文产出状况

（一）全球预印本平台发布状况

2024 年全球主要预印本平台 arXiv、bioRxiv、medRxiv、ChemRxiv、Preprints 发布论文总量为 343830 篇。



2020—2024 年全球预印本平台论文发布状况

（二）全球预印本论文国家分布

2024 年,据主要预印本平台,预印本论文总量排在世界前五位的国家分别是: 美国(105515 篇)、中国(61430 篇)、德国(34035 篇)、英国(28625 篇)、法国(20148 篇)。在不同平台各国预印本论文总量排名不同。

2024 年全球预印本论文产出量最多的十个国家 (单位: 篇)

排序	国家	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
1	美国	77124	17824	4232	2891	3444	105515
2	中国	53405	3330	748	831	3116	61430
3	德国	26769	4460	753	1110	943	34035
4	英国	21068	4007	1777	812	961	28625
5	法国	15875	2737	361	582	593	20148
6	意大利	13289	1062	302	314	1942	16909
7	加拿大	11605	2405	742	373	618	15743

排序	国家	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
8	日本	12026	1691	297	609	737	15360
9	印度	11105	1164	268	464	802	13803
10	西班牙	9809	1396	292	378	1392	13267

（三）全球预印本论文学科领域分布

全球预印本论文总量较多的学科领域分别是：计算机科学人工智能（63676 篇）、数学（56393 篇）、计算机科学软件工程（48817 篇）、计算机科学跨学科应用（38441 篇）、物理粒子和场（29748 篇）。

2024 年全球预印本论文总量最多的十个学科领域（单位：篇）

排序	学科	论文数	占比
1	计算机科学人工智能	63676	19.20%
2	数学	56393	17.00%
3	计算机科学软件工程	48817	14.72%
4	计算机科学跨学科应用	38441	11.59%
5	物理粒子和场	29748	8.97%
6	物理凝聚态物质	22714	6.85%
7	多学科科学	20900	6.30%
8	工程电气和电子	19554	5.90%
9	计算机科学信息系统	19313	5.82%
10	天文学和天体物理学	19218	5.79%

2024 年全球主要预印本平台的论文学科领域分布（单位：篇）

排序	arXiv	论文数	bioRxiv	论文数	medRxiv	论文数	Preprints	论文数
1	计算机科学人工智能	63676	神经科学	7218	医学全科和内科	1396	多学科科学	20895
2	数学	56259	计算机科学跨学科应用	3224	传染病学	950	工程机械	503
3	计算机科学软件工程	48817	微生物学	3091	公共事业、环境和职业健康	924	工程民用	413

排序	arXiv	论文数	bioRxiv	论文数	medRxiv	论文数	Preprints	论文数
4	计算机科学跨学科应用	35208	生物化学与分子生物学	2957	神经科学	853	病毒学	264
5	物理粒子和场	29748	遗传学与遗传	2398	医疗保健科学与服务	841	植物科学	260
6	物理凝聚态物质	22625	细胞生物学	2188	遗传学和遗传性	760	工程化学	185
7	工程电气和电子	19554	生物物理学	1808	心脏和心血管系统	673	数学应用	171
8	计算机科学信息系统	19313	肿瘤学	1784	精神病学	593	经济学	158
9	天文学和天体物理学	19193	免疫学	1667	肿瘤学	420	商业金融	142
10	统计学与概率论	14017	进化生物学	1577	放射学、核医学和医学影像学	272	纳米科学与纳米技术	138

注：学科指 Web of Science 类别。

2024 年，据主要预印本平台，预印本论文总量排在世界前五位的国家学科分布情况如下。

2024 年美国预印本论文学科领域分布（单位：篇）

排序	学科	论文数	占比
1	计算机科学人工智能	24387	23.11%
2	数学	14399	13.65%
3	计算机科学跨学科应用	14216	13.47%
4	计算机科学软件工程	14183	13.44%
5	天文学和天体物理学	7805	7.40%
6	物理粒子和场	7695	7.29%
7	计算机科学信息系统	6700	6.35%
8	物理凝聚态物质	6629	6.28%
9	统计学与概率论	6253	5.93%
10	工程电气和电子	5922	5.61%

2024 年中国预印本论文学科领域分布（单位：篇）

排序	学科	论文数	占比
1	计算机科学软件工程	15573	25.33%
2	计算机科学人工智能	14946	24.31%
3	数学	8819	14.35%
4	计算机科学跨学科应用	8425	13.71%
5	物理粒子和场	5135	8.35%
6	工程电气和电子	4883	7.94%
7	计算机科学信息系统	4777	7.77%
8	物理凝聚态物质	3981	6.48%
9	天文学和天体物理学	3222	5.24%
10	多学科科学	2358	3.84%

2024 年德国预印本论文学科领域分布（单位：篇）

排序	学科	论文数	占比
1	数学	5501	16.16%
2	计算机科学人工智能	5201	15.28%
3	计算机科学软件工程	4163	12.23%
4	物理粒子和场	4063	11.94%
5	计算机科学跨学科应用	3714	10.91%
6	物理凝聚态物质	3624	10.65%
7	天文学和天体物理学	3563	10.47%
8	工程电气和电子	1651	4.85%
9	计算机科学信息系统	1628	4.78%
10	统计学与概率论	1280	3.76%

2024 年英国预印本论文学科领域分布（单位：篇）

排序	学科	论文数	占比
1	计算机科学人工智能	5435	19.00%
2	数学	3914	13.68%
3	计算机科学软件工程	3566	12.46%
4	计算机科学跨学科应用	3100	10.84%

排序	学科	论文数	占比
5	天文学和天体物理学	3068	10.72%
6	物理粒子和场	2611	9.13%
7	物理凝聚态物质	1742	6.09%
8	工程电气和电子	1631	5.70%
9	计算机科学信息系统	1523	5.32%
10	统计学与概率论	1459	5.10%

2024 年法国预印本论文学科领域分布（单位：篇）

排序	学科	论文数	占比
1	数学	4843	24.00%
2	天文学和天体物理学	2367	11.73%
3	计算机科学人工智能	2198	10.89%
4	物理凝聚态物质	2111	10.46%
5	计算机科学软件工程	1875	9.29%
6	物理粒子和场	1802	8.93%
7	计算机科学跨学科应用	1769	8.77%
8	统计学与概率论	962	4.77%
9	工程电气和电子	824	4.08%
10	计算机科学信息系统	779	3.86%

（四）全球预印本论文机构分布

全球预印本论文排名前三的高等院校为中国清华大学（4965 篇）、印度理工学院（4657 篇）、美国麻省理工学院（4208 篇）。排名前三的科研机构为中国科学院（7726 篇）、德国马普学会（5613 篇）、意大利国家核物理研究所（1903 篇）。排名前三的医疗机构为美国马萨诸塞州总医院（659 篇）、美国布莱根妇女医院（369 篇）、美国波士顿儿童医院（173 篇）。排名前三的企业为谷歌（2393 篇）、微软（1764 篇）、华为（987 篇）。

2024 年全球预印本论文产出量较多的机构（单位：篇）

排序	高等院校	论文数	科研机构	论文数	医疗机构	论文数	企业	论文数
1	清华大学	4965	中国科学院	7726	马萨诸塞州总医院	659	谷歌	2393
2	印度理工学院	4657	马普学会	5613	布莱根妇女医院	369	微软	1764
3	麻省理工学院	4208	意大利国家核物理研究所	1903	波士顿儿童医院	173	华为	987

2024 年全球主要预印本平台的预印本论文机构分布（单位：篇）

平台	排序	高等院校	论文数	科研机构	论文数	医疗机构	论文数
arXiv	1	清华大学	4653	中国科学院	6994	马萨诸塞州总医院	166
	2	印度理工学院	4280	马普学会	4403	布莱根妇女医院	61
	3	麻省理工学院	3776	意大利国家核物理研究所	1437	波士顿儿童医院	45
bioRxiv	1	哈佛医学院	892	马普学会	883	马萨诸塞州总医院	289
	2	华盛顿大学	874	中国科学院	595	布莱根妇女医院	169
	3	斯坦福大学	734	霍华德·休斯医学研究所	302	波士顿儿童医院	158
medRxiv	1	哈佛医学院	369	布罗德研究所	88	马萨诸塞州总医院	145
	2	伦敦大学学院	318	美国国立卫生研究院	59	布莱根妇女医院	128
	3	牛津大学	317	马普学会	34	梅奥诊所	91
ChemRxiv	1	印度理工学院	157	马普学会	174	马萨诸塞州总医院	8
	2	麻省理工学院	148	中国科学院	117	坦佩雷大学医院	6
	3	苏黎世联邦理工学院	125	劳伦斯伯克利国家实验室	91	圣裘德儿童研究医院	5
Preprints	1	圣保罗大学	144	中国科学院	242	梅奥诊所	20
	2	雅典卡波迪斯特里亚大学	144	俄罗斯科学院	236	圣马丁医院	13
	3	罗马大学	133	保加利亚科学院	50	布莱根妇女医院	10

二、全球预印本论文影响力

2024 年，按照各国作为第一作者统计，美国以 81390 篇居首位，中国 49734 篇，位居第二。

2024 年度全球主要预印本平台的预印本论文总量最多的十个国家（单位：篇）							
排序	国家	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
1	美国	59074	14333	3119	2367	2497	81390
2	中国	43529	2297	520	561	2827	49734
3	德国	17365	2600	381	738	604	21688
4	英国	13244	2557	1121	619	607	18148
5	印度	9750	1101	196	408	639	12094
6	法国	9562	1666	164	349	333	12074
7	日本	8429	1187	231	508	609	10964
8	意大利	8157	497	102	158	1612	10526
9	加拿大	6908	1491	424	282	436	9541
10	西班牙	5779	696	135	177	1109	7896

（一）论文引用状况

2024 年，按照各国作为第一作者统计，各国发表预印本论文被 SCI、SSCI、CPCI、BKCI、ESCI 等数据库国际论文引用 6.00 万次，其中美国以 17532 次居首位，中国 12420 次，位居第二。

2024 年度全球主要预印本平台的预印本论文被 SCI 等国际论文引用次数最多的十个国家（单位：次）							
排序	国家	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
1	美国	15769	1487	217	31	28	17532
2	中国	12283	106	10	9	12	12420
3	英国	3636	249	62	9	11	3967
4	德国	3272	215	17	8	1	3513
5	加拿大	1303	87	20	—	6	1416
6	意大利	1365	31	1	4	5	1406
7	法国	1258	106	4	3	—	1371

排序	国家	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
8	印度	1264	35	7	3	9	1318
9	瑞士	1109	156	11	2	1	1279
10	日本	1165	49	10	8	2	1234

（二）新闻媒体报道状况

2024 年，按照各国作为第一作者统计，各国发表预印本论文被新闻媒体报道次数 7.51 万次，其中美国以 30174 次居首位。英国为 6937 次，位居第二。中国为 5237 次，位居第三。德国为 4009 次，位居第四。

2024 年度全球主要平台预印本论文被新闻媒体报道次数最多的十个国家（单位：次）

排序	国家	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
1	美国	25402	3698	1017	34	23	30174
2	英国	6020	673	239	3	2	6937
3	中国	4799	430	4	3	1	5237
4	德国	3707	255	34	9	4	4009
5	日本	1871	317	18	12	1	2219
6	澳大利亚	1954	131	34	—	—	2119
7	加拿大	1840	166	43	1	—	2050
8	瑞士	1842	124	8	2	—	1976
9	法国	1637	164	120	3	7	1931
10	意大利	1647	28	1	2	32	1710

（三）文献管理平台阅读状况

2024 年，按照各国作为第一作者统计，各国发表预印本论文被主要文献管理平台（CiteULike 文献管理系统、Mendeley 文献管理工具和学术社交网络、Connotea 在线参考管理系统等）系统平台阅读情况。美国被文献管理平台阅读 351489 次居首位，中国居第 2 位，被阅读总数为 207304 次，英国以被阅读 70312 次排在第 3 位。

2024 年度全球主要平台预印本论文被文献管理平台阅读次数最多的十个国家（单位：次）							
排序	国家	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
1	美国	334282	13124	4072	2	9	351489
2	中国	207209	62	33	—	—	207304
3	英国	69358	657	276	21	—	70312
4	德国	68860	684	116	21	—	69681
5	西班牙	45926	177	46	—	2	46151
6	加拿大	34015	284	134	—	—	34433
7	意大利	27786	106	15	3	—	27910
8	澳大利亚	26643	100	46	—	—	26789
9	巴西	25883	53	153	—	—	26089
10	法国	25325	206	37	25	—	25593

（四）社交平台提及状况

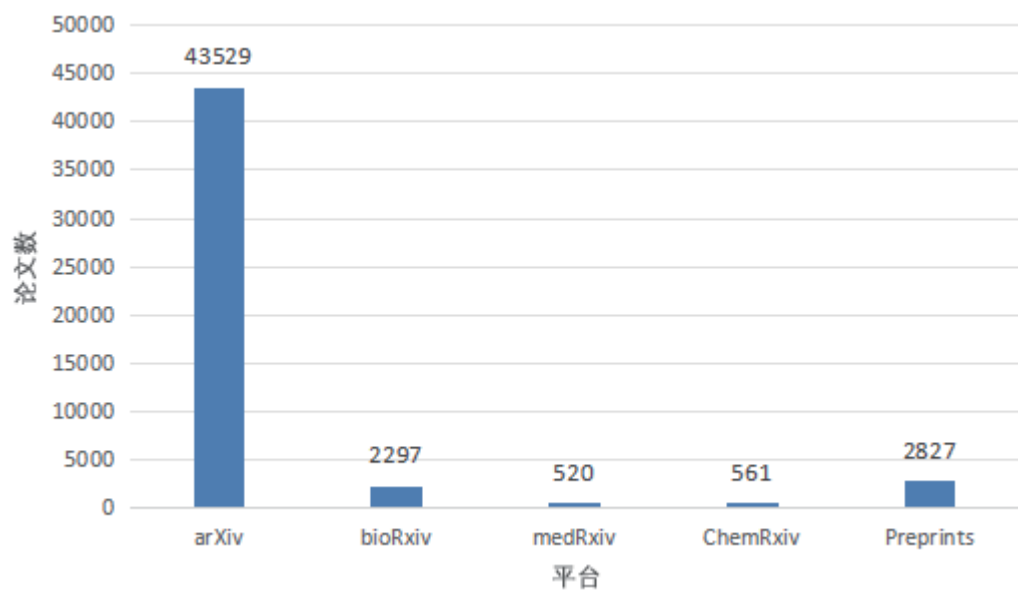
2024 年，按照各国作为第一作者统计，各国发表预印本论文主要被 Facebook、Wikipedia 等社交平台提及次数。美国以被社交平台提及 1911202 次居首位，中国以 523201 次排在第 2 位，英国居第 3 位，被提及总数为 451021 次。

2024 年度全球主要平台预印本论文被社交平台提及次数最多的十个国家（单位：次）							
排序	国家	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
1	美国	1280199	465333	118423	12341	34906	1911202
2	中国	444638	67448	8495	1816	804	523201
3	英国	314692	100297	26280	4163	5589	451021
4	德国	198341	86424	9559	3504	1761	299589
5	日本	143668	30736	7137	2967	1760	186268
6	加拿大	115434	34694	10795	1369	448	162740
7	法国	97132	37697	2450	1804	251	139334
8	瑞士	91472	35350	1456	1644	56	129978
9	印度	67888	21045	2300	1950	226	93409
10	意大利	78152	10514	792	720	2629	92807

三、中国预印本论文产出状况

（一）中国预印本论文发布状况

2024 年，按照中国作为第一作者统计，中国预印本论文总量为 49734 篇，其中 arXiv 平台发布 43529 篇，占比 87.5%，bioRxiv 平台发布 2297 篇，占比 4.6%，medRxiv 平台发布 520 篇，占比 1.0%，ChemRxiv 平台发布 561 篇，占比 1.1%，Preprints 平台发布 2827 篇，占比 5.7%。



2024 年中国在主要预印本平台发布状况（单位：篇）

（二）中国预印本论文地区分布

中国科研人员作为第一作者发布预印本论文数量较多的地区包括：北京、上海、广东、浙江、江苏、湖北、安徽、陕西、四川、湖南等。

2024 年中国预印本论文地区分布（单位：篇）

排序	地区	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
1	北京市	12791	595	79	78	422	13965
2	上海市	5398	272	100	54	151	5975
3	广东省	3683	279	58	86	170	4276
4	浙江省	3274	203	67	47	159	3750
5	江苏省	3154	134	66	34	271	3659

排序	地区	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
6	湖北省	1929	105	9	25	131	2200
7	安徽省	2018	42	20	7	62	2149
8	陕西省	1635	60	18	10	124	1847
9	四川省	1370	82	13	49	128	1642
10	湖南省	1044	47	4	15	108	1218
11	山东省	956	74	11	11	132	1184
12	天津市	872	35	19	14	52	992
13	黑龙江省	848	31	6	2	81	968
14	福建省	635	49	34	10	70	798
15	辽宁省	622	33	13	4	91	763
16	重庆市	562	37	6	8	47	660
17	吉林省	441	21	14	11	66	553
18	河南省	370	27	6	15	94	512
19	云南省	368	61	1	5	63	498
20	甘肃省	359	13	4	2	39	417
21	广西壮族自治区	235	15	—	5	35	290
22	山西省	196	11	5	2	62	276
23	江西省	206	13	4	8	43	274
24	河北省	205	12	1	2	40	260
25	新疆维吾尔自治区	105	11	1	2	64	183
26	贵州省	120	14	1	3	43	181
27	海南省	90	17	—	4	42	153
28	青海省	20	1	—	2	24	47
29	宁夏回族自治区	15	2	1	2	5	25
30	西藏自治区	8	—	—	2	6	16
31	内蒙古自治区	—	1	—	1	2	4

（三）中国预印本论文学科分布

2024 年，按照中国作为第一作者统计，中国预印本论文数量较多的学科为：计算机科学人工智能（11236 篇）、计算机科学软件工程（8357 篇）、数学（5130 篇）、计算机科学

跨学科应用（3550 篇）、物理学凝聚态物质（2414 篇）。

2024 年中国预印本论文学科领域分布（单位：篇）

排序	学科	论文数	占比
1	计算机科学人工智能	11236	22.59%
2	计算机科学软件工程	8357	16.80%
3	数学	5130	10.31%
4	计算机科学跨学科应用	3550	7.14%
5	物理学凝聚态物质	2414	4.85%
6	天文学和天体物理学	2373	4.77%
7	物理学粒子和场	2237	4.50%
8	计算机科学信息系统	2159	4.34%
9	多学科科学	2094	4.21%
10	工程电气和电子	808	1.62%

2024 年主要平台中国预印本论文学科领域分布（单位：篇）

排序	arXiv	论文数	bioRxiv	论文数	medRxiv	论文数	Preprints	论文数
1	计算机科学人工智能	11236	计算机科学跨学科应用	406	心脏和心血管系统	68	多学科科学	2094
2	计算机科学软件工程	8357	神经科学	353	肿瘤学	50	工程机械	105
3	数学	5090	生物化学与分子生物学	200	医学全科和内科	47	工程市政	83
4	计算机科学跨学科应用	3144	微生物学	197	遗传学和遗传性	45	植物学	58
5	物理学凝聚态物质	2405	遗传学和遗传性	152	神经科学	44	数学	39
6	天文学和天体物理学	2371	细胞生物学	130	精神病学	42	生态学	29
7	物理学粒子和场	2237	植物学	124	传染病	30	工程海洋	27
8	计算机科学信息系统	2159	肿瘤学	106	卫生保健科学和服务	27	经济学	25
9	工程电气和电子	808	免疫学	92	公共事业、环境和职业健康	19	园艺	23

排序	arXiv	论文数	bioRxiv	论文数	medRxiv	论文数	Preprints	论文数
10	光学	695	生物物理学	88	放射学、核医学和医学成像	15	工程跨学科	22

注：学科指 Web of Science 类别。

（四）中国发表预印本论文的机构类型分布

2024 年，按照中国作为第一作者统计，发布预印本论文数量居前三位的高等院校为清华大学、北京大学、上海交通大学；发布预印本论文数量居前三位的科研机构为中国科学院计算技术研究所、中国科学院自动化研究所、中国科学院数学与系统科学研究院；发布预印本论文居前三位的企业为阿里巴巴、腾讯、字节跳动。

2024 年中国预印本论文所属机构类型分布（单位：篇）

机构类型	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
高等院校	36959	1572	480	234	2110	41355
科研机构	3675	272	20	42	234	4243
医疗机构	57	252	5	205	85	604
公司企业	1590	53	4	16	44	1707
其他	1248	148	57	18	354	1825

2024 年度中国预印本论文发布较多的高等院校（单位：篇）

排序	高等院校	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
1	清华大学	2763	95	10	20	18	2906
2	北京大学	2010	119	7	19	17	2172
3	上海交通大学	1838	58	5	18	18	1937
4	浙江大学	1750	85	10	41	25	1911
5	中国科学技术大学	1466	16	—	15	4	1501
6	复旦大学	1241	55	10	6	16	1328
7	中山大学	972	41	6	5	21	1045
8	南京大学	848	6	1	8	5	868
9	华中科技大学	771	10	1	1	10	793
10	北京航空航天大学	744	6	1	1	19	771

四、中国预印本论文影响力

（一）论文引用状况

中国科研人员作为第一作者发布的预印本论文被 SCI、SSCI、CPCI、BKCI、ESCI 等数据库国际论文引用次数居前三位的地区为北京、上海和广东。

2024 年度中国预印本论文被国际论文引用次数最多的十个地区（单位：次）

排序	地区	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
1	北京市	4075	21	2	—	7	4105
2	上海市	1970	17	2	1	—	1990
3	广东省	1198	13	—	—	—	1211
4	浙江省	1113	15	3	—	—	1131
5	湖北省	613	3	—	2	1	619
6	安徽省	557	4	—	1	—	562
7	江苏省	538	6	—	1	1	546
8	陕西省	290	2	—	—	—	292
9	四川省	261	4	1	—	1	267
10	湖南省	254	1	—	—	—	255

中国科研人员作为第一作者发布的预印本论文被 SCI、SSCI、CPCI、BKCI、ESCI 等数据库国际论文引用次数居前三位的高等院校为清华大学、北京大学和上海交通大学。

2024 年度中国预印本论文被国际论文引用次数较多的高等院校（单位：次）

排序	高等院校	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
1	清华大学	2763	95	20	10	18	2906
2	北京大学	2010	119	19	7	17	2172
3	上海交通大学	1838	58	18	5	18	1937
4	浙江大学	1750	85	41	10	25	1911
5	中国科学技术大学	1466	16	15	—	4	1501
6	复旦大学	1241	55	6	10	16	1328
7	中山大学	972	41	5	6	21	1045
8	南京大学	848	6	8	1	5	868

排序	高等院校	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
9	华中科技大学	771	10	1	1	10	793
10	北京航空航天大学	744	6	1	1	19	771

中国科研人员作为第一作者发布的预印本论文被 SCI、SSCI、CPCI、BKCI、ESCI 等数据库国际论文引用次数居前三位的科研机构为上海人工智能创新中心、中国科学院计算技术研究所和中国科学院自动化研究所。

2024 年度中国预印本论文被国际论文引用次数较多的科研机构（单位：次）

排序	科研机构	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
1	上海人工智能创新中心	344	—	—	—	—	344
2	中国科学院计算技术研究所	129	—	—	—	—	129
3	中国科学院自动化研究所	115	—	—	—	—	115
4	中国科学院物理研究所	49	—	—	—	—	49
5	中国科学院数学与系统科学研究院	46	—	—	—	—	46
6	北京智源人工智能研究院	40	—	—	—	—	40
7	中国科学院高能物理研究所	33	—	—	—	—	33
8	中国科学院深圳先进技术研究院	24	—	—	—	—	24
9	中国科学院近代物理研究所	13	—	—	—	—	13
10	中国科学院国家天文台	11	—	—	—	—	11

（二）预印本论文引用状况

中国科研人员作为第一作者发布的预印本论文被其他预印本论文引用次数居前三位的地区为北京、上海和浙江。

2024 年度中国预印本论文被其他预印本论文引用次数最多的十个地区（单位：次）

排序	地区	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
1	北京市	34922	129	10	5	15	35081
2	上海市	15572	54	6	15	—	15647
3	浙江省	9283	60	11	7	3	9364
4	广东省	7054	66	23	9	4	7156
5	安徽省	3988	4	1	3	1	3997

排序	地区	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
6	江苏省	3777	22	3	6	2	3810
7	湖北省	3555	20	—	3	3	3581
8	陕西省	1918	11	1	1	3	1934
9	黑龙江省	1638	5	—	—	—	1643
10	四川省	1251	14	11	2	9	1287

中国科研人员作为第一作者发布的预印本论文被其他预印本论文引用次数居前三位的高等院校为清华大学、北京大学和浙江大学。

2024 年度中国预印本论文被其他预印本论文引用次数较多的高等院校（单位：次）

排序	高等院校	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
1	清华大学	10398	16	2	0	7	10423
2	北京大学	7575	40	0	2	—	7617
3	浙江大学	4805	33	3	5	1	4847
4	上海交通大学	4264	16	—	6	—	4286
5	中国科学技术大学	3491	2	—	1	—	3494
6	复旦大学	3162	11	2	—	—	3175
7	华中科技大学	2300	2	—	1	—	2303
8	中国人民大学	1788	—	—	—	—	1788
9	南京大学	1670	—	—	1	—	1671
10	哈尔滨工业大学	1547	3	—	—	—	1550

中国科研人员作为第一作者发布的预印本论文被其他预印本论文引用次数居前三位的科研机构为上海人工智能创新中心、中国科学院自动化研究所和中国科学院计算技术研究所。

2024 年度中国预印本论文被其他预印本论文引用次数较多的科研机构（单位：次）

排序	科研机构	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
1	上海人工智能创新中心	4016	—	—	—	—	4016
2	中国科学院自动化研究所	939	—	—	—	—	939
3	中国科学院计算技术研究所	801	7	—	1	—	808
4	中国科学院深圳先进技术研究院	516	6	6	—	—	528
5	北京智源人工智能研究院	405	1	—	—	—	380

排序	科研机构	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
6	中国科学院数学与系统科学研究院	269	—	—	—	—	269
7	中国科学院高能物理研究所	188	—	—	—	—	188
8	中国科学院物理研究所	166	—	—	—	—	166
9	上海期智研究院	144	—	—	—	—	144
10	北京通用人工智能研究院	122	—	—	—	—	122

中国科研人员作为第一作者发布的预印本论文被其他预印本论文引用次数居前三位的企业为阿里巴巴、腾讯和字节跳动。

2024 年度中国预印本论文被其他预印本论文引用次数较多的企业（单位：次）

排序	企业	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
1	阿里巴巴	2287	1	—	—	—	2288
2	腾讯	1650	4	—	—	—	1654
3	字节跳动	853	—	—	—	—	853
4	deepseek	492	—	—	—	—	492
5	华为	193	—	—	—	—	193
6	百度	181	—	—	—	—	181
7	美团	180	—	—	—	—	180
8	智谱	126	—	—	—	—	126
9	百川公司	126	—	—	—	—	126
10	昆仑万维	108	—	—	—	—	108

（三）新闻媒体报道状况

中国科研人员作为第一作者发布的预印本论文被新闻媒体报道 5237 次，报道次数居前三位的地区分别为北京、上海和广东。

2024 年度中国预印本论文被新闻媒体报道次数最多的十个地区（单位：次）

排序	地区	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
1	北京市	2158	214	—	—	—	2372
2	上海市	694	18	1	—	—	713
3	广东省	321	67	2	—	1	391

排序	地区	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
4	浙江省	360	25	—	—	—	385
5	安徽省	255	1	—	1	—	257
6	江苏省	203	51	—	—	—	254
7	福建省	134	2	—	—	—	136
8	黑龙江省	121	—	—	—	—	121
9	湖北省	114	4	—	—	—	118
10	陕西省	81	3	—	—	—	84

2024 年发布预印本论文被新闻媒体报道次数居前三位的高等院校为清华大学、北京大学和浙江大学。

2024 年度中国预印本论文被新闻媒体报道次数较多的高等院校（单位：次）

排序	高等院校	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
1	清华大学	21096	—	—	—	—	21096
2	北京大学	15056	2	—	—	—	15058
3	浙江大学	13625	—	—	—	—	13625
4	上海交通大学	9104	—	—	—	—	9104
5	哈尔滨工业大学	7528	—	—	—	—	7528
6	复旦大学	7014	1	20	—	—	7035
7	中国科学技术大学	7024	—	—	—	—	7024
8	中国人民大学	6888	—	—	—	—	6888
9	华中科技大学	4787	—	—	—	—	4787
10	南京大学	4545	—	—	—	—	4545

2024 年发布预印本论文被新闻媒体报道次数居前三位的科研机构为中国科学院国家天文台、上海人工智能创新中心和中国科学院南海海洋研究所。

2024 年度中国预印本论文被新闻媒体报道次数较多的科研机构（单位：次）

排序	科研机构	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
1	中国科学院国家天文台	137	—	—	—	—	137
2	上海人工智能创新中心	79	—	—	—	—	79
3	中国科学院南海海洋研究所	—	47	—	—	—	47

排序	科研机构	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
4	中国科学院计算技术研究所	44	—	—	—	—	44
5	中国科学院自动化研究所	39	—	—	—	—	39
6	中国科学院高能物理研究所	35	—	—	—	—	35
7	中国科学院物理研究所	34	—	—	—	—	34
8	中国科学院云南天文台	30	—	—	—	—	30
9	中国科学院过程工程研究所	23	—	—	—	—	23
10	北京智源人工智能研究院	16	—	—	—	—	16

（四）文献管理平台阅读状况

中国科研人员作为第一作者发布的预印本论文被 CiteULike、Mendeley、Connotea 等文献管理系统或学术社交网络阅读次数居前三位的地区分别为北京、上海和浙江。

2024 年度中国预印本论文被文献管理平台阅读次数最多的十个地区（单位：次）

排序	地区	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
1	北京市	79718	43	—	—	—	79761
2	上海市	30581	13	25	—	—	30619
3	浙江省	21458	3	—	—	—	21461
4	广东省	17549	1	—	—	—	17550
5	江苏省	10192	2	—	—	—	10194
6	安徽省	8155	—	—	—	—	8155
7	湖北省	7998	—	—	—	—	7998
8	黑龙江省	7806	—	—	—	—	7806
9	陕西省	5142	—	—	—	—	5142
10	四川省	3064	—	—	—	—	3064

中国科研人员作为第一作者发布的预印本论文被 CiteULike、Mendeley、Connotea 等文献管理系统或学术社交网络阅读次数居前三位的高等院校分别为清华大学、北京大学和浙江大学。

2024 年度中国预印本论文被文献管理平台阅读次数最多的十个高等院校（单位：次）

排序	高等院校	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
1	清华大学	21096	—	—	—	—	21096
2	北京大学	15056	2	—	—	—	15058
3	浙江大学	13625	—	—	—	—	13625
4	上海交通大学	9104	—	—	—	—	9104
5	哈尔滨工业大学	7528	—	—	—	—	7528
6	复旦大学	7014	1	20	—	—	7035
7	中国科学技术大学	7024	—	—	—	—	7024
8	中国人民大学	6888	—	—	—	—	6888
9	华中科技大学	4787	—	—	—	—	4787
10	南京大学	4545	—	—	—	—	4545

中国科研人员作为第一作者发布的预印本论文被 CiteULike、Mendeley、Connotea 等文献管理系统或学术社交网络阅读次数居前三位的科研机构分别为上海人工智能创新中心、中国科学院自动化研究所和中国科学院计算技术研究所。

2024 年度中国预印本论文被文献管理平台阅读次数最多的科研机构（单位：次）

排序	科研机构	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
1	上海人工智能创新中心	4598	—	—	—	—	4598
2	中国科学院自动化研究所	2484	—	—	—	—	2484
3	中国科学院计算技术研究所	2185	—	—	—	—	2185
4	中国科学院深圳先进技术研究院	1054	—	—	—	—	1054
5	中国科学院国家天文台	604	—	—	—	—	604
6	中国科学院物理研究所	561	—	—	—	—	561
7	北京智源人工智能研究院	559	—	—	—	—	559
8	上海期智研究所	342	—	—	—	—	342
9	北京量子信息科学研究院	272	—	—	—	—	272
10	中国科学院数学与系统科学研究院	233	—	—	—	—	233

中国科研人员作为第一作者发布的预印本论文被 CiteULike、Mendeley、Connotea 等文献管理系统或学术社交网络阅读次数居前三位的企业分别为阿里巴巴、腾讯和字节跳动。

2024 年度中国预印本论文被文献管理平台阅读次数最多的企业（单位：次）

排序	企业	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
1	阿里巴巴	3760	—	—	—	—	3760
2	腾讯	2319	—	—	—	—	2319
3	字节跳动	1410	—	—	—	—	1410
4	deepseek	816	—	—	—	—	816
5	百度	991	—	—	—	—	991
6	华为	427	—	—	—	—	427
7	美团	324	—	—	—	—	324
8	快手	279	—	—	—	—	279
9	微软	219	—	—	—	—	219
10	百川公司	140	—	—	—	—	140

（五）社交平台提及状况

中国科研人员作为第一作者发布的预印本论文被社交平台提及次数居前三位的地区分别为北京、上海和浙江。

2024 年度中国预印本论文被社交平台提及次数最多的十个地区（单位：次）

排序	地区	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
1	北京市	193668	36724	510	204	112	231218
2	上海市	66975	6391	5058	565	33	79022
3	浙江省	37623	5367	341	132	41	43504
4	广东省	34264	5629	368	164	43	40468
5	江苏省	19085	2209	231	144	194	21863
6	安徽省	16096	696	24	128	9	16953
7	湖北省	14062	2107	193	3	19	16384
8	陕西省	9232	720	38	29	27	10046
9	四川省	6664	1021	1113	16	23	8837
10	湖南省	5675	710	89	6	10	6490

2024 年发布预印本论文被社交平台提及次数居前三位的高等院校为清华大学、北京大学和上海交通大学。

2024 年度中国预印本论文被社交平台提及次数较多的高等院校（单位：次）							
排序	高等院校	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
1	清华大学	67411	1950	30	13	—	69404
2	北京大学	27496	8474	183	36	9	36198
3	上海交通大学	21176	1076	123	99	10	22484
4	浙江大学	18519	2224	140	92	4	20979
5	北京化工大学	203	17916	—	—	—	18119
6	复旦大学	14409	1117	191	53	3	15773
7	中国科学技术大学	13368	374	—	61	—	13803
8	中国人民大学	12292	3	—	2	—	12297
9	中山大学	6353	920	18	48	3	7342
10	华中科技大学	6933	316	3	3	0	7255

2024 年发布预印本论文被社交平台提及次数居前三位的科研机构为上海人工智能创新中心、中国科学院过程工程研究所和中国科学院计算技术研究所。

2024 年度中国预印本论文被社交平台提及次数较多的科研机构（单位：次）							
排序	科研机构	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
1	上海人工智能创新中心	10905	128	—	—	—	11033
2	中国科学院过程工程研究所	4567	6	—	—	—	4573
3	中国科学院计算技术研究所	3376	193	3	15	—	3587
4	中国科学院自动化研究所	3295	109	—	—	—	3404
5	中国科学院深圳先进技术研究院	2690	241	27	10	—	2968
6	中国科学院数学与系统科学研究院	1952	88	—	—	—	2040
7	中国科学院国家天文台	1801	—	—	—	—	1801
8	中国科学院物理研究所	1604	18	—	—	—	1622
9	北京智源人工智能研究院	1087	83	—	—	—	1170
10	中国科学院高能物理研究所	1050	—	—	—	—	1050

2024 年发布预印本论文被社交平台提及次数居前三位的企业为阿里巴巴、腾讯和字节跳动。

2024 年度中国预印本论文被社交平台提及次数较多的企业（单位：次）							
排序	企业	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
1	阿里巴巴	9289	94	—	—	—	9383
2	腾讯	6715	63	—	—	—	6778
3	字节跳动	3379	—	—	—	—	3379
4	deepseek	2332	—	—	—	—	2332
5	百度	1650	74	—	—	—	1724
6	昆仑万维	750	—	—	—	—	750
7	微软	747	—	—	—	—	747
8	华为	674	13	—	—	—	687
9	智谱	510	24	—	—	—	534
10	美团	374	—	—	—	—	374