

中国科技论文统计报告

Statistical Data of Chinese S&T Papers

(7)

2024

开放科学环境下预印本产出状况报告

中国科学技术信息研究所

2024年9月20日

目 录

一、全球预印本产出状况.....	2
（一）全球预印本平台发布状况.....	2
（二）全球预印本国家分布.....	2
（三）全球预印本学科领域分布.....	3
（四）全球预印本机构分布.....	7
二、全球预印本影响力.....	9
（一）论文引用状况.....	9
（二）预印本引用状况.....	10
（三）新闻媒体报道状况.....	10
（四）文献管理平台阅读状况.....	11
（五）社交平台提及状况.....	11
三、中国预印本产出状况.....	13
（一）中国预印本发布状况.....	13
（二）中国预印本地区分布.....	13
（三）中国预印本学科领域分布.....	14
（四）中国预印本机构分布.....	16
四、中国预印本影响力.....	17
（一）论文引用状况.....	17

（二）预印本引用状况.....	18
（三）新闻媒体报道状况.....	20
（四）文献管理平台阅读状况.....	21
（五）社交平台提及状况.....	23

数据说明

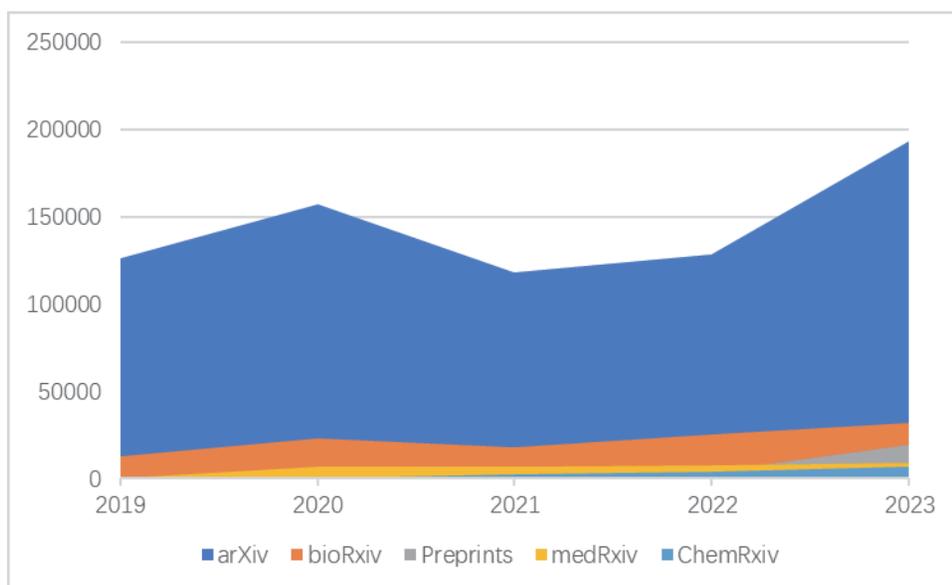
开放获取运动带动全球学术交流体系变革，预印本成为学术成果快速交流与开放利用的重要平台之一。预印本是作者在提交期刊出版前未经严格同行评议的手稿，经过初步的评议审核后，借助预印本平台以开放获取的形式快速发布，为作者的最新研究成果确立网络首发权，为学术交流系统提供最新、最快速的研究成果传播与利用渠道。

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。

一、全球预印本产出状况

（一）全球预印本平台发布状况

2023 年全球主要预印本平台 arXiv、bioRxiv、medRxiv、ChemRxiv、Preprints 发布总量为 260397 篇。



2019-2023 年全球预印本平台发布状况

（二）全球预印本国家分布

2023 年, 据主要预印本平台, 预印本总量排在世界前五位的国家分别是: 美国(86918 篇)、中国(45128 篇)、德国(28495 篇)、英国(24013 篇)、法国(17215 篇)。在不同平台各国预印本总量排名不同。

2023 年全球预印本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	62324	15692	3961	2456	2485	86918
2	中国	37862	2893	669	633	3071	45128
3	德国	22139	3956	660	870	870	28495
4	英国	17042	3803	1724	668	776	24013
5	法国	13310	2485	351	494	575	17215

排序	国家	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
6	意大利	10836	1000	293	238	1611	13978
7	加拿大	9282	2056	621	340	555	12854
8	日本	9753	1464	291	462	641	12611
9	印度	9308	1061	301	394	811	11875
10	西班牙	7154	1253	279	283	1070	10039

（三）全球预印本学科领域分布

全球预印本总量较多的学科领域分别是：计算机科学人工智能（42227 篇）、数学（32007 篇）、计算机科学软件工程（20087 篇）、天文学和天体物理学（16407 篇）、计算机科学跨学科应用（15175 篇）。

2023 年全球预印本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	42227	16.22%
2	数学	32007	12.29%
3	计算机科学软件工程	20087	7.71%
4	天文学和天体物理学	16407	6.30%
5	计算机科学跨学科应用	15175	5.83%
6	多学科科学	15025	5.77%
7	物理学凝聚态物质	14003	5.38%
8	物理学粒子和场	10401	3.99%
9	计算机科学信息系统	8080	3.10%
10	化学跨学科	6810	2.62%

2023 年全球主要预印本平台学科领域分布（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	42189	神经科学	6002	医学全科和内科	1343	多学科科学	15023
2	数学	31883	微生物学	2933	传染病	1023	工程市政	387
3	计算机科学软件工程	20087	计算机科学跨学科应用	2720	公共事业、环境和职业健康	824	工程机械	370
4	天文学和天体物理学	16386	生物化学与分子生物学	2705	心脏病和心血管系统	746	植物学	219
5	物理学凝聚态物质	13874	遗传学和遗传性	2153	神经科学	673	病毒学	199
6	计算机科学跨学科应用	12438	细胞生物学	1971	卫生保健科学和服务	669	工程化学	157
7	物理学粒子和场	10395	生物物理学	1525	遗传学和遗传性	625	材料科学生物材料	144
8	计算机科学信息系统	8066	肿瘤学	1444	精神病学	492	数学应用	135
9	物理学跨学科	3508	免疫学	1384	肿瘤学	284	物理学凝聚态物质	129
10	计算机科学硬件和体系结构	3281	进化生物学	1366	放射学、核医学和医学成像	237	数学	124

注：学科指 Web of Science 类别

2023 年，据主要预印本平台，预印本总量排在世界前五位的国家学科分布情况如下。

2023 年美国预印本学科领域分布（单位：篇）

排序	学科	论文数	占比
1	计算机科学人工智能	17089	19.66%
2	数学	7589	8.73%
3	天文学和天体物理学	7318	8.42%
4	计算机科学软件工程	5314	6.11%
5	计算机科学跨学科应用	5120	5.89%
6	物理学凝聚态物质	4164	4.79%

排序	学科	论文数	占比
7	神经科学	3533	4.06%
8	化学跨学科	2456	2.83%
9	计算机科学信息系统	2374	2.73%
10	物理学粒子和场	2366	2.72%

2023 年中国预印本学科领域分布（单位：篇）

排序	学科	论文数	占比
1	计算机科学人工智能	8955	19.84%
2	计算机科学软件工程	7213	15.98%
3	数学	4350	9.64%
4	计算机科学跨学科应用	3164	7.01%
5	物理学凝聚态物质	2540	5.63%
6	天文学和天体物理学	2493	5.52%
7	多学科科学	2206	4.89%
8	计算机科学信息系统	2057	4.56%
9	物理学粒子和场	1834	4.06%
10	光学	688	1.52%

2023 年德国预印本学科领域分布（单位：篇）

排序	学科	论文数	占比
1	计算机科学人工智能	3619	12.70%
2	天文学和天体物理学	3327	11.68%
3	数学	2878	10.10%
4	物理学凝聚态物质	2403	8.43%
5	计算机科学跨学科应用	1806	6.34%
6	计算机科学软件工程	1783	6.26%
7	物理学粒子和场	1452	5.10%
8	神经科学	915	3.21%
9	化学跨学科	868	3.05%
10	计算机科学信息系统	727	2.55%

2023 年英国预印本学科领域分布（单位：篇）

排序	学科	论文数	占比
1	计算机科学人工智能	3681	15.33%
2	天文学和天体物理学	2894	12.05%
3	数学	2066	8.60%
4	计算机科学软件工程	1382	5.76%
5	计算机科学跨学科应用	1185	4.93%
6	物理学凝聚态物质	1074	4.47%
7	神经科学	902	3.76%
8	物理学粒子和场	855	3.56%
9	计算机科学信息系统	735	3.06%
10	化学跨学科	668	2.78%

2023 年法国预印本学科领域分布（单位：篇）

排序	学科	论文数	占比
1	数学	2828	16.43%
2	天文学和天体物理学	2260	13.13%
3	计算机科学人工智能	1701	9.88%
4	物理学凝聚态物质	1274	7.40%
5	计算机科学跨学科应用	884	5.14%
6	计算机科学软件工程	864	5.02%
7	物理学粒子和场	551	3.20%
8	化学跨学科	494	2.87%
9	神经科学	468	2.72%
10	多学科科学	426	2.47%

（四）全球预印本机构分布

全球预印本排名前三的高等院校为美国麻省理工学院(3597篇)、英国牛津大学(3574篇)、印度理工学院(3513篇)。排名前三的研究机构为中国科学院(5600篇)、德国马普学会(5043篇)、意大利国家核物理研究所(1896篇)。排名前三的医疗机构为比利时鲁汶大学医院(1118篇)、德国亚琛工业大学医院(867篇)、美国马萨诸塞州总医院(614篇)。排名前三的企业为谷歌(2027篇)、微软(1656篇)、华为(983篇)。

2023年全球预印本产出量较多的机构(单位:篇)

排序	高等院校	论文数	研究机构	论文数	医疗机构	论文数	企业	论文数
1	麻省理工学院	3597	中国科学院	5600	鲁汶大学医院	1118	谷歌	2027
2	牛津大学	3574	马普学会	5043	亚琛工业大学医院	867	微软	1656
3	印度理工学院	3513	意大利国家核物理研究所	1896	马萨诸塞州总医院	614	华为	983

2023年全球主要预印本平台机构分布(单位:篇)

平台	排序	高等院校	论文数	研究机构	论文数	医疗机构	论文数
arXiv	1	清华大学	3208	中国科学院	4785	鲁汶大学医院	844
	2	印度理工学院	3151	马普学会	3985	亚琛工业大学医院	720
	3	麻省理工学院	3037	意大利国家核物理研究所	1862	马萨诸塞州总医院	131
bioRxiv	1	哈佛医学院	810	马普学会	868	马萨诸塞州总医院	254
	2	华盛顿大学	795	中国科学院	498	鲁汶大学医院	168
	3	斯坦福大学	682	霍华德·休斯医学研究所	285	布莱根妇女医院	167
medRxiv	1	牛津大学	370	布罗德研究所	117	马萨诸塞州总医院	218
	2	哈佛医学院	357	马普学会	44	布莱根妇女医院	126
	3	伦敦大学学院	294	美国国立卫生研究院	42	梅奥诊所	98

平台	排序	高等院校	论文数	研究机构	论文数	医疗机构	论文数
ChemRxiv	1	印度理工学院	127	马普学会	121	亚琛工业大学医院	37
	2	苏黎世联邦理工学院	119	中国科学院	86	鲁汶大学医院	34
	3	麻省理工学院	118	劳伦斯伯克利国家实验室	72	图宾根大学医院	7
Preprints	1	沙特国王大学	149	俄罗斯科学院	392	鲁汶大学医院	29
	2	圣保罗大学	140	中国科学院	211	亚琛工业大学医院	22
	3	莫斯科国立大学	119	意大利国家研究会	125	梅奥诊所	20

二、全球预印本影响力

2023年，按照各国作为第一作者统计，美国以63856篇居首位，中国34617篇，位居第二。

2023年全球主要平台预印本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	45009	12310	2833	2031	1673	63856
2	中国	29029	1882	471	443	2792	34617
3	德国	13505	2161	327	574	592	17159
4	英国	10122	2403	1104	509	452	14590
5	印度	7675	1004	259	362	644	9944
6	法国	7586	1385	157	296	326	9750
7	日本	6451	995	221	380	519	8566
8	意大利	6232	416	113	114	1338	8213
9	加拿大	5200	1232	341	261	352	7386
10	西班牙	3484	563	119	129	807	5102

（一）论文引用状况

2023年，按照各国作为第一作者统计，各国发表预印本被SCI、SSCI、CPCI、BKCI、ESCI等数据库国际论文引用7.09万次，其中美国以21390次居首位，中国10723次，位居第二。

2023年全球主要平台预印本被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	17548	3046	632	136	28	21390
2	中国	10366	279	40	24	14	10723
3	德国	4874	480	85	33	14	5486
4	英国	3834	490	161	22	8	4515
5	法国	2200	227	12	13	2	2454
6	意大利	2067	63	16	6	9	2161
7	加拿大	1849	173	42	13	4	2081
8	日本	1678	127	25	17	9	1856
9	印度	1702	83	34	13	16	1848
10	瑞士	1598	200	10	21	1	1830

（二）预印本引用状况

2023 年，按照各国作为第一作者统计，各国发表预印本被其他预印本引用 26.28 万次，其中美国以 104025 次居首位，中国 45659 次，位居第二。

2023 年全球主要平台预印本被其他预印本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	99423	3593	743	219	47	104025
2	中国	45248	301	39	39	32	45659
3	英国	14438	591	183	44	13	15269
4	德国	13052	532	94	48	12	13738
5	法国	6491	267	16	14	4	6792
6	加拿大	5987	231	46	21	10	6295
7	西班牙	6005	94	9	17	7	6132
8	瑞士	5283	221	14	30	1	5549
9	新加坡	5055	25	6	-	-	5086
10	意大利	4805	75	10	11	11	4912

（三）新闻媒体报道状况

2023 年，按照各国作为第一作者统计，各国发表预印本被新闻媒体报道次数 6.09 万次，其中美国以 28174 次居首位。英国为 5692 次，位居第二。德国为 3557 次，位居第三。中国为 3073 次，位居第四。

2023 年全球主要平台预印本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	23204	2904	1957	54	55	28174
2	英国	4874	421	344	16	37	5692
3	德国	3148	204	192	-	13	3557
4	中国	2717	336	18	1	1	3073
5	日本	2025	199	49	8	1	2282
6	西班牙	1888	25	5	1	2	1921
7	加拿大	1471	74	111	4	10	1670
8	法国	1460	61	19	-	25	1565

排序	国家	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
9	荷兰	1286	93	97	1	-	1477
10	澳大利亚	1136	126	157	1	3	1423

（四）文献管理平台阅读状况

2023年，按照各国作为第一作者统计，各国发表预印本主要被 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。美国以被文献管理平台阅读 377737 次居首位，中国居第 2 位，被阅读总数为 163496 次，德国以被阅读 64258 次排在第 3 位。

2023 年全球主要平台预印本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	360635	13679	3373	50	-	377737
2	中国	163312	167	17	-	-	163496
3	德国	63531	474	212	41	-	64258
4	英国	54815	1056	503	29	-	56403
5	加拿大	24221	360	104	4	-	24689
6	法国	23379	264	48	13	-	23704
7	瑞士	23050	138	52	14	-	23254
8	日本	20264	112	26	8	-	20410
9	意大利	19760	70	14	9	7	19860
10	澳大利亚	19040	106	89	-	-	19235

（五）社交平台提及状况

2023年，按照各国作为第一作者统计，各国发表预印本主要被 Facebook、Wikipedia 等社交平台提及。美国以被社交平台提及 787359 次居首位，英国以 143385 次排在第 2 位，中国居第 3 位，被提及总数为 139408 次。

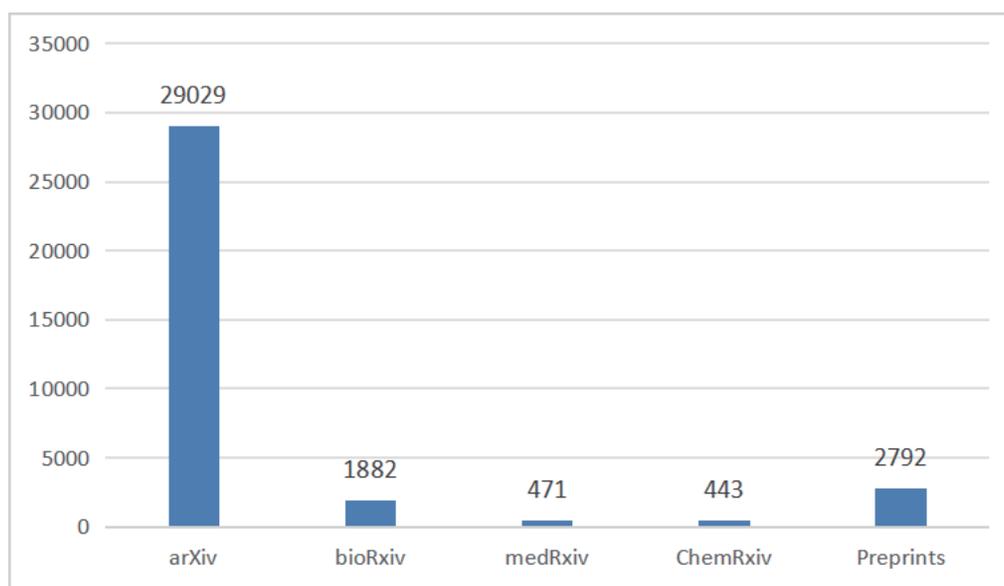
2023 年全球主要平台预印本被社交平台提及次数最多的十个国家（单位：次）

排序	国家	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
1	美国	449584	212369	89891	6785	28730	787359
2	英国	73889	47723	19247	1965	561	143385
3	中国	116928	19472	2182	688	138	139408
4	德国	60004	50331	14625	1598	868	127426
5	日本	32187	11827	2560	1008	87	47669
6	加拿大	25566	15337	4550	660	187	46300
7	法国	24655	15386	2027	608	306	42982
8	瑞士	28292	11704	697	1320	22	42035
9	韩国	25907	2131	10301	165	54	38558
10	荷兰	12790	7031	17112	602	52	37587

三、中国预印本产出状况

（一）中国预印本发布状况

2023年，按照中国作为第一作者统计，中国预印本总量为34617篇，其中arXiv平台发布29029篇，占比83.9%，bioRxiv平台发布1882篇，占比5.4%，medRxiv平台发布471篇，占比1.4%，ChemRxiv平台发布443篇，占比1.3%，Preprints平台发布2792篇，占比8.0%。



2023年中国在主要预印本平台发布状况（单位：篇）

（二）中国预印本地区分布

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

2023年中国预印本地区分布（单位：篇）

排序	地区	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
1	北京	8091	418	82	74	384	9049
2	上海	3655	251	73	68	146	4193
3	广东	2757	240	45	74	186	3302
4	江苏	2270	115	31	42	265	2723
5	浙江	2310	155	33	47	162	2707

排序	地区	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
6	湖北	1316	97	13	13	175	1614
7	安徽	1311	40	7	7	71	1436
8	陕西	1116	51	12	10	135	1324
9	四川	865	69	43	9	123	1109
10	山东	640	85	16	11	160	912
11	湖南	680	37	11	14	112	854
12	天津	629	26	9	19	49	732
13	福建	432	55	15	19	62	583
14	辽宁	433	23	8	6	83	553
15	重庆	355	24	14	2	49	444
16	河南	271	26	15	2	109	423
17	吉林	317	22	7	12	58	416
18	黑龙江	326	11	4	2	68	411
19	云南	187	41	4	2	56	290
20	甘肃	213	11	5	3	46	278
21	河北	159	10	4	-	43	216
22	广西	142	16	3	-	48	209
23	江西	138	10	5	4	42	199
24	山西	132	7	3	1	36	179
25	新疆	92	7	3	-	37	139
26	贵州	77	11	4	1	33	126
27	海南	87	18	-	1	19	125
28	宁夏	9	4	1	-	20	34
29	青海	14	1	-	-	7	22
30	西藏	5	-	1	-	5	11
31	内蒙古	-	1	-	-	3	4

（三）中国预印本学科领域分布

2023 年，按照中国作为第一作者统计，中国预印本数量较多的学科为：计算机科学人工智能（6798 篇）、计算机科学软件工程（5888 篇）、数学（3811 篇）、计算机科学跨学

科应用（2511 篇）、多学科科学（2034 篇）。

2023 年中国预印本学科领域分布（单位：篇）

排序	学科	论文数	占比
1	计算机科学人工智能	6798	19.64%
2	计算机科学软件工程	5888	17.01%
3	数学	3811	11.01%
4	计算机科学跨学科应用	2511	7.25%
5	多学科科学	2034	5.88%
6	物理学凝聚态物质	1901	5.49%
7	天文学和天体物理学	1674	4.84%
8	计算机科学信息系统	1633	4.72%
9	物理学粒子和场	1602	4.63%
10	光学	549	1.59%

2023 年主要平台中国预印本学科领域分布（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	6794	计算机科学 跨学科应用	370	心脏病和心 血管系统	79	多学科科学	2034
2	计算机科学 软件工程	5888	神经科学	246	神经科学	61	工程市政	106
3	数学	3787	生物化学与 分子生物学	176	医学全科和内 科	48	工程机械	81
4	计算机科学 跨学科应用	2140	微生物学	171	传染病	42	工程海洋	48
5	物理学凝聚 态物质	1893	遗传学和遗 传性	146	遗传学和遗传 性	38	植物学	47
6	天文学和天 体物理学	1672	细胞生物学	127	公共事业、环 境和职业健康	30	园艺学	33
7	计算机科学 信息系统	1631	植物学	96	精神病学	22	电化学	27
8	物理学粒子 和场	1602	肿瘤学	84	肿瘤学	21	数学	24
9	光学	547	免疫学	75	卫生保健科学 和服务	19	经济学	24

排序	arXiv	论文数	bioRxiv	论文数	medRxiv	论文数	Preprints	论文数
10	工程电气和电子	529	进化生物学	66	放射学、核医学和医学成像	16	数学应用	23

注：学科指 Web of Science 类别

（四）中国预印本机构分布

2023 年，按照中国作为第一作者统计，中国预印本主要由高等院校发布。发布预印本数量居前三位的高等院校为清华大学、北京大学、浙江大学；发布预印本数量居前三位的研究机构为中国科学院自动化研究所、中国科学院物理研究所、上海人工智能创新中心；发布预印本居前三位的企业为阿里巴巴、腾讯、字节跳动。

2023 年中国预印本所属机构类型分布（单位：篇）

机构类型	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
高等院校	24556	1208	156	359	2232	28511
研究机构	2945	330	25	43	303	3646
医疗机构	34	276	276	8	112	706
公司企业	1316	47	8	30	69	1470
其他	178	21	6	3	76	284

2023 年中国预印本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	1843	77	3	19	17	1959
2	北京大学	1263	82	7	17	14	1383
3	浙江大学	1210	51	6	16	29	1312
4	上海交通大学	1205	45	4	19	17	1290
5	中国科学技术大学	993	18	1	3	5	1020
6	复旦大学	821	31	16	5	11	884
7	南京大学	615	10	1	11	7	644
8	中山大学	562	31	1	7	15	616
9	华中科技大学	528	17	-	5	14	564
10	北京航空航天大学	516	11	2	-	14	543

四、中国预印本影响力

（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。

2023 年中国预印本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	3098	82	2	1	4	3187
2	上海	1249	39	10	3	-	1301
3	广东	1035	36	4	4	-	1079
4	浙江	888	19	4	2	-	913
5	江苏	752	16	2	5	5	780
6	湖北	470	14	-	-	2	486
7	安徽	407	3	2	-	1	413
8	陕西	341	3	1	-	1	346
9	四川	298	7	5	3	1	314
10	湖南	222	8	5	1	-	236

中国科研人员作为第一作者发布的预印本被 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、浙江大学和北京大学。

2023 年中国预印本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	716	14	-	1	1	732
2	浙江大学	462	9	3	-	-	474
3	北京大学	446	17	1	-	-	464
4	上海交通大学	411	1	1	-	-	413
5	中国科学技术大学	323	2	-	-	-	325
6	复旦大学	277	10	2	-	-	289
7	中山大学	248	11	-	-	-	259
8	南京大学	213	-	-	3	-	216
9	北京航空航天大学	214	-	-	-	1	215
10	华中科技大学	205	1	-	-	-	206

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

2023 年中国预印本被国际论文引用次数较多的科研机构（单位：次）

排序	研究机构	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
1	上海人工智能创新中心	124	-	-	-	-	124
2	中国科学院物理研究所	115	-	-	-	-	115
3	中国科学院自动化研究所	90	-	-	-	-	90
4	中国科学院理论物理研究所	85	-	-	-	-	85
5	中国科学院高能物理研究所	63	-	-	-	-	63
6	中国科学院紫金山天文台	51	-	-	-	-	51
7	中国科学院数学与系统科学研究院	47	-	-	-	-	47
8	中国科学院计算技术研究所	45	1	-	-	-	46
9	中国科学院国家天文台	41	-	-	-	-	41
10	之江实验室	28	-	-	-	-	28

（二）预印本引用状况

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

2023 年中国预印本被其他预印本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	17330	92	2	1	9	17434
2	上海	6605	37	10	3	-	6655
3	浙江	4690	19	4	2	-	4715
4	广东	4541	41	3	7	-	4592
5	江苏	2167	18	2	8	7	2202
6	安徽	1840	3	2	-	1	1846
7	湖北	1296	14	1	-	7	1318
8	陕西	896	3	1	-	5	905
9	四川	698	7	5	3	1	714
10	黑龙江	548	1	-	-	-	549

中国科研人员作为第一作者发布的预印本被其他预印本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。

2023 年中国预印本被其他预印本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	5787	19	-	1	1	5808
2	北京大学	2811	17	1	-	-	2829
3	浙江大学	2300	10	3	-	-	2313
4	上海交通大学	2040	2	1	-	-	2043
5	中国人民大学	1826	-	-	-	-	1826
6	中国科学技术大学	1481	1	-	-	-	1482
7	复旦大学	1363	7	2	-	-	1372
8	南京大学	865	-	-	3	-	868
9	哈尔滨工业大学	733	-	-	-	-	733
10	中山大学	707	13	-	-	-	720

中国科研人员作为第一作者发布的预印本被其他预印本引用次数居前三位的研究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物理研究所。

2023 年中国预印本被其他预印本引用次数较多的研究机构（单位：次）

排序	研究机构	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
1	上海人工智能创新中心	1513	-	-	-	-	1513
2	中国科学院自动化研究所	387	-	-	-	-	387
3	中国科学院物理研究所	354	-	-	-	-	354
4	北京智源人工智能研究院	320	1	-	-	-	321
5	中国科学院计算技术研究所	148	1	-	-	-	149
6	中国科学院理论物理研究所	143	-	-	-	-	143
7	中国科学院紫金山天文台	139	-	-	-	-	139
8	中国科学院软件研究所	118	-	-	-	-	118
9	中国科学院高能物理研究所	115	-	-	-	-	115
10	中国科学院数学与系统科学研究院	114	-	-	-	-	114

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

2023 年中国预印本被其他预印本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	1544	-	-	-	-	1544
2	腾讯	803	-	-	-	-	803
3	字节跳动	404	1	-	-	-	405

（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被新闻媒体报道 2762 次，报道次数居前三位的地区分别为北京、湖北和江苏。

2023 年中国预印本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	914	273	1	-	1	1189
2	湖北	241	2	-	-	-	243
3	江苏	235	3	1	-	-	239
4	上海	223	3	4	-	-	230
5	浙江	187	1	-	-	-	188
6	安徽	184	-	-	-	-	184
7	陕西	161	1	-	-	-	162
8	广东	67	2	2	-	-	71
9	辽宁	47	5	-	-	-	52
10	湖南	27	-	5	-	-	32

2023 年发布预印本被新闻媒体报道次数居前三位的高等院校为北京大学、武汉大学和中国科学技术大学。

2023 年中国预印本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	北京大学	106	105	-	-	-	211
2	武汉大学	157	-	-	-	-	157

排序	高等院校	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
3	中国科学技术大学	150	-	-	-	-	150
4	清华大学	142	-	-	-	1	143
5	南京大学	120	1	-	-	-	121
6	西北工业大学	80	-	-	-	-	80
7	华中科技大学	79	-	-	-	-	79
8	浙江大学	56	-	-	-	-	56
9	上海交通大学	56	-	-	-	-	56
10	北京师范大学	46	-	-	-	-	46

2023年发布预印本被新闻媒体报道次数居前三位的研究机构为中国科学院国家天文台、中国科学院生物物理研究所和之江实验室。

2023年中国预印本被新闻媒体报道次数较多的科研机构（单位：次）

排序	研究机构	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
1	中国科学院国家天文台	163	-	-	-	-	163
2	中国科学院生物物理研究所	2	134	-	-	-	136
3	之江实验室	101	-	-	-	-	101
4	上海人工智能创新中心	91	-	-	-	-	91
5	中国科学院物理研究所	79	-	-	-	-	79
6	中国科学院紫金山天文台	75	-	-	-	-	75
7	中国科学院软件研究所	47	-	-	-	-	47
8	中国科学院国家天文台	45	-	-	-	-	45
9	北京科学智能研究院	34	-	-	-	-	34
10	中国科学院金属研究所	33	-	-	-	-	33

（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。

2023 年中国预印本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	61802	65	-	-	-	61867
2	上海	24125	24	9	-	-	24158
3	浙江	16197	1	-	-	-	16198
4	广东	14985	15	1	-	-	15001
5	江苏	8534	5	-	-	-	8539
6	安徽	6281	-	-	-	-	6281
7	湖北	5957	-	-	-	-	5957
8	陕西	5586	-	-	-	-	5586
9	天津	2642	-	-	-	-	2642
10	四川	2535	2	-	-	-	2537

中国科研人员作为第一作者发布的预印本被 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、浙江大学和北京大学。

2023 年中国预印本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	17078	13	-	-	-	17091
2	浙江大学	9826	-	-	-	-	9826
3	北京大学	8211	-	-	-	-	8211
4	上海交通大学	7464	8	2	-	-	7474
5	中国科学技术大学	5766	-	-	-	-	5766
6	复旦大学	4757	9	7	-	-	4773
7	中国人民大学	4132	-	-	-	-	4132
8	南京大学	4038	-	-	-	-	4038
9	华中科技大学	3176	-	-	-	-	3176
10	北京航空航天大学	2711	4	-	-	-	2715

中国科研人员作为第一作者发布的预印本被 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研究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北京智源人工智能研究院。

2023年中国预印本被文献管理平台阅读次数最多的科研机构（单位：次）

排序	研究机构	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
1	上海人工智能创新中心	5212	-	-	-	-	5212
2	中国科学院自动化研究所	2240	-	-	-	-	2240
3	北京智源人工智能研究院	881	-	-	-	-	881
4	中国科学院计算技术研究所	808	-	-	-	-	808
5	中国科学院物理研究所	802	-	-	-	-	802
6	中国科学院信息工程研究所	668	-	-	-	-	668
7	中国科学院软件研究所	598	-	-	-	-	598
8	中国科学院国家天文台	422	-	-	-	-	422
9	中国科学院深圳先进技术研究院	305	-	-	-	-	305
10	中国科学院紫金山天文台	226	-	-	-	-	226

中国科研人员作为第一作者发布的预印本被 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。

2023年中国预印本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	4311	-	-	-	-	4311
2	腾讯	1927	-	-	-	-	1927
3	字节跳动	1093	-	-	-	-	1093

（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。

2023年中国预印本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	50103	7424	232	108	21	57888
2	上海	14111	2287	494	112	3	17007
3	浙江	11909	1123	57	107	4	13200
4	广东	8053	1763	260	88	11	10175
5	江苏	4955	555	60	17	18	5605

排序	地区	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
6	湖北	3915	910	376	5	11	5217
7	安徽	3506	275	54	7	-	3842
8	陕西	3252	276	24	16	5	3573
9	山东	1423	527	37	6	8	2001
10	辽宁	1900	84	7	-	4	1995

2023 年发布预印本被社交平台提及次数居前三位的高等院校为清华大学、北京大学和浙江大学。

2023 年中国预印本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	19994	753	8	28	4	20787
2	北京大学	6803	2934	8	39	-	9784
3	浙江大学	6377	323	13	9	2	6724
4	上海交通大学	4249	324	4	8	-	4585
5	中国科学技术大学	3095	149	2	1	-	3247
6	复旦大学	2476	347	234	11	-	3068
7	中国人民大学	2956	-	-	1	-	2957
8	华中科技大学	2323	93	-	3	1	2420
9	北京航空航天大学	1809	42	2	-	1	1854
10	南京大学	1736	85	1	4	-	1826

2023 年发布预印本被社交平台提及次数居前三位的研究机构为上海人工智能创新中心、中国科学院物理研究所和中国科学院生物物理研究所。

2023 年中国预印本被社交平台提及次数较多的科研机构（单位：次）

排序	研究机构	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
1	上海人工智能创新中心	3142	-	-	-	-	3142
2	中国科学院物理研究所	1861	-	-	-	-	1861
3	中国科学院生物物理研究所	26	1420	-	-	-	1446
4	中国科学院软件研究所	1069	-	-	-	-	1069
5	中国科学院金属研究所	1050	-	-	-	-	1050

排序	研究机构	arXiv	bioRxiv	medRxiv	ChemRxiv	Preprints	总计
6	中国科学院国家天文台	643	-	-	-	-	643
7	中国科学院自动化研究所	633	10	-	-	-	643
8	北京智源人工智能研究院	622	5	-	-	-	627
9	中国科学院计算技术研究所	439	34	-	-	-	473
10	中国科学院上海药物研究所	-	323	-	6	-	329

2023 年发布预印本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。

2023 年中国预印本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	4084	-	-	-	-	4084
2	腾讯	1371	11	-	-	-	1382
3	字节跳动	756	102	-	-	-	858