



新闻

生命科学 | 医学科学 | 化学科学 | 工程材料 | 信息科学 | 地球科学 | 数理科学 | 管理综合

站内规定 | 手机版

首页 | 新闻 | 博客 | 院士 | 人才 | 会议 | 基金 | 大学 | 国际 | 论文 | 视频 | 小柯机器人

本站搜索

作者: 冯丽妃 来源: 科学网微信公众号 发布时间: 2020/4/30 9:09:48

选择字号: 小 中 大

## 最新自然指数年度榜单出炉：中国科大首次挤进全球前十

- 中国自2015至2019年科研产出增长最快，但美国仍占据高质量研究最大生产国的地位。
- 在全球科研机构排名中，中科院继续位列第一，哈佛第二，中国科大、北大跻身前十，日本东京大学被挤出前十。
- 中国包揽全球上升最快的前44家机构。

4月30日，自然指数（Nature Index）公布了2020年度榜单，包括全球科学研究十大国家、十大科研机构、十大升幅最快机构等最受关注的排行榜。

在最新榜单中，美国保持了其作为高质量研究最大生产国的地位。中国居第二位，但发展势头强劲。

中国自2015年起科研产出大幅增加，中美差距不断缩小。数据显示，中国经调整后的贡献份额自2015到2019年增加了63.5%，是全球增长最快的国家，而美国下降了10%。

其他年度产出居前十位的国家是德国、英国、日本、法国、加拿大、瑞士、韩国和澳大利亚。

中国科学院、哈佛大学和德国马普学会依然位居机构产出的最前列。

其中，中国科学院位居机构首位，其贡献份额是哈佛大学的两倍，占自然指数总份额的2.8%，并且在化学、物理、地球和环境科学这三个学科领域的产出均居于全球首位。

哈佛大学的生命科学研究产出在全球居首，该学科的实力支撑了哈佛在总体产出中的领先地位。哈佛是学科排名跨度最大的机构之一——其生命科学位居第1位，而化学居第33位。

值得注意的是，中国科学技术大学经调整后的贡献份额增加了25.6%，位次较前几年有大幅提升，首次跻身全球前十。

北京大学与去年一样，位居全球第十。这使得在今年十大机构排名中，中、美两国各占三席。

日本东京大学则被挤出前十。

2019年贡献份额居前十的机构包括：中国科学院、哈佛大学、德国马普学会、法国国家科研中心、美国斯坦福大学、美国麻省理工学院、德国亥姆霍兹国家研究中心联合会、中国科学技术大学、英国牛津大学和北京大学。

### 全球科研机构TOP50 (2019年1月1日~2019年12月31日)

排名	机构	国家	2019贡献份额 (FC)	2019论文数 (AC)
1	中国科学院	中国	1805.22	5480
2	哈佛大学	美国	925.15	2577
3	马普学会	德国	764.83	2613
4	法国国家科学研究中心	法国	723.45	4433
5	斯坦福大学	美国	646.44	1656
6	麻省理工学院	美国	560.07	1863
7	亥姆霍兹国家研究中心	德国	485.75	2200



相关新闻

相关论文

- 1 探脉海洋 解码波流奥秘
- 2 路透社：指责新冠病毒源于武汉实验室是阴谋论
- 3 定点扶贫成效考核，中科院连续两年获第一等次
- 4 中科院院士曹晓风当选美国国家科学院外籍院士
- 5 首个新冠3C蛋白酶药物高通量检测细胞体系问世
- 6 最新研究：与恐龙食性差异或助鸟类躲过大灭绝
- 7 中科院外籍院士孙立成全职加盟西湖大学
- 8 中科院公示拟推荐第二届全国创新争先奖候选对象

图片新闻



&gt;&gt;更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 9500欧元换一篇《自然》OA文章，值吗？
- 2 中科院公示杰出科技成就奖授奖建议名单
- 3 教育部公布第五轮学科评估工作时间点
- 4 科研质量评价，江苏高校不再一把尺子量到底
- 5 教育部公示拟同意设置本科高等学校
- 6 2020中国高性能计算机TOP100榜单揭晓
- 7 教育部出台《研究生导师指导行为准则》
- 8 中国科学家首获乙肝研究最高奖
- 9 中科大教授证明数学界悬而未决的核心猜想前后
- 10 国内首个柔性电子学会在陕西成立

&gt;&gt;更多

编辑部推荐博文

- 对物理世界的两种模式的思考
- 量子纠缠背后的故事（廿四）：女巫们的盛宴
- 开尔文的“哥伦布蛋”问题
- COVID-19控制后，地方病可能会大规模爆发？
- 南极究竟是如何供电的？
- 以科学精神攻坚克难

&gt;&gt;更多

排名	机构名称	国家	自然指数	论文数
7	联合会	德国	403.13	2200
8	中国科学技术大学	中国	455.82	1231
9	牛津大学	英国	453.65	1367
10	北京大学	中国	437.62	1616
11	东京大学	日本	429.97	1185
12	清华大学	中国	428.61	1392
13	南京大学	中国	422.31	1034
14	剑桥大学	英国	416.03	1320
15	中国科学院大学	中国	407.88	2336
16	瑞士苏黎世联邦理工学院	瑞士	404	1051
17	国立卫生研究院	美国	394.09	981
18	加州大学伯克利分校	美国	388.86	1262
19	密歇根大学	美国	343.45	939
20	加州大学圣迭戈分校	美国	340.85	1048
21	耶鲁大学	美国	338.93	888
22	加州大学洛杉矶分校	美国	336.37	1076
23	浙江大学	中国	329.82	815
24	康奈尔大学	美国	319	1002
25	西北大学	美国	317.12	762
26	多伦多大学	加拿大	313.07	885
27	华盛顿大学	美国	303.96	983
28	哥伦比亚大学	美国	303.34	982
29	宾夕法尼亚大学	美国	300.58	845
30	约翰斯·霍普金斯大学	美国	288.28	922
31	加州理工学院	美国	286.92	887
32	复旦大学	中国	271.62	740
33	瑞士洛桑联邦理工学院	瑞士	268.6	640
34	普林斯顿大学	美国	260.79	727
35	中山大学	中国	259.15	633

36	新加坡国立大学	新加坡	254.22	725
37	京都大学	日本	251.29	682
38	上海交通大学	中国	244.57	794
39	南开大学	中国	243	595
40	芝加哥大学	美国	238.08	738
41	威斯康星—麦迪逊大学	美国	235.91	689
42	南洋理工大学	新加坡	230.81	622
43	伊利诺伊大学 厄巴纳-香槟分校	美国	230.66	608
44	苏州大学	中国	229.25	453
45	杜克大学	美国	227.17	711
46	得克萨斯大学奥斯汀分校	美国	222.31	658
47	四川大学	中国	221.44	395
48	伦敦帝国学院	英国	221.34	888
49	武汉大学	中国	217.16	495
50	伦敦大学学院	英国	216.18	862

今年的自然指数年度榜单还增加了机构上升之星榜单。该榜单追踪2015至2019年各机构高质量科研产出的增长情况。引人注目的是，中国在该榜单居主导地位，前44家机构上升之星全部来自中国。

其中，中国科学院大学经调整后的贡献份额增加了242%，凸显了该校在过去4年发表的高质量科研成果有显著增加。

根据2015至2019年调整后的贡献份额的变化情况，升幅最快的前十家机构上升之星是中国科学院大学、中国科学技术大学、上海交通大学、清华大学、中山大学、四川大学、南方科技大学、南京大学、华中科技大学和武汉大学。

全球25个上升最快的机构						
排名	机构	国家/地区	2019贡献份额 (FC)	2019论文数 (AC)	2015-2019 调整后的贡献份	2020年度 榜单排名
1	中国科学院大学	中国	407.88	2336	288.61	15
2	中国科学技术大学	中国	455.82	1231	173.05	8
3	上海交通大学	中国	244.57	794	128.29	38
4	清华大学	中国	428.61	1392	127.3	12
5	中山大学	中国	259.15	633	124.01	35
6	四川大学	中国	221.44	395	114.65	47
7	南方科技大学	中国	128.35	374	110.58	99
8	南京大学	中国	422.31	1034	108.42	13
9	华中科大	中国	193.99	463	100.56	59
10	武汉大学	中国	217.16	495	93.25	49
11	浙江大学	中国	329.82	815	89.14	23
12	南京工业大学	中国	108.53	217	79.52	128
13	苏州大学	中国	229.25	453	77.21	44
14	南开大学	中国	243	595	72.99	39
15	深圳大学	中国	77.74	266	66.79	204
16	天津大学	中国	156.74	599	57.77	74
17	中南大学	中国	87.63	234	57.21	173
18	华南理工大学	中国	121.91	275	57.15	104
19	中国科学院	中国	1805.22	5480	56.77	1
20	西安交通大学	中国	119.42	325	56.21	109
21	北京理工大学	中国	86.39	205	53.75	178
22	厦门大学	中国	182.9	358	53.57	62
23	福州大学	中国	89.19	162	52.41	168
24	郑州大学	中国	80.01	306	51.66	197
25	暨南大学	中国	66.02	169	51.59	239

自然指数创始人David Swinbanks表示：“自然指数年度榜单显示，获得良好资助的大型知名机构继续在自然科学领域的高质量科研产出上有强劲表现。但我们也看到规模较小、更年轻的机构也非常有可能迅速上升，与那些更资深、地位更稳固的机构并驾齐驱。”

Swinbanks同时强调，年度榜单是显示自然科学领域高质量科研产出的一个良好指标，不过在考量科研质量和机构表现时也应同时使用其他的科研产出指标，如数据、软件和知识产权等。

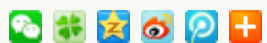
### 自然指数

自然指数通过追踪机构和国家发表在82种高质量自然科学期刊上的科研论文，呈现全球高质量科研产出及合作的情况。该指数主要采用论文数和份额两种科研产出计算方法：

- 论文数 (Count)，即“论文计数 (article count/AC)”，是指一篇文章不论有一个还是多个作者，每位作者所在的国家/地区或机构都获得1分。这就是说一篇论文能为多个国家/地区或机构带来一个分值。

- 贡献份额 (Share)，即“分数式计量 (fractional count/FC)”，旨在体现每位论文作者的相对贡献。一篇文章总分为1，每位作者被认为对论文有相同的贡献，分值在所有作者中平均分配。例如，一篇论文有十个作者，则每位作者的得分为0.1。

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜，请与我们联系。



[打印](#) [发E-mail给:](#)  [go](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备 11010802032783

Copyright © 2007-2020 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783