

自然指数排名与期刊目录

自然指数 (Nature Index) 是根据一年内各科研机构在 Nature 系列、Science、Cell 等 **82 种自然科学类期刊** 上发表的研究型论文数量进行计算和统计分析得出。作为 2014 年新推出的一项科研评价指数，自然指数 (Nature Index) 在全面追踪优质科研论文作者单位信息 (涵盖全球 2 万多家科研机构) 的基础上，系统分析了全球各个国家、地区以及科研机构高水平论文产出情况，并据此评估各机构在化学、地球与环境科学、生命科学、物理学等四个核心学科领域的竞争力。

自 2018 年 6 月起，纳入自然指数统计的期刊数量将由原先的 68 本增至 82 本，其中新增 18 本期刊，剔除 4 本期刊。在生命科学领域新增 Cancer Research、Molecular Psychiatry、PLOS Genetics、Science Advances、Science Translational Medicine、The ISME Journal: Multidisciplinary Journal of Microbial Ecology、The Plant Cell、eLife 等期刊。

自然指数一般按份额 (Share) 来进行排序。 份额 (Share)，以前在自然指数中称为分数式计量 (Fractional Count: FC)，是衡量一个机构对该指数跟踪的 82 种期刊文章贡献的指标。FC 考虑的是每位论文作者的相对贡献。一篇文章的 FC 总分为 1，在假定每人的贡献是相同的情况下，该分值由所有作者平等共享。例如，一篇论文有十个作者，那每位作者的 FC 得分为 0.1。如果作者有多个工作单位，那其个人 FC 分值将在这些工作单位中再进行平均分配。

还有一个指标为 Count，在以前在自然指数中称为论文计数 (article count/AC)：不论一篇文章有一个还是多个作者，每位作者所在的国家或机构都获得 1 个 AC 分值。

[中国高校自然指数\(Nature Index\)综合排名](#)

[详情点击](#)

<https://www.natureindex.com/institution-outputs/generate/All/countries-China/academic/score>

自然指数 82 种期刊名录 (2018 年 6 月更新)

序号	期刊名称 (英文)	期刊名称 (中文)	年发文量	类别
1	Nature	《自然》	751	综合性期刊
2	Nature Communications	《自然通讯》	4152	综合性期刊
3	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America	《美国国家科学院院刊》	2908	综合性期刊
4	Science	《科学》	635	综合性期刊
5	Science Advances	《科学进展》	791	综合性期刊
6	Cancer Cell	《癌细胞》	79	医学
7	Cancer Research	《肿瘤细胞》	414	医学
8	Immunity	《免疫学》	109	医学
9	Journal of Clinical Investigation	《临床研究杂志》	283	医学
10	Journal of Experimental Medicine	《实验医学学报》	167	医学
11	Journal of Neuroscience	《神经科学杂志》	825	医学
12	Molecular Psychiatry	《精神病学》	169	医学
13	Nature Immunology	《自然免疫学》	78	医学
14	Nature Medicine	《自然医学》	113	医学
15	Nature Neuroscience	《自然神经学》	145	医学
16	Neuron	《神经元》	290	医学
17	Applied Physics Letters	《应用物理学快报》	2578	物理
18	European Physical Journal C	《欧洲物理学杂志 C》	859	物理
19	Journal of High Energy Physics	《高能物理学杂志》	1882	物理
20	Nature Photonics	《自然光子学》	89	物理
21	Nature Physics	《自然物理学》	150	物理
22	Physical Review A	《物理评论 A》	207	物理
23	Physical Review B	《物理评论 B》	820	物理
24	Physical Review D	《物理评论 D》	117	物理
25	Physical Review Letters	《物理评论快报》	2324	物理
26	Physical Review X	《物理评论 X》	220	物理
27	American Journal of Human Genetics	《美国人类遗传学杂志》	88	生物
28	Cell	《细胞》	304	生物
29	Cell Host & Microbe	《细胞宿主与微生物》	81	生物
30	Cell Metabolism	《细胞代谢》	109	生物
31	Cell Stem Cell	《干细胞》	71	生物
32	Current Biology	《当代生物学》	378	生物
33	Developmental Cell	《发育细胞》	156	生物
34	eLife	《eLife》	1285	生物
35	Genes & Development	《基因与发育》	151	生物
36	Genome Research	《基因研究》	151	生物

37	Journal of Biological Chemistry	《生物化学杂志》	1600	生物
38	Journal of Cell Biology	《细胞生物学杂志》	296	生物
39	Molecular Cell	《细胞生物学》	257	生物
40	Nature Cell Biology	《自然细胞生物学》	120	生物
41	Nature Chemical Biology	《自然化学生物学》	135	生物
42	Nature Genetics	《自然遗传学》	158	生物
43	Nature Methods	《自然方法》	113	生物
44	Nature Structural & Molecular Biology	《自然结构与分子生物学》	94	生物
45	PLOS Biology	《公共科学图书馆·生物卷》	158	生物
46	PLOS Genetics	《公共科学图书馆·基因卷》	513	生物
47	Proceedings of the Royal Society B	《英国皇家学会学报 B》	546	生物
48	Science Translational Medicine	《科学转化医学》	199	生物
49	The EMBO Journal	《欧洲分子生物学杂志》	193	生物
50	The Plant Cell	《植物细胞学》	180	生物
51	Ecology Letters	《生态学快报》	114	环境科学与生态学
52	Environmental Science & Technology	《环境科学与技术》	1371	环境科学与生态学
53	Nature Climate Change	《自然气候变化》	105	环境科学与生态学
54	The ISME Journal: Multidisciplinary Journal of Microbial Ecology	《国际微生物生态学学会期刊: 微生物生态学》	214	环境科学与生态学
55	Water Research	《水研究》	533	环境科学与生态学
56	Analytical Chemistry	《分析化学》	1716	化学
57	Angewandte Chemie International Edition	《应用化学国际版》	2210	化学
58	Chemical Communications	《化学通讯》	2534	化学
59	Chemical Science	《化学科学》	718	化学
60	Inorganic Chemistry	《无机化学》	1525	化学
61	Journal of the American Chemical Society	《美国化学会志》	2494	化学
62	Macromolecules	《高分子》	833	化学
63	Nature Chemistry	《自然化学》	122	化学
64	Organic Letters	《有机化学通讯》	1657	化学
65	The Journal of Physical Chemistry Letters	《物理化学快报》	876	化学
66	ACS Nano	《美国化学学会纳米》	1159	工程技术
67	Advanced Functional Materials	《高级功能材料》	716	工程技术

68	Advanced Materials	《先进材料》	996	工程技术
69	Nano Letters	《纳米快报》	999	工程技术
70	Nature Biotechnology	《自然生物技术》	66	工程技术
71	Nature Materials	《自然材料》	108	工程技术
72	Nature Nanotechnology	《自然纳米技术》	119	工程技术
73	Astronomy & Astrophysics	《天文与天体物理学研究》	103	地学天文
74	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society Letters	《皇家天文学会月报》	183	地学天文
75	The Astrophysical Journal Letters	《天体物理学快报》	524	地学天文
76	Earth and Planetary Science Letters	《地球与行星科学通讯》	509	地学
77	Geochimica et Cosmochimica Acta	《地球化学与宇宙化学学报》	298	地学
78	Geology	《地质学》	274	地学
79	Geophysical Research Letters	《地球物理通讯》	866	地学
80	Journal of Geophysical Research: Atmospheres	《地球物理学研究杂志: 大气》	544	地学
81	Journal of Geophysical Research: Solid Earth	《地球物理学研究杂志: 大地》	349	地学
82	Nature Geoscience	《自然地球科学》	117	地学