

2015 全球自然指数排名出炉：中科院登顶

2015年6月18日讯 /生物谷BIOON/ --2015年6月18日，2015年全球自然指数（2015 Nature Index）发布。此次发布的2015全球自然指数涵盖了2014年1月1日至12月31日发表在68种世界一流科研期刊上的57,501篇论文。自然指数于2014年11月首次发布，用于追踪作者或机构在68种全球一流期刊的论文发表情况，这些期刊由在职科学家组成的独立小组评选而出。

根据加权分数式计量（weighted fractional count; WFC），中国位列第二，仅次于美国，排在中国之后的是德国、英国和日本。中国的WFC从2013年到2014年增长了16%，而其他位列前五的国家均为负增长。这一两位数的增长是一种持续增长，高于此前2012年到2013年14.9%的WFC增幅。

国家排名

2014	国家	WFC	论文数量	2013 WFC	相比2013年变化
1	美国	17,936.51	26,638	18,581.10	-3.5%
2	中国	6,037.22	8,641	5,204.06	16.00%
3	德国	4,018.73	8,582	4,073.53	-1.3%
4	英国	3,249.72	7,592	3,271.65	-0.7%
5	日本	3,200.43	4,976	3,365.50	-4.9%
6	法国	2,221.95	5,243	2,232.59	-0.5%
7	加拿大	1,488.90	3,226	1,480.64	0.60%
8	瑞士	1,293.75	2,715	1,169.17	10.70%
9	韩国	1,167.66	1,969	1,150.07	1.50%
10	西班牙	1,090.72	2,897	1,177.00	-7.3%

数据来源：Nature

《自然》执行主编暨自然出版集团大中华地区总监尼克·坎贝尔表示，中国高质量科研产出的持续增长令人印象深刻。从这些数字可以清楚地看到，世界上有越来越多最好的研究是在中国发起、主导和完成的。”

中国在东亚及东南亚地区的指数表现居首，其WFC值占本地区的二分之一。自然指数显示，中国最主要的论文合作国家是美国、英国和德国。

其中，中国科学院仍然是自然指数中位列全球第一的科研机构，并继续在化学、物理学、地球与环境科学这三大学科领域独占鳌头。

全球高校与科研院所排名

2014	机构	国家	WFC	论文数量	2013 WFC	相比2013年 变化
1	中科院(CAS)	中国	1,307.74	3,124	1,209.37	8.10%
2	哈佛大学 Harvard University	美国	865.09	2,615	852.85	1.40%
3	法国国家科学研究院 (CNRS)	法国	761.48	4,907	719.07	5.90%
4	马克思·普朗克学会 Max Planck Society	德国	648.86	2,950	727.32	-10.8%
5	斯坦福大学(SU)	美国	538.57	1,265	550.2	-2.1%
6	麻省理工(MIT)	美国	501.38	1,483	507.17	-1.1%
7	东京大学(U Tokyo)	日本	456.23	1,251	472.88	-3.5%
8	德国亥姆霍兹国家研究中 心联合会(Helmholtz)	德国	440.09	1,629	422.02	4.30%
9	剑桥大学	英国	403.11	1,384	401.39	0.40%
10	加州大学伯克利分校 (UC Berkeley)	美国	365.55	1,236	362.16	0.90%

数据来源: Nature

根据数据显示, 中国对全球高质量科研产出的贡献在逐年增加, 进入全球两百强的高校共有 23 所 (不包括台湾地区), 其中 6 所高校/科研机构进入全球 Top50, 分别为中科院 (世界排名第 1 位)、北京大学 (世界排名第 17 位)、清华大学 (世界排名第 36 位)、南京大学 (世界排名第 37 位)、中国科学技术大学 (世界排名第 41 位)、浙江大学 (世界排名第 43 位)。相比于 2013 年, 中国高校 WFC 评分整体呈上升趋势, 其中西安交通大学与兰州大学的增长幅度甚至超过了 50%, 分别为 58.2% 和 52.5%。

中国高校与科研院所排名

全球排名	机构	WFC	论文数量	2013 WFC	相比2013年变化
1	中科院	1,307.74	3,124	1,209.37	8.10%
17	北京大学	291.57	937	275.46	5.80%
36	清华大学	205.58	611	195	5.40%
37	南京大学	202.3	474	196	3.20%
41	中国科学技术大学	191.75	541	175.73	9.1%
43	浙江大学	188.48	352	150.42	25.30%
53	复旦大学	162.59	344	129.22	25.80%
97	上海交通大学	106.84	282	96.01	11.30%
98	兰州大学	106.31	176	69.71	52.50%
103	吉林大学	101.87	184	97.72	4.20%
119	南开大学	93.09	222	113.52	-18.0%
120	厦门大学	92.73	204	76.02	22.00%
125	武汉大学	90.67	154	98.8	-8.2%
126	四川大学	89.44	167	76.83	16.40%
131	中国科学院大学	88.05	516	71.24	23.60%
132	中山大学	87.87	191	79.43	10.60%
136	苏州大学	86.12	158	65.31	31.90%
148	华东师范大学	80.63	144	65.56	23.00%
168	香港科技大学	73.59	133	54.6	34.80%
169	湖南大学	73.23	105	54.57	34.20%
172	香港大学	71.75	185	71.38	0.50%
187	西安交通大学	67.98	167	42.98	58.20%
189	华东理工大学	67.48	119	56.75	18.90%

数据来源: *Nature*

而对于生物谷粉丝最关注的生命科学领域,则是欧美科研院校的天下,中国地区只有中科院勉强挤入了前十。而整个亚洲地区除了中科院以外只有东京大学进入前 50, 全球排名 26。

此外,本次榜单还根据 *Science* 以及 *Nature* 杂志发表论文的情况对全球科研机构进行了排名,中国地区的中科院和北京大学分别排在第 19 位和第 50 位。

最后,生物谷小编想说,我们在庆祝中国科研工作者取得这些可喜数字的同时,也要重视我们与欧美发达国家科研水平的差距,如何在保证论文数量的同时提高论文质量,为科学界带来更高价值的研究成果,仍是中国科学家们需要思考的课题。尤其对于生命科学领域的科研工作者来说,未来任重而道远。(生物谷 Bioon.com)