

# World Sci-Tech Level Factbook

## 世界科技水平概况

Global Scientific Index GSIndex on September 2019  
环球科技指数 2019年9月

### BIOLOGY & BIOCHEMISTRY 生物与生化

90 Countries-Territories Scientific and Technological Level  
90个国家或地区的科技水平

Copyright © Rev George Hua LIN 版权所有©林华  
Email: linhua038@aliyun.com

	Countries-Territories 国家及地区	GSIndex 环球科技指数	RGSIndex 相对环球科技指数（美国 USA =100）
1	USA 美国	157424840	100
2	ENGLAND 英格兰	35110754	22.3032
3	GERMANY (FED REP GER) 德国	32231788	20.4744
4	CHINA MAINLAND 中国大陆	18681720	11.8671
5	FRANCE 法国	17595931	11.1774
6	CANADA 加拿大	17267792	10.9689
7	JAPAN 日本	12962568	8.2341
8	SWITZERLAND 瑞士	12409555	7.8828
9	AUSTRALIA 澳洲	12301305	7.8141
10	ITALY 意大利	10621541	6.7471
11	NETHERLANDS 荷兰	10320733	6.5560
12	SPAIN 西班牙	9993157	6.3479

13	SWEDEN 瑞典	8731104	5.5462
14	DENMARK 丹麦	7843753	4.9825
15	BELGIUM 比利时	6427051	4.0826
16	SCOTLAND 苏格兰	6311833	4.0094
17	SOUTH KOREA 韩国	5985138	3.8019
18	INDIA 印度	5036429	3.1993
19	AUSTRIA 奥地利	4420376	2.8079
20	ISRAEL 以色列	4175952	2.6527
21	FINLAND 芬兰	3217618	2.0439
22	SINGAPORE 新加坡	3125407	1.9853
23	BRAZIL 巴西	2820176	1.7914
24	IRELAND 爱尔兰	2342690	1.4881
25	PORTUGAL 葡萄牙	2249275	1.4288
26	NEW ZEALAND 新西兰	2091855	1.3288
27	TAIWAN 中国台湾	2082930	1.3231
28	NORWAY 挪威	2037779	1.2944
29	POLAND 波兰	1600166	1.0165
30	HONG KONG 中国香港	1594883	1.0131
31	GREECE 希腊	1553480	0.9868
32	CZECH REPUBLIC 捷克	1274758	0.8098
33	RUSSIA 俄国	1202168	0.7636
34	WALES 威尔士	1122210	0.7129
35	HUNGARY 匈牙利	1053717	0.6693
36	SAUDI ARABIA 沙特阿拉伯	1004409	0.6380
37	SOUTH AFRICA 南非	944919	0.6002
38	MEXICO 墨西哥	944267	0.5998

39	ARGENTINA 阿根廷	912317	0.5795
40	SLOVENIA 斯洛文尼亚	829882	0.5272
41	TURKEY 土耳其	744106	0.4727
42	IRAN 伊朗	738403	0.4691
43	MALAYSIA 马来西亚	628561	0.3993
44	THAILAND 泰国	593855	0.3772
45	CHILE 智利	517911	0.3290
46	ESTONIA 爱沙尼亚	507994	0.3227
47	EGYPT 埃及	363128	0.2307
48	NORTHERN IRELAND 北爱尔兰	350366	0.2226
49	LUXEMBOURG 卢森堡	296916	0.1886
50	PAKISTAN 巴基斯坦	291019	0.1849
51	CROATIA 克罗地亚	282960	0.1797
52	SLOVAKIA 斯洛文尼亚	263584	0.1674
53	MALAWI 马拉维	248174	0.1576
54	ICELAND 冰岛	220648	0.1402
55	TUNISIA 突尼斯	194928	0.1238
56	URUGUAY 乌拉圭	189465	0.1204
57	COLOMBIA 哥伦比亚	172748	0.1097
58	ROMANIA 罗马尼亚	157206	0.0999
59	VENEZUELA 委内瑞拉	153843	0.0977
60	UKRAINE 乌克兰	131307	0.0834
61	LITHUANIA 立陶宛	118935	0.0756
62	SERBIA 塞尔维亚	118111	0.0750
63	KENYA 肯尼亚	114375	0.0727
64	PANAMA 巴拿马	101920	0.0647

65	INDONESIA 印度尼西亚	98491	0.0626
66	MACAU 中国澳门	94386	0.0600
67	UNITED ARAB EMIRATES 阿联酋	91087	0.0579
68	VIETNAM 越南	88695	0.0563
69	BULGARIA 保加利亚	86909	0.0552
70	COSTA RICA 哥斯达黎加	73871	0.0469
71	CUBA 古巴	71675	0.0455
72	QATAR 卡塔尔	69286	0.0440
73	BANGLADESH 孟加拉国	63283	0.0402
74	CYPRUS 塞浦路斯	49885	0.0317
75	PERU 秘鲁	48735	0.0310
76	MOROCCO 摩洛哥	48124	0.0306
77	LEBANON 黎巴嫩	48048	0.0305
78	PHILIPPINES 菲律宾	45886	0.0291
79	NIGERIA 尼日利亚	45453	0.0289
80	NEPAL 尼泊尔	42965	0.0273
81	BELARUS 白俄罗斯	39171	0.0249
82	ALGERIA 阿尔及利亚	37741	0.0240
83	TANZANIA 坦桑尼亚	37148	0.0236
84	ECUADOR 厄瓜多尔	36453	0.0232
85	JORDAN 约旦	35773	0.0227
86	LATVIA 拉托维亚	34165	0.0217
87	KUWAIT 科威特	32894	0.0209
88	SRI LANKA 斯里兰卡	29871	0.0190
89	OMAN 阿曼	27472	0.0175
90	CAMEROON 喀麦隆	20962	0.0133

Note: 1. The data of Web of Science Documents, Cites, Cites/Paper are from Essential Science Indicators of Thomson Reuters.

被引论文数, 论文总被引用次数, 篇均引用采自Thomson Reuters的Essential Science Indicators

2. The result data is 11 years equivalent  
评估结果是11年等值数据

3. You are appreciated to offer any suggestions and comments.  
任何建议或评论, 不胜感谢。

References参考文献:

1. Evaluation of academic level and first-class university standards 学术水平评估与一流大学标准  
[http://www.walindex.com/Papers/Evaluation\\_of\\_academic\\_level\\_and\\_first-class\\_university\\_standards.pdf](http://www.walindex.com/Papers/Evaluation_of_academic_level_and_first-class_university_standards.pdf)