

# World Sci-Tech Level Factbook

## 世界科技水平概况

Global Scientific Index GSIndex on January 2019  
环球科技指数 2019年1月

### BIOLOGY & BIOCHEMISTRY 生物与生化

102 Countries-Territories Scientific and Technological Level  
102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	147135065	100
2	ENGLAND 英格兰	31849318	21.6463
3	GERMANY (FED REP GER) 德国	28869984	19.6214
4	CANADA 加拿大	16049371	10.9079
5	FRANCE 法国	16048226	10.9071
6	CHINA MAINLAND 中国大陆	14392903	9.7821
7	JAPAN 日本	12592143	8.5582
8	SWITZERLAND 瑞士	10691885	7.2667
9	AUSTRALIA 澳洲	10653136	7.2404
10	NETHERLANDS 荷兰	9429526	6.4088
11	ITALY 意大利	9381257	6.3759
12	SPAIN 西班牙	8725737	5.9304

13	SWEDEN 瑞典	7824259	5.3177
14	DENMARK 丹麦	6902405	4.6912
15	SCOTLAND 苏格兰	5792069	3.9366
16	BELGIUM 比利时	5667002	3.8516
17	SOUTH KOREA 韩国	5204064	3.5369
18	INDIA 印度	3955160	2.6881
19	ISRAEL 以色列	3770533	2.5626
20	AUSTRIA 奥地利	3769183	2.5617
21	FINLAND 芬兰	2836175	1.9276
22	SINGAPORE 新加坡	2489455	1.6920
23	BRAZIL 巴西	2387484	1.6226
24	IRELAND 爱尔兰	2110552	1.4344
25	NEW ZEALAND 新西兰	1904046	1.2941
26	PORTUGAL 葡萄牙	1886144	1.2819
27	TAIWAN 中国台湾	1863374	1.2664
28	NORWAY 挪威	1724468	1.1720
29	GREECE 希腊	1426560	0.9696
30	POLAND 波兰	1388030	0.9434
31	HONG KONG 中国香港	1281490	0.8710
32	CZECH REPUBLIC 捷克	1087766	0.7393
33	RUSSIA 俄国	1081502	0.7350
34	WALES 威尔士	966255	0.6567
35	HUNGARY 匈牙利	926709	0.6298
36	ARGENTINA 阿根廷	844224	0.5738
37	MEXICO 墨西哥	827511	0.5624
38	SOUTH AFRICA 南非	783211	0.5323

39	SLOVENIA 斯洛文尼亚	703583	0.4782
40	TURKEY 土耳其	665215	0.4521
41	SAUDI ARABIA 沙特阿拉伯	619566	0.4211
42	THAILAND 泰国	550518	0.3742
43	IRAN 伊朗	533698	0.3627
44	MALAYSIA 马来西亚	475460	0.3231
45	CHILE 智利	432834	0.2942
46	ESTONIA 爱沙尼亚	374167	0.2543
47	NORTHERN IRELAND 北爱尔兰	304720	0.2071
48	SLOVAKIA 斯洛文尼亚	247125	0.1680
49	EGYPT 埃及	245961	0.1672
50	PAKISTAN 巴基斯坦	220206	0.1497
51	LUXEMBOURG 卢森堡	214743	0.1459
52	CROATIA 克罗地亚	213894	0.1454
53	URUGUAY 乌拉圭	205690	0.1398
54	ICELAND 冰岛	184840	0.1256
55	MALAWI 马拉维	171129	0.1163
56	TUNISIA 突尼斯	168750	0.1147
57	COLOMBIA 哥伦比亚	146248	0.0994
58	VENEZUELA 委内瑞拉	117679	0.0800
59	ROMANIA 罗马尼亚	115681	0.0786
60	LITHUANIA 立陶宛	102359	0.0696
61	COSTA RICA 哥斯达黎加	102118	0.0694
62	UKRAINE 乌克兰	101498	0.0690
63	SERBIA 塞尔维亚	101161	0.0688
64	KENYA 肯尼亚	87099	0.0592

65	PANAMA 巴拿马	84723	0.0576
66	BULGARIA 保加利亚	76966	0.0523
67	UNITED ARAB EMIRATES 阿联酋	76357	0.0519
68	INDONESIA 印度尼西亚	75101	0.0510
69	CUBA 古巴	61549	0.0418
70	VIETNAM 越南	59195	0.0402
71	MACAU 中国澳门	57902	0.0394
72	QATAR 卡塔尔	49093	0.0334
73	BANGLADESH 孟加拉国	45729	0.0311
74	PAPUA NEW GUINEA 巴布亚新几内亚	44930	0.0305
75	PHILIPPINES 菲律宾	44608	0.0303
76	NIGERIA 尼日利亚	44012	0.0299
77	NEW CALEDONIA 新喀里多尼亚	40502	0.0275
78	MOROCCO 摩洛哥	37883	0.0257
79	NEPAL 尼泊尔	36715	0.0250
80	PERU 秘鲁	34539	0.0235
81	LEBANON 黎巴嫩	33313	0.0226
82	CYPRUS 塞浦路斯	32918	0.0224
83	BELARUS 白俄罗斯	30930	0.0210
84	MONACO 摩纳哥	29859	0.0203
85	SRI LANKA 斯里兰卡	28928	0.0197
86	LATVIA 拉托维亚	28766	0.0196
87	ALGERIA 阿尔及利亚	27593	0.0188
88	JORDAN 约旦	27575	0.0187
89	ECUADOR 厄瓜多尔	25302	0.0172
90	BOLIVIA 玻利维亚	24366	0.0166

91	KUWAIT 科威特	23600	0.0160
92	TANZANIA 坦桑尼亚	21991	0.0149
93	UGANDA 乌干达	20326	0.0138
94	OMAN 阿曼	17856	0.0121
95	CAMEROON 喀麦隆	17088	0.0116
96	REPUBLIC OF GEORGIA 格鲁吉亚	16116	0.0110
97	GHANA 加纳	10818	0.0074
98	IRAQ 伊拉克	9648	0.0066
99	KAZAKHSTAN 哈萨克斯坦	7284	0.0050
100	ETHIOPIA 埃塞尔比亚	7237	0.0049
101	ARMENIA 亚美尼亚	6282	0.0043
102	MACEDONIA 马其顿	5045	0.0034

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)