

# World Sci-Tech Level Factbook

## 世界科技水平概况

Global Scientific Index GSIndex on May 2019  
环球科技指数 2019年5月

### PHYSICS 物理学

96 Countries-Territories Scientific and Technological Level  
96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	90003434	100
2	GERMANY (FED REP GER) 德国	39637992	44.0405
3	ENGLAND 英格兰	25059758	27.8431
4	CHINA MAINLAND 中国大陆	24897164	27.6625
5	FRANCE 法国	22435359	24.9272
6	SWITZERLAND 瑞士	16861715	18.7345
7	JAPAN 日本	16030988	17.8115
8	ITALY 意大利	15319398	17.0209
9	SPAIN 西班牙	15126169	16.8062
10	CANADA 加拿大	11847866	13.1638
11	NETHERLANDS 荷兰	10797996	11.9973
12	AUSTRALIA 澳洲	7938455	8.8202

13	SOUTH KOREA 韩国	7519365	8.3545
14	AUSTRIA 奥地利	6632320	7.3690
15	RUSSIA 俄国	6343474	7.0480
16	SCOTLAND 苏格兰	6150846	6.8340
17	SWEDEN 瑞典	6069594	6.7437
18	INDIA 印度	5792737	6.4361
19	BELGIUM 比利时	5731463	6.3680
20	DENMARK 丹麦	5389925	5.9886
21	ISRAEL 以色列	5234656	5.8161
22	POLAND 波兰	4620270	5.1334
23	SINGAPORE 新加坡	4552276	5.0579
24	PORTUGAL 葡萄牙	4485779	4.9840
25	BRAZIL 巴西	4386909	4.8742
26	TAIWAN 中国台湾	4235435	4.7059
27	FINLAND 芬兰	4220745	4.6895
28	GREECE 希腊	3897701	4.3306
29	HUNGARY 匈牙利	3838380	4.2647
30	CZECH REPUBLIC 捷克	3458886	3.8431
31	SLOVENIA 斯洛文尼亚	2865732	3.1840
32	HONG KONG 中国香港	2855854	3.1730
33	TURKEY 土耳其	2509372	2.7881
34	IRELAND 爱尔兰	2259719	2.5107
35	REPUBLIC OF GEORGIA 格鲁吉亚	2219277	2.4658
36	MEXICO 墨西哥	2165156	2.4056
37	ARMENIA 亚美尼亚	2124677	2.3607
38	NORWAY 挪威	2065908	2.2954

39	ARGENTINA 阿根廷	2052677	2. 2807
40	COLOMBIA 哥伦比亚	1901358	2. 1125
41	SERBIA 塞尔维亚	1891821	2. 1019
42	BULGARIA 保加利亚	1798458	1. 9982
43	ROMANIA 罗马尼亚	1793872	1. 9931
44	CROATIA 克罗地亚	1755042	1. 9500
45	IRAN 伊朗	1752977	1. 9477
46	BELARUS 白俄罗斯	1654251	1. 8380
47	SOUTH AFRICA 南非	1617943	1. 7976
48	CHILE 智利	1424149	1. 5823
49	NEW ZEALAND 新西兰	1413059	1. 5700
50	UKRAINE 乌克兰	1392413	1. 5471
51	SLOVAKIA 斯洛文尼亚	1354908	1. 5054
52	SAUDI ARABIA 沙特阿拉伯	1328861	1. 4765
53	PAKISTAN 巴基斯坦	1173146	1. 3034
54	ESTONIA 爱沙尼亚	1133923	1. 2599
55	CYPRUS 塞浦路斯	1129919	1. 2554
56	WALES 威尔士	946208	1. 0513
57	EGYPT 埃及	937684	1. 0418
58	LITHUANIA 立陶宛	850133	0. 9446
59	MOROCCO 摩洛哥	796373	0. 8848
60	AZERBAIJAN 阿塞拜疆	796251	0. 8847
61	MALAYSIA 马来西亚	652961	0. 7255
62	THAILAND 泰国	604980	0. 6722
63	NORTHERN IRELAND 北爱尔兰	535077	0. 5945
64	QATAR 卡塔尔	334833	0. 3720

65	SRI LANKA 斯里兰卡	313611	0.3484
66	PERU 秘鲁	296981	0.3300
67	VIETNAM 越南	238433	0.2649
68	CUBA 古巴	224437	0.2494
69	ICELAND 冰岛	139770	0.1553
70	ECUADOR 厄瓜多尔	138719	0.1541
71	ALGERIA 阿尔及利亚	136724	0.1519
72	LUXEMBOURG 卢森堡	120604	0.1340
73	MONACO 摩纳哥	116493	0.1294
74	TUNISIA 突尼斯	110290	0.1225
75	KAZAKHSTAN 哈萨克斯坦	84737	0.0941
76	LATVIA 拉托维亚	66668	0.0741
77	MOLDOVA 摩尔多瓦	66173	0.0735
78	BOSNIA & HERZEGOVINA 波斯尼亚和黑塞哥维那	62048	0.0689
79	BANGLADESH 孟加拉国	57732	0.0641
80	UNITED ARAB EMIRATES 阿联酋	49330	0.0548
81	VENEZUELA 委内瑞拉	48474	0.0539
82	UZBEKISTAN 乌兹别克斯坦	39876	0.0443
83	URUGUAY 乌拉圭	35968	0.0400
84	MONTENEGRO 黑山	34733	0.0386
85	JORDAN 约旦	33679	0.0374
86	OMAN 阿曼	32096	0.0357
87	LEBANON 黎巴嫩	32041	0.0356
88	NIGERIA 尼日利亚	28066	0.0312
89	MONGOLIA 蒙古	26137	0.0290
90	INDONESIA 印度尼西亚	24783	0.0275

91	CAMEROON 喀麦隆	20751	0.0231
92	PHILIPPINES 菲律宾	19553	0.0217
93	IRAQ 伊拉克	18025	0.0200
94	MACEDONIA 马其顿	17476	0.0194
95	KUWAIT 科威特	14419	0.0160
96	MACAU 中国澳门	13771	0.0153

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)