

# 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

### MATERIALS SCIENCE 材料科学

89 Countries-Territories Scientific and Technological Level  
89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	109764925	100
2	CHINA MAINLAND 中国大陆	72348682	65.9124
3	GERMANY (FED REP GER) 德国	20201102	18.4040
4	SOUTH KOREA 韩国	16871365	15.3705
5	SINGAPORE 新加坡	15812522	14.4058
6	ENGLAND 英格兰	15410515	14.0396
7	JAPAN 日本	12513247	11.4000
8	AUSTRALIA 澳洲	10851980	9.8866
9	FRANCE 法国	9853487	8.9769
10	SWITZERLAND 瑞士	8653383	7.8836
11	HONG KONG 中国香港	7315456	6.6647
12	CANADA 加拿大	7147656	6.5118

13	INDIA 印度	6867873	6.2569
14	ITALY 意大利	6750199	6.1497
15	SPAIN 西班牙	6389788	5.8213
16	NETHERLANDS 荷兰	5958904	5.4288
17	TAIWAN 中国台湾	5362116	4.8851
18	SWEDEN 瑞典	3418698	3.1146
19	IRAN 伊朗	3380820	3.0801
20	BELGIUM 比利时	3040332	2.7699
21	SAUDI ARABIA 沙特阿拉伯	2948384	2.6861
22	IRELAND 爱尔兰	2479688	2.2591
23	ISRAEL 以色列	2226154	2.0281
24	DENMARK 丹麦	2125942	1.9368
25	PORTUGAL 葡萄牙	2101110	1.9142
26	AUSTRIA 奥地利	1591308	1.4497
27	TURKEY 土耳其	1401041	1.2764
28	BRAZIL 巴西	1255643	1.1439
29	FINLAND 芬兰	1174669	1.0702
30	SCOTLAND 苏格兰	1103022	1.0049
31	MALAYSIA 马来西亚	1043303	0.9505
32	POLAND 波兰	1029461	0.9379
33	RUSSIA 俄国	837928	0.7634
34	EGYPT 埃及	807689	0.7358
35	CZECH REPUBLIC 捷克	778990	0.7097
36	GREECE 希腊	768554	0.7002
37	NORWAY 挪威	529389	0.4823
38	THAILAND 泰国	499470	0.4550

39	NEW ZEALAND 新西兰	436124	0.3973
40	WALES 威尔士	429647	0.3914
41	MEXICO 墨西哥	415241	0.3783
42	SLOVENIA 斯洛文尼亚	373042	0.3399
43	SOUTH AFRICA 南非	345287	0.3146
44	PAKISTAN 巴基斯坦	336971	0.3070
45	ARGENTINA 阿根廷	322326	0.2937
46	ROMANIA 罗马尼亚	285406	0.2600
47	NORTHERN IRELAND 北爱尔兰	263595	0.2401
48	HUNGARY 匈牙利	219529	0.2000
49	ALGERIA 阿尔及利亚	213691	0.1947
50	SERBIA 塞尔维亚	208477	0.1899
51	TUNISIA 突尼斯	195729	0.1783
52	UKRAINE 乌克兰	157689	0.1437
53	VIETNAM 越南	155888	0.1420
54	QATAR 卡塔尔	152210	0.1387
55	UNITED ARAB EMIRATES 阿联酋	127122	0.1158
56	LUXEMBOURG 卢森堡	123569	0.1126
57	ESTONIA 爱沙尼亚	120351	0.1096
58	CHILE 智利	111998	0.1020
59	MOLDOVA 摩尔多瓦	107078	0.0976
60	COLOMBIA 哥伦比亚	104993	0.0957
61	MOROCCO 摩洛哥	101542	0.0925
62	SLOVAKIA 斯洛伐克	101258	0.0922
63	BULGARIA 保加利亚	100246	0.0913
64	MACAU 中国澳门	79168	0.0721

65	CROATIA 克罗地亚	69822	0.0636
66	NIGERIA 尼日利亚	63819	0.0581
67	LITHUANIA 立陶宛	62963	0.0574
68	INDONESIA 印度尼西亚	56844	0.0518
69	CYPRUS 塞浦路斯	53185	0.0485
70	LATVIA 拉托维亚	51840	0.0472
71	IRAQ 伊拉克	47484	0.0433
72	LEBANON 黎巴嫩	45942	0.0419
73	BANGLADESH 孟加拉国	42501	0.0387
74	JORDAN 约旦	42051	0.0383
75	NEPAL 尼泊尔	40334	0.0367
76	BELARUS 白俄罗斯	34897	0.0318
77	ICELAND 冰岛	29010	0.0264
78	KUWAIT 科威特	25219	0.0230
79	CUBA 古巴	25131	0.0229
80	BAHRAIN 巴林	20855	0.0190
81	OMAN 阿曼	20297	0.0185
82	VENEZUELA 委内瑞拉	17812	0.0162
83	ECUADOR 厄瓜多尔	17486	0.0159
84	PHILIPPINES 菲律宾	16280	0.0148
85	LIECHTENSTEIN 列支敦士登	15571	0.0142
86	SRI LANKA 斯里兰卡	11797	0.0107
87	KAZAKHSTAN 哈萨克斯坦	11385	0.0104
88	UZBEKISTAN 乌兹别克斯坦	10747	0.0098
89	AZERBAIJAN 阿塞拜疆	5165	0.0047

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)