

# World Sci-Tech Level Factbook

## 世界科技水平概况

Global Scientific Index GSIndex on November 2019  
环球科技指数 2019年11月

### MATERIALS SCIENCE 材料科学

150 Countries-Territories Scientific and Technological Level  
150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	112139902	100
2	CHINA MAINLAND 中国大陆	74916852	66.8066
3	GERMANY (FED REP GER) 德国	20600655	18.3705
4	SOUTH KOREA 韩国	17321610	15.4464
5	SINGAPORE 新加坡	16139111	14.3919
6	ENGLAND 英格兰	15807740	14.0964
7	JAPAN 日本	12740315	11.3611
8	AUSTRALIA 澳洲	11217376	10.0030
9	FRANCE 法国	10043887	8.9566
10	SWITZERLAND 瑞士	8825526	7.8701
11	HONG KONG 中国香港	7559220	6.7409
12	CANADA 加拿大	7338521	6.5441

13	INDIA 印度	7034727	6. 2732
14	ITALY 意大利	6893678	6. 1474
15	SPAIN 西班牙	6527708	5. 8210
16	NETHERLANDS 荷兰	6061765	5. 4055
17	TAIWAN 中国台湾	5443025	4. 8538
18	SWEDEN 瑞典	3515070	3. 1345
19	IRAN 伊朗	3493463	3. 1153
20	BELGIUM 比利时	3113064	2. 7761
21	SAUDI ARABIA 沙特阿拉伯	3091529	2. 7569
22	IRELAND 爱尔兰	2532265	2. 2581
23	ISRAEL 以色列	2275365	2. 0290
24	DENMARK 丹麦	2150393	1. 9176
25	PORTUGAL 葡萄牙	2143833	1. 9117
26	AUSTRIA 奥地利	1629316	1. 4529
27	TURKEY 土耳其	1437708	1. 2821
28	BRAZIL 巴西	1291353	1. 1516
29	FINLAND 芬兰	1208550	1. 0777
30	SCOTLAND 苏格兰	1126934	1. 0049
31	MALAYSIA 马来西亚	1082652	0. 9654
32	POLAND 波兰	1057746	0. 9432
33	RUSSIA 俄国	868272	0. 7743
34	EGYPT 埃及	831265	0. 7413
35	CZECH REPUBLIC 捷克	796505	0. 7103
36	GREECE 希腊	784185	0. 6993
37	NORWAY 挪威	539628	0. 4812
38	THAILAND 泰国	513299	0. 4577

39	NEW ZEALAND 新西兰	454459	0.4053
40	WALES 威尔士	442045	0.3942
41	MEXICO 墨西哥	425332	0.3793
42	SLOVENIA 斯洛文尼亚	382930	0.3415
43	SOUTH AFRICA 南非	356978	0.3183
44	PAKISTAN 巴基斯坦	348867	0.3111
45	ARGENTINA 阿根廷	329871	0.2942
46	ROMANIA 罗马尼亚	290920	0.2594
47	NORTHERN IRELAND 北爱尔兰	270491	0.2412
48	HUNGARY 匈牙利	227229	0.2026
49	ALGERIA 阿尔及利亚	218752	0.1951
50	SERBIA 塞尔维亚	211253	0.1884
51	TUNISIA 突尼斯	204101	0.1820
52	VIETNAM 越南	164946	0.1471
53	UKRAINE 乌克兰	162230	0.1447
54	QATAR 卡塔尔	161430	0.1440
55	UNITED ARAB EMIRATES 阿联酋	133720	0.1192
56	LUXEMBOURG 卢森堡	128630	0.1147
57	ESTONIA 爱沙尼亚	122410	0.1092
58	CHILE 智利	116517	0.1039
59	COLOMBIA 哥伦比亚	107841	0.0962
60	MOLDOVA 摩尔多瓦	106225	0.0947
61	MOROCCO 摩洛哥	104040	0.0928
62	SLOVAKIA 斯洛伐克	103754	0.0925
63	BULGARIA 保加利亚	101990	0.0909
64	MACAU 中国澳门	87402	0.0779

65	CROATIA 克罗地亚	72440	0.0646
66	LITHUANIA 立陶宛	65973	0.0588
67	NIGERIA 尼日利亚	65510	0.0584
68	INDONESIA 印度尼西亚	58568	0.0522
69	CYPRUS 塞浦路斯	53920	0.0481
70	LATVIA 拉托维亚	53806	0.0480
71	IRAQ 伊拉克	50036	0.0446
72	LEBANON 黎巴嫩	46927	0.0418
73	JORDAN 约旦	43197	0.0385
74	BANGLADESH 孟加拉国	43132	0.0385
75	NEPAL 尼泊尔	42050	0.0375
76	BELARUS 白俄罗斯	36774	0.0328
77	ICELAND 冰岛	28521	0.0254
78	KUWAIT 科威特	26630	0.0237
79	CUBA 古巴	25732	0.0229
80	OMAN 阿曼	21956	0.0196
81	BAHRAIN 巴林	21434	0.0191
82	ECUADOR 厄瓜多尔	18422	0.0164
83	VENEZUELA 委内瑞拉	17977	0.0160
84	PHILIPPINES 菲律宾	17067	0.0152
85	LIECHTENSTEIN 列支敦士登	16478	0.0147
86	PERU 秘鲁	13794	0.0123
87	KAZAKHSTAN 哈萨克斯坦	12765	0.0114
88	SRI LANKA 斯里兰卡	12335	0.0110
89	UZBEKISTAN 乌兹别克斯坦	10889	0.0097
90	AZERBAIJAN 阿塞拜疆	5309	0.0047

91	BOLIVIA 玻利维亚	1042939	0.0676
92	ZAMBIA 赞比亚	1039174	0.0673
93	CAMEROON 喀麦隆	1018481	0.0660
94	ECUADOR 厄瓜多尔	978014	0.0634
95	NEPAL 尼泊尔	977527	0.0634
96	CUBA 古巴	921532	0.0597
97	NEW CALEDONIA 新喀里多尼亚	851348	0.0552
98	OMAN 阿曼	851022	0.0552
99	CAMBODIA 柬埔寨	728793	0.0472
100	ZIMBABWE 津巴布韦	725138	0.0470
101	KUWAIT 科威特	698607	0.0453
102	SUDAN 苏丹	686225	0.0445
103	CONGO DEMOCRATIC REPUBLIC 刚果民主共和国	681492	0.0442
104	PAPUA NEW GUINEA 巴布亚新几内亚	675391	0.0438
105	AZERBAIJAN 阿塞拜疆	644373	0.0418
106	BENIN 贝宁	625724	0.0406
107	MACAU 中国澳门	622335	0.0403
108	RWANDA 卢旺达	610444	0.0396
109	COTE D'IVOIRE 科特迪瓦	594926	0.0386
110	FIJI 斐济	590785	0.0383
111	MALI 马里	569872	0.0369
112	BOTSWANA 博茨瓦纳	564566	0.0366
113	SENEGAL 塞内加尔	559410	0.0363
114	MONACO 摩纳哥	543829	0.0352
115	BURKINA FASO 布基纳法索	533049	0.0345
116	IRAQ 伊拉克	529606	0.0343

117	BAHRAIN 巴林	503837	0.0327
118	FRENCH POLYNESIA 法属波利尼西亚	475389	0.0308
119	AFGHANISTAN 阿富汗	473646	0.0307
120	BARBADOS 巴巴多斯	440809	0.0286
121	MALTA 马耳他	408395	0.0265
122	JAMAICA 牙买加	404446	0.0262
123	GABON 加蓬	401011	0.0260
124	SYRIA 叙利亚	392126	0.0254
125	MACEDONIA 马其顿	373988	0.0242
126	GUATEMALA 危地马拉	341030	0.0221
127	MADAGASCAR 马达加斯加	337052	0.0218
128	GREENLAND 格陵兰	335972	0.0218
129	FRENCH GUIANA 法属圭亚那	304599	0.0197
130	MOLDOVA 摩尔多瓦	299352	0.0194
131	GEORGIA 格鲁吉亚	299257	0.0194
132	SEYCHELLES 塞舌尔	274488	0.0178
133	MONGOLIA 蒙古	254972	0.0165
134	SIERRA LEONE 塞拉利昂	254316	0.0165
135	LAOS 老挝	253792	0.0164
136	BERMUDA 百慕大	244311	0.0158
137	BOSNIA & HERZEGOVINA 波斯尼亚和黑塞哥维那	242564	0.0157
138	KAZAKHSTAN 哈萨克斯坦	241862	0.0157
139	NAMIBIA 纳米比亚	240292	0.0156
140	YEMEN 也门	227840	0.0148
141	LIBYA 利比亚	220242	0.0143
142	NIGER 尼日尔	196455	0.0127

143	KYRGYZSTAN 吉尔吉斯斯坦	178184	0.0115
144	PARAGUAY 巴拉圭	157631	0.0102
145	MAURITIUS 毛里求斯	153857	0.0100
146	TRINIDAD & TOBAGO 特立尼达和多巴哥	151816	0.0098
147	DOMINICAN REPUBLIC 多米尼加	144019	0.0093
148	UZBEKISTAN 乌兹别克斯坦	143552	0.0093
149	BRUNEI 文莱	142559	0.0092
150	GUADELOUPE 瓜德罗普	140073	0.0091
151	VATICAN 梵蒂冈	136447	0.0088
152	HAITI 海地	127210	0.0082
153	LIECHTENSTEIN 列支敦士登	106675	0.0069
154	HONDURAS 洪都拉斯	101628	0.0066
155	MONTENEGRO 黑山	81621	0.0053
156	DOMINICA 多米尼克	24577	0.0016

Copyright © Rev George Hua LIN 版权所有©林华

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)