

# World Sci-Tech Level Factbook

## 世界科技水平概况

Global Scientific Index GSIndex on July 2019  
环球科技指数 2019年7月

### CHEMISTRY 化学

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（中 国大陆 CHINA MAINLAND =100）
1	USA 美国	169950404	152.0454
2	CHINA MAINLAND 中国大陆	111776118	100
3	GERMANY (FED REP GER) 德国	48788161	43.6481
4	ENGLAND 英格兰	31534390	28.2121
5	JAPAN 日本	29112455	26.0453
6	FRANCE 法国	26512987	23.7197
7	SPAIN 西班牙	23681919	21.1869
8	SOUTH KOREA 韩国	19119397	17.1051
9	INDIA 印度	18293965	16.3666
10	CANADA 加拿大	17617884	15.7618
11	SINGAPORE 新加坡	17163480	15.3552

12	ITALY 意大利	16973310	15. 1851
13	SWITZERLAND 瑞士	15053193	13. 4673
14	AUSTRALIA 澳洲	14659109	13. 1147
15	NETHERLANDS 荷兰	12554063	11. 2314
16	BELGIUM 比利时	7244551	6. 4813
17	SWEDEN 瑞典	7041087	6. 2993
18	HONG KONG 中国香港	7009835	6. 2713
19	TAIWAN 中国台湾	6894902	6. 1685
20	IRAN 伊朗	6792879	6. 0772
21	SAUDI ARABIA 沙特阿拉伯	5380811	4. 8139
22	SCOTLAND 苏格兰	4705600	4. 2098
23	DENMARK 丹麦	4580878	4. 0983
24	PORTUGAL 葡萄牙	4285447	3. 8340
25	ISRAEL 以色列	4183866	3. 7431
26	BRAZIL 巴西	4019413	3. 5959
27	POLAND 波兰	3799059	3. 3988
28	CZECH REPUBLIC 捷克	3286319	2. 9401
29	IRELAND 爱尔兰	3033128	2. 7136
30	AUSTRIA 奥地利	2979110	2. 6652
31	TURKEY 土耳其	2729893	2. 4423
32	RUSSIA 俄国	2715308	2. 4292
33	FINLAND 芬兰	2583448	2. 3113
34	GREECE 希腊	2568190	2. 2976
35	MALAYSIA 马来西亚	2196864	1. 9654
36	EGYPT 埃及	1749368	1. 5651
37	HUNGARY 匈牙利	1341783	1. 2004

38	NORWAY 挪威	1337229	1. 1963
39	SOUTH AFRICA 南非	1333461	1. 1930
40	WALES 威尔士	1249667	1. 1180
41	MEXICO 墨西哥	1205787	1. 0788
42	ARGENTINA 阿根廷	1106179	0. 9896
43	THAILAND 泰国	1075345	0. 9621
44	NEW ZEALAND 新西兰	1072587	0. 9596
45	NORTHERN IRELAND 北爱尔兰	935652	0. 8371
46	PAKISTAN 巴基斯坦	755510	0. 6759
47	ROMANIA 罗马尼亚	712930	0. 6378
48	SLOVENIA 斯洛文尼亚	665588	0. 5955
49	UKRAINE 乌克兰	522165	0. 4672
50	SLOVAKIA 斯洛伐克	512338	0. 4584
51	CHILE 智利	453685	0. 4059
52	SERBIA 塞尔维亚	441350	0. 3949
53	UNITED ARAB EMIRATES 阿联酋	423245	0. 3787
54	CROATIA 克罗地亚	420273	0. 3760
55	BULGARIA 保加利亚	367604	0. 3289
56	ESTONIA 爱沙尼亚	359902	0. 3220
57	COLOMBIA 哥伦比亚	346164	0. 3097
58	QATAR 卡塔尔	273106	0. 2443
59	CYPRUS 塞浦路斯	272567	0. 2439
60	TUNISIA 突尼斯	260765	0. 2333
61	MOROCCO 摩洛哥	241651	0. 2162
62	LITHUANIA 立陶宛	235818	0. 2110
63	VIETNAM 越南	220155	0. 1970

64	ALGERIA 阿尔及利亚	199557	0.1785
65	VENEZUELA 委内瑞拉	183510	0.1642
66	LUXEMBOURG 卢森堡	168398	0.1507
67	INDONESIA 印度尼西亚	163479	0.1463
68	URUGUAY 乌拉圭	143262	0.1282
69	ICELAND 冰岛	131303	0.1175
70	NIGERIA 尼日利亚	120188	0.1075
71	JORDAN 约旦	107861	0.0965
72	OMAN 阿曼	105804	0.0947
73	BANGLADESH 孟加拉国	102726	0.0919
74	IRAQ 伊拉克	89848	0.0804
75	PHILIPPINES 菲律宾	87549	0.0783
76	REPUBLIC OF GEORGIA 格鲁吉亚	83616	0.0748
77	KUWAIT 科威特	82854	0.0741
78	LEBANON 黎巴嫩	80602	0.0721
79	MOLDOVA 摩尔多瓦	77783	0.0696
80	BELARUS 白俄罗斯	76204	0.0682
81	LATVIA 拉托维亚	72279	0.0647
82	CUBA 古巴	69059	0.0618
83	MACAU 中国澳门	65834	0.0589
84	BRUNEI 文莱	54812	0.0490
85	SRI LANKA 斯里兰卡	53759	0.0481
86	ARMENIA 亚美尼亚	43797	0.0392
87	BOTSWANA 博茨瓦纳	30119	0.0269
88	CAMEROON 喀麦隆	27753	0.0248
89	MACEDONIA 马其顿	24048	0.0215

90	PERU 秘鲁	23940	0.0214
91	ETHIOPIA 埃塞尔比亚	20975	0.0188
92	KAZAKHSTAN 哈萨克斯坦	20875	0.0187
93	SYRIA 叙利亚	19671	0.0176
94	SUDAN 苏丹	15861	0.0142
95	ECUADOR 厄瓜多尔	15743	0.0141
96	AZERBAIJAN 阿塞拜疆	15156	0.0136
97	UZBEKISTAN 乌兹别克斯坦	8348	0.0075
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

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)