

# World Sci-Tech Level Factbook

## 世界科技水平概况

Global Scientific Index GSIndex on November 2017

环球科技指数 2017年11月

### MICROBIOLOGY 微生物学

151 Countries-Territories Scientific and Technological Level

151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	32852465	100
2	ENGLAND 英格兰	7402370	22.5322
3	GERMANY (FED REP GER) 德国	6726824	20.4759
4	FRANCE 法国	5449072	16.5865
5	NETHERLANDS 荷兰	3425423	10.4267
6	CANADA 加拿大	3303678	10.0561
7	AUSTRALIA 澳洲	2568052	7.8169
8	JAPAN 日本	2492500	7.5870
9	SWITZERLAND 瑞士	2244157	6.8310
10	SPAIN 西班牙	2136316	6.5028
11	SCOTLAND 苏格兰	2122480	6.4606

12	CHINA MAINLAND 中国大陆	1914296	5.8269
13	BELGIUM 比利时	1553937	4.7300
14	ITALY 意大利	1503401	4.5762
15	SWEDEN 瑞典	1456320	4.4329
16	ARMENIA 亚美尼亚	1096205	3.3368
17	DENMARK 丹麦	1055233	3.2120
18	REPUBLIC OF GEORGIA 格鲁吉亚	987020	3.0044
19	SOUTH KOREA 韩国	860643	2.6197
20	BRAZIL 巴西	807565	2.4582
21	IRELAND 爱尔兰	796218	2.4236
22	AUSTRIA 奥地利	795389	2.4211
23	BELARUS 白俄罗斯	771450	2.3482
24	ISRAEL 以色列	653405	1.9889
25	MOZAMBIQUE 莫桑比克	640490	1.9496
26	INDIA 印度	622568	1.8950
27	SOUTH AFRICA 南非	613014	1.8660
28	CYPRUS 塞浦路斯	590612	1.7978
29	HONG KONG 中国香港	546193	1.6626
30	SINGAPORE 新加坡	538422	1.6389
31	ZIMBABWE 津巴布韦	507428	1.5446
32	FINLAND 芬兰	506770	1.5426
33	PORTUGAL 葡萄牙	449608	1.3686
34	THAILAND 泰国	405046	1.2329
35	NORWAY 挪威	404148	1.2302
36	NEW ZEALAND 新西兰	368629	1.1221
37	CZECH REPUBLIC 捷克	365691	1.1131
38	WALES 威尔士	364161	1.1085

39	BOTSWANA 博茨瓦纳	340595	1.0367
40	TAIWAN 中国台湾	330802	1.0069
41	AZERBAIJAN 阿塞拜疆	316564	0.9636
42	MEXICO 墨西哥	268270	0.8166
43	FIJI 斐济	248966	0.7578
44	RUSSIA 俄国	243672	0.7417
45	ARGENTINA 阿根廷	230474	0.7015
46	FRENCH POLYNESIA 法属波利尼西亚	220920	0.6725
47	GUATEMALA 危地马拉	213139	0.6488
48	RWANDA 卢旺达	210247	0.6400
49	BERMUDA 百慕大	208969	0.6361
50	GREECE 希腊	206214	0.6277
51	GREENLAND 格陵兰	202804	0.6173
52	BARBADOS 巴巴多斯	181692	0.5531
53	JAMAICA 牙买加	181493	0.5524
54	FRENCH GUIANA 法属圭亚那	177979	0.5418
55	HUNGARY 匈牙利	167936	0.5112
56	SLOVENIA 斯洛文尼亚	162002	0.4931
57	NAMIBIA 纳米比亚	157221	0.4786
58	VIETNAM 越南	156667	0.4769
59	POLAND 波兰	155130	0.4722
60	KENYA 肯尼亚	143955	0.4382
61	TANZANIA 坦桑尼亚	139298	0.4240
62	TRINIDAD & TOBAGO 特立尼达和多巴哥	135373	0.4121
63	BAHRAIN 巴林	133865	0.4075
64	NIGER 尼日尔	133339	0.4059
65	QATAR 卡塔尔	130731	0.3979

66	UGANDA 乌干达	126652	0.3855
67	GUADELOUPE 瓜德罗普	125594	0.3823
68	BANGLADESH 孟加拉国	121214	0.3690
69	SEYCHELLES 塞舌尔	109481	0.3332
70	LIBYA 利比亚	103424	0.3148
71	YEMEN 也门	101252	0.3082
72	HONDURAS 洪都拉斯	98832	0.3008
73	PAKISTAN 巴基斯坦	98575	0.3001
74	CHILE 智利	97886	0.2980
75	NORTHERN IRELAND 北爱尔兰	96685	0.2943
76	INDONESIA 印度尼西亚	96283	0.2931
77	PARAGUAY 巴拉圭	93427	0.2844
78	SRI LANKA 斯里兰卡	90177	0.2745
79	EGYPT 埃及	86869	0.2644
80	MALAYSIA 马来西亚	84847	0.2583
81	LIECHTENSTEIN 列支敦士登	81502	0.2481
82	VATICAN 梵蒂冈	81039	0.2467
83	SAUDI ARABIA 沙特阿拉伯	75988	0.2313
84	ZAMBIA 赞比亚	75552	0.2300
85	ESTONIA 爱沙尼亚	72982	0.2222
86	KYRGYZSTAN 吉尔吉斯斯坦	71974	0.2191
87	PERU 秘鲁	71378	0.2173
88	CAMBODIA 柬埔寨	70769	0.2154
89	TURKEY 土耳其	70753	0.2154
90	MAURITIUS 毛里求斯	70125	0.2135
91	IRAN 伊朗	68547	0.2087
92	CAMEROON 喀麦隆	68024	0.2071

93	COLOMBIA 哥伦比亚	67152	0.2044
94	SLOVAKIA 斯洛文尼亚	64085	0.1951
95	MALAWI 马拉维	60283	0.1835
96	MOLDOVA 摩尔多瓦	58514	0.1781
97	GABON 加蓬	58235	0.1773
98	TUNISIA 突尼斯	55823	0.1699
99	CONGO DEMOCRATIC REPUBLIC 刚果民主共和国	54144	0.1648
100	LITHUANIA 立陶宛	53304	0.1623
101	CROATIA 克罗地亚	50777	0.1546
102	KAZAKHSTAN 哈萨克斯坦	49747	0.1514
103	GHANA 加纳	48309	0.1470
104	VENEZUELA 委内瑞拉	47539	0.1447
105	UZBEKISTAN 乌兹别克斯坦	46283	0.1409
106	REUNION 留尼汪	45942	0.1398
107	CUBA 古巴	44936	0.1368
108	GAMBIA 冈比亚	44629	0.1358
109	NIGERIA 尼日利亚	38768	0.1180
110	BULGARIA 保加利亚	38171	0.1162
111	URUGUAY 乌拉圭	37177	0.1132
112	SENEGAL 塞内加尔	36677	0.1116
113	PHILIPPINES 菲律宾	35884	0.1092
114	BURKINA FASO 布基纳法索	35456	0.1079
115	BOSNIA & HERZEGOVINA 波斯尼亚和黑塞哥维那	34736	0.1057
116	COTE IVOIRE 科特迪瓦	32974	0.1004
117	MONACO 摩纳哥	32521	0.0990
118	ROMANIA 罗马尼亚	29714	0.0904
119	MONTENEGRO 黑山	26689	0.0812

120	MADAGASCAR 马达加斯加	25906	0.0789
121	LUXEMBOURG 卢森堡	25710	0.0783
122	MALI 马里	25324	0.0771
123	ETHIOPIA 埃塞尔比亚	24429	0.0744
124	BENIN 贝宁	24329	0.0741
125	MONGOLIA 蒙古	24050	0.0732
126	LAOS 老挝	21863	0.0666
127	NEW CALEDONIA 新喀里多尼亚	19932	0.0607
128	ICELAND 冰岛	19519	0.0594
129	LATVIA 拉托维亚	18373	0.0559
130	SERBIA 塞尔维亚	17761	0.0541
131	JORDAN 约旦	15976	0.0486
132	OMAN 阿曼	15823	0.0482
133	UNITED ARAB EMIRATES 阿联酋	15768	0.0480
134	MACAU 中国澳门	15188	0.0462
135	NEPAL 尼泊尔	15036	0.0458
136	PAPUA NEW GUINEA 巴布亚新几内亚	15009	0.0457
137	PANAMA 巴拿马	14740	0.0449
138	BOLIVIA 玻利维亚	14158	0.0431
139	ALGERIA 阿尔及利亚	13923	0.0424
140	DOMINICA 多米尼克	13271	0.0404
141	KUWAIT 科威特	12698	0.0387
142	MACEDONIA 马其顿	12138	0.0369
143	SUDAN 苏丹	11920	0.0363
144	SYRIA 叙利亚	11908	0.0362
145	MOROCCO 摩洛哥	11760	0.0358
146	MALTA 马耳他	11484	0.0350

147	ECUADOR 厄瓜多尔	11149	0.0339
148	COSTA RICA 哥斯达黎加	9886	0.0301
149	LEBANON 黎巴嫩	9183	0.0280
150	UKRAINE 乌克兰	9057	0.0276
151	IRAQ 伊拉克	6536	0.0199

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. Number of Employees and annual expenditures are mainly from the institutes' official websites and Wikipedia. Some from other websites.

总员工数和年度开支主要来自学术机构的官网和Wikipedia, 有些来自其他网站。

3. The red value indicates that the number of employees or annual expenditures in the institution comes from the estimate. If you have the exact number of employees, please contact the author

数值为红色, 表明由于该学术机构员工数或年度开支来自估算, 您若有准确的员工数、年度开支, 请与作者联系

4. The result data is 11 years equivalent

评估结果是11年等值数据

5. 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)