

# 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

### MICROBIOLOGY 微生物学

101 Countries-Territories Scientific and Technological Level  
101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	38059257	100
2	ENGLAND 英格兰	8692927	22.8405
3	GERMANY (FED REP GER) 德国	8026202	21.0887
4	FRANCE 法国	6418557	16.8646
5	NETHERLANDS 荷兰	4327354	11.3700
6	CANADA 加拿大	4108338	10.7946
7	AUSTRALIA 澳洲	3326542	8.7404
8	CHINA MAINLAND 中国大陆	3157641	8.2966
9	SWITZERLAND 瑞士	2965925	7.7929
10	SPAIN 西班牙	2753183	7.2339
11	SCOTLAND 苏格兰	2568527	6.7488
12	JAPAN 日本	2543749	6.6837

13	ITALY 意大利	1968983	5.1735
14	SWEDEN 瑞典	1883243	4.9482
15	BELGIUM 比利时	1755917	4.6136
16	DENMARK 丹麦	1554106	4.0834
17	BRAZIL 巴西	1215868	3.1947
18	AUSTRIA 奥地利	1186886	3.1185
19	SOUTH KOREA 韩国	1054034	2.7695
20	INDIA 印度	964523	2.5343
21	IRELAND 爱尔兰	898674	2.3613
22	SINGAPORE 新加坡	816457	2.1452
23	ISRAEL 以色列	792265	2.0817
24	FINLAND 芬兰	768109	2.0182
25	SOUTH AFRICA 南非	736450	1.9350
26	PORTUGAL 葡萄牙	694594	1.8250
27	HONG KONG 中国香港	652421	1.7142
28	NEW ZEALAND 新西兰	554971	1.4582
29	THAILAND 泰国	501113	1.3167
30	NORWAY 挪威	492520	1.2941
31	CZECH REPUBLIC 捷克	449418	1.1808
32	WALES 威尔士	418745	1.1002
33	TAIWAN 中国台湾	389698	1.0239
34	MEXICO 墨西哥	367159	0.9647
35	RUSSIA 俄国	345178	0.9069
36	ARGENTINA 阿根廷	319050	0.8383
37	GREECE 希腊	291685	0.7664
38	POLAND 波兰	245980	0.6463

39	KENYA 肯尼亚	224710	0.5904
40	VIETNAM 越南	221666	0.5824
41	HUNGARY 匈牙利	207410	0.5450
42	SAUDI ARABIA 沙特阿拉伯	189760	0.4986
43	SLOVENIA 斯洛文尼亚	181192	0.4761
44	TANZANIA 坦桑尼亚	179786	0.4724
45	EGYPT 埃及	165290	0.4343
46	MALAYSIA 马来西亚	164386	0.4319
47	PAKISTAN 巴基斯坦	157632	0.4142
48	CHILE 智利	155458	0.4085
49	UGANDA 乌干达	151674	0.3985
50	IRAN 伊朗	142712	0.3750
51	ESTONIA 爱沙尼亚	131815	0.3463
52	NORTHERN IRELAND 北爱尔兰	128562	0.3378
53	INDONESIA 印度尼西亚	116810	0.3069
54	COLOMBIA 哥伦比亚	112010	0.2943
55	BANGLADESH 孟加拉国	106905	0.2809
56	MALAWI 马拉维	106785	0.2806
57	TURKEY 土耳其	106230	0.2791
58	FRENCH POLYNESIA 法属波利尼西亚	101215	0.2659
59	CAMBODIA 柬埔寨	99000	0.2601
60	PERU 秘鲁	97635	0.2565
61	SLOVAKIA 斯洛伐克	94642	0.2487
62	CAMEROON 喀麦隆	91284	0.2398
63	GABON 加蓬	86010	0.2260
64	TUNISIA 突尼斯	73718	0.1937

65	NIGERIA 尼日利亚	69622	0.1829
66	VENEZUELA 委内瑞拉	67157	0.1765
67	GHANA 加纳	67116	0.1763
68	CONGO DEMOCRATIC REPUBLIC 刚果民主共和国	64214	0.1687
69	CROATIA 克罗地亚	62546	0.1643
70	BURKINA FASO 布基纳法索	60619	0.1593
71	LITHUANIA 立陶宛	59932	0.1575
72	ZAMBIA 赞比亚	59706	0.1569
73	URUGUAY 乌拉圭	59257	0.1557
74	CUBA 古巴	58904	0.1548
75	SENEGAL 塞内加尔	54500	0.1432
76	BULGARIA 保加利亚	53731	0.1412
77	GAMBIA 冈比亚	53165	0.1397
78	PHILIPPINES 菲律宾	50845	0.1336
79	ROMANIA 罗马尼亚	49510	0.1301
80	COTE D'IVOIRE 科特迪瓦	44654	0.1173
81	LUXEMBOURG 卢森堡	42933	0.1128
82	BENIN 贝宁	41431	0.1089
83	LAOS 老挝	36284	0.0953
84	SERBIA 塞尔维亚	33406	0.0878
85	UNITED ARAB EMIRATES 阿联酋	32711	0.0859
86	MALI 马里	30491	0.0801
87	ALGERIA 阿尔及利亚	29777	0.0782
88	MADAGASCAR 马达加斯加	29182	0.0767
89	ETHIOPIA 埃塞俄比亚	27970	0.0735
90	NEW CALEDONIA 新喀里多尼亚	27164	0.0714

91	ICELAND 冰岛	26185	0.0688
92	PANAMA 巴拿马	24878	0.0654
93	OMAN 阿曼	23495	0.0617
94	MOROCCO 摩洛哥	23369	0.0614
95	LEBANON 黎巴嫩	21869	0.0575
96	ECUADOR 厄瓜多尔	18878	0.0496
97	COSTA RICA 哥斯达黎加	18200	0.0478
98	SRI LANKA 斯里兰卡	17835	0.0469
99	SUDAN 苏丹	17389	0.0457
100	KUWAIT 科威特	15740	0.0414
101	UKRAINE 乌克兰	12768	0.0335

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)