

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

PHYSICS 物理学

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	93256989.5	100
2	GERMANY (FED REP GER) 德国	34277147.86	36.7556
3	ENGLAND 英格兰	21180945.76	22.7124
4	FRANCE 法国	18798958.23	20.1582
5	CHINA MAINLAND 中国大陆	18524235.2	19.8636
6	JAPAN 日本	14492879.73	15.5408
7	SWITZERLAND 瑞士	13471374.64	14.4454
8	ITALY 意大利	12125268.33	13.0020
9	SPAIN 西班牙	11548810.63	12.3839
10	NETHERLANDS 荷兰	9413950.309	10.0946
11	CANADA 加拿大	9344323.525	10.0200

12	SOUTH KOREA 韩国	6666039.173	7.1480
13	AUSTRALIA 澳洲	5774190.291	6.1917
14	RUSSIA 俄国	5225489.849	5.6033
15	SWEDEN 瑞典	4889005.26	5.2425
16	AUSTRIA 奥地利	4764163.35	5.1086
17	BELGIUM 比利时	4357557.58	4.6726
18	INDIA 印度	4306992.855	4.6184
19	ISRAEL 以色列	4275084.977	4.5842
20	SCOTLAND 苏格兰	4226543.835	4.5321
21	DENMARK 丹麦	3740829.028	4.0113
22	SINGAPORE 新加坡	3455764.357	3.7056
23	TAIWAN 中国台湾	3339450.31	3.5809
24	POLAND 波兰	3181146.769	3.4112
25	BRAZIL 巴西	3126196.542	3.3522
26	FINLAND 芬兰	3101684.942	3.3260
27	PORTUGAL 葡萄牙	3068723.136	3.2906
28	GREECE 希腊	2579383.22	2.7659
29	HUNGARY 匈牙利	2355151.495	2.5254
30	CZECH REPUBLIC 捷克	2302926.625	2.4694
31	HONG KONG 中国香港	2138887.258	2.2935
32	SLOVENIA 斯洛文尼亚	1679544.181	1.8010
33	MEXICO 墨西哥	1591929.664	1.7070
34	IRELAND 爱尔兰	1547705.403	1.6596
35	TURKEY 土耳其	1530766.761	1.6414
36	ARGENTINA 阿根廷	1365415.794	1.4641
37	NORWAY 挪威	1326215.475	1.4221
38	CROATIA 克罗地亚	1099705.071	1.1792

39	ARMENIA 亚美尼亚	1096204.987	1.1755
40	IRAN 伊朗	1056941.102	1.1334
41	BULGARIA 保加利亚	1048160.359	1.1239
42	ROMANIA 罗马尼亚	991945.209	1.0637
43	REPUBLIC OF GEORGIA 格鲁吉亚	987019.6979	1.0584
44	COLOMBIA 哥伦比亚	947315.4509	1.0158
45	UKRAINE 乌克兰	934980.0188	1.0026
46	SERBIA 塞尔维亚	909398.5123	0.9752
47	NEW ZEALAND 新西兰	893723.1814	0.9583
48	SOUTH AFRICA 南非	872942.7642	0.9361
49	GAMBIA 冈比亚	835651.9811	0.8961
50	SLOVAKIA 斯洛文尼亚	796419.9226	0.8540
51	MALAWI 马拉维	791664.1055	0.8489
52	CHILE 智利	772774.7673	0.8287
53	BELARUS 白俄罗斯	771449.6126	0.8272
54	PAKISTAN 巴基斯坦	701321.1497	0.7520
55	SAUDI ARABIA 沙特阿拉伯	655231.4074	0.7026
56	MOZAMBIQUE 莫桑比克	640489.6071	0.6868
57	ESTONIA 爱沙尼亚	622455.8672	0.6675
58	WALES 威尔士	600057.2324	0.6434
59	CYPRUS 塞浦路斯	590611.8505	0.6333
60	ZAMBIA 赞比亚	581471.7816	0.6235
61	EGYPT 埃及	566461.3202	0.6074
62	ZIMBABWE 津巴布韦	507428.064	0.5441
63	NORTHERN IRELAND 北爱尔兰	491248.1039	0.5268
64	LITHUANIA 立陶宛	432321.6014	0.4636
65	SENEGAL 塞内加尔	377472.8313	0.4048

66	MALI 马里	368057.8391	0.3947
67	NEW CALEDONIA 新喀里多尼亚	367771.9926	0.3944
68	REUNION 留尼汪	347823.397	0.3730
69	BOTSWANA 博茨瓦纳	340594.8608	0.3652
70	MOROCCO 摩洛哥	329965.6242	0.3538
71	AZERBAIJAN 阿塞拜疆	316563.7732	0.3395
72	COTE IVOIRE 科特迪瓦	310583.271	0.3330
73	THAILAND 泰国	305839.9564	0.3280
74	CONGO DEMOCRATIC REPUBLIC 刚果民主共和国	300676.7554	0.3224
75	MADAGASCAR 马达加斯加	282093.8379	0.3025
76	GABON 加蓬	271838.8208	0.2915
77	MALAYSIA 马来西亚	268408.948	0.2878
78	BENIN 贝宁	264158.3961	0.2833
79	FIJI 斐济	248966.1331	0.2670
80	FRENCH POLYNESIA 法属波利尼西亚	220919.727	0.2369
81	GUATEMALA 危地马拉	213139.2276	0.2286
82	RWANDA 卢旺达	210246.962	0.2254
83	BERMUDA 百慕大	208968.8781	0.2241
84	GREENLAND 格陵兰	202803.5693	0.2175
85	PERU 秘鲁	194107.3061	0.2081
86	BARBADOS 巴巴多斯	181691.5728	0.1948
87	JAMAICA 牙买加	181493.2657	0.1946
88	FRENCH GUIANA 法属圭亚那	177978.9243	0.1908
89	LAOS 老挝	166308.1752	0.1783
90	NAMIBIA 纳米比亚	157220.869	0.1686
91	ECUADOR 厄瓜多尔	150644.1953	0.1615
92	VIETNAM 越南	136035.1407	0.1459

93	TRINIDAD & TOBAGO 特立尼达和多巴哥	135373.2982	0.1452
94	BAHRAIN 巴林	133864.5871	0.1435
95	NIGER 尼日尔	133338.5611	0.1430
96	CUBA 古巴	131918.7494	0.1415
97	QATAR 卡塔尔	130731.495	0.1402
98	GUADELOUPE 瓜德罗普	125593.5403	0.1347
99	SEYCHELLES 塞舌尔	109480.7866	0.1174
100	ALGERIA 阿尔及利亚	103777.7082	0.1113
101	LIBYA 利比亚	103423.9095	0.1109
102	YEMEN 也门	101251.5135	0.1086
103	HONDURAS 洪都拉斯	98832.16023	0.1060
104	PARAGUAY 巴拉圭	93426.97016	0.1002
105	SRI LANKA 斯里兰卡	90177.31973	0.0967
106	ICELAND 冰岛	85146.91934	0.0913
107	LIECHTENSTEIN 列支敦士登	81501.78431	0.0874
108	VATICAN 梵蒂冈	81038.534	0.0869
109	KYRGYZSTAN 吉尔吉斯斯坦	71974.39036	0.0772
110	MAURITIUS 毛里求斯	70124.89862	0.0752
111	TUNISIA 突尼斯	68582.97919	0.0735
112	MOLDOVA 摩尔多瓦	58514.30402	0.0627
113	LUXEMBOURG 卢森堡	51802.96524	0.0555
114	KAZAKHSTAN 哈萨克斯坦	49746.7656	0.0533
115	VENEZUELA 委内瑞拉	47810.64473	0.0513
116	UZBEKISTAN 乌兹别克斯坦	46282.53289	0.0496
117	LATVIA 拉托维亚	38731.95872	0.0415
118	JORDAN 约旦	36464.774	0.0391
119	CAMBODIA 柬埔寨	35708.72406	0.0383

120	COSTA RICA 哥斯达黎加	35555.04209	0.0381
121	BOSNIA & HERZEGOVINA 波斯尼亚和黑塞哥维那	34736.44678	0.0372
122	BANGLADESH 孟加拉国	34395.85252	0.0369
123	MONACO 摩纳哥	32520.56616	0.0349
124	KUWAIT 科威特	31058.03757	0.0333
125	UNITED ARAB EMIRATES 阿联酋	27283.73204	0.0293
126	MONTENEGRO 黑山	26688.84363	0.0286
127	ETHIOPIA 埃塞尔比亚	25919.64414	0.0278
128	KENYA 肯尼亚	24707.69185	0.0265
129	URUGUAY 乌拉圭	24195.65989	0.0259
130	MONGOLIA 蒙古	24050.48839	0.0258
131	TANZANIA 坦桑尼亚	23537.59002	0.0252
132	UGANDA 乌干达	21736.26578	0.0233
133	LEBANON 黎巴嫩	19130.13187	0.0205
134	OMAN 阿曼	15822.8932	0.0170
135	MACAU 中国澳门	15188.38066	0.0163
136	INDONESIA 印度尼西亚	15068.23608	0.0162
137	NEPAL 尼泊尔	15036.38762	0.0161
138	PAPUA NEW GUINEA 巴布亚新几内亚	15009.16728	0.0161
139	NIGERIA 尼日利亚	14695.89207	0.0158
140	PANAMA 巴拿马	14350.56002	0.0154
141	BOLIVIA 玻利维亚	14158.08742	0.0152
142	CAMEROON 喀麦隆	13716.3765	0.0147
143	DOMINICA 多米尼克	13270.77226	0.0142
144	MACEDONIA 马其顿	12138.05727	0.0130
145	SYRIA 叙利亚	11908.46103	0.0128
146	MALTA 马耳他	11484.49488	0.0123

147	GHANA 加纳	11032.62842	0.0118
148	BURKINA FASO 布基纳法索	10176.41596	0.0109
149	PHILIPPINES 菲律宾	8196.152514	0.0088
150	SUDAN 苏丹	7602.284049	0.0082
151	IRAQ 伊拉克	6536.084521	0.0070

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