

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

MATERIALS SCIENCE 材料科学

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	47462253	100
2	CHINA MAINLAND 中国大陆	29400688	61.9454
3	GERMANY (FED REP GER) 德国	11121405	23.4321
4	ENGLAND 英格兰	9136118	19.2492
5	JAPAN 日本	7636746	16.0901
6	SOUTH KOREA 韩国	7475308	15.7500
7	SINGAPORE 新加坡	6385169	13.4532
8	FRANCE 法国	6259245	13.1878
9	AUSTRALIA 澳洲	5191450	10.9381
10	INDIA 印度	4044967	8.5225
11	CANADA 加拿大	4025312	8.4811

12	SWITZERLAND 瑞士	3829170	8.0678
13	NETHERLANDS 荷兰	3627459	7.6428
14	ITALY 意大利	3314878	6.9842
15	SPAIN 西班牙	3286222	6.9239
16	TAIWAN 中国台湾	3012072	6.3462
17	HONG KONG 中国香港	3009828	6.3415
18	BELGIUM 比利时	1599842	3.3708
19	SWEDEN 瑞典	1589360	3.3487
20	IRAN 伊朗	1581943	3.3331
21	PORTUGAL 葡萄牙	1223523	2.5779
22	DENMARK 丹麦	1188175	2.5034
23	ISRAEL 以色列	1181906	2.4902
24	IRELAND 爱尔兰	1088991	2.2944
25	GAMBIA 冈比亚	994788	2.0960
26	TURKEY 土耳其	907220	1.9115
27	AUSTRIA 奥地利	878962	1.8519
28	SCOTLAND 苏格兰	790944	1.6665
29	BRAZIL 巴西	768481	1.6191
30	MOZAMBIQUE 莫桑比克	753596	1.5878
31	SAUDI ARABIA 沙特阿拉伯	708354	1.4925
32	FINLAND 芬兰	597243	1.2584
33	POLAND 波兰	558706	1.1772
34	GREECE 希腊	542484	1.1430
35	CZECH REPUBLIC 捷克	426878	0.8994
36	RUSSIA 俄国	422318	0.8898
37	MALAYSIA 马来西亚	420905	0.8868
38	EGYPT 埃及	418654	0.8821

39	NORWAY 挪威	344171	0.7251
40	THAILAND 泰国	321368	0.6771
41	JAMAICA 牙买加	293060	0.6175
42	SEYCHELLES 塞舌尔	277397	0.5845
43	SLOVENIA 斯洛文尼亚	261418	0.5508
44	MEXICO 墨西哥	261143	0.5502
45	NEW ZEALAND 新西兰	214216	0.4513
46	WALES 威尔士	212515	0.4478
47	ARGENTINA 阿根廷	203152	0.4280
48	ROMANIA 罗马尼亚	175644	0.3701
49	RWANDA 卢旺达	171248	0.3608
50	SOUTH AFRICA 南非	168731	0.3555
51	HUNGARY 匈牙利	156114	0.3289
52	PAKISTAN 巴基斯坦	141546	0.2982
53	ALGERIA 阿尔及利亚	127162	0.2679
54	SERBIA 塞尔维亚	126841	0.2672
55	PANAMA 巴拿马	122968	0.2591
56	MALI 马里	120682	0.2543
57	BERMUDA 百慕大	110727	0.2333
58	TUNISIA 突尼斯	109380	0.2305
59	NORTHERN IRELAND 北爱尔兰	107690	0.2269
60	UKRAINE 乌克兰	95667	0.2016
61	NEPAL 尼泊尔	93949	0.1979
62	FRENCH GUIANA 法属圭亚那	93156	0.1963
63	NEW CALEDONIA 新喀里多尼亚	88017	0.1854
64	BULGARIA 保加利亚	79851	0.1682
65	VATICAN 梵蒂冈	79188	0.1668

66	FIJI 斐济	78707	0.1658
67	MOROCCO 摩洛哥	77810	0.1639
68	MALTA 马耳他	75928	0.1600
69	PAPUA NEW GUINEA 巴布亚新几内亚	75411	0.1589
70	COSTA RICA 哥斯达黎加	74870	0.1577
71	MONGOLIA 蒙古	71299	0.1502
72	MOLDOVA 摩尔多瓦	67844	0.1429
73	SLOVAKIA 斯洛文尼亚	65345	0.1377
74	KENYA 肯尼亚	61734	0.1301
75	CHILE 智利	60375	0.1272
76	GABON 加蓬	59668	0.1257
77	COLOMBIA 哥伦比亚	57534	0.1212
78	BOLIVIA 玻利维亚	57223	0.1206
79	ESTONIA 爱沙尼亚	55368	0.1167
80	MACEDONIA 马其顿	54575	0.1150
81	LUXEMBOURG 卢森堡	51759	0.1091
82	ECUADOR 厄瓜多尔	50915	0.1073
83	REUNION 留尼汪	48250	0.1017
84	NIGERIA 尼日利亚	47260	0.0996
85	VIETNAM 越南	46148	0.0972
86	GREENLAND 格陵兰	44845	0.0945
87	BARBADOS 巴巴多斯	43431	0.0915
88	UGANDA 乌干达	42500	0.0895
89	UNITED ARAB EMIRATES 阿联酋	41912	0.0883
90	NIGER 尼日尔	41582	0.0876
91	CROATIA 克罗地亚	41328	0.0871
92	ARMENIA 亚美尼亚	40063	0.0844

93	MONACO 摩纳哥	37876	0.0798
94	CAMBODIA 柬埔寨	36620	0.0772
95	LITHUANIA 立陶宛	35990	0.0758
96	FRENCH POLYNESIA 法属波利尼西亚	35239	0.0742
97	SYRIA 叙利亚	32952	0.0694
98	SENEGAL 塞内加尔	31111	0.0655
99	URUGUAY 乌拉圭	29929	0.0631
100	LAOS 老挝	29741	0.0627
101	KYRGYZSTAN 吉尔吉斯斯坦	28777	0.0606
102	QATAR 卡塔尔	26900	0.0567
103	LATVIA 拉托维亚	26257	0.0553
104	BENIN 贝宁	26042	0.0549
105	CYPRUS 塞浦路斯	25798	0.0544
106	GUADELOUPE 瓜德罗普	24411	0.0514
107	BANGLADESH 孟加拉国	24112	0.0508
108	LEBANON 黎巴嫩	23453	0.0494
109	COTE IVOIRE 科特迪瓦	22528	0.0475
110	PARAGUAY 巴拉圭	22400	0.0472
111	INDONESIA 印度尼西亚	21820	0.0460
112	CUBA 古巴	21785	0.0459
113	JORDAN 约旦	20454	0.0431
114	GHANA 加纳	19800	0.0417
115	BURKINA FASO 布基纳法索	19590	0.0413
116	YEMEN 也门	19442	0.0410
117	BELARUS 白俄罗斯	19430	0.0409
118	CONGO DEMOCRATIC REPUBLIC 刚果民主共和国	18800	0.0396
119	LIECHTENSTEIN 列支敦士登	18542	0.0391

120	SUDAN 苏丹	18339	0.0386
121	TRINIDAD & TOBAGO 特立尼达和多巴哥	17405	0.0367
122	ZAMBIA 赞比亚	17332	0.0365
123	ZIMBABWE 津巴布韦	16798	0.0354
124	TANZANIA 坦桑尼亚	16672	0.0351
125	VENEZUELA 委内瑞拉	16358	0.0345
126	CAMEROON 喀麦隆	15680	0.0330
127	MADAGASCAR 马达加斯加	14889	0.0314
128	KUWAIT 科威特	14723	0.0310
129	ICELAND 冰岛	13269	0.0280
130	MONTENEGRO 黑山	13105	0.0276
131	BOTSWANA 博茨瓦纳	12621	0.0266
132	NAMIBIA 纳米比亚	12561	0.0265
133	IRAQ 伊拉克	12042	0.0254
134	GUATEMALA 危地马拉	11578	0.0244
135	REPUBLIC OF GEORGIA 格鲁吉亚	11497	0.0242
136	ETHIOPIA 埃塞尔比亚	11118	0.0234
137	SRI LANKA 斯里兰卡	10478	0.0221
138	MACAU 中国澳门	9822	0.0207
139	PERU 秘鲁	9584	0.0202
140	OMAN 阿曼	9373	0.0197
141	BAHRAIN 巴林	9145	0.0193
142	HONDURAS 洪都拉斯	8708	0.0183
143	UZBEKISTAN 乌兹别克斯坦	6290	0.0133
144	LIBYA 利比亚	6178	0.0130
145	PHILIPPINES 菲律宾	5042	0.0106
146	DOMINICA 多米尼克	5001	0.0105

147	MALAWI 马拉维	4868	0.0103
148	BOSNIA & HERZEGOVINA 波斯尼亚和黑塞哥维那	4600	0.0097
149	KAZAKHSTAN 哈萨克斯坦	4225	0.0089
150	AZERBAIJAN 阿塞拜疆	2495	0.0053
151	MAURITIUS 毛里求斯	2180	0.0046

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