

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

CHEMISTRY 化学

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	150320371	100
2	CHINA MAINLAND 中国大陆	71382504	47.4869
3	GERMANY (FED REP GER) 德国	42328014	28.1585
4	JAPAN 日本	26235710	17.4532
5	ENGLAND 英格兰	26135024	17.3862
6	FRANCE 法国	23165845	15.4110
7	SPAIN 西班牙	19834976	13.1951
8	CANADA 加拿大	14903790	9.9147
9	SOUTH KOREA 韩国	14482401	9.6344
10	ITALY 意大利	14476463	9.6304
11	INDIA 印度	12433971	8.2716

12	SWITZERLAND 瑞士	12433825	8.2716
13	SINGAPORE 新加坡	11694214	7.7795
14	AUSTRALIA 澳洲	10568386	7.0306
15	NETHERLANDS 荷兰	10200316	6.7857
16	SWEDEN 瑞典	6193569	4.1202
17	TAIWAN 中国台湾	5895139	3.9217
18	BELGIUM 比利时	5879211	3.9111
19	HONG KONG 中国香港	5136315	3.4169
20	SCOTLAND 苏格兰	4240506	2.8210
21	IRAN 伊朗	4175108	2.7775
22	DENMARK 丹麦	3970833	2.6416
23	ISRAEL 以色列	3506495	2.3327
24	PORTUGAL 葡萄牙	3317321	2.2068
25	BRAZIL 巴西	3084280	2.0518
26	POLAND 波兰	2981147	1.9832
27	AUSTRIA 奥地利	2654352	1.7658
28	CZECH REPUBLIC 捷克	2602247	1.7311
29	IRELAND 爱尔兰	2503205	1.6652
30	GREECE 希腊	2298337	1.5290
31	TURKEY 土耳其	2139771	1.4235
32	FINLAND 芬兰	2090733	1.3909
33	SAUDI ARABIA 沙特阿拉伯	1985675	1.3210
34	RUSSIA 俄国	1904913	1.2672
35	NORWAY 挪威	1213833	0.8075
36	HUNGARY 匈牙利	1150337	0.7653
37	EGYPT 埃及	1053732	0.7010
38	NORTHERN IRELAND 北爱尔兰	1039053	0.6912

39	WALES 威尔士	1038968	0.6912
40	MALAYSIA 马来西亚	993176	0.6607
41	MEXICO 墨西哥	937738	0.6238
42	ARGENTINA 阿根廷	923829	0.6146
43	SOUTH AFRICA 南非	817956	0.5441
44	THAILAND 泰国	797399	0.5305
45	NEW ZEALAND 新西兰	788607	0.5246
46	PANAMA 巴拿马	761609	0.5067
47	MOZAMBIQUE 莫桑比克	753596	0.5013
48	ROMANIA 罗马尼亚	546906	0.3638
49	SLOVENIA 斯洛文尼亚	546423	0.3635
50	SLOVAKIA 斯洛文尼亚	407952	0.2714
51	KENYA 肯尼亚	400043	0.2661
52	UKRAINE 乌克兰	388835	0.2587
53	CHILE 智利	343136	0.2283
54	SUDAN 苏丹	324791	0.2161
55	PAKISTAN 巴基斯坦	316863	0.2108
56	BULGARIA 保加利亚	314764	0.2094
57	CROATIA 克罗地亚	291914	0.1942
58	SERBIA 塞尔维亚	291825	0.1941
59	GAMBIA 冈比亚	290400	0.1932
60	ESTONIA 爱沙尼亚	227895	0.1516
61	BERMUDA 百慕大	208969	0.1390
62	UNITED ARAB EMIRATES 阿联酋	205713	0.1368
63	ECUADOR 厄瓜多尔	199107	0.1325
64	COLOMBIA 哥伦比亚	192229	0.1279
65	BARBADOS 巴巴多斯	181692	0.1209

66	CYPRUS 塞浦路斯	172884	0.1150
67	RWANDA 卢旺达	171248	0.1139
68	MOROCCO 摩洛哥	169382	0.1127
69	BOLIVIA 玻利维亚	165580	0.1102
70	TANZANIA 坦桑尼亚	162046	0.1078
71	VENEZUELA 委内瑞拉	157720	0.1049
72	BURKINA FASO 布基纳法索	152980	0.1018
73	TUNISIA 突尼斯	151997	0.1011
74	ALGERIA 阿尔及利亚	150645	0.1002
75	MALI 马里	150128	0.0999
76	NAMIBIA 纳米比亚	148464	0.0988
77	MADAGASCAR 马达加斯加	142381	0.0947
78	URUGUAY 乌拉圭	133951	0.0891
79	BAHRAIN 巴林	133865	0.0891
80	COTE IVOIRE 科特迪瓦	128340	0.0854
81	LITHUANIA 立陶宛	121373	0.0807
82	GREENLAND 格陵兰	112538	0.0749
83	MALTA 马耳他	110286	0.0734
84	SEYCHELLES 塞舌尔	109481	0.0728
85	UGANDA 乌干达	104919	0.0698
86	INDONESIA 印度尼西亚	103493	0.0688
87	YEMEN 也门	101252	0.0674
88	FRENCH GUIANA 法属圭亚那	93156	0.0620
89	JORDAN 约旦	92420	0.0615
90	LUXEMBOURG 卢森堡	89751	0.0597
91	CUBA 古巴	89717	0.0597
92	MOLDOVA 摩尔多瓦	88042	0.0586

93	ICELAND 冰岛	86514	0.0576
94	VIETNAM 越南	84771	0.0564
95	VATICAN 梵蒂冈	79188	0.0527
96	NIGERIA 尼日利亚	75754	0.0504
97	PAPUA NEW GUINEA 巴布亚新几内亚	75411	0.0502
98	KYRGYZSTAN 吉尔吉斯斯坦	71974	0.0479
99	QATAR 卡塔尔	66865	0.0445
100	GHANA 加纳	65056	0.0433
101	OMAN 阿曼	64476	0.0429
102	JAMAICA 牙买加	63829	0.0425
103	GABON 加蓬	62862	0.0418
104	KUWAIT 科威特	62739	0.0417
105	REUNION 留尼汪	61045	0.0406
106	NEW CALEDONIA 新喀里多尼亚	59404	0.0395
107	BANGLADESH 孟加拉国	56247	0.0374
108	PHILIPPINES 菲律宾	55741	0.0371
109	BELARUS 白俄罗斯	50591	0.0337
110	MONACO 摩纳哥	49346	0.0328
111	ZIMBABWE 津巴布韦	44838	0.0298
112	LEBANON 黎巴嫩	42081	0.0280
113	CONGO DEMOCRATIC REPUBLIC 刚果民主共和国	41282	0.0275
114	CAMBODIA 柬埔寨	39363	0.0262
115	LATVIA 拉托维亚	35645	0.0237
116	IRAQ 伊拉克	33149	0.0221
117	BENIN 贝宁	31391	0.0209
118	PERU 秘鲁	31301	0.0208
119	LAOS 老挝	29741	0.0198

120	FRENCH POLYNESIA 法属波利尼西亚	29232	0.0194
121	REPUBLIC OF GEORGIA 格鲁吉亚	25544	0.0170
122	SRI LANKA 斯里兰卡	23602	0.0157
123	CAMEROON 喀麦隆	23343	0.0155
124	SENEGAL 塞内加尔	22961	0.0153
125	MACEDONIA 马其顿	22431	0.0149
126	PARAGUAY 巴拉圭	22400	0.0149
127	BOTSWANA 博茨瓦纳	22032	0.0147
128	ARMENIA 亚美尼亚	19744	0.0131
129	MONGOLIA 蒙古	19109	0.0127
130	NEPAL 尼泊尔	16305	0.0108
131	MACAU 中国澳门	14257	0.0095
132	ETHIOPIA 埃塞尔比亚	12985	0.0086
133	COSTA RICA 哥斯达黎加	12907	0.0086
134	LIBYA 利比亚	11741	0.0078
135	GUATEMALA 危地马拉	11578	0.0077
136	KAZAKHSTAN 哈萨克斯坦	10859	0.0072
137	GUADELOUPE 瓜德罗普	10232	0.0068
138	AZERBAIJAN 阿塞拜疆	9190	0.0061
139	NIGER 尼日尔	9044	0.0060
140	SYRIA 叙利亚	9012	0.0060
141	HONDURAS 洪都拉斯	8708	0.0058
142	UZBEKISTAN 乌兹别克斯坦	8162	0.0054
143	BOSNIA & HERZEGOVINA 波斯尼亚和黑塞哥维那	7656	0.0051
144	DOMINICA 多米尼克	5001	0.0033
145	MALAWI 马拉维	4868	0.0032
146	LIECHTENSTEIN 列支敦士登	2749	0.0018

147	FIJI 斐济	2600	0.0017
148	ZAMBIA 赞比亚	2353	0.0016
149	MAURITIUS 毛里求斯	2180	0.0015
150	MONTENEGRO 黑山	1674	0.0011
151	TRINIDAD & TOBAGO 特立尼达和多巴哥	1030	0.0007

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