

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

BIOLOGY & BIOCHEMISTRY 生物与生化

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	139429563	100
2	ENGLAND 英格兰	29781825	21.3598
3	GERMANY (FED REP GER) 德国	27148854	19.4714
4	FRANCE 法国	15224384	10.9191
5	CANADA 加拿大	15169687	10.8798
6	JAPAN 日本	12783850	9.1687
7	CHINA MAINLAND 中国大陆	11377131	8.1598
8	SWITZERLAND 瑞士	9430406	6.7636
9	AUSTRALIA 澳洲	9175879	6.5810
10	NETHERLANDS 荷兰	8740083	6.2685
11	ITALY 意大利	8359957	5.9958

12	SPAIN 西班牙	7823508	5.6111
13	SWEDEN 瑞典	7275629	5.2181
14	DENMARK 丹麦	6361876	4.5628
15	SCOTLAND 苏格兰	5300888	3.8018
16	BELGIUM 比利时	4891962	3.5086
17	SOUTH KOREA 韩国	4555623	3.2673
18	ISRAEL 以色列	3449991	2.4744
19	INDIA 印度	3350497	2.4030
20	AUSTRIA 奥地利	3270174	2.3454
21	IRELAND 爱尔兰	2746155	1.9696
22	FINLAND 芬兰	2604490	1.8680
23	SINGAPORE 新加坡	2096127	1.5034
24	BRAZIL 巴西	2015377	1.4454
25	TAIWAN 中国台湾	1736860	1.2457
26	NEW ZEALAND 新西兰	1728601	1.2398
27	NORWAY 挪威	1646344	1.1808
28	PORTUGAL 葡萄牙	1589033	1.1397
29	GREECE 希腊	1242973	0.8915
30	POLAND 波兰	1239395	0.8889
31	HONG KONG 中国香港	1069704	0.7672
32	RUSSIA 俄国	982649	0.7048
33	CZECH REPUBLIC 捷克	943613	0.6768
34	HUNGARY 匈牙利	878458	0.6300
35	WALES 威尔士	869159	0.6234
36	ARGENTINA 阿根廷	785682	0.5635
37	MEXICO 墨西哥	766874	0.5500
38	MOZAMBIQUE 莫桑比克	640490	0.4594

39	SOUTH AFRICA 南非	638683	0.4581
40	TURKEY 土耳其	576678	0.4136
41	SLOVENIA 斯洛文尼亚	562778	0.4036
42	ZIMBABWE 津巴布韦	507428	0.3639
43	THAILAND 泰国	483809	0.3470
44	IRAN 伊朗	400356	0.2871
45	CHILE 智利	396245	0.2842
46	SLOVAKIA 斯洛文尼亚	346762	0.2487
47	BOTSWANA 博茨瓦纳	340595	0.2443
48	MALAYSIA 马来西亚	329586	0.2364
49	SAUDI ARABIA 沙特阿拉伯	322581	0.2314
50	NORTHERN IRELAND 北爱尔兰	305667	0.2192
51	ESTONIA 爱沙尼亚	305632	0.2192
52	FIJI 斐济	248966	0.1786
53	GUATEMALA 危地马拉	213139	0.1529
54	RWANDA 卢旺达	210247	0.1508
55	BERMUDA 百慕大	208969	0.1499
56	GREENLAND 格陵兰	202804	0.1455
57	BARBADOS 巴巴多斯	181692	0.1303
58	URUGUAY 乌拉圭	181568	0.1302
59	JAMAICA 牙买加	181493	0.1302
60	FRENCH GUIANA 法属圭亚那	177979	0.1276
61	EGYPT 埃及	164117	0.1177
62	PAKISTAN 巴基斯坦	159465	0.1144
63	NAMIBIA 纳米比亚	157221	0.1128
64	CROATIA 克罗地亚	151693	0.1088
65	LUXEMBOURG 卢森堡	144499	0.1036

66	TUNISIA 突尼斯	140241	0.1006
67	TRINIDAD & TOBAGO 特立尼达和多巴哥	135373	0.0971
68	ICELAND 冰岛	134224	0.0963
69	BAHRAIN 巴林	133865	0.0960
70	NIGER 尼日尔	133339	0.0956
71	COSTA RICA 哥斯达黎加	127454	0.0914
72	COLOMBIA 哥伦比亚	120181	0.0862
73	MALAWI 马拉维	114120	0.0818
74	PANAMA 巴拿马	111604	0.0800
75	SEYCHELLES 塞舌尔	109481	0.0785
76	LIBYA 利比亚	103424	0.0742
77	YEMEN 也门	101252	0.0726
78	HONDURAS 洪都拉斯	98832	0.0709
79	LITHUANIA 立陶宛	96176	0.0690
80	PARAGUAY 巴拉圭	93427	0.0670
81	UKRAINE 乌克兰	92808	0.0666
82	ROMANIA 罗马尼亚	90428	0.0649
83	VENEZUELA 委内瑞拉	86654	0.0621
84	REUNION 留尼汪	85159	0.0611
85	LIECHTENSTEIN 列支敦士登	81502	0.0585
86	SERBIA 塞尔维亚	81104	0.0582
87	VATICAN 梵蒂冈	81039	0.0581
88	ZAMBIA 赞比亚	75552	0.0542
89	KYRGYZSTAN 吉尔吉斯斯坦	71974	0.0516
90	UNITED ARAB EMIRATES 阿联酋	71763	0.0515
91	CAMBODIA 柬埔寨	70769	0.0508
92	MAURITIUS 毛里求斯	70125	0.0503

93	BULGARIA 保加利亚	69386	0.0498
94	KENYA 肯尼亚	65533	0.0470
95	CUBA 古巴	61446	0.0441
96	MOLDOVA 摩尔多瓦	58514	0.0420
97	GABON 加蓬	58235	0.0418
98	CONGO DEMOCRATIC REPUBLIC 刚果民主共和国	54144	0.0388
99	INDONESIA 印度尼西亚	46799	0.0336
100	SRI LANKA 斯里兰卡	45550	0.0327
101	GAMBIA 冈比亚	44629	0.0320
102	VIETNAM 越南	38081	0.0273
103	NEPAL 尼泊尔	36758	0.0264
104	SENEGAL 塞内加尔	36677	0.0263
105	NIGERIA 尼日利亚	36457	0.0261
106	PHILIPPINES 菲律宾	35692	0.0256
107	BURKINA FASO 布基纳法索	35456	0.0254
108	LEBANON 黎巴嫩	33174	0.0238
109	COTE D'IVOIRE 科特迪瓦	32974	0.0236
110	BELARUS 白俄罗斯	31875	0.0229
111	BANGLADESH 孟加拉国	29467	0.0211
112	QATAR 卡塔尔	29253	0.0210
113	CYPRUS 塞浦路斯	28695	0.0206
114	PAPUA NEW GUINEA 巴布亚新几内亚	28637	0.0205
115	NEW CALEDONIA 新喀里多尼亚	27170	0.0195
116	MOROCCO 摩洛哥	26826	0.0192
117	MADAGASCAR 马达加斯加	25906	0.0186
118	MONACO 摩纳哥	25668	0.0184
119	MALI 马里	25324	0.0182

120	BENIN 贝宁	24329	0.0174
121	MONGOLIA 蒙古	24050	0.0172
122	BOLIVIA 玻利维亚	23793	0.0171
123	PERU 秘鲁	22861	0.0164
124	JORDAN 约旦	22838	0.0164
125	LATVIA 拉托维亚	22530	0.0162
126	LAOS 老挝	21863	0.0157
127	ALGERIA 阿尔及利亚	18907	0.0136
128	MACAU 中国澳门	18902	0.0136
129	ECUADOR 厄瓜多尔	18489	0.0133
130	KUWAIT 科威特	17952	0.0129
131	FRENCH POLYNESIA 法属波利尼西亚	17117	0.0123
132	TANZANIA 坦桑尼亚	14352	0.0103
133	REPUBLIC OF GEORGIA 格鲁吉亚	13812	0.0099
134	CAMEROON 喀麦隆	13605	0.0098
135	DOMINICA 多米尼克	13271	0.0095
136	OMAN 阿曼	12234	0.0088
137	SUDAN 苏丹	11920	0.0085
138	SYRIA 叙利亚	11908	0.0085
139	MALTA 马耳他	11484	0.0082
140	UGANDA 乌干达	11454	0.0082
141	ARMENIA 亚美尼亚	6633	0.0048
142	GHANA 加纳	6179	0.0044
143	IRAQ 伊拉克	5261	0.0038
144	ETHIOPIA 埃塞尔比亚	5171	0.0037
145	BOSNIA & HERZEGOVINA 波斯尼亚和黑塞哥维那	4755	0.0034
146	GUADELOUPE 瓜德罗普	4256	0.0031

147	AZERBAIJAN 阿塞拜疆	3366	0.0024
148	UZBEKISTAN 乌兹别克斯坦	2551	0.0018
149	MONTENEGRO 黑山	1674	0.0012
150	KAZAKHSTAN 哈萨克斯坦	1226	0.0009
151	MACEDONIA 马其顿	1192	0.0009

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