

World Sci-Tech Level Factbook

世界科技水平概况

Global Scientific Index GSIIndex on July 2017

环球科技指数 2017年7月

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 | GSIIndex 环球科技指数 | RGSIndex 相对环球科技指数（美国 USA =100） |
|----|--------------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| 1 | USA 美国 | 1101681543 | 100 |
| 2 | ENGLAND 英格兰 | 269374188 | 24.4512 |
| 3 | GERMANY (FED REP GER) 德国 | 248913855 | 22.5940 |
| 4 | CHINA MAINLAND 中国大陆 | 159806463 | 14.5057 |
| 5 | FRANCE 法国 | 158957254 | 14.4286 |
| 6 | CANADA 加拿大 | 150614131 | 13.6713 |
| 7 | NETHERLANDS 荷兰 | 124975454 | 11.3441 |
| 8 | ITALY 意大利 | 121937810 | 11.0683 |
| 9 | JAPAN 日本 | 110597217 | 10.0389 |
| 10 | AUSTRALIA 澳洲 | 102807597 | 9.3319 |
| 11 | SWITZERLAND 瑞士 | 101713811 | 9.2326 |
| 12 | SPAIN 西班牙 | 92032469 | 8.3538 |
| 13 | SWEDEN 瑞典 | 65735285 | 5.9668 |

| | | | |
|----|----------------------|----------|---------|
| 14 | BELGIUM 比利时 | 56221264 | 5. 1032 |
| 15 | SCOTLAND 苏格兰 | 49988544 | 4. 5375 |
| 16 | DENMARK 丹麦 | 48555929 | 4. 4074 |
| 17 | SOUTH KOREA 韩国 | 44635324 | 4. 0516 |
| 18 | INDIA 印度 | 33160490 | 3. 0100 |
| 19 | AUSTRIA 奥地利 | 33094623 | 3. 0040 |
| 20 | ISRAEL 以色列 | 28724499 | 2. 6073 |
| 21 | SINGAPORE 新加坡 | 28471156 | 2. 5843 |
| 22 | FINLAND 芬兰 | 28408047 | 2. 5786 |
| 23 | NORWAY 挪威 | 25668827 | 2. 3300 |
| 24 | TAIWAN 中国台湾 | 25259614 | 2. 2928 |
| 25 | BRAZIL 巴西 | 22453175 | 2. 0381 |
| 26 | HONG KONG 中国香港 | 21795128 | 1. 9784 |
| 27 | IRELAND 爱尔兰 | 19151051 | 1. 7383 |
| 28 | GREECE 希腊 | 18017272 | 1. 6354 |
| 29 | PORTUGAL 葡萄牙 | 17410529 | 1. 5804 |
| 30 | NEW ZEALAND 新西兰 | 15908203 | 1. 4440 |
| 31 | POLAND 波兰 | 15452826 | 1. 4027 |
| 32 | WALES 威尔士 | 13571301 | 1. 2319 |
| 33 | CZECH REPUBLIC 捷克 | 12027791 | 1. 0918 |
| 34 | TURKEY 土耳其 | 11228924 | 1. 0193 |
| 35 | SOUTH AFRICA 南非 | 11067556 | 1. 0046 |
| 36 | RUSSIA 俄国 | 11035635 | 1. 0017 |
| 37 | IRAN 伊朗 | 10071810 | 0. 9142 |
| 38 | HUNGARY 匈牙利 | 9283322 | 0. 8427 |
| 39 | ARGENTINA 阿根廷 | 8929765 | 0. 8106 |
| 40 | MEXICO 墨西哥 | 8616610 | 0. 7821 |

| | | | |
|----|--------------------------|---------|--------|
| 41 | CHILE 智利 | 6578085 | 0.5971 |
| 42 | THAILAND 泰国 | 6097758 | 0.5535 |
| 43 | NORTHERN IRELAND 北爱尔兰 | 5619288 | 0.5101 |
| 44 | SAUDI ARABIA 沙特阿拉伯 | 5145582 | 0.4671 |
| 45 | ICELAND 冰岛 | 4162244 | 0.3778 |
| 46 | MALAYSIA 马来西亚 | 4004319 | 0.3635 |
| 47 | EGYPT 埃及 | 3764973 | 0.3417 |
| 48 | SLOVENIA 斯洛文尼亚 | 3757936 | 0.3411 |
| 49 | ESTONIA 爱沙尼亚 | 3328338 | 0.3021 |
| 50 | ROMANIA 罗马尼亚 | 3028877 | 0.2749 |
| 51 | PAKISTAN 巴基斯坦 | 2635894 | 0.2393 |
| 52 | COLOMBIA 哥伦比亚 | 2561837 | 0.2325 |
| 53 | KENYA 肯尼亚 | 2552604 | 0.2317 |
| 54 | CROATIA 克罗地亚 | 2498789 | 0.2268 |
| 55 | SLOVAKIA 斯洛文尼亚 | 2463948 | 0.2237 |
| 56 | SERBIA 塞尔维亚 | 2070469 | 0.1879 |
| 57 | BULGARIA 保加利亚 | 2007940 | 0.1823 |
| 58 | UKRAINE 乌克兰 | 1865780 | 0.1694 |
| 59 | PERU 秘鲁 | 1694131 | 0.1538 |
| 60 | PHILIPPINES 菲律宾 | 1530268 | 0.1389 |
| 61 | UGANDA 乌干达 | 1450546 | 0.1317 |
| 62 | PANAMA 巴拿马 | 1422580 | 0.1291 |
| 63 | INDONESIA 印度尼西亚 | 1325705 | 0.1203 |
| 64 | TUNISIA 突尼斯 | 1255782 | 0.1140 |
| 65 | TANZANIA 坦桑尼亚 | 1196395 | 0.1086 |
| 66 | CYPRUS 塞浦路斯 | 1180040 | 0.1071 |
| 67 | VIETNAM 越南 | 1139187 | 0.1034 |

| | | | |
|----|-----------------------------|---------|--------|
| 68 | URUGUAY 乌拉圭 | 1109780 | 0.1007 |
| 69 | LITHUANIA 立陶宛 | 1102541 | 0.1001 |
| 70 | LUXEMBOURG 卢森堡 | 1062437 | 0.0964 |
| 71 | REPUBLIC OF GEORGIA 格鲁吉亚 | 1030400 | 0.0935 |
| 72 | UNITED ARAB EMIRATES 阿联酋 | 948503 | 0.0861 |
| 73 | BANGLADESH 孟加拉国 | 941794 | 0.0855 |
| 74 | ARMENIA 亚美尼亚 | 902129 | 0.0819 |
| 75 | LEBANON 黎巴嫩 | 897422 | 0.0815 |
| 76 | MOROCCO 摩洛哥 | 881342 | 0.0800 |
| 77 | COSTA RICA 哥斯达黎加 | 853692 | 0.0775 |
| 78 | VENEZUELA 委内瑞拉 | 836035 | 0.0759 |
| 79 | NIGERIA 尼日利亚 | 834320 | 0.0757 |
| 80 | ALGERIA 阿尔及利亚 | 701009 | 0.0636 |
| 81 | BELARUS 白俄罗斯 | 696515 | 0.0632 |
| 82 | GAMBIA 冈比亚 | 683977 | 0.0621 |
| 83 | GHANA 加纳 | 677968 | 0.0615 |
| 84 | SRI LANKA 斯里兰卡 | 665608 | 0.0604 |
| 85 | MALAWI 马拉维 | 641446 | 0.0582 |
| 86 | JORDAN 约旦 | 585693 | 0.0532 |
| 87 | CUBA 古巴 | 567106 | 0.0515 |
| 88 | QATAR 卡塔尔 | 564651 | 0.0513 |
| 89 | BOLIVIA 玻利维亚 | 553974 | 0.0503 |
| 90 | MOZAMBIQUE 莫桑比克 | 518909 | 0.0471 |
| 91 | ETHIOPIA 埃塞尔比亚 | 508503 | 0.0462 |
| 92 | ECUADOR 厄瓜多尔 | 498783 | 0.0453 |
| 93 | ZAMBIA 赞比亚 | 466762 | 0.0424 |
| 94 | CAMEROON 喀麦隆 | 445057 | 0.0404 |

| | | | |
|-----|--------------------------------------|--------|--------|
| 95 | LATVIA 拉托维亚 | 443774 | 0.0403 |
| 96 | ZIMBABWE 津巴布韦 | 418250 | 0.0380 |
| 97 | NEPAL 尼泊尔 | 396934 | 0.0360 |
| 98 | CAMBODIA 柬埔寨 | 396878 | 0.0360 |
| 99 | KUWAIT 科威特 | 365648 | 0.0332 |
| 100 | OMAN 阿曼 | 334826 | 0.0304 |
| 101 | BURKINA FASO 布基纳法索 | 324640 | 0.0295 |
| 102 | SENEGAL 塞内加尔 | 302191 | 0.0274 |
| 103 | MALI 马里 | 299768 | 0.0272 |
| 104 | SUDAN 苏丹 | 290460 | 0.0264 |
| 105 | NEW CALEDONIA 新喀里多尼亚 | 280944 | 0.0255 |
| 106 | REUNION 留尼汪 | 275140 | 0.0250 |
| 107 | BOTSWANA 博茨瓦纳 | 271446 | 0.0246 |
| 108 | PAPUA NEW GUINEA 巴布亚新几内亚 | 248203 | 0.0225 |
| 109 | AZERBAIJAN 阿塞拜疆 | 243791 | 0.0221 |
| 110 | COTE D'IVOIRE 科特迪瓦 | 239014 | 0.0217 |
| 111 | MONACO 摩纳哥 | 235394 | 0.0214 |
| 112 | CONGO DEMOCRATIC REPUBLIC 刚果民主共和国 | 233917 | 0.0212 |
| 113 | MADAGASCAR 马达加斯加 | 230393 | 0.0209 |
| 114 | SYRIA 叙利亚 | 222781 | 0.0202 |
| 115 | GABON 加蓬 | 218849 | 0.0199 |
| 116 | BENIN 贝宁 | 202878 | 0.0184 |
| 117 | MOLDOVA 摩尔多瓦 | 186648 | 0.0169 |
| 118 | FIJI 斐济 | 184059 | 0.0167 |
| 119 | MACEDONIA 马其顿 | 178395 | 0.0162 |
| 120 | BERMUDA 百慕大 | 177038 | 0.0161 |
| 121 | MALTA 马耳他 | 176588 | 0.0160 |

| | | | |
|-----|------------------------------------|--------|--------|
| 122 | GUATEMALA 危地马拉 | 169843 | 0.0154 |
| 123 | GREENLAND 格陵兰 | 162509 | 0.0148 |
| 124 | FRENCH POLYNESIA 法属波利尼西亚 | 162103 | 0.0147 |
| 125 | RWANDA 卢旺达 | 155570 | 0.0141 |
| 126 | MONGOLIA 蒙古 | 153466 | 0.0139 |
| 127 | JAMAICA 牙买加 | 140470 | 0.0128 |
| 128 | FRENCH GUIANA 法属圭亚那 | 140084 | 0.0127 |
| 129 | BARBADOS 巴巴多斯 | 138699 | 0.0126 |
| 130 | LAOS 老挝 | 130090 | 0.0118 |
| 131 | NAMIBIA 纳米比亚 | 127972 | 0.0116 |
| 132 | IRAQ 伊拉克 | 127279 | 0.0116 |
| 133 | TRINIDAD & TOBAGO 特立尼达和多巴哥 | 111794 | 0.0101 |
| 134 | BOSNIA & HERZEGOVINA 波斯尼亚和黑塞哥维那 | 110074 | 0.0100 |
| 135 | UZBEKISTAN 乌兹别克斯坦 | 108490 | 0.0098 |
| 136 | NIGER 尼日尔 | 105747 | 0.0096 |
| 137 | GUADELOUPE 瓜德罗普 | 100903 | 0.0092 |
| 138 | KAZAKHSTAN 哈萨克斯坦 | 96464 | 0.0088 |
| 139 | BAHRAIN 巴林 | 94028 | 0.0085 |
| 140 | HONDURAS 洪都拉斯 | 82504 | 0.0075 |
| 141 | SEYCHELLES 塞舌尔 | 80383 | 0.0073 |
| 142 | YEMEN 也门 | 79302 | 0.0072 |
| 143 | LIBYA 利比亚 | 78739 | 0.0071 |
| 144 | PARAGUAY 巴拉圭 | 76684 | 0.0070 |
| 145 | MACAU 中国澳门 | 73988 | 0.0067 |
| 146 | VATICAN 梵蒂冈 | 68529 | 0.0062 |
| 147 | LIECHTENSTEIN 列支敦士登 | 66558 | 0.0060 |
| 148 | MAURITIUS 毛里求斯 | 56327 | 0.0051 |

| | | | |
|-----|----------------------|-------|--------|
| 149 | KYRGYZSTAN 吉尔吉斯斯坦 | 55303 | 0.0050 |
| 150 | MONTENEGRO 黑山 | 38055 | 0.0035 |
| 151 | DOMINICA 多米尼克 | 11211 | 0.0010 |

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, 篇均引用来自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