

World Sci-Tech Level Factbook

世界科技水平概况

Global Scientific Index GSIndex on January 2020
环球科技指数 2020年1月

PHYSICS 物理学

92 Countries-Territories Scientific and Technological Level
92个国家或地区的科技水平

[Http://www.walindex.com](http://www.walindex.com)

Institute of Supply Chain Management 供应链学会

Address: 6/F Bangkok Bank Building, 490 Nathan Road, Hong Kong

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 | 93863331 | 100 |
| 2 | GERMANY (FED REP GER) 德国 | 41210971 | 43.9053 |
| 3 | CHINA MAINLAND 中国大陆 | 27037056 | 28.8047 |
| 4 | ENGLAND 英格兰 | 26495481 | 28.2277 |
| 5 | FRANCE 法国 | 23513730 | 25.0510 |
| 6 | SWITZERLAND 瑞士 | 17818861 | 18.9838 |
| 7 | JAPAN 日本 | 16718418 | 17.8114 |
| 8 | ITALY 意大利 | 16204456 | 17.2639 |
| 9 | SPAIN 西班牙 | 15975264 | 17.0197 |
| 10 | CANADA 加拿大 | 12524723 | 13.3436 |
| 11 | NETHERLANDS 荷兰 | 11430916 | 12.1783 |

| | | | |
|----|-----------------------------|---------|--------|
| 12 | AUSTRALIA 澳洲 | 8589581 | 9.1512 |
| 13 | SOUTH KOREA 韩国 | 8009060 | 8.5327 |
| 14 | AUSTRIA 奥地利 | 7073178 | 7.5356 |
| 15 | RUSSIA 俄国 | 6740986 | 7.1817 |
| 16 | SCOTLAND 苏格兰 | 6661946 | 7.0975 |
| 17 | SWEDEN 瑞典 | 6343834 | 6.7586 |
| 18 | INDIA 印度 | 6298658 | 6.7105 |
| 19 | BELGIUM 比利时 | 6289860 | 6.7011 |
| 20 | DENMARK 丹麦 | 5642914 | 6.0118 |
| 21 | ISRAEL 以色列 | 5504439 | 5.8643 |
| 22 | POLAND 波兰 | 5047258 | 5.3772 |
| 23 | SINGAPORE 新加坡 | 4941510 | 5.2646 |
| 24 | BRAZIL 巴西 | 4818457 | 5.1335 |
| 25 | PORTUGAL 葡萄牙 | 4799352 | 5.1131 |
| 26 | TAIWAN 中国台湾 | 4676321 | 4.9821 |
| 27 | FINLAND 芬兰 | 4465726 | 4.7577 |
| 28 | HUNGARY 匈牙利 | 4343283 | 4.6272 |
| 29 | GREECE 希腊 | 4168751 | 4.4413 |
| 30 | CZECH REPUBLIC 捷克 | 3730838 | 3.9748 |
| 31 | HONG KONG 中国香港 | 3199781 | 3.4090 |
| 32 | SLOVENIA 斯洛文尼亚 | 3025178 | 3.2230 |
| 33 | TURKEY 土耳其 | 2767165 | 2.9481 |
| 34 | REPUBLIC OF GEORGIA 格鲁吉亚 | 2611000 | 2.7817 |
| 35 | IRELAND 爱尔兰 | 2430123 | 2.5890 |
| 36 | ARMENIA 亚美尼亚 | 2419657 | 2.5779 |
| 37 | MEXICO 墨西哥 | 2306106 | 2.4569 |

| | | | |
|----|--------------------------|---------|---------|
| 38 | NORWAY 挪威 | 2204319 | 2. 3484 |
| 39 | COLOMBIA 哥伦比亚 | 2181673 | 2. 3243 |
| 40 | SERBIA 塞尔维亚 | 2174197 | 2. 3163 |
| 41 | ARGENTINA 阿根廷 | 2169597 | 2. 3114 |
| 42 | BULGARIA 保加利亚 | 2049048 | 2. 1830 |
| 43 | IRAN 伊朗 | 1976865 | 2. 1061 |
| 44 | CROATIA 克罗地亚 | 1965023 | 2. 0935 |
| 45 | ROMANIA 罗马尼亚 | 1946208 | 2. 0734 |
| 46 | BELARUS 白俄罗斯 | 1926332 | 2. 0523 |
| 47 | SOUTH AFRICA 南非 | 1796785 | 1. 9143 |
| 48 | NEW ZEALAND 新西兰 | 1605379 | 1. 7103 |
| 49 | CHILE 智利 | 1582456 | 1. 6859 |
| 50 | SAUDI ARABIA 沙特阿拉伯 | 1552330 | 1. 6538 |
| 51 | UKRAINE 乌克兰 | 1545996 | 1. 6471 |
| 52 | SLOVAKIA 斯洛文尼亚 | 1459025 | 1. 5544 |
| 53 | CYPRUS 塞浦路斯 | 1372273 | 1. 4620 |
| 54 | PAKISTAN 巴基斯坦 | 1355965 | 1. 4446 |
| 55 | ESTONIA 爱沙尼亚 | 1334223 | 1. 4215 |
| 56 | WALES 威尔士 | 1195268 | 1. 2734 |
| 57 | EGYPT 埃及 | 1104610 | 1. 1768 |
| 58 | LITHUANIA 立陶宛 | 988345 | 1. 0530 |
| 59 | AZERBAIJAN 阿塞拜疆 | 891991 | 0. 9503 |
| 60 | MOROCCO 摩洛哥 | 873428 | 0. 9305 |
| 61 | MALAYSIA 马来西亚 | 841705 | 0. 8967 |
| 62 | THAILAND 泰国 | 711509 | 0. 7580 |
| 63 | NORTHERN IRELAND 北爱尔兰 | 549495 | 0. 5854 |

| | | | |
|----|------------------------------------|--------|--------|
| 64 | QATAR 卡塔尔 | 461283 | 0.4914 |
| 65 | SRI LANKA 斯里兰卡 | 434011 | 0.4624 |
| 66 | PERU 秘鲁 | 305972 | 0.3260 |
| 67 | VIETNAM 越南 | 265468 | 0.2828 |
| 68 | CUBA 古巴 | 238799 | 0.2544 |
| 69 | MONACO 摩纳哥 | 205384 | 0.2188 |
| 70 | ECUADOR 厄瓜多尔 | 160612 | 0.1711 |
| 71 | ALGERIA 阿尔及利亚 | 151561 | 0.1615 |
| 72 | ICELAND 冰岛 | 147133 | 0.1568 |
| 73 | LUXEMBOURG 卢森堡 | 136480 | 0.1454 |
| 74 | TUNISIA 突尼斯 | 129925 | 0.1384 |
| 75 | LATVIA 拉托维亚 | 101793 | 0.1084 |
| 76 | KAZAKHSTAN 哈萨克斯坦 | 88434 | 0.0942 |
| 77 | MOLDOVA 摩尔多瓦 | 68282 | 0.0727 |
| 78 | BOSNIA & HERZEGOVINA 波斯尼亚和黑塞哥维那 | 66144 | 0.0705 |
| 79 | BANGLADESH 孟加拉国 | 65171 | 0.0694 |
| 80 | UNITED ARAB EMIRATES 阿联酋 | 60825 | 0.0648 |
| 81 | VENEZUELA 委内瑞拉 | 51145 | 0.0545 |
| 82 | UZBEKISTAN 乌兹别克斯坦 | 42173 | 0.0449 |
| 83 | OMAN 阿曼 | 40154 | 0.0428 |
| 84 | URUGUAY 乌拉圭 | 37622 | 0.0401 |
| 85 | LEBANON 黎巴嫩 | 37076 | 0.0395 |
| 86 | JORDAN 约旦 | 36849 | 0.0393 |
| 87 | NIGERIA 尼日利亚 | 34585 | 0.0368 |
| 88 | INDONESIA 印度尼西亚 | 28009 | 0.0298 |
| 89 | CAMEROON 喀麦隆 | 25246 | 0.0269 |

| | | | |
|----|--------------------|-------|--------|
| 90 | IRAQ 伊拉克 | 24839 | 0.0265 |
| 91 | PHILIPPINES 菲律宾 | 24705 | 0.0263 |
| 92 | MACAU 中国澳门 | 24681 | 0.0263 |

Copyright © Rev George Hua LIN 版权所有©林华

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. The result data is 11 years equivalent
评估结果是11年等值数据

3. 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