

World Sci-Tech Level Factbook

世界科技水平概况

Global Scientific Index GSIndex on September 2019
环球科技指数 2019年9月

MICROBIOLOGY 微生物学

101 Countries-Territories Scientific and Technological Level
101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 | 37654613 | 100 |
| 2 | ENGLAND 英格兰 | 8600357 | 22.8401 |
| 3 | GERMANY (FED REP GER) 德国 | 7945153 | 21.1001 |
| 4 | FRANCE 法国 | 6348903 | 16.8609 |
| 5 | NETHERLANDS 荷兰 | 4276025 | 11.3559 |
| 6 | CANADA 加拿大 | 4088792 | 10.8587 |
| 7 | AUSTRALIA 澳洲 | 3268555 | 8.6804 |
| 8 | CHINA MAINLAND 中国大陆 | 3089621 | 8.2052 |
| 9 | SWITZERLAND 瑞士 | 2920562 | 7.7562 |
| 10 | SPAIN 西班牙 | 2699323 | 7.1686 |
| 11 | SCOTLAND 苏格兰 | 2538576 | 6.7417 |
| 12 | JAPAN 日本 | 2522713 | 6.6996 |

| | | | |
|----|----------------------|---------|--------|
| 13 | ITALY 意大利 | 1931327 | 5.1291 |
| 14 | SWEDEN 瑞典 | 1856944 | 4.9315 |
| 15 | BELGIUM 比利时 | 1735152 | 4.6081 |
| 16 | DENMARK 丹麦 | 1520756 | 4.0387 |
| 17 | BRAZIL 巴西 | 1183513 | 3.1431 |
| 18 | AUSTRIA 奥地利 | 1166191 | 3.0971 |
| 19 | SOUTH KOREA 韩国 | 1033701 | 2.7452 |
| 20 | INDIA 印度 | 939089 | 2.4940 |
| 21 | IRELAND 爱尔兰 | 887155 | 2.3560 |
| 22 | SINGAPORE 新加坡 | 801797 | 2.1293 |
| 23 | ISRAEL 以色列 | 776835 | 2.0631 |
| 24 | FINLAND 芬兰 | 754316 | 2.0032 |
| 25 | SOUTH AFRICA 南非 | 726077 | 1.9283 |
| 26 | PORTUGAL 葡萄牙 | 673007 | 1.7873 |
| 27 | HONG KONG 中国香港 | 645385 | 1.7140 |
| 28 | NEW ZEALAND 新西兰 | 545101 | 1.4476 |
| 29 | THAILAND 泰国 | 494767 | 1.3140 |
| 30 | NORWAY 挪威 | 476717 | 1.2660 |
| 31 | CZECH REPUBLIC 捷克 | 449161 | 1.1928 |
| 32 | WALES 威尔士 | 411380 | 1.0925 |
| 33 | TAIWAN 中国台湾 | 383574 | 1.0187 |
| 34 | MEXICO 墨西哥 | 362174 | 0.9618 |
| 35 | RUSSIA 俄国 | 339041 | 0.9004 |
| 36 | ARGENTINA 阿根廷 | 312134 | 0.8289 |
| 37 | GREECE 希腊 | 284841 | 0.7565 |
| 38 | POLAND 波兰 | 237517 | 0.6308 |

| | | | |
|----|-----------------------------|--------|--------|
| 39 | KENYA 肯尼亚 | 223779 | 0.5943 |
| 40 | VIETNAM 越南 | 219932 | 0.5841 |
| 41 | HUNGARY 匈牙利 | 204471 | 0.5430 |
| 42 | SAUDI ARABIA 沙特阿拉伯 | 182359 | 0.4843 |
| 43 | TANZANIA 坦桑尼亚 | 180182 | 0.4785 |
| 44 | SLOVENIA 斯洛文尼亚 | 178440 | 0.4739 |
| 45 | EGYPT 埃及 | 160115 | 0.4252 |
| 46 | MALAYSIA 马来西亚 | 160025 | 0.4250 |
| 47 | PAKISTAN 巴基斯坦 | 153473 | 0.4076 |
| 48 | CHILE 智利 | 152546 | 0.4051 |
| 49 | UGANDA 乌干达 | 152144 | 0.4041 |
| 50 | IRAN 伊朗 | 137579 | 0.3654 |
| 51 | ESTONIA 爱沙尼亚 | 129326 | 0.3435 |
| 52 | NORTHERN IRELAND 北爱尔兰 | 124643 | 0.3310 |
| 53 | INDONESIA 印度尼西亚 | 117198 | 0.3112 |
| 54 | COLOMBIA 哥伦比亚 | 110142 | 0.2925 |
| 55 | MALAWI 马拉维 | 106193 | 0.2820 |
| 56 | BANGLADESH 孟加拉国 | 104988 | 0.2788 |
| 57 | TURKEY 土耳其 | 103835 | 0.2758 |
| 58 | FRENCH POLYNESIA 法属波利尼西亚 | 98046 | 0.2604 |
| 59 | CAMBODIA 柬埔寨 | 97724 | 0.2595 |
| 60 | PERU 秘鲁 | 97605 | 0.2592 |
| 61 | SLOVAKIA 斯洛伐克 | 92724 | 0.2462 |
| 62 | CAMEROON 喀麦隆 | 90639 | 0.2407 |
| 63 | GABON 加蓬 | 83998 | 0.2231 |
| 64 | TUNISIA 突尼斯 | 70788 | 0.1880 |

| | | | |
|----|--------------------------------------|-------|--------|
| 65 | NIGERIA 尼日利亚 | 68906 | 0.1830 |
| 66 | CONGO DEMOCRATIC REPUBLIC 刚果民主共和国 | 66834 | 0.1775 |
| 67 | VENEZUELA 委内瑞拉 | 66772 | 0.1773 |
| 68 | GHANA 加纳 | 66558 | 0.1768 |
| 69 | CROATIA 克罗地亚 | 62309 | 0.1655 |
| 70 | ZAMBIA 赞比亚 | 60906 | 0.1617 |
| 71 | BURKINA FASO 布基纳法索 | 60694 | 0.1612 |
| 72 | CUBA 古巴 | 59997 | 0.1593 |
| 73 | LITHUANIA 立陶宛 | 58888 | 0.1564 |
| 74 | URUGUAY 乌拉圭 | 57830 | 0.1536 |
| 75 | SENEGAL 塞内加尔 | 53292 | 0.1415 |
| 76 | GAMBIA 冈比亚 | 53008 | 0.1408 |
| 77 | BULGARIA 保加利亚 | 52817 | 0.1403 |
| 78 | PHILIPPINES 菲律宾 | 49491 | 0.1314 |
| 79 | ROMANIA 罗马尼亚 | 48660 | 0.1292 |
| 80 | COTE IVOIRE 科特迪瓦 | 45343 | 0.1204 |
| 81 | BENIN 贝宁 | 42074 | 0.1117 |
| 82 | LUXEMBOURG 卢森堡 | 41716 | 0.1108 |
| 83 | LAOS 老挝 | 35229 | 0.0936 |
| 84 | SERBIA 塞尔维亚 | 32548 | 0.0864 |
| 85 | UNITED ARAB EMIRATES 阿联酋 | 31490 | 0.0836 |
| 86 | MALI 马里 | 30601 | 0.0813 |
| 87 | ALGERIA 阿尔及利亚 | 29279 | 0.0778 |
| 88 | MADAGASCAR 马达加斯加 | 28834 | 0.0766 |
| 89 | NEW CALEDONIA 新喀里多尼亚 | 28117 | 0.0747 |
| 90 | ETHIOPIA 埃塞尔比亚 | 27141 | 0.0721 |

| | | | |
|-----|---------------------|-------|--------|
| 91 | ICELAND 冰岛 | 26320 | 0.0699 |
| 92 | PANAMA 巴拿马 | 25112 | 0.0667 |
| 93 | MOROCCO 摩洛哥 | 22687 | 0.0603 |
| 94 | OMAN 阿曼 | 22361 | 0.0594 |
| 95 | LEBANON 黎巴嫩 | 20599 | 0.0547 |
| 96 | ECUADOR 厄瓜多尔 | 18666 | 0.0496 |
| 97 | COSTA RICA 哥斯达黎加 | 17867 | 0.0475 |
| 98 | SRI LANKA 斯里兰卡 | 17082 | 0.0454 |
| 99 | SUDAN 苏丹 | 16712 | 0.0444 |
| 100 | KUWAIT 科威特 | 14887 | 0.0395 |
| 101 | UKRAINE 乌克兰 | 12336 | 0.0328 |

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, 篇均引用来自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