

河南大学 2019 年 1 月 ESI 数据简报

据 ESI (基本科学指标数据库 Essential Science Indicators) 2019 年 1 月 18 日发布数据显示, 共有 5870 个研究机构进入 ESI 世界前 1%, 中国大陆共有 245 所高校进入 ESI 世界前 1% 研究机构。河南大学位居世界第 1787 名, 国内高校第 108 名。

2019 年 1 月, 河南大学进入 ESI 世界前 1% 的学科有 3 个, 即化学、材料科学和临床医学学科, 高被引论文共有 39 篇。工程学、植物学和动物学、药理学和毒理学为河南大学的潜力学科。

表1 2019年1月我校及进入ESI世界前1%学科论文数、被引频次及排名

| 机构、学科 名称 | ESI 收录论文 | | | 总被引频次 | | | 篇均被引 | | | 排名机 构总数 | 高被引 论文 | 热点 论文 |
|-------------|----------|------|--------|-------|------|--------|-------|------|--------|------------|-----------|----------|
| | 篇数 | 世界排名 | 相对位置 | 频次 | 世界排名 | 相对位置 | 频次 | 世界排名 | 相对位置 | | | |
| 河南大学 | 6537 | 1153 | 19.64% | 53843 | 1787 | 30.44% | 8.24 | 5232 | 89.13% | 5870 | 39 | 0 |
| 化学 | 2066 | 393 | 32.00% | 21019 | 637 | 51.87% | 10.17 | 1078 | 87.79% | 1228 | 5 | 0 |
| 材料科学 | 859 | 476 | 55.28% | 9932 | 582 | 67.60% | 11.56 | 701 | 81.42% | 861 | 4 | 0 |
| 临床医学 | 461 | 2130 | 50.69% | 2908 | 3811 | 90.69% | 6.31 | 4091 | 97.36% | 4202 | 2 | 0 |

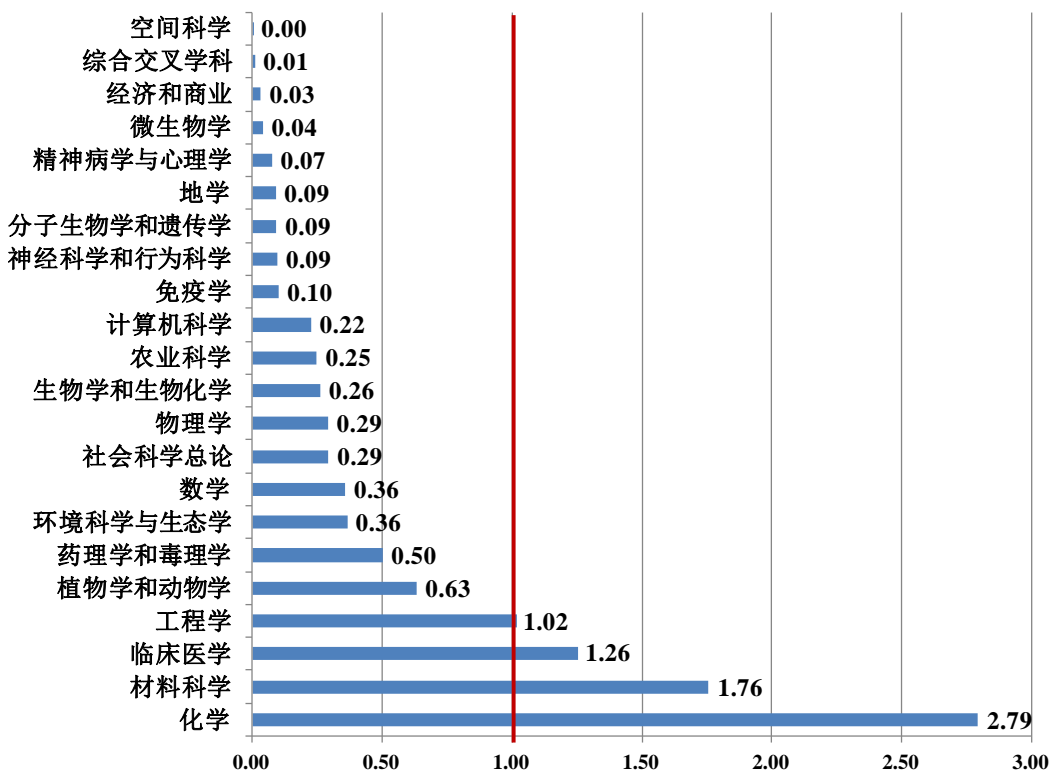


图1 2019年1月河南大学 ESI 学科距 ESI 前 1% 相对位置图

表2 河南大学2018年5月-2019年1月ESI各学科被引量相对位置变化

| 学科名称 | 2018.5 被引量 相对位置 | 2018.7 被引量 相对位置 | 2018.9 被引量 相对位置 | 2018.11 被引量 相对位置 | 2019.1 被引量 相对位置 |
|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| 化学 | 2.5 | 2.49 | 2.59 | 2.66 | 2.79 |
| 材料科学 | 1.55 | 1.56 | 1.61 | 1.65 | 1.76 |
| 临床医学 | 0.94 | 1 | 1.04 | 1.12 | 1.26 |
| 工程学 | 0.8 | 0.84 | 0.9 | 0.95 | 1.02 |
| 植物学和动物学 | 0.54 | 0.55 | 0.58 | 0.6 | 0.63 |
| 药理学和毒理学 | 0.37 | 0.39 | 0.41 | 0.44 | 0.50 |
| 环境科学与生态学 | 0.29 | 0.31 | 0.32 | 0.33 | 0.36 |
| 数学 | 0.33 | 0.33 | 0.34 | 0.34 | 0.36 |
| 社会科学总论 | 0.26 | 0.25 | 0.26 | 0.28 | 0.29 |
| 物理学 | 0.28 | 0.28 | 0.29 | 0.29 | 0.29 |
| 生物学和生物化学 | 0.25 | 0.26 | 0.28 | 0.23 | 0.26 |
| 农业科学 | 0.2 | 0.2 | 0.21 | 0.22 | 0.25 |
| 计算机科学 | 0.17 | 0.18 | 0.19 | 0.21 | 0.22 |
| 免疫学 | 0.1 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.10 |
| 神经科学和行为科学 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.09 |
| 分子生物学和遗传学 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 |
| 地学 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.09 |
| 精神病学与心理学 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 |
| 微生物学 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.04 |
| 经济和商业 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.03 |
| 综合交叉学科 | 0 | 0 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| 空间科学 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |

ESI 是基本科学指标数据库(Essential Science Indicators)的简称,是衡量科学研究绩效、跟踪科学发展趋势的基本分析评价工具。ESI 以引文分析为基础,分别对全球 22 个专业领域 10 年的数据进行统计,通过论文数、论文被引频次、论文篇均被引频次、高被引论文、热点论文和前沿论文等 6 大指标,从各个角度对国家/地区科研水平、机构学术声誉、科学家学术影响力以及期刊学术水平进行全面衡量。

ESI 数据库的数据来源于 Web of Science 数据库 SCI、SSCI 收录期刊上发表的论文,2019 年 1 月 18 日公布的数据,其数据覆盖时间范围为 2008 年 1 月 1 日至 2018 年 10 月 31 日。

ESI 前 1%学科基准线的相对位置的计算方法:河南大学该学科被引次数/入选该学科最低被引次数,比值 >1 ,即该学科进入 ESI 前 1%学科,为本校优势学科; $0.5 \leq \text{比值} \leq 1$,即可将该学科视为潜力学科。

学科建设处

河南大学图书馆

2019 年 2 月