

河南大学 2020 年 3 月 ESI 数据简报

据 ESI (基本科学指标数据库 Essential Science Indicators) 2020 年 3 月 12 日发布数据显示, 共有 6581 个研究机构进入 ESI 世界前 1%, 中国大陆共有 290 所高校进入 ESI 世界前 1% 研究机构。河南大学位居世界第 1613 名, 国内高校第 106 名。

2020 年 3 月, 河南大学进入 ESI 世界前 1% 的学科有 4 个, 即化学、材料科学、临床医学和工程学学科, 高被引论文共有 102 篇, 热点论文 19 篇。植物学和动物学、药理学和毒理学、环境科学与生态学为河南大学的潜力学科。

表 1 2020 年 3 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	8241	1049	15.94%	77912	1613	24.51%	9.45	5914	89.86%	6581	102	19
化学	2343	367	27.64%	27765	575	43.30%	11.85	1116	84.04%	1328	35	12
材料科学	1055	443	47.08%	14240	546	58.02%	13.5	736	78.21%	941	10	2
临床医学	633	1985	43.16%	4947	3443	74.86%	7.82	4464	97.06%	4599	5	0
工程学	328	1414	89.72%	3468	1400	88.83%	10.57	732	46.45%	1576	16	0

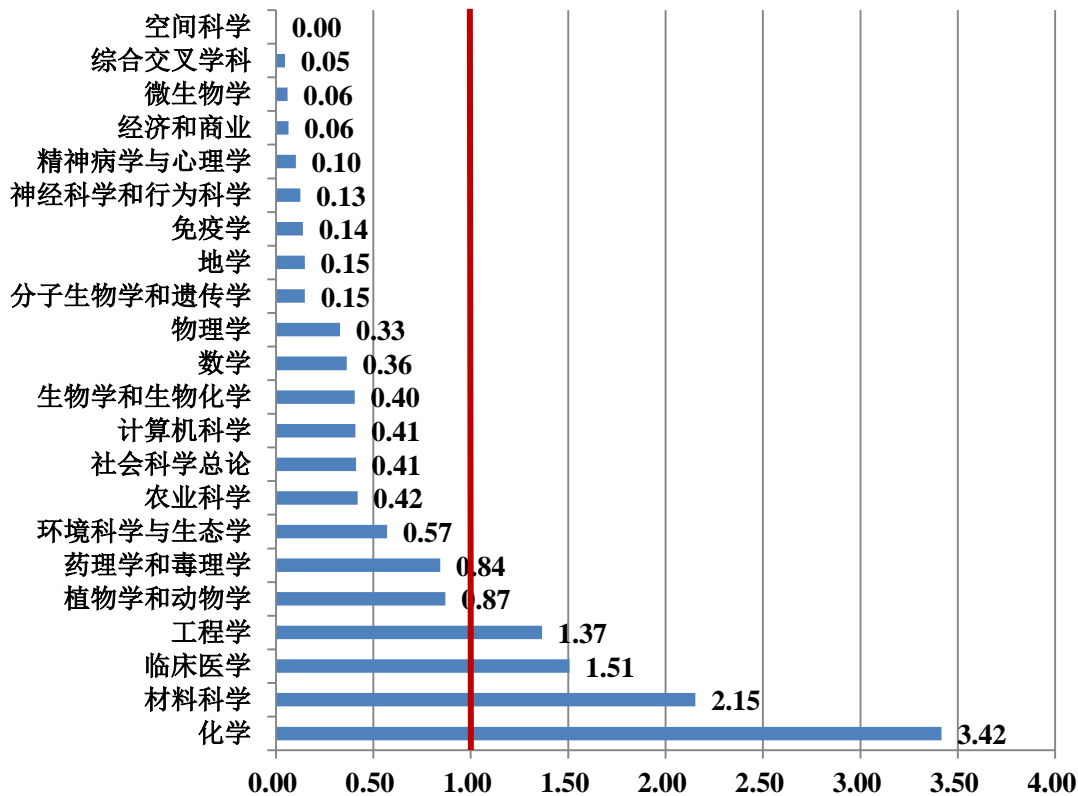


图 1 2020 年 3 月河南大学 ESI 学科距 ESI 前 1% 相对位置图

表2 河南大学 2019 年 5 月-2020 年 3 月 ESI 各学科被引量相对位置变化

学科名称	2019.5 被引量相对位置	2019.7 被引量相对位置	2019.9 被引量相对位置	2019.11 被引量相对位置	2020.1 被引量相对位置	2020.3 被引量相对位置
化学	2.81	2.88	2.98	3.07	3.22	3.42
材料科学	1.84	1.87	1.91	1.97	2.06	2.15
临床医学	1.39	1.45	1.52	1.56	1.42	1.51
工程学	1.03	1.08	1.18	1.23	1.29	1.37
植物学和动物学	0.59	0.62	0.65	0.72	0.79	0.87
药理学和毒理学	0.59	0.63	0.66	0.73	0.79	0.84
环境科学与生态学	0.43	0.47	0.48	0.51	0.54	0.57
农业科学	0.30	0.32	0.34	0.37	0.39	0.42
社会科学总论	0.34	0.34	0.36	0.37	0.39	0.41
计算机科学	0.26	0.33	0.35	0.36	0.38	0.41
生物学和生物化学	0.30	0.33	0.40	0.41	0.38	0.40
数学	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
物理学	0.27	0.27	0.29	0.30	0.31	0.33
分子生物学和遗传学	0.10	0.11	0.12	0.13	0.13	0.15
地学	0.11	0.11	0.12	0.13	0.13	0.15
免疫学	0.11	0.12	0.13	0.13	0.13	0.14
神经科学和行为科学	0.10	0.11	0.11	0.11	0.12	0.13
精神病学与心理学	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10
经济和商业	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06
微生物学	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
综合交叉学科	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05
空间科学	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

另外，对于河南省高校来说，目前河南省共有 12 所高校、31 个学科进入 ESI 全球前 1%，分别为：**郑州大学**（化学、临床医学、材料科学、生物学和生物化学、工程学、药理学和毒理学、分子生物学和遗传学、神经科学和行为科学）、**河南大学**（化学、材料科学、临床医学、工程学）、**河南师范大学**（化学、材料科学、工程学）、**洛阳师范学院**（化学）、**河南农业大学**（植物学和动物学、农业科学）、**河南理工大学**（工程学、材料科学）、**新乡医学院**（临床医学）、**河南工业大学**（农业科学、工程学、化学）、**河南科技大学**（临床医学、工程学、农业科学）、**郑州轻工业大学**（工程学、化学）、**信阳师范学院**（化学）、**安阳师范学院**（化学）。郑州大学的**神经科学和行为科学**、河南理工大学的**材料科学**、河南科技大学的**工程学**、**农业科学**为本期新增学科。

附：

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，2020 年 3 月 12 日公布的数据，其数据覆盖时间范围为 2009 年 1 月 1 日至 2019 年 12 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。

河南大学图书馆

2020 年 3 月