

河南大学 2020 年 11 月 ESI 数据简报

据 ESI（基本科学指标数据库 Essential Science Indicators）2020 年 11 月 24 日发布数据显示，共有 6888 个研究机构进入 ESI 世界前 1%，中国大陆共有 317 所高校进入 ESI 世界前 1% 研究机构。河南大学位居世界第 1447 名，国内高校第 105 名。

目前河南大学进入 ESI 世界前 1% 的学科有 6 个，即化学、材料科学、临床医学、工程学、植物学和动物学、药理学和毒理学学科。高被引论文共有 159 篇，热点论文 8 篇。环境科学与生态学、农业科学、生物学和生物化学、计算机科学为河南大学的潜力学科。

表 1 2020 年 11 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	9260	991	14.39%	96796	1447	21.01%	10.45	6005	87.18%	6888	159	8
化学	2419	366	26.46%	32028	525	37.96%	13.24	1063	76.86%	1383	43	1
材料科学	1153	422	43.11%	17417	505	51.58%	15.11	704	71.91%	979	21	2
临床医学	758	1820	38.20%	6601	3160	66.32%	8.71	4593	96.39%	4765	7	1
工程学	406	1369	82.42%	4754	1214	73.09%	11.71	626	37.69%	1661	18	0
植物学和动物学	377	1043	76.08%	4267	1114	81.25%	11.32	942	68.71%	1371	25	2
药理学和毒理学	430	608	62.36%	3975	911	93.44%	9.24	933	95.69%	975	3	0

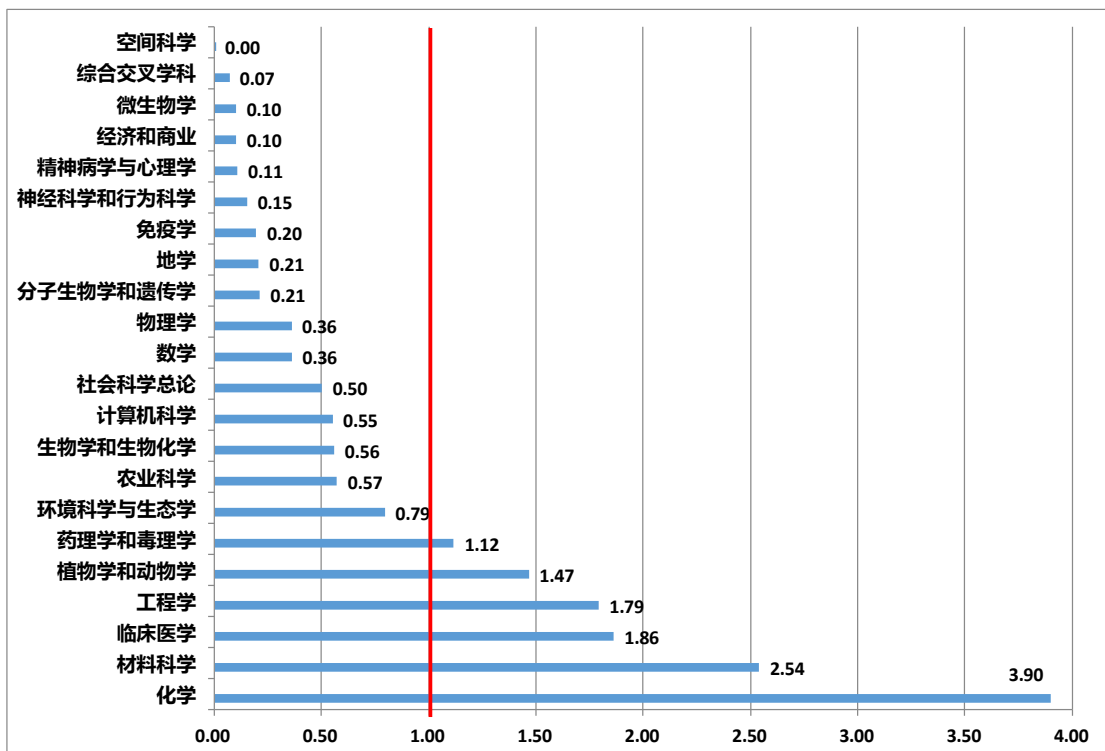


图 1 2020 年 11 月河南大学 ESI 学科距 ESI 前 1% 相对位置图

表2 河南大学 2020 年 1 月-2020 年 11 月 ESI 各学科被引量相对位置变化

学科名称	2020. 1 被引量相对位置	2020. 3 被引量相对位置	2020. 5 被引量相对位置	2020. 7 被引量相对位置	2020. 9 被引量相对位置	2020. 11 被引量相对位置
化学	3.22	3.42	3.48	3.64	3.77	3.90
材料科学	2.06	2.15	2.28	2.4	2.48	2.54
临床医学	1.42	1.51	1.55	1.61	1.75	1.86
工程学	1.29	1.37	1.44	1.58	1.68	1.79
植物学和动物学	0.79	0.87	0.99	1.17	1.35	1.47
药理学和毒理学	0.79	0.84	0.92	0.98	1.06	1.12
环境科学与生态学	0.54	0.57	0.62	0.67	0.74	0.79
农业科学	0.39	0.42	0.47	0.51	0.54	0.57
生物学和生物化学	0.38	0.4	0.45	0.48	0.52	0.56
计算机科学	0.38	0.41	0.45	0.49	0.52	0.55
社会科学总论	0.39	0.41	0.42	0.46	0.47	0.50
数学	0.36	0.36	0.35	0.36	0.36	0.36
物理学	0.31	0.33	0.32	0.33	0.35	0.36
分子生物学和遗传学	0.13	0.15	0.17	0.18	0.20	0.21
地学	0.13	0.15	0.17	0.18	0.20	0.21
免疫学	0.13	0.14	0.15	0.17	0.18	0.20
神经科学和行为科学	0.12	0.13	0.13	0.14	0.15	0.15
精神病学与心理学	0.1	0.1	0.1	0.1	0.10	0.11
经济和商业	0.06	0.06	0.08	0.09	0.09	0.10
微生物学	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10
综合交叉学科	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07
空间科学	0	0	0	0	0	0

目前河南省共有 13 所高校、36 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、植物学和动物学、药理学和毒理学）、**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、化学、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、植物学和动物学）、**郑州轻工业大学**（化学、工程学）、**信阳师范学院**（化学）、**安阳师范学院**（化学），**南阳师范学院**（化学）。

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 11 月 24 日公布的数据，其数据覆盖时间范围为 2010 年 1 月 1 日至 2020 年 8 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 11 月