

河南大学 2022 年 5 月 ESI 数据简报

据 ESI（基本科学指标数据库 Essential Science Indicators）2022 年 5 月 12 日发布数据显示，共有 7752 个研究机构进入 ESI 世界前 1%，中国大陆共有 378 所高校进入 ESI 世界前 1% 研究机构。河南大学位居世界第 1210 名，国内高校第 103 名。

河南大学的农业科学、生物学与生物化学两个学科新增入围 ESI 前 1% 排名。目前河南大学进入 ESI 世界前 1% 的学科有 9 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、环境科学与生态学、生物学与生物化学、农业科学。高被引论文共有 194 篇，热点论文 13 篇。社会科学总论、计算机科学为河南大学的潜力学科。

表 1 2022 年 5 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	11823	874	11.27%	152147	1210	15.61%	12.87	6327	81.62%	7752	194	13
化学	2603	341	21.99%	40182	467	30.11%	15.44	1055	68.02%	1551	40	2
材料科学	1467	380	33.99%	27538	417	37.30%	18.77	673	60.20%	1118	25	2
临床医学	1030	1618	30.44%	12202	2583	48.60%	11.85	4947	93.08%	5315	7	0
工程学	622	1161	60.22%	8747	962	49.90%	14.06	604	31.33%	1928	26	1
植物学与动物学	597	816	53.79%	8256	762	50.23%	13.83	804	53.00%	1517	29	2
药理学与毒理学	512	548	50.93%	6707	648	60.22%	13.1	840	78.07%	1076	1	0
环境科学与生态学	643	741	50.48%	6766	1144	77.93%	10.52	1423	96.93%	1468	13	1
生物学与生物化学	554	859	66.90%	6800	1260	98.13%	12.27	1226	95.48%	1284	5	0
农业科学	292	768	74.49%	2966	1006	97.58%	10.16	895	86.81%	1031	4	1

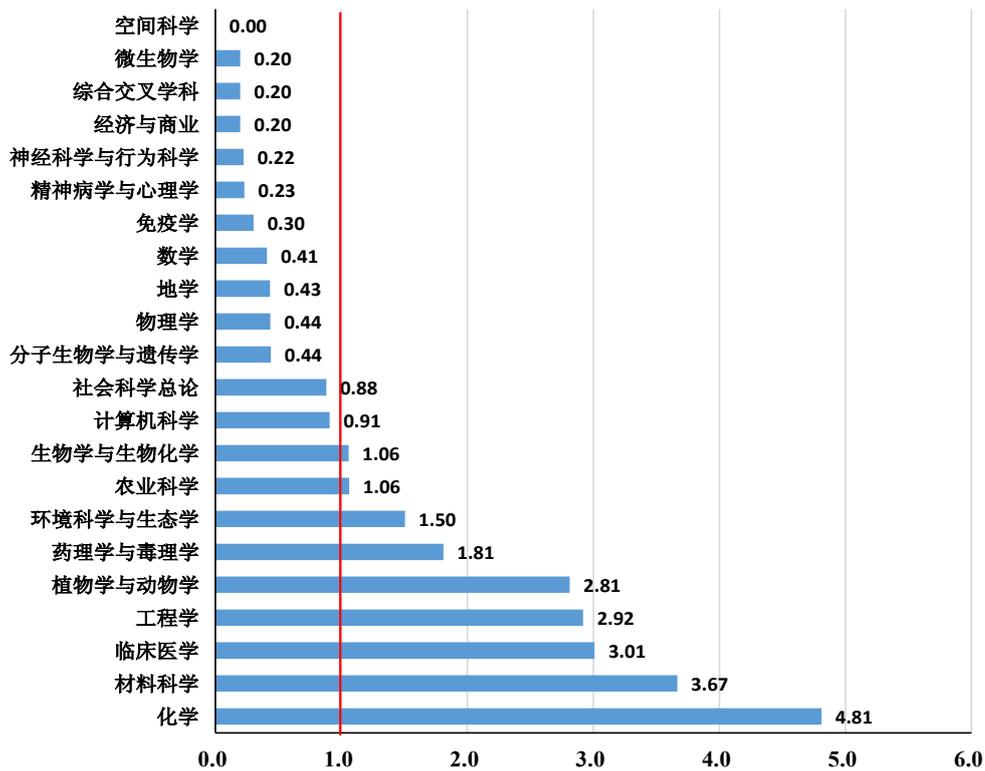


图 1 2022 年 5 月河南大学 ESI 学科距 ESI 前 1% 相对位置图

表 2 河南大学 2021 年 7 月-2022 年 5 月 ESI 各学科被引量相对位置变化

学科名称	2021.7 被引量相对位置	2021.9 被引量相对位置	2021.11 被引量相对位置	2022.1 被引量相对位置	2022.3 被引量相对位置	2022.5 被引量相对位置
化学	4.32	4.50	4.64	4.81	4.97	4.81
材料科学	3.04	3.20	3.27	3.42	3.57	3.67
临床医学	2.81	3.01	3.23	2.97	3.06	3.01
工程学	2.28	2.43	2.56	2.65	2.83	2.92
植物学与动物学	1.96	2.07	2.21	2.35	2.50	2.81
药理学与毒理学	1.45	1.53	1.59	1.68	1.72	1.81
环境科学与生态学	1.07	1.17	1.27	1.37	1.47	1.50
农业科学	0.76	0.81	0.87	0.91	0.96	1.06
生物学与生物化学	0.75	0.81	0.84	0.90	0.94	1.06
计算机科学	0.70	0.72	0.75	0.80	0.83	0.91
社会科学总论	0.62	0.68	0.72	0.78	0.83	0.88
分子生物学与遗传学	0.29	0.32	0.34	0.37	0.40	0.44
物理学	0.39	0.41	0.42	0.44	0.45	0.44
地学	0.29	0.31	0.34	0.35	0.37	0.43
数学	0.41	0.40	0.41	0.41	0.42	0.41
免疫学	0.26	0.27	0.27	0.28	0.29	0.30
精神病学与心理学	0.12	0.13	0.14	0.17	0.20	0.23
神经科学与行为科学	0.18	0.19	0.19	0.19	0.20	0.22
经济与商业	0.15	0.15	0.16	0.17	0.17	0.20
综合交叉学科	0.13	0.14	0.16	0.16	0.17	0.20
微生物学	0.15	0.17	0.17	0.18	0.19	0.20
空间科学	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

另外，对于河南省高校来说，**中原工学院**为本期新增入围的ESI前1%机构，其入围学科是**工程学**，河南大学的**农业科学**和**生物学与生物化学**、郑州大学的**农业科学**、郑州轻工业大学的**农业科学**、新乡医学院的**药理学与毒理学**为本期新增入围的ESI前1%学科。往期疏漏统计的**华北水利水电大学**已于2021年1月进入ESI前1%机构排名，入围学科为**工程学**。

目前河南省共有17所高校、58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、生物学与生物化学、工程学、药理学与毒理学、分子生物学与遗传学、神经科学与行为科学、免疫学、环境科学与生态学、物理学、计算机科学、社会科学总论、农业科学）、**河南大学**（化学、材料科学、临床医学、工程学、植物学与动物学、药理学与毒理学、环境科学与生态学、农业科学、生物学与生物化学）、**河南师范大学**（化学、材料科学、工程学、环境科学与生态学）、**洛阳师范学院**（化学）、**河南农业大学**（植物学与动物学、农业科学、工程学）、**河南理工大学**（工程学、化学、材料科学、数学）、**新乡医学院**（临床医学、药理学与毒理学）、**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、植物学与动物学、材料科学、化学）、**郑州轻工业大学**（化学、材料科学、工程学、农业科学）、**信阳师范学院**（化学）、**安阳师范学院**（化学）、**南阳师范学院**（化学）、**河南科技学院**（农业科学、植物学与动物学）、**华北水利水电大学**（工程学）、**河南中医药大学**（临床医学）、**中原工学院**（工程学）。

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，2022年5月12日公布的数据，其数据覆盖时间范围为2012年1月1日至2022年2月28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； $0.5 \leq$ 比值 ≤ 1 ，即可将该学科视为潜力学科。

河南大学图书馆

2022年5月