

2025 年 3 月 Essential Science Indicators (ESI) 数据报告

2025 年 3 月 13 日更新

The Essential Science Indicators database has been updated as of March 13, 2025, to cover a 10 year and 12-month period, January 1, 2014 –December 31, 2024. Data is updated bi-monthly (six times a year). This is the Sixth Bi-monthly of 2024.¹



南京信息工程大学图书馆

¹ 信息来自: <http://esi.help.clarivate.com/Content/dataset-updates.htm>

目录

1.南京信息工程大学 ESI 学科总体表现	3
表 1-1 南京信息工程大学 ESI 学科总体表现	3
2. 南京信息工程大学 ESI 学科国内外排名.	4
表 2-1 南京信息工程大学进入世界 1%学科的排名环比分析	4
图 2-1 南京信息工程大学 ESI 学科国际排名位置比.....	5
表 2-2 南京信息工程大学 ESI 学科的排名分析	5
3. 南京信息工程大学 ESI 学科论文表现	6
表 3-1 南京信息工程大学进入世界 1%学科的论文表现	6
4. 南京信息工程大学 ESI 高水平论文分析.....	7
图 4-1 各学科高水平论文数量.....	7
表 4-1 各学院高水平论文数统计	7
图 4-2 各年度高水平论文数统计	8

1. 南京信息工程大学 ESI 学科总体表现

本期(2025-3-13)全球共有 9902 个机构进入世界 1%，我校位列第 644 名，排名百分位 6.50%； 其中中国大陆共有 497 个高校进入世界 1%，我校位列第 72 名， 排名百分位 14.49%。

表 1-1 南京信息工程大学 ESI 学科总体表现

更新日期	南京信息工程大学全球排名 /全球前 1%机构数	国际排名位置比 (%)	在大陆高校 中排名	南京信息工程大学 进入学科数
2015/07	2673/4787	55.84%	143	1
2016/09	2342/5186	45.16%	138	2
2017/05	2006/5352	37.48%	123	3
2018/01	1895/5701	33.24%	116	3
2018/03	1888/5776	32.69%	114	3
2018/05	1740/5578	31.19%	105	3
2018/07	1741/5603	31.07%	104	3
2018/09	1713/5701	30.05%	102	4
2018/11	1678/5757	29.15%	100	4
2019/01	1622/5870	27.63%	97	4
2019/03	1592/6009	26.49%	96	4
2019/05	1468/5864	25.03%	93	4
2019/07	1445/5957	24.26%	93	4
2019/09	1430/6081	23.52%	94	4
2019/11	1407/6214	22.64%	94	4
2020/01	1380/6415	21.51%	94	4
2020/03	1351/6581	20.53%	93	4
2020/05	1246/6455	19.30%	90	4
2020/07	1215/6612	18.38%	90	4
2020/09	1186/6745	17.58%	89	4
2020/11	1174/6888	17.04%	86	4
2021/01	1161/7098	16.36%	86	5
2021/03	1156/7261	15.92%	87	6
2021/05	1066/7108	15.00%	85	6
2021/07	1048/7264	14.43%	82	7
2021/09	1022/7409	13.79%	81	7
2021/11	1014/7558	13.42%	81	7
2022/01	1000/7708	12.97%	81	7
2022/03	985/7884	12.49%	82	7
2022/05	910/7752	11.74%	79	8

2022/07	892/7883	11.32%	79	8
2022/09	878/8047	10.91%	79	8
2022/11	868/8191	10.60%	78	8
2023/01	864/8360	10.33%	78	8
2023/03	843/8557	9.85%	78	8
2023/05	771/8409	9.17%	72	9
2023/07	772/8579	9.00%	73	9
2023/09	753/8786	8.57%	73	9
2023/11	750/8901	8.43%	74	9
2024/01	745/9055	8.23%	73	9
2024/03	733/9228	7.94%	73	9
2024/05	660/9019	7.32%	69	9
2024/07	653/9210	7.09%	69	9
2024/09	654/9379	6.97%	69	9
2024/11	650/9533	6.82%	70	9
2025/01	647/9717	6.66%	71	9
2025/03	644/9902	6.50%	72	10

2. 南京信息工程大学 ESI 学科国内外排名

本期我校共有 10 个学科进入 ESI 排名 1%，分别为地球科学、计算机科学、工程学、环境科学与生态学、化学、农业科学、材料科学、社会科学总论、数学、植物学与动物学，其中地球科学、计算机科学、环境科学与生态学三个学科保持 ESI 排名前千分之一。

表 2-1 南京信息工程大学进入世界 1%学科的排名环比分析

序号	学科名称	排名	国际			国内			环比
			机构	排名位	环	排	机构	排名位	
			总数	置比	比	名	总数	置比	
1	地球科学	36	1162	3.10%	—	5	100	5.00%	—
2	计算机科学	51	850	6.00%	-2	23	156	14.74%	-1
3	工程学	274	2720	10.07%	-1	76	376	20.21%	-2
4	环境科学与生态学	198	2037	9.72%	2	24	229	10.48%	—
5	化学	937	2103	44.56%	—	167	329	50.76%	1

6	农业科学	614	1359	45.18%	6	88	159	55.35%	-
7	材料科学	671	1547	43.37%	-	152	287	52.96%	-1
8	社会科学总论	1138	2392	47.58%	-4	70	150	46.67%	-
9	数学	281	394	71.32%	-	58	79	73.42%	-
10	植物学与动物学	1885	1926	97.87%	-	132	135	97.78%	-

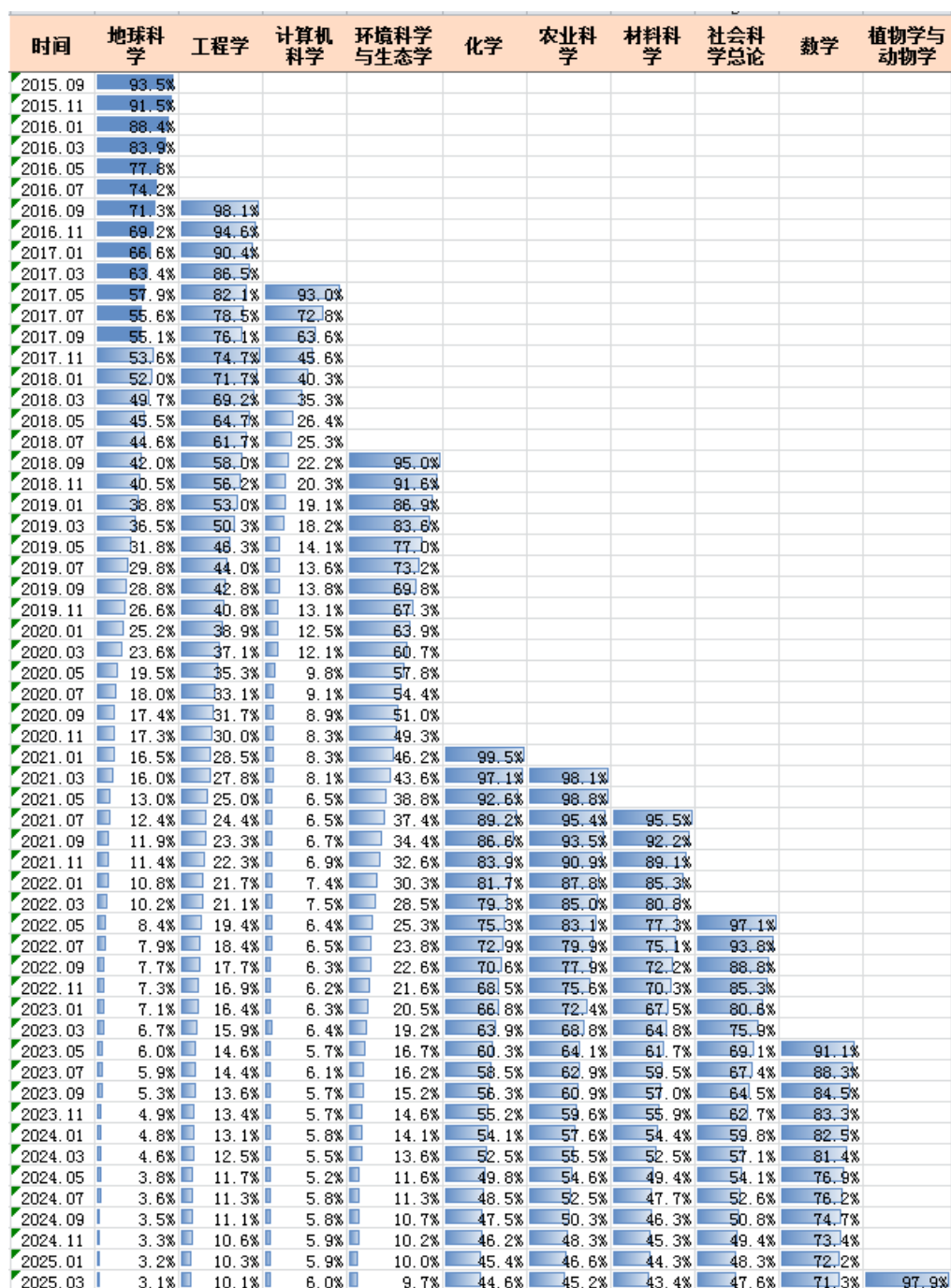


图 2-1 南京信息工程大学 ESI 学科国际排名位置比

由图 2-1 所示，图中国际排名位置比越小，排名越靠前。南京信息工程大

学的国际排名位置比总体呈上升趋势，地球科学、计算机科学、环境科学与生态学保持排名 ESI 前千分之一。

表 2-2 南京信息工程大学 ESI 学科的排名分析

学科	在中国大陆高校的排名				国际排名			
	2023/11	2024/11	2025/1	2025/3	2023/11	2024/11	2025/1	2025/3
地球科学	6	5	5	5	51	37	36	36
计算机科学	15	21	22	23	43	48	49	51
工程学	69	74	74	76	312	276	273	274
环境科学与生态学	26	24	24	24	265	202	200	198
化学	170	165	168	167	1023	935	937	937
农业科学	84	87	88	88	713	630	620	614
材料科学	151	152	151	152	750	673	671	671
社会科学总论	73	69	70	70	1340	1140	1134	1138
数学	61	58	58	58	309	281	281	281
植物学与动物学	-	-	-	132	-	-	-	1885

从表 2-2 的排名变化可以看出，南京信息工程大学各 ESI 学科国内排名趋于稳定，波动较小。进入 ESI 前千分之一的三个学科中：地球科学排名保持国内高校第 5，紧随国际排名第 6 的中国科学院大学、第 7 的中国地质大学、第 24 的武汉大学、第 32 的北京大学；计算机科学排名国内高校第 23，紧随国际排名第 3 的清华大学、第 4 的东南大学、第 5 的电子科技大学、第 6 的西安电子科技大学、第 13 的华中科技大学、第 14 的浙江大学、第 15 的北京邮电大学、第 17 的上海交通大学、第 21 的哈尔滨工业大学、第 23 的武汉大学、第 25 的大连理工大学、第 27 的北京航空航天大学、第 33 的中南大学、第 36 的华南理工大学、第 38 的中国科学院大学、第 41 的深圳大学、第 42 的北京理工大学、第 44 的中国科学技术大学、第 45 的西北工业大学、第 47 的中山大学、第 48 的东北大学、第 49 的天津大学；环境科学与生态学排名保持国内高校第 24，紧随国际排名第 4 的中国科学院大学、第 12 的清华大学、第 19 的北京大学、第 25 的北京师范大学、第 26 的浙江大学、第 34 的南京大学、第 69 的中山大学、第 74 的同济大学、第 94 的西北农林科技大学、第 95 的哈尔滨工

业大学、第 108 的中国地质大学、第 118 的上海交通大学、第 123 的中国农业大学、第 146 的武汉大学、第 149 的复旦大学、第 151 的华东师范大学、第 161 的河海大学、第 163 的天津大学、第 165 的山东大学、第 167 的湖南大学、第 174 的中南大学、第 176 的南开大学、第 191 的南京农业大学。

南京信息工程大学 10 个 ESI 学科中有 2 个学科国际排名本期均有前进。环境科学与生态学国际排名较上期前进了 2 位，农业科学排名较上期前进了 6 位。

3. 南京信息工程大学 ESI 学科论文表现

表 3-1 南京信息工程大学进入世界 1%学科的论文表现

学科	发文量	被引频次	篇均被引频次	高水平 论文数	热点论 文数	高被引 论文数
地球科学	9307	175148	18.82	182	3	182
计算机科学	2709	58700	21.67	75	2	75
工程学	3839	63071	16.43	73	1	73
环境科学与生态学	3453	70893	20.53	43	0	43
化学	1409	26253	18.63	23	0	23
农业科学	550	9104	16.55	8	0	8
材料科学	863	26956	31.24	25	0	25
社会科学总论	308	5981	19.42	19	0	19
数学	1070	7265	6.79	16	1	16
植物学与动物学	303	3292	10.86	6	0	6

4. 南京信息工程大学 ESI 高水平论文分析

本期 ESI 高水平论文共有 505 篇（其中高被引论文 505 篇、热点论文 8），分布于 16 个学科，具体分布如下所示：

图 4-1 各学科高水平论文数量

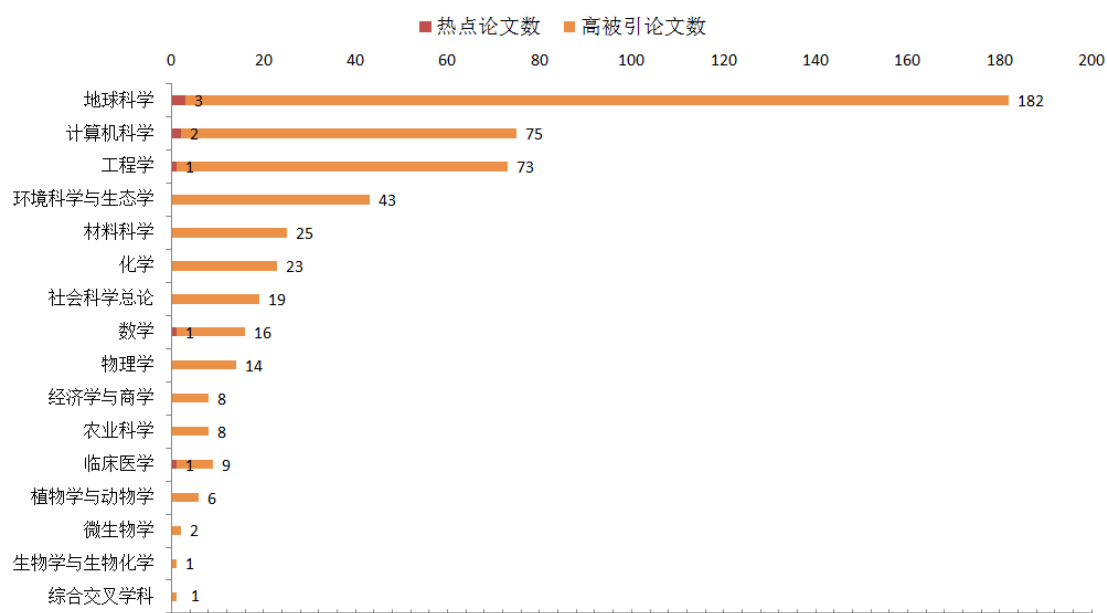
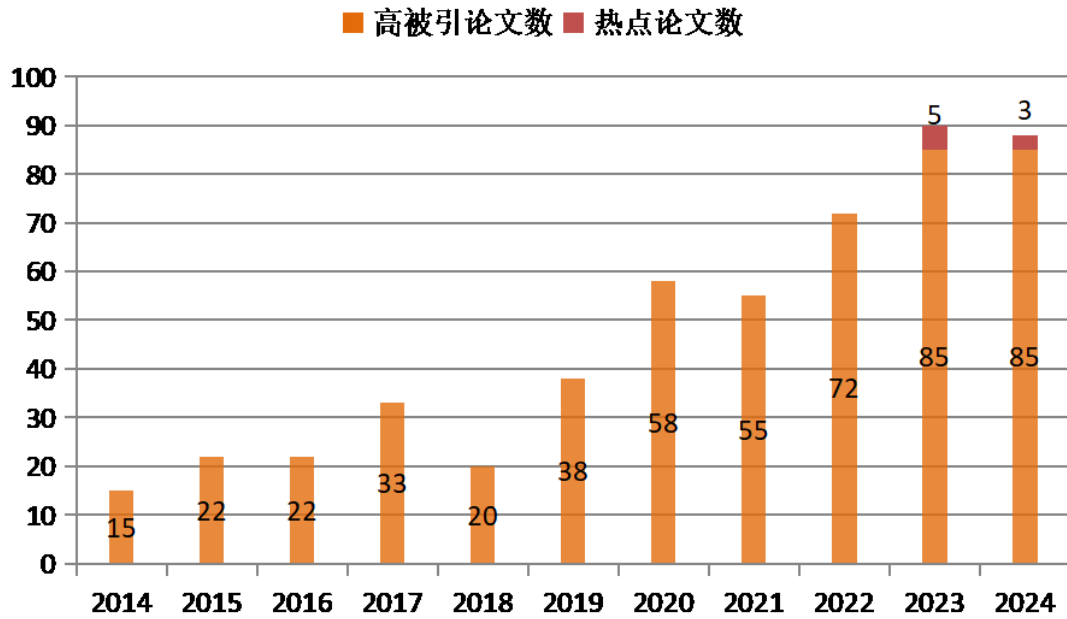


表 4-1 各学院高水平论文数统计

学院	第一或通讯	本校第一单位	本校通讯单位	第一和通讯
环境科学与工程学院	83	50	70	37
计算机学院、网络空间安全学院	74	66	46	38
自动化学院	70	48	61	39
生态与应用气象学院	42	30	33	21
气象与环境联合研究中心	33	16	31	14
管理工程学院	25	22	20	17
化学与材料学院	23	8	22	7
大气科学学院	16	8	13	5
地理科学学院	15	11	10	6
人工智能学院（未来技术学院）	15	7	13	5
商学院	14	7	9	2
电子与信息工程学院	13	12	10	9
数学与统计学院	10	8	7	5
水文与水资源工程学院	9	8	6	5
遥感与测绘工程学院	6	4	6	4
物理与光电工程学院	6	4	5	3
滨江学院	3	1	3	1
大气物理学院	3	3	3	3
海洋科学学院	2	1	2	1
软件学院	1	1	1	1

图 4-2 各年度高水平论文数统计



本报告提供了本次数据跟踪的部分分析结果，若需要更为详细的报告，可联系图书馆 210 室学科服务部，电话 025-58731343 。