

(内部资料，注意保存)

南京财经大学

ESI 学科建设分析报告



2023 年第 4 期

(总第 26 期 2023 年 7 月)

图书馆 学科建设办公室、高水平大学建设办公室

目 录

本期摘要	1
1 南京财经大学本期 ESI 整体表现	1
2 ESI 优势学科发展态势	2
3 我校经济学与商学等 5 个学科建设概况	5
4 我校经济学与商学发展现状分析	6
5 我校计算机科学发展现状分析	14
6 我校本期 Web of Science 热点论文和高被引论文（2023 年 7 月更新）	22
7 我校在中国大陆财经高校、江苏高校 ESI 整体排行榜上表现	23

本期摘要

ESI (Essential Science Indicators) 基本科学指标数据库, 是基于 WoS (Web of Science) 引文数据库 SCIE/SSCI 所收录学术期刊的文献记录而建立的计量分析数据库。ESI 每 2 个月公布一次, 均为在上一次数据的基础上增加 2 个月的数据, 但每年 5 月会剔除最旧一年的数据。ESI 将其收录的所有论文按 22 个学科进行分类统计, 并针对每个学科滚动统计 10 年来某一机构或个人被收录的论文总数, 以及这些论文的总被引次数、篇均被引次数、高被引论文和热点论文等数据, 对总被引用次数进入世界前 1% 的单位、作者、论文进行排位。ESI 指标用来评价一所高校 (或机构) 的科研水平, 具有广泛的代表性, 已经被全球普遍认可。本期《报告》显示:

1. 我校农业科学、工程科学和一般社会科学稳步在 ESI 全球前 1% 行列, 并保持稳步渐升的良好发展态势。农业科学本期千分位为 3.66‰!

2. 我校一般社会科学本期稳稳保持在 ESI 学科排名全球前 1%, 且排名比上期提升 56 位, 发展形势令人鼓舞!

3. 计算机科学以及经济学与商学等其他 ESI 学科也呈现稳步前进的发展前景, 增速喜人。

4. 我校本期表现在中国大陆财经类高校 ESI 整体排名位居第 6 位, 在江苏高校 ESI 整体排名位居第 30 位, 综合学科实力发展态势稳定。

1 南京财经大学本期 ESI 整体表现

表 1 南京财经大学 ESI 指标整体数据（近一年半）

更新日期	全球排名	发文数	被引次数	篇均被引次数	高影响力论文数*
2022 年 1 月 13 日	4505	2053	20591	10.03	38
2022 年 3 月 10 日	4472	2172	22421	10.32	40
2022 年 5 月 12 日	4221	2265	23811	10.51	43
2022 年 7 月 14 日	4173	2362	25358	10.74	43
2022 年 9 月 8 日	4094	2498	27488	11.00	45
2022 年 11 月 10 日	4024	2593	29459	11.36	51
2023 年 1 月 13 日	3960	2707	31908	11.79	53
2023 年 3 月 9 日	3884	2821	34455	12.21	63
2023 年 5 月 11 日	3613	2907	36062	12.41	63
2023 年 7 月 13 日	3575	3031	38714	12.77	66

最新一期 ESI 于 2023 年 7 月 13 日更新数据，选取数据的时间范围为 2013 年 1 月 1 日到 2023 年 4 月 30 日。最新一期 InCites 数据于 2023 年 6 月 30 日更新，选取数据的时间范围为 2013 年 1 月 1 日至 2023 年 5 月 31 日，包含 Web of Science 标引内容 2023 年 5 月 31 日。表 1 数据来源于 ESI 数据库。我校 **2013 年 1 月 1 日至 2023 年 4 月 30 日** 期间发表 Web of Science 论文 **3031** 篇，被引次数 **38714** 次。全球共有 **8579** 所机构进入 ESI 排名，较上期增加了 **170** 所。我校位列全球 ESI

* ESI 机构整体排名（总排名）中高影响力论文 Top Papers 的数量，包括高被引论文 Highly Cited Papers 和热点论文 Hot Papers。

整体排名第**3575**名，较上期增加**38**名。

2 ESI 优势学科发展态势

2.1 ESI 农业科学

（一）ESI 农业科学本期建设概况

根据 ESI7 月更新数据，共有**1154**所科研机构（比上期增加 28 所）进入最新一期 ESI 农业科学全球前 1%。我校 ESI 农业科学论文 WoS 发文量为**567**篇，被引次数为**10408**次，位列全球第**422**位，排名较上期提升**9**位。ESI 农业科学排名各项指标显示我校农业科学国际学术成果及影响力稳步推进，发展势头持续良好。

表 2 我校 ESI 农业科学被引次数（近一年）

更新时间	被引次数	Web of Science 论文数	全球排名
2022 年 5 月	6462 ↑ 392	431 ↑ 26	514 ↑ 75
2022 年 7 月	6839 ↑ 377	442 ↑ 11	513 ↑ 1
2022 年 9 月	7376 ↑ 537	463 ↑ 21	504 ↑ 9
2022 年 11 月	7859 ↑ 483	478 ↑ 15	499 ↑ 5
2023 年 1 月	8504 ↑ 645	494 ↑ 16	482 ↑ 17
2023 年 3 月	9229 ↑ 725	519 ↑ 25	464 ↑ 18
2023 年 5 月	9639 ↑ 410	537 ↑ 18	431 ↑ 33
2023 年 7 月	10408 ↑ 769	567 ↑ 30	422 ↑ 9

（二）本期 ESI 农业科学全球前 1%排名前十的国内机构

本期 ESI 农业科学全球前 1%排名前十的国内机构位序与上期一致。本期排名前十的高校千分位进位幅度均不显著。进入 ESI 排名的

三所财经高校都已经位居前 5%，其千分位分别达到 0.88‰、2.48‰和 3.66‰，**我校农业科学本期千分位为 3.66‰！**

表 3 ESI 农业科学全球前 1%TOP10 的国内机构、三所财经高校及其千分位

序号	机构	全球排名	WoS 论文数	被引次数	千分位*
1	中国科学院	2	12462	227159	0.02‰
2	农业农村部	5	11210	164547	0.04‰
3	中国农业科学院	8	9315	137516	0.07‰
4	中国农业大学	10 ↓ 1	7774	131771	0.09‰
5	西北农林科技大学	12 ↓ 1	6627	104616	0.10‰
6	江南大学	13	5856	102879	0.13‰
7	南京农业大学	15	5027	92205	0.13‰
8	中国科学院大学	17 ↓ 1	4657	81207	0.15‰
9	浙江大学	18	4249	80370	0.16‰
10	华南理工大学	22 ↓ 1	2821	71555	0.19‰
...	北京工商大学	102 ↑ 4	2066	31807	0.88‰
...	浙江工商大学	286 ↑ 9	916	14395	2.48‰
...	南京财经大学	422 ↑ 9	567	10408	3.66‰

2.2 ESI 工程科学

最新一期 ESI 工程科学前 1%排行榜收录了 **2242** 所科研机构，比上期增加了 63 所，**我校工程科学**位列第 **1476** 位，比上期提升了 **6** 位。近十年（2013-2023 年）来，我校工程科学共发表 WoS 论文 **412** 篇，

* 千分位=学科全球排名/学科入选机构数*10

被引次数 **6766** 次。我校工程科学进入全球前 1% 以来每期表现见表 4。

表 4 我校工程科学进入 ESI 前 1% 以来被引次数 (ESI 数据)

更新时间	被引次数	Web of Science 论文数	全球排名
2021 年 7 月	3133	269	1736
2021 年 9 月	3392 ↑ 259	278 ↑ 9	1703 ↑ 33
2021 年 11 月	3585 ↑ 193	288 ↑ 10	1708 ↓ 5
2022 年 1 月	3835 ↑ 250	307 ↑ 9	1693 ↑ 15
2022 年 3 月	4184 ↑ 349	326 ↑ 19	1653 ↑ 40
2022 年 5 月	4353 ↑ 169	331 ↑ 5	1599 ↑ 54
2022 年 7 月	4632 ↑ 279	343 ↑ 12	1593 ↑ 6
2022 年 9 月	5008 ↑ 376	360 ↑ 17	1567 ↑ 26
2022 年 11 月	5351 ↑ 343	364 ↑ 4	1547 ↑ 20
2023 年 1 月	5730 ↑ 379	377 ↑ 13	1543 ↑ 4
2023 年 3 月	6068 ↑ 338	389 ↑ 12	1539 ↑ 4
2023 年 5 月	6377 ↑ 309	398 ↑ 9	1482 ↑ 57
2023 年 7 月	6766 ↑ 389	412 ↑ 14	1476 ↑ 6

2.3 ESI 一般社会科学

最新一期 ESI 一般社会科学全球前 1% 排行榜收录了 **2054** 所科研机构，**我校一般社会科学** 位列第 **1635** 位，比上期提升了 **56** 位。近十年 (2013-2023 年) 来，我校一般社会科学学科共发表 WoS 论文 **226**

篇，被引次数 **2626** 次。自 2023 年 1 月进入 ESI 排名全球前 1% 以来，我校一般社会科学在发文量和被引频次方面的增长态势稳定。

表 5 2022-2023 年我校 ESI 一般社会科学被引次数
(InCites 数据及 ESI 数据)

更新时间	WoS 论文数	被引次数	被引次数最低阈值	进入 ESI 全球前 1% 可能性
2022 年 3 月	145	1284	1799	71%
2022 年 5 月	160	1322	1717	77%
2022 年 7 月	173	1469	1749	84%
2022 年 9 月	190	1697	1783	95%
2022 年 11 月	196	1886	1804	105%
2023 年 1 月	202	2103	1852	114%
2023 年 3 月	211	2185	1863	117%
2023 年 5 月	219	2504	1796	139%
2023 年 7 月	226	2626	1821	144%

3 我校经济学与商学等 5 个学科建设概况

ESI 将全部科学分为 22 个专业领域，分别为：计算机科学、工程科学、材料科学、生物与生化、环境/生态学、微生物学、分子生物学与遗传学、一般社会科学、经济学与商学、化学、地球科学、数学、物理学、空间科学、农业科学、植物与动物科学、临床医学、免疫学、神经科学与行为科学、药理学与毒物学、精神病学/心理学、多学科。其中，全球前 1% 排名机构数量较多（新增机构数也较多）的学科有：工程科学、环境/生态学、一般社会科学、化学等。

与我校学科关联的 ESI 学科主要有：农业科学、工程科学、经济学与商学、一般社会科学、计算机科学、数学、化学、环境/生态学等 8 个。上文专门分析了我校 ESI 农业科学、工程科学和一般社会科学的建设情况，下面简要分析经济学与商学等其他 5 个学科进入 ESI 的前景。

根据 InCites 数据检索统计，本期我校**计算机科学（Computer Science）、经济学与商学（Economics & Business）、化学（Chemistry）、环境/生态学（Environment/Ecology）、数学（Mathematics）**5 个学科进入 ESI 全球前 1% 的可能性分别达到了**94%、55%、42%、47%、27%**，各学科环比增长分别为**2、3、2、3、1**，发展趋势稳定。

表 6 我校经济学与商学等 5 个学科进入 ESI 前 1% 可能性分析

学科名称	WoS 发文数	被引次数	阈值	潜力值	涨幅
计算机科学	264 ↑ 4	4517 ↑ 197	4829	94%	2%
经济学与商学	484 ↑ 29	3438 ↑ 296	6230	55%	3%
环境/生态学	210 ↑ 7	2204 ↑ 188	4666	47%	3%
化学	174 ↑ 2	3413 ↑ 130	8177	42%	2%
数学	270 ↑ 4	1313 ↑ 57	4876	27%	1%

4 我校经济学与商学发展现状分析

经济学与商学是覆盖我校专业较广，在我校占据重要地位的 ESI 潜力学科，本节对我校经济学与商学发展状况进行专门分析。

4.1 经济学与商学潜力值发展趋势

本期进入 ESI 经济学与商学前 1% 的机构总数 **463** 家，国内机构

40家（内地32家、香港6家、澳门0家、台湾省2家），比上期增加1家内地机构。根据 InCites 检索结果，**我校位列全球第770名，比上期提升14名。**

通过 InCites 检索，我校最近6期经济学与商学发展指标如表7所示。**本期我校经济学与商学潜力值达到55%，较上期提升3个百分点，将近一年的时间，潜力值增长了约19%。通过与 InCites 经济学与商学全球机构表（见附表1）最新进入ESI前1%机构数据比对分析，如果能保持每期3%增长速度我校乐见在未来三年内跻身全球前1%行列。**

表7 经济学与商学学科进入ESI前1%潜力值趋势

ESI 更新日期	ESI 机构总数	论文数量	被引次数	阈值	潜力值
2023/07/13	463	484	3438	6230	0.55
2023/05/11	452	455	3142	6005	0.52
2023/03/09	460	416	3110	6522	0.48
2023/01/13	451	408	2855	6281	0.45
2022/11/10	444	389	2532	6036	0.42
2022/9/8	437	374	2307	5822	0.40

4.2 经济学与商学发文贡献度分析

分支机构学科贡献度是指学校所属二级院系及其他附属机构论文被引次数在某校某ESI学科论文总被引次数的占比，如占比较高一般就认为该机构对该校该ESI学科的贡献度较高。另外，ESI在统计论文的被引次数时，不区分机构在文章中的位置。经过 InCites 和 Web of Science 检索统计，我校本期ESI经济学与商学WoS发文（2013-2023年）发文**479**篇，被引频次**3962**次，分支机构贡献度见表8（由于检索日期不同，发文数和被引频次会有些微差异）。

表 8 ESI 经济学与商学分支机构贡献度（按被引频次排序）

序号	所属分支机构	发文数	发文贡献率 (%)	被引频次	被引频次贡献率 (%)
1	国际经贸学院 (江苏产业发展研究院)	96	20.04	1113	28.09
2	经济学院 (都市圈研究中心、绿色经济发展研究院)	58	12.11	748	18.88
3	工商管理学院 (创新创业与战略研究中心)	51	10.65	470	11.86
4	金融学院	91	19.00	460	11.61
5	会计学院	84	17.54	350	8.83
6	营销与物流管理学院 (江苏省现代物流重点实验室)	29	6.05	318	8.03
7	公共管理学院	33	6.89	164	4.14
8	管理科学与工程学院	12	2.51	148	3.74
9	博弈行为与运筹管理研究所	5	1.04	102	2.57
10	财政与税务学院	23	4.80	82	2.07
11	粮食和物资学院、粮食经济研究院	8	1.67	72	1.82
12	信息工程学院	2	0.42	27	0.68
13	高等教育研究所	5	1.04	19	0.48
14	红山学院	1	0.21	2	0.05
15	教务处	1	0.21	2	0.05
16	应用数学学院	2	0.42	2	0.05
17	MBA 教育中心	1	0.21	0	0.00
18	法学院	1	0.21	0	0.00
19	马克思主义学院	1	0.21	0	0.00
20	外国语学院	1	0.21	0	0.00
21	研究生院	1	0.21	0	0.00

由表中数据可见，我校对 ESI 经济学与商学影响力做出主要贡献的单位主要是经济学类、管理学类院系，与其涵盖的学科专业属性和方向高度一致；其中经济学院及其下设的都市圈研究中心、绿色经济发展研究院发文数量虽然处于中上位置，但被引频次位列所有分支机构中的第二，说明发文质量较高。另外一些主要支撑经济学与商学的分支机构，如金融学院、会计学院，虽然发文数量较大，但被引频次较低，需集中力量提升成果质量；而营销与物流管理学院、公共管理学院、财政与税务学院等则需要经济学与商学发文数量上多做努力。

4.3 经济学与商学被引趋势

经 InCites 更新数据，本期我校经济学与商学发文量为 **484** 篇，总被引频次 **3438** 次，十年变化趋势如下图。由图中可见，我校经济学与商学 WoS 论文数自 2018 年以来持续增长，势头良好。

被引频次表示的是对应年份发表的文章到目前为止的被引次数，因此数值大小受到发表时间的影响，也会随着时间流逝有所变化：2022 年的被引频次下降，应考虑是文章发表时间不长，还没有产生足够影响力的缘故。总体来看，文章的被引频次与文章影响力之间的关系，需要经过一段时间后才能较客观地显示。本期中，我校在 ESI 经济学与商学领域所发表的文章在被引频次在图上的表现与上期没有显著不同。

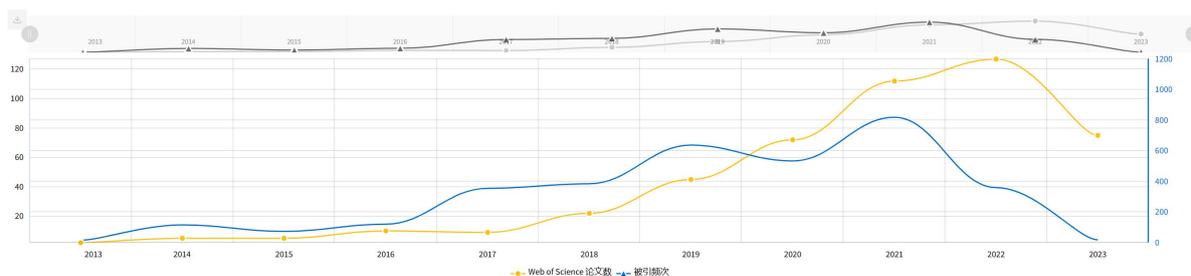


图 1 经济学与商学发文及被引趋势 (2013-2023)

(注：左边纵坐标为某一年的发文数，右边纵坐标为该年发文的被引频次。)

4.4 经济学与商学合作分析

通过 InCites 和 WoS 数据检索，本期我校 ESI 经济学与商学研究人员分别与 **36** 个国家（地区）的国内外 **310** 所大学及科研院所两两合作发表了 **441** 篇论文（未去重）。在合作机构数量和发文数量方面，都有了些许提升。表 9 为合作论文被引次数排名前 **20** 的国内外机构。

表 9 我校 ESI 经济学与商学合作论文被引次数前 20 的机构（国外机构蓝色标明）

排名	名称	WoS 论文数	被引频次	排名 10% 论文被引百分比	CNCI
1	上海财经大学 (Shanghai University of Finance & Economics)	32	541	31.25	2.18
2	南京大学 (Nanjing University)	54	534	25.93	1.91
3	上海立信会计金融学院 (Shanghai Lixin University of Accounting & Finance)	14	477	50	3.87
4	中国人民大学 (Renmin University of China)	13	217	38.46	1.58
5	N8 大学联盟 (N8 Research Partnership, 英国)	7	170	28.57	1.68
6	香港城市大学 (City University of Hong Kong)	6	157	33.33	2.13
7	中国科学院 (Chinese Academy of Sciences)	19	154	15.79	1.30
8	佛罗里达州立大学系统 (State University System of Florida, 美国)	6	151	33.33	2.18
9	中国科学技术大学 (University of Science & Technology of China, CAS)	17	150	17.65	1.44
10	佛罗里达州立大学 (University of Florida, 美国)	3	132	66.67	3.09
11	广州大学 (Guangzhou University)	3	131	33.33	4.23
12	天津大学 (Tianjin University)	5	114	40	2.21
13	首都经济贸易大学	9	110	55.56	3.85

	(Capital University of Economics & Business)				
14	中国矿业大学 (China University of Mining & Technology)	7	106	28.57	1.67
15	兰卡斯特大学 (Lancaster University, 英国)	3	95	33.33	2.22
16	泰州学院 (Taizhou University - Jiangsu)	1	93	100	6.45
17	合肥工业大学 (Hefei University of Technology)	4	87	25	1.92
17	诺丁汉大学 (University of Nottingham, 英国)	2	87	50	1.94
19	华东理工大学 (East China University of Science & Technology)	7	86	42.86	2.71
20	中央财经大学 (Central University of Finance & Economics)	12	85	16.67	1.01

在排名前 20 的合作机构中，我校有 5 家国外合作机构，比上期增加英国的 N8 大学联盟，成果较好的外国合作机构所在地仍然以美、英两国为主。国内合作机构中，顺序基本与上期一致，除了与合肥工业大学的合作成果被引频次有所上涨，使得该校排名在本期有所上升，而东南大学从排名前 20 的合作机构中跌出。本期排名前 20 的合作机构中，同类院校仍是 4 所（上海财经大学、上海立信会计金融学院、首都经济贸易大学、中央财经大学）。未来，随着我国经济对外投资的方向变化，建议我校在保持现有合作联系的基础上，也紧跟国家发展方向，着眼于更广阔的国际市场，提升相关成果质量。

4.5 同类院校对标分析

国内有 7 所同类院校进入 ESI 经济学与商学前 1%，分别为西南财经大学、上海财经大学、中央财经大学、对外经济贸易大学、中欧国际工商学院、中南财经政法大学和江西财经大学，与上期一致。

中国大陆 13 所同类院校经济学与商学指标的数值如表 10 所示（由于检索时间不同，InCites 数据会有些微误差）：

表 10 国内同类院校经济学与商学学科对标分析*

排名	名称	论文数	被引频次	被引次数排名前 10% 的论文百分比	CNCI	国际合作百分比	国内合作论文的百分比	仅组织合作论文百分比	高被引论文	潜力值
1	西南财经大学	1702	22134	14.16	1.48	49	35.61	11.34	48	3.55
2	上海财经大学	1405	17339	11.6	1.17	46.05	42.06	5.41	21	2.78
3	中央财经大学	1377	14570	10.53	1.00	42.12	40.96	9.88	11	2.34
4	对外经济贸易大学	1271	13550	11.17	1.26	44.37	40.36	10.31	27	2.17
5	中欧国际工商学院	371	7650	18.06	1.39	72.51	22.91	1.89	2	1.23
6	中南财经政法大学	984	7205	10.16	1.15	38.52	50.91	6.81	15	1.16
7	江西财经大学	476	6842	15.34	1.71	54.2	32.14	6.51	15	1.10
8	南京审计大学	497	4408	13.08	1.22	47.69	44.47	4.02	7	0.71
9	首都经济贸易大学	576	4261	13.54	1.19	46.53	37.33	6.25	6	0.68
10	浙江财经大学	434	3579	11.98	1.45	31.57	50	11.98	4	0.57
11	上海立信会计金融学院	327	3576	16.51	1.69	54.43	43.12	1.53	13	0.57
12	南京财经大学	484	3438	15.5	1.30	30.99	61.36	5.58	5	0.55
13	东北财经大学	397	3180	9.82	1.12	51.89	34.76	11.08	1	0.51

总体来说,进入 ESI 经济学与商学前 1%的我国内地财经院校数量并不多,我校排名第 12,与上期一致,浙江财经大学的文章被引频次继上期超过我校后,本期又超过上海立信会计学院,排名第 10,增长速度引人关注。本期我校在经济学与商学领域发文比上期增长 29 篇,浙江财经大学发文量与上期相比增长 19 篇,但被引频次方面,我校比上期增长 296 次,而浙江财经大学比上期增长 295 次,篇均被引次数增长高于我校。同时,CNCI 值方面,浙江财经大学本期比上期降低

* 该指标中的被引次数排名前 10%的论文百分比指标是指在某一指定学科领域、某一年、某种文献类型下,被引频次排名前 10%的文献数除以该组文献的总数的值。仅组织合作论文百分比是指本机构内研究人员合作论文数量占比。

0.11, 而我校比上期提升 0.03。未来我校应保持目前在学科方向的发文数量增长趋势, 并保证成果质量稳中有升。

4.6 经济学与商学主要支撑学科 (教育部分类)

InCites 数据库包括十余种学科分类体系, 其中最常见的是 WoS、ESI 学科分类体系, 对于我国用户而言, 和学科评估有关的为中国国务院学位委员会学科分类(SCADC), 本报告所采用的是 China SCADC Subject 97 Narrow(教育部 110 个一级学科中的 97 个子类, 2018 年版)。表 11 是通过 InCites 检索 ESI 经济学与商学在教育部学科分类体系下提取得到的 23 个一级学科的论文数及其被引频次。图 2 是 23 个教育部一级学科贡献度 (按照被引次数排序) 占比示意图。由表中数据可见, 我校 ESI 经济学与商学贡献度排名前三的教育部一级学科为: 工商管理学、应用经济学和理论经济学, 与上期一致。这表明 ESI 经济学与商学和教育部经济学管理学学科分类具有较高的吻合度。

表 11 我校经济学与商学教育部一级学科发文及被引一览

排名	名称	WoS 论文数	被引频次	论文被引百分比 (%)	CNCI
1	1202 工商管理学 (Business Administration)	242	1561	72.31	1.59
2	0202 应用经济学 (Applied Economics)	208	1328	67.79	1.22
3	0201 理论经济学 (Theoretical Economics)	141	948	70.21	1.40
4	1201 管理科学与工程 (Management Science and Engineering)	103	712	78.64	1.16
5	0830 环境科学与工程 (Environmental Science and Engineering)	15	233	86.67	1.36
6	0302 政治学 (Political Science)	36	141	69.44	2.35
7	0820 石油与天然气工程 (Oil and Natural Gas Engineering)	2	113	100	3.08
8	0835 软件工程 (Software Engineering)	1	87	100	10.43

9	0701 数学 (Mathematics)	12	65	75	1.17
10	0711 系统科学 (Systems Science)	13	61	61.54	0.72
11	0714 统计学 (Statistics)	4	37	100	1.31
12	0713 生态学 (Ecology)	2	36	50	4.24
12	0812 计算机科学与技术 (Computer Science and Technology)	5	36	100	0.80
14	0402 心理学 (Psychology)	5	35	100	1.51
15	1203 农林经济管理 (Economics and Management of Agriculture and Forestry)	9	30	66.67	1.50
16	0303 社会学 (Sociology)	5	23	60	1.21
17	0833 城乡规划学 (Urban and Rural Planning)	1	13	100	2.91
18	1004 公共卫生与预防医学 (Public Health and Preventive Medicine)	3	6	100	3.67
19	0832 食品科学与工程 (Food Science and Engineering)	2	4	100	0.40
20	1204 公共管理 (Public Administration)	1	2	100	0.31
21	0814 土木工程 (Civil Engineering)	1	1	100	0.19
21	0837 安全科学与工程 (Safety Science and Engineering)	2	1	50	0.04
23	1400 交叉学科 (Cross-field)	1	0	0	0.00

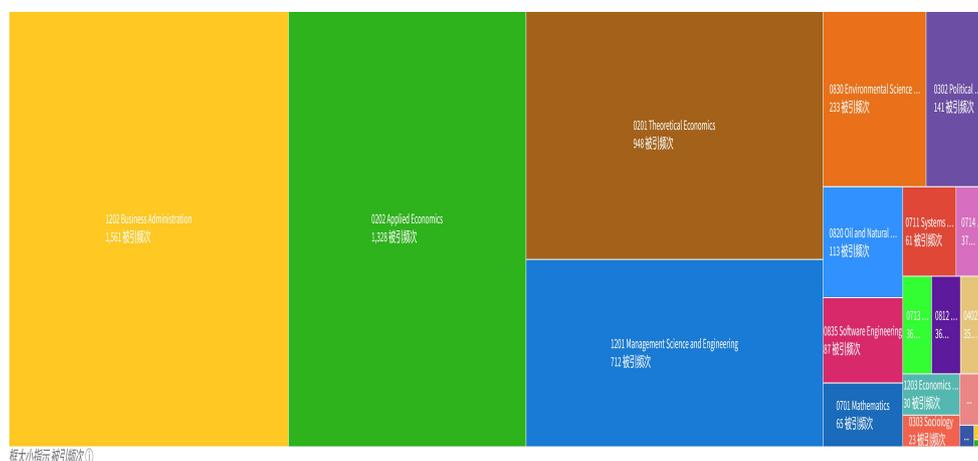


图 2 我校经济学与商学支撑教育部一级学科贡献度（按被引次数大小排序）

（注：数据标签显示 2 个：学科名称、被引频次）

5 我校计算机科学发展现状分析

计算机科学虽然在我校专业覆盖并不广，但近来增长较快，有望成为我校下一个进入 ESI 前 1% 的学科，因此本期开始对计算机学科进

行跟踪。

5.1 计算机科学潜力值发展趋势

本期进入 ESI 计算机科学前 1% 的机构总数 **721** 家，国内机构 **160** 家（内地 141 家、香港 6 家、澳门 2 家、台湾省 11 家）。根据 InCites 检索结果，**我校位列全球第 876 名。**

通过 InCites 检索，我校最近 6 期计算机科学发展指标如表 12 所示。**本期我校计算机科学潜力值达到 94%，将近一年的时间，潜力值增长了 14%，进步喜人！通过与 InCites 计算机科学全球机构表（见附表 2）最新进入 ESI 前 1% 机构数据比对分析，照此增长速率我校有望在未来两年内跻身计算机科学前 1% 行列。**

表 12 计算机科学学科进入 ESI 前 1% 潜力值趋势

ESI 更新日期	ESI 机构总数	论文数量	被引次数	阈值	潜力值
2023/07/13	721	264	4517	4829	0.94
2023/05/11	704	260	4320	4719	0.92
2023/03/09	706	258	4328	4928	0.88
2023/01/13	694	254	4147	4876	0.85
2022/11/10	678	247	3972	4771	0.83
2022/9/8	662	237	3781	4623	0.82

5.2 计算机科学发文贡献度分析

经过 InCites 和 Web of Science 检索统计，我校本期 ESI 计算机科学 WoS 发文（2013-2023 年）发文 **261** 篇，被引频次 **4865** 次，分支机构贡献度见表 13（由于检索日期不同，发文数和被引频次会有些微差异）。

表 13 ESI 计算机科学分支机构贡献度（按被引频次排序）

序号	所属分支机构	发文数	发文贡献率 (%)	被引频次	被引频次贡献率 (%)
----	--------	-----	-----------	------	-------------

1	信息工程学院	178	68.20	3409	70.07
2	应用数学学院	18	6.90	905	18.60
3	管理科学与工程学院	20	7.66	166	3.41
4	博弈行为与运筹管理研究所	4	1.53	140	2.88
5	营销与物流管理学院 (江苏省现代物流重点实验室)	11	4.21	111	2.28
6	金融学院	7	2.68	73	1.50
7	国际经贸学院 (江苏产业发展研究院)	3	1.15	47	0.97
8	工商管理学院 (创新创业与战略研究中心)	3	1.15	36	0.74
9	经济学院(都市圈研究中心、绿色 经济发展研究院)	4	1.53	28	0.58
10	国际合作与交流处	3	1.15	16	0.33
11	Inst Multimedia Computat Technol	1	0.38	5	0.10
12	教务处	3	1.15	3	0.06
13	公共管理学院	1	0.38	2	0.04
14	体育部	1	0.38	2	0.04
15	会计学院	2	0.77	1	0.02
16	继续教育学院	2	0.77	1	0.02
17	粮食和物资学院、粮食经济研究院	2	0.77	0	0.00
18	马克思主义学院	1	0.38	0	0.00

由表中数据可见，我校在 ESI 计算机科学领域做出贡献的分支机构中，信息工程学院几乎一家独大，在发文数和被引频次方面，远远超过其他分支机构的贡献，这也和该学院的性质有关。除信息工程学院外，被引频次排名第 2 的是应用数学学院，该院的发文数虽然略低于管理科学与工程学院，但被引频次贡献率却远超，占总体贡献的

18.6%。由此可以看出，我校在 ESI 计算机科学领域的进步，以及为未来我校进入该学科 1%奠定主要基础的，是信息工程学院和应用数学学院。随着人工智能时代的到来，可以预见未来计算机科学领域将会有更大发展，而数学作为基础学科，与计算机科学联系紧密，未来可适当加强对这两个学院的激励，并促进他们与校内其他学院积极合作，产出特色与技术兼具的科研成果。

5.3 计算机科学被引趋势

经 InCites 更新数据，本期我校计算机科学发文量为 **264** 篇，总被引频次 **4517** 次，十年变化趋势如图 3。由图中可见，我校计算机科学 WoS 论文数近十年来（2013-2023 年）一直处于增长态势，虽然 2021 年发文量略有下降，但 2022 年又爬升至一个新的高位。

被引频次表示的是对应年份发表的文章到目前为止的被引次数，因此数值大小受到发表时间的影响，也会随着时间流逝有所变化，总体来看，文章的被引频次与文章影响力之间的关系，需要经过一段时间后才能较客观地显示。本期中，可以看出我校在 ESI 计算机科学领域，虽然近十年内前期发文数量不多，但被引频次一直处于良好态势，说明这批文章质量较精。2019 年开始，文章数量虽然在上升，但相应的被引频次增长态势不明显，说明近几年来所发表文章的影响力尚未显现。总体来说，我校在 ESI 计算机科学领域的研究较活跃。

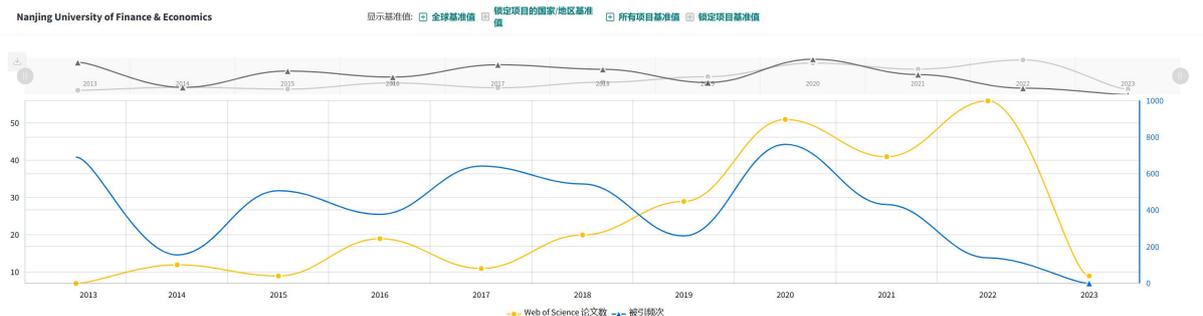


图 3 计算机科学发文及被引趋势 (2013-2023 年)

(注：左边纵坐标为某一年的发文数，右边纵坐标为该年发文的被引频次。)

5.4 计算机科学合作分析

通过 InCites 和 WoS 数据检索，本期我校 ESI 计算机科学研究人员分别与 **22** 个国家（地区）的国内外 **203** 所大学及科研院所两两合作发表了 **250** 篇论文（未去重）。表 14 为合作论文被引次数排名前 **20**（实为 21 所）的国内外机构。

表 14 我校 ESI 计算机科学合作论文被引次数前 20 的机构（国外机构蓝色标明）

排名	名称	WoS 论文数	被引频次	排名 10% 论文被引百分比	CNCI
1	东南大学 (Southeast University - China)	38	1109	23.68	1.96
2	河海大学 (Hohai University)	15	841	40	3.12
3	南京邮电大学 (Nanjing University of Posts & Telecommunications)	40	575	22.5	1.57
4	南京理工大学 (Nanjing University of Science & Technology)	33	522	21.21	1.50
5	中国科学院 (Chinese Academy of Sciences)	23	479	17.39	1.63
6	中国人民解放军陆军工程大学 (Army Engineering University of PLA)	3	389	33.33	5.64
7	中国科学院信息工程研究所 (Institute of Information Engineering, CAS)	6	253	33.33	2.73
8	中央财经大学 (Central University of Finance & Economics)	5	251	60	2.88
9	南京大学 (Nanjing University)	16	192	6.25	0.74
10	南京航空航天大学	18	183	11.11	1.05

	(Nanjing University of Aeronautics & Astronautics)				
11	南京信息工程大学(Nanjing University of Information Science & Technology)	7	182	42.86	2.10
12	四川大学(Sichuan University)	3	181	66.67	2.85
13	北京航空航天大学(Beihang University)	5	167	20	2.13
14	维多利亚大学(Victoria University, 澳大利亚)	8	158	12.5	0.89
15	浙江工商大学(Zhejiang Gongshang University)	6	152	33.33	1.36
16	香港理工大学(Hong Kong Polytechnic University)	6	146	16.67	1.27
17	南京师范大学(Nanjing Normal University)	6	141	16.67	1.53
18	西北工业大学 (Northwestern Polytechnical University)	2	130	100	4.02
19	伍伦贡大学(University of Wollongong, 澳大利亚)	5	121	20	1.10
20	格里菲斯大学(Griffith University, 澳大利亚)	6	118	16.67	1.26
20	北京邮电大学 (Beijing University of Posts & Telecommunications)	4	118	75	6.28

在排名前 20 合作机构中，我校有 3 家国外合作机构，均来自澳大利亚；国内合作机构中，以本地院校占比最高，超过 1/3。由于计算机科学与其他学科门类相比较为年轻，国内近年来由于互联网业态的发达和多项技术的发展，缩小了国内外的差距，与国内院校所产生的成果在影响力上都较为良好。未来，可尝试扩大合作范围，同时为了更好地支撑我校特色专业的发展，建议也适当加强与同类院校的合作。

5.5 同类院校对标分析

国内同类院校有 5 所计算机科学进入 ESI 前 1%，分别为西南财经大学、山东财经大学、浙江工商大学、江西财经大学、中南财经政法大学。

中国大陆 8 所同类院校计算机科学指标的数值如表 15 所示（由于检索时间不同，InCites 数据会有些微误差）：

表 15 国内同类院校计算机科学学科对标分析*

排	名称	论	被引	被引次	CNCI	国际	国内	仅组	高被	潜力值
---	----	---	----	-----	------	----	----	----	----	-----

* 该指标中的被引次数排名前 10%的论文百分比指标是指在某一指定学科领域、某一年、某种文献类型下，被引频次排名前 10%的文献数除以该组文献的总数的值。仅组织合作论文百分比是指本机构内研究人员合作论文数量占比。

名		文数	频次	数排名前10%的论文百分比		合作百分比	合作论文的百分比	织合作论文百分比	引论文	
1	西南财经大学	445	8434	24.27	1.97	35.96	55.28	6.07	17	1.75
2	山东财经大学	478	7377	16.53	1.27	23.85	51.05	21.34	6	1.67
3	浙江工商大学	559	8070	13.6	1.21	44.19	39.36	13.6	7	1.53
4	江西财经大学	383	6890	17.23	1.26	30.81	42.56	14.36	4	1.43
5	中南财经政法大学	312	6694	21.15	2.13	43.91	45.51	5.13	16	1.39
6	南京财经大学	264	4517	17.05	1.37	31.06	64.77	3.79	5	0.94
7	浙江财经大学	243	4446	18.11	1.25	20.16	41.56	22.63	2	0.92
8	南京审计大学	227	3311	17.18	1.39	26.43	65.2	5.29	5	0.69

总体来说，进入 ESI 计算机科学前 1% 的我国内地财经院校数量较少，我校排名第 6，仅次于入榜的中南财经政法大学。在该领域发文数量上，我校并不占优势，但在篇均被引次数上，我校相对靠前（17.11 次/篇），比浙江财经大学略少，需引起注意。“仅组织合作论文百分比”我校为各校中最高，说明校内合作非常紧密。

5.6 计算机科学主要支撑学科（教育部分类）

表 16 是通过 InCites 检索 ESI 计算机科学在教育部学科分类体系下提取得到的 19 个一级学科的论文数及其被引频次。图 4 是 19 个教育部一级学科贡献度（按照被引次数排序）占比示意图。由表中数据可见，我校 ESI 计算机科学贡献度排名前三的教育部一级学科为：计算机科学与技术、系统科学和软件工程，这表明 ESI 计算机科学和教育部计算机学科分类具有较高的吻合度。

表 16 我校计算机科学教育部一级学科发文及被引一览

排名	名称	WoS 论文数	被引频次	论文被引百分比 (%)	CNCI

1	0812 计算机科学与技术 (Computer Science and Technology)	243	4371	84.77	1.51
2	0711 系统科学 (Systems Science)	38	1294	92.11	2.96
3	0835 软件工程 (Software Engineering)	51	942	82.35	2.08
4	0808 电气工程 (Electrical Engineering)	14	554	78.57	4.23
5	1201 管理科学与工程 (Management Science and Engineering)	30	462	86.67	1.55
6	0811 控制科学与工程 (Control Science and Engineering)	12	431	75	4.12
7	0839 网络空间安全 (Cyberspace Security)	9	340	77.78	2.07
8	0837 安全科学与工程 (Safety Science and Engineering)	5	323	80	2.66
9	0810 信息与通信工程 (Information and Communication Engineering)	32	235	68.75	0.96
10	0809 电子科学与技术 (Electronic Science and Technology)	7	67	71.43	0.50
11	1001 基础医学 (Basic Medicine)	5	61	80	1.60
12	1202 工商管理学 (Business Administration)	3	45	100	2.17
13	0710 生物学 (Biology)	4	25	100	0.69
14	0805 材料科学与工程 (Materials Science and Engineering)	3	22	100	0.44
15	0831 生物医学工程 (Biomedical Engineering)	2	19	100	0.92
16	1205 图书情报与档案管理 (Library and Information Science & Archive Management)	2	16	100	0.79
17	0701 数学 (Mathematics)	5	15	80	0.73
18	0714 统计学 (Statistics)	2	9	100	1.45
19	0708 地球物理学 (Geophysics)	1	2	100	1.16



图 4 我校计算机科学支撑教育部一级学科贡献度（按被引次数大小排序）

（注：数据标签显示 2 个：学科名称、被引频次）

6 我校本期 Web of Science 领域热点论文和高被引论文（2023 年 7 月更新）

本期南京财经大学共 66 篇 ESI 学科高被引论文，上期为 63 篇；本期热点论文 6 篇，上期是 3 篇（详细清单见附表 3）。

表 17 高被引论文所属学科、分支机构、数量分布表

序号	学科名	分支机构名称	论文数量
1	农业科学	食品科学与工程学院	19
		公共管理学院	1
2	生物与生化	食品科学与工程学院	1
3	化学	校部, 经济学院	1
		食品科学与工程学院	1
4	临床医学	信息工程学院	1
5	计算机科学	信息工程学院	3
		应用数学学院	1
6	经济学与商学	经济学院	2
		国际经贸学院	1
		金融学院	2
7	工程科学	信息工程学院	8
		应用数学学院	2
		管理科学与工程学院	1
		公共管理学院	1
		会计学院	1

8	环境/生态学	经济学院	1
		国际经贸学院	1
9	数学	应用数学学院	3
		信息工程学院	2
10	精神病学/心理学	粮食经济研究院	1
11	一般社会科学	公共管理学院	3
		红山学院	3
		粮食经济研究院	2
		财政与税务学院	2
		会计学院	1
		工商管理学院	1

7 我校在中国大陆财经高校、江苏高校 ESI 整体排行榜上表现

7.1 大陆财经高校 ESI 整体排名情况

本期 ESI 中国大陆财经高校共有 21 所上榜（见表 18，因学校性质不同此处删除中欧国际工商学院），**我校本期排名位列第 6，与上期相比位次不变。本期 ESI 中国大陆财经高校新晋 ESI 全球排名前百分之一榜单的学科有 2 个（全国为 65 个），分别是北京工商大学的生物与生化和上海财经大学的环境/生态学。**

就全球整体排名而言，北京工商大学、西南财经大学、南京财经大学、对外经济贸易大学、中南财经政法大学都有 23-38 名不同幅度的提升，中央财经大学排名不变，其它财经高校则有 1-54 名不同幅度的下滑。

从国内排名来看，北京工商大学、西南财经大学、对外经济贸易大学、中南财经政法大学都有 2-3 名小幅度的提升，浙江工商大学、上海财经大学、南京财经大学和江西财经大学排名不变，其它财经高校则有 1-11 名不等小幅度的下滑。

表 18 中国大陆财经类高校 ESI 整体排名、学科及数量

全国排名	中文名称	论文数	他引数	前 1%数, 名称	前 1%数, 名称	全球 排名	提升 名次
180 ↑ 3	北京工商 大学	7290	94231	6, 农业科学、化学、工程科学、材料科学、环境/生态学、 生物与生化（新晋）	1, 农业科学	1959	23
205	浙江工商 大学	5806	75645	6, 农业科学、工程科学、化学、计算机科学、环境/生态学、一般社会科学	0	2294	-1
221 ↑ 3	西南财经 大学	5079	65972	5, 工程科学、经济学与商学、一般社会科学、计算机科学、环境/生态学	0	2535	28
234 ↓ 3	重庆工商 大学	3232	60539	4, 工程科学、化学、材料科学、环境/生态学	0	2675	-17
270	上海财经 大学	4144	47100	4, 工程科学、经济学与商学、一般社会科学、 环境/生态学（新晋）	0	3154	-2
299	南京财经 大学	3031	38714	3, 农业科学、工程科学、一般社会科学	0	3575	38
308	江西财经 大学	2568	36573	4, 工程科学、一般社会科学、计算机科学、经济与商学	0	3705	-28

				(新晋)			
314 ↑ 2	对外经济贸易大学	3090	35886	3, 工程科学、经济学与商学、一般社会科学	0	3744	30
315 ↓ 2	中央财经大学	3319	35725	3, 工程科学、经济学与商学、一般社会科学	0	3757	0
328 ↑ 2	中南财经政法大学	3148	32329	5, 工程科学、一般社会科学、计算机科学、环境/生态学、经济与商学	0	3983	26
336 ↓ 1	浙江财经大学	2436	30679	2, 工程科学、一般社会科学	0	4099	-13
358 ↓ 1	东北财经大学	1682	26692	2, 工程科学、一般社会科学	0	4420	-19
380 ↓ 6	山东财经大学	2146	23806	2, 工程科学、计算机科学	0	4690	-6
394 ↓ 6	广东外语外贸大学	2001	20311	2, 一般社会科学、工程科学	0	5032	-14
407 ↓ 9	天津商业大学	1799	18416	1, 工程科学	0	5269	-24
408 ↓ 6	安徽财经大学	1322	18266	2, 工程科学、一般社会科学	0	5289	-12
412 ↓ 8	南京审计大学	1888	17503	1, 工程科学	0	5389	-38
417 ↓ 7	首都经济贸易大学	1692	15300	1, 一般社会科学	0	5701	-25
422 ↓ 8	湖南工商大学	1027	13678	1, 工程科学	0	5949	-54
426 ↓ 9	湖北经济学院	941	11058	1, 工程科学	0	6415	-42
428 ↓ 10	山东工商学院	1064	9367	1, 工程科学	0	6796	-33

至此，大陆财经高校入围 ESI 学科及机构数量（表 19）汇总为：
 工程科学，20 所；经济学与商学，6 所；一般社会科学，13 所；农业
 科学，3 所；化学，3 所；计算机科学，5 所；环境/生态学，6 所；材
 料科学，2 所；生物与生化，1 所。

表 19 中国大陆财经类高校 ESI 上榜学科

学科	进入前 1%财经高校	数量
工程科学	浙江工商大学	20
	重庆工商大学	
	上海财经大学	
	西南财经大学	
	江西财经大学	
	浙江财经大学	
	山东财经大学	
	东北财经大学	
	南京财经大学	
	中南财经政法大学	
	对外经济贸易大学	
	中央财经大学	
	安徽财经大学	
	北京工商大学	
	天津商业大学	
	南京审计大学	
	广东外语外贸大学	
	湖南工商大学	
	湖北经济学院	
山东工商学院		
经济学与商学	上海财经大学	6
	西南财经大学	
	中央财经大学	
	对外经济贸易大学	
	江西财经大学	
	中南财经政法大学	
	上海财经大学	
一般社会科学	西南财经大学	13
	中央财经大学	
	对外经济贸易大学	
	浙江财经大学	

	江西财经大学	
	广东外语外贸大学	
	浙江工商大学	
	中南财经政法大学	
	安徽财经大学	
	首都经济贸易大学	
	南京财经大学	
	东北财经大学	
	北京工商大学	
农业科学	浙江工商大学	3
	南京财经大学	
	重庆工商大学	
化学	北京工商大学	3
	浙江工商大学	
	浙江工商大学	
计算机科学	山东财经大学	5
	西南财经大学	
	江西财经大学	
	中南财经政法大学	
	浙江工商大学	
环境/生态学	北京工商大学	6
	西南财经大学	
	中南财经政法大学	
	重庆工商大学	
	上海财经大学	
	重庆工商大学	
材料科学	北京工商大学	2
	北京工商大学	
生物与生化		1

7.2 江苏高校 ESI 整体排名情况

本期 ESI 江苏高校有 37 所上榜，**南京财经大学排名第 30 位，与上期相比下滑 1 名。**同上期相比，本期江苏上榜高校 ESI 整体排名国内趋于稳定，全球排名大部分高校虽有小幅下降，但是省内各高校之间 ESI 发展竞争激烈，仍有不少学校有入榜新晋学科。**本期新增高校 1 个（全国有 10 个），是常熟理工学院；本期江苏高校新晋全球前千分之一的学科有 1 个（全国有 3 个），是中国矿业大学的地球科学；新**

晋ESI全球排名前百分之一榜单的学科有4个（全国为65个），分别是常熟理工学院的工程科学、南京工程学院的材料科学、南京中医药大学的分子生物与遗传学、南京医科大学的农业科学；退出ESI全球排名前百分之一榜单的学科有2个，分别是中国药科大学的神经科学与行为科学、南京大学的多学科。本期我校ESI整体排名较上期前进38位。

表 20 江苏高校 ESI 全球整体排名

全国排名	中文名称	论文数	他引数	前1%数	前1‰数	全球排名	提升名次
10	南京大学	66841	1455521	19	7	128	-4
21	苏州大学	48141	980665	17	4	240	-7
22	东南大学	59833	958389	14	4	252	-3
38	南京医科大学	39433	601549	13	2	408	-6
42	江苏大学	32858	536348	13	3	462	-4
52	南京理工大学	27443	436166	7	2	569	-6
53	南京农业大学	24489	434595	10	2	572	-6
54	中国矿业大学	32961	434566	8	2	573	-5
55	南京工业大学	21754	432758	6	2	575	-6
56	江南大学	28178	420683	10	1	586	-1
63	南京航空航天大学	29655	380797	8	1	649	-6
71	扬州大学	22337	318018	12	0	758	2
73	南京信息工程大学	20516	312402	9	2	772	-1
84	河海大学	22746	277351	9	1	843	6
86	南京师范大学	17078	276180	13	0	849	9
99	中国药科大学	13158	227151	6	1	989	-10
102	南京林业大学	17206	221575	7	0	1016	17
105	南京邮电大学	13482	210836	5	0	1057	-6
116	南通大学	14932	177671	9	0	1227	-7
125	南京中医药大学	11227	152106	6	1	1365	-2
148	常州大学	9146	122581	3	0	1594	-1
151	江苏科技大学	8892	120591	3	0	1612	10
158	徐州医科大学	9010	116925	6	0	1655	-7
171	江苏师范大学	6717	106315	6	0	1778	-11
242	苏州科技大学	5250	56336	4	0	2794	34
245	陆军工程大学	5704	54901	2	0	2844	-21

264	盐城工学院	3809	49023	3	0	3066	-10
271	西交利物浦大学	3637	45994	4	0	3196	9
280	昆山杜克大学	982	42899	1	0	3350	304
299	南京财经大学	3031	38714	3	0	3575	38
305	淮阴师范学院	2739	37393	3	0	3664	-33
306	淮阴工学院	3207	37180	1	0	3677	2
360	南京工程学院	3291	26280	2	0	4451	10
363	常熟理工学院	2555	25605	1	0	4516	新晋
377	江苏海洋大学	2422	24054	1	0	4659	-3
395	徐州工程学院	1619	20274	1	0	5038	3
412	南京审计大学	1888	17503	1	0	5389	-38

联系人：陈海珠，86718549（办公室），153-5815-5909