

（内部资料，注意保存）

南京财经大学

ESI 学科建设分析报告



2022 年第 4 期

（总第 20 期 2022 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	2
2 ESI 农业科学分析	3
3 ESI 工程科学分析	5
4 我校社会科学总论等 5 个学科建设概况	5
5 我校社会科学总论发展现状分析	7
6 我校本期 Web of Science 领域热点论文和高被引论文（2022 年 7 月更新） .	16
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	22

本期摘要

ESI（Essential Science Indicators）基本科学指标数据库，是基于 WoS 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，均为上一次数据的基础上增加 2 个月的数据，但是每年 5 月份会去除掉最旧一年的数据。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、工程学稳步在 ESI 全球前 1% 行列，并保持稳定渐升的良好发展态势。**农业科学本期千分位为 4.88%，成功跻身世界前 5%！**

2、我校社会科学总论、计算机科学以及经济与商学等其他 ESI 学科也呈现稳定前进的发展前景。**尤其是社会科学和计算机科学，增幅较大，成为我校继农业科学与工程学之后，即将进入 ESI 全球前 1% 排名潜力值最大的两个学科。**

3、我校本期表现在中国大陆财经类高校 ESI 整体排名位居**第 8 位，在江苏高校 ESI 整体排名位居第 31 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

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 ¹
2021 年 1 月 21 日	4792	1565	13875	8.87	34
2021 年 3 月 25 日	4781	1649	14971	9.08	35
2021 年 5 月 13 日	4571	1691	15392	9.10	39
2021 年 7 月 8 日	4569	1782	16586	9.31	40
2021 年 9 月 9 日	4542	1877	17915	9.54	38
2021 年 11 月 11 日	4532	1960	19152	9.77	39
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

最新一期 ESI 于 2022 年 7 月 14 日更新数据,选取数据的时间范围为 2012 年 1 月 1 日到 2022 年 4 月 30 日。最新一期 InCites 数据于 2022 年 6 月 28 日更新,选取数据的时间范围为 2012 年

¹ 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。

1月1日至2022年5月31日,包含Web of Science标引内容2022年5月31日。数据表1数据来源于ESI数据库。我校**2012年1月1日至2022年4月30日**期间发表Web of Science 论文**2362**篇,被引次数**25358**次。全球共有**7883**所机构进入ESI排名,较上期增加了**131**家机构。我校位列全球ESI整体排名第**4173**名。

2 ESI 农业科学分析

2.1 我校 ESI 农业科学本期建设情况

根据ESI7月更新数据(数据选取时间:2012.1.1-2022.4.30),共有**1052**所科研机构(比上期增加21家)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**442**篇,被引次数为**6839**次,位列全球第**513**位,学科排名较上期提升**1**名。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 我校农业科学被引次数(ESI数据)

更新时间	被引次数	Web of Science 论文数	全球排名
2021 年 5 月	4151 ↓ 115	331 ↑ 2	643 ↑ 23
2021 年 7 月	4517 ↑ 366	345 ↑ 14	625 ↑ 18
2021 年 9 月	4898 ↑ 381	365 ↑ 20	608 ↑ 17
2021 年 11 月	5237 ↑ 339	375 ↑ 10	599 ↑ 9
2022 年 1 月	5635 ↑ 398	389 ↑ 14	595 ↑ 4
2022 年 3 月	6070 ↑ 435	405 ↑ 16	589 ↑ 6

2022 年 5 月	6462 ↑ 392	431 ↑ 26	514 ↑ 75
2022 年 7 月	6839 ↑ 377	442 ↑ 11	513 ↑ 1

2.2 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同上期相比，没有变化。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 1.43‰、3.11‰和 4.88‰，**我校农业科学本期千分位为 4.88‰，成功跻身世界前 5‰！**

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	3	11062	179377	0.03‰
2	中国农业大学	7	6711	100950	0.07‰
3	中国农业科学院	8 ↑1	7773	99182	0.08‰
4	西北农林科技大学	12	5440	75238	0.11‰
5	江南大学	13	4755	72927	0.12‰
6	南京农业大学	14 ↑1	4343	70130	0.13‰
7	浙江大学	19	3661	62202	0.18‰
8	中国科学院大学	20	4000	61614	0.19‰
9	华南理工大学	25	2469	54128	0.24‰
10	华中农业大学	41 ↑2	3026	41673	0.39‰
...	北京工商大学	150 ↑5	1614	18800	1.43‰

⁻ 千分位=学科全球排名/学科入选机构数*10

...	浙江工商大学	327 ↑8	772	10615	3.11‰
...	南京财经大学	513 ↑1	442	6839	4.88‰

3 ESI 工程学分析

最新一期 ESI 工程科学前 1% 排行榜收录了 **1978** 所科研机构，比上期增加了 50 家，**我校工程学** 位列第 **1593** 位，比上期提升了 **6** 名。近十年（2012-2022 年）来，我校工程学学科共发表 WoS 论文 **343** 篇，被引次数 **4632** 次。我校工程学进入全球前 1% 以来每期表现见表 4。

表 4 我校工程学进入前 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

4 我校社会科学总论等 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、社会科学总论、经济与商学、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、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：工程学、环境/生态学、社会科学总论、化学等。

与我校学科关联的 ESI 学科主要有：农业科学、工程学、经济与商学、社会科学总论、计算机科学、数学、化学等。前面已经专门分析了我校 ESI 农业科学和工程学的建设情况，下面简要分析社会科学总论等其他 5 个学科进入 ESI 的前景。

根据 InCites 数据检索统计，本期我校**社会科学总论（Social Sciences, general）、计算机科学（Computer Science）、经济与商学（Economics & Business）、化学（Chemistry）、数学（Mathematics）**5 个学科进入 ESI 全球前 1%的可能性分别达到了 **84%、78%、36%、31%、21%**，各学科比上期提升的百分点分别为 **7、3、2、1、1**，发展趋势稳定，尤其是社会科学总论和计算机科学，增幅较大，即将成为我校继农业科学与工程学之后，进 ESI 全球前 1%排名潜力值最大的两个学科。

表 5 我校社会科学总论等 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
社会科学总论	173 ↑ 13	1469 ↑ 147	1749	84%	7%
计算机科学	228 ↑ 14	3541 ↑ 195	4566	78%	3%
经济学与商学	342 ↑ 27	2033 ↑ 193	5663	36%	2%

化学	151 ↑ 4	2675 ↑ 130	8534	31%	1%
数学	230 ↑ 12	1018 ↑ 48	4821	21%	1%

5 我校社会科学总论发展现状分析

5.1 社会科学总论潜力值发展趋势

本期进入 ESI 社会科学总论前 1% 的机构总数 **1897** 个，国内机构 **91** 个，其中国内高校 **82** 所；在 InCites 数据库中查询到目前国内共有 **1,059** 个机构在 WoS 数据库中具有“社会科学总论”领域的相关文献，按照总被引频次排序我校排在第 **112** 位。通过 InCites 检索，最近 6 期社会科学总论发展指标如表 6 所示。可见，**一年来我校社会科学总论潜力值增长了 32 个百分点，是所有潜力学科中增幅最大的学科。**

表 6 社会科学总论学科进入 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
2022/7/14	1897	173	1,469	1749	0.84
2022/5/12	1857	160	1,322	1717	0.77
2022/3/10	1896	145	1,284	1799	0.71
2022/1/13	1853	140	1,141	1762	0.65
2021/11/11	1816	133	1,028	1737	0.59
2021/9/9	1780	128	948	1692	0.56
2021/7/8	1743	119	857	1664	0.52

5.2 社会科学总论发文贡献度分析

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 ESI 社会科学总论本期 WoS 发文 (2012-2022 年) 发文 **173** 篇, 被引频次 **1688** 次[—], 所属分支机构贡献度见表 7。

表 7 ESI 社会科学总论分支机构贡献度 (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	公共管理学院	34	19.65	498	29.5
2	工商管理学院	31	17.92	390	23.1
3	营销与物流管理学院	11	6.36	165	9.77
4	经济学院	11	6.36	109	6.46
5	都市圈研究中心	5	2.89	88	5.21
6	红山学院	6	3.47	81	4.8
7	财政与税务学院	20	11.56	72	4.27
8	管理科学与工程学院	9	5.2	67	3.97
9	粮食经济研究院	1	0.58	58	3.44
10	校部未分区	11	6.36	44	2.61
11	外国语学院	2	1.16	38	2.25
12	信息工程学院	9	5.2	36	2.13
13	国际经贸学院	8	4.62	35	2.07
14	会计学院	6	3.47	34	2.01
15	金融学院	6	3.47	21	1.24
16	江苏产业发展研究院	5	2.89	21	1.24
17	江苏省现代物流重点实验室	1	0.58	5	0.3
18	马克思主义学院	1	0.58	2	0.12
19	体育部	1	0.58	1	0.06

与上期相比, 本期增加了发文 13 篇, 增加发文的分支机构分别为 (括号内为具体增加的发文数): 工商管理学院 (3)、

[—] 由于检索日期不同, 发文数和被引频次会稍许不同

经济学院（3）、财政与税务学院（2）、校部未分区（2）、管理科学与工程学院（1）、国际经贸学院（1）、金融学院（1）。

5.3 社会科学总论发文被引趋势

据 InCites 更新数据，本期我校社会科学总论发文量为 **173** 篇，总被引频次 **1469** 次，十年变化趋势见下图。

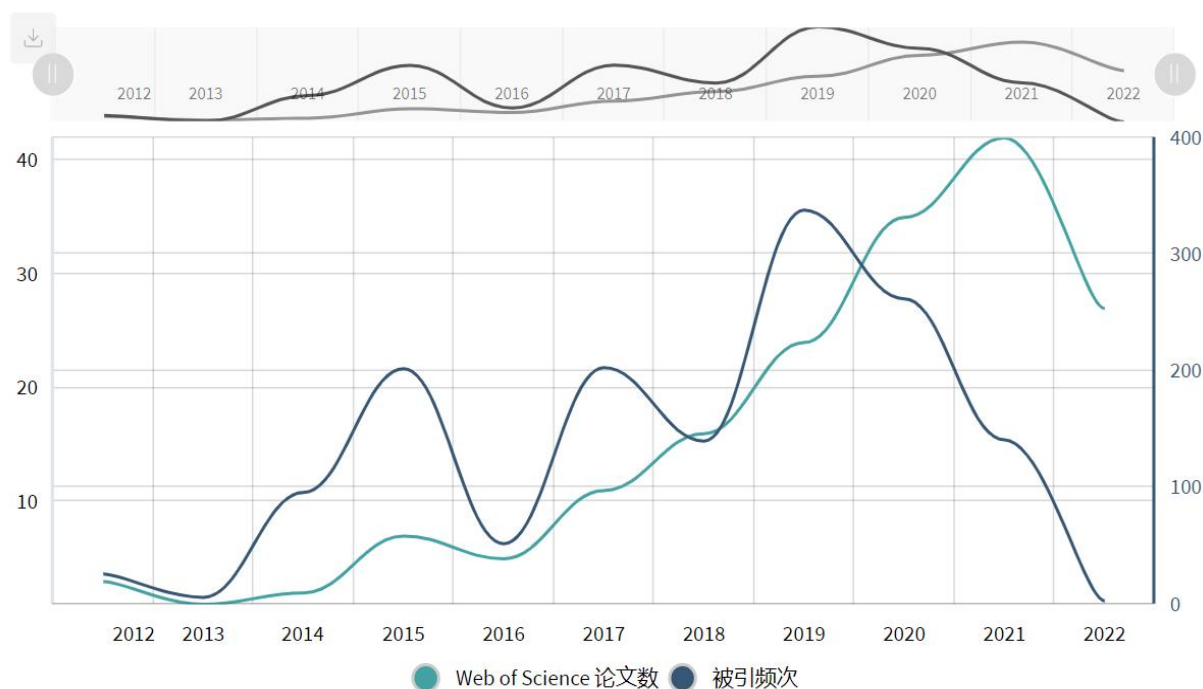


图 1 社会科学总论发文及被引趋势（2012-2022）

（说明：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，顶部的两条虚线为论文数和被引频次的曲线，只不过是缩略图。）

5.4 社会科学总论科研合作分析

5.4.1 合作机构排名前 20

通过 InCites 和 WoS 数据检索，本期我校 ESI 社会科学总论研究人员分别与国内外 **156** 所大学及科研院所合作发表了 **152** 篇论文，表 8 为合作论文被引次数 **前 20** 的国内外机构。

表 8 我校 ESI 社会科学总论合作论文被引次数前 20 的机构

排名	名称	WoS 论文数	被引频次	论文被引百分比	CNCI
1	Southeast University - China(东南大学)	16	225	75	1.52
2	Nanjing University (南京大学)	16	217	68.75	1.94
3	Nanjing Agricultural University (南京农业大学)	4	207	75	5.13
4	Chinese Academy of Sciences (中国科学院)	20	159	85	2.31
5	University of Science & Technology of China, CAS (中国科学技术大学)	15	123	80	1.64
6	Jiangsu Normal University (江苏师范大学)	5	122	80	2.28
7	University of Technology Sydney (悉尼科技大学)	2	112	100	5.11
8	Beijing Institute of Technology (北京理工大学)	3	73	100	2.22
8	China University of Mining & Technology(中国矿业大学)	10	73	90	1.48
10	Zhejiang University (浙江大学)	8	70	100	1.62
11	Xi'an Jiaotong University (西安交通大学)	4	56	50	3.65
12	Southwestern University of Finance & Economics - China (西南财经大学)	3	52	100	4.69
13	University of Tasmania (塔斯马尼亚大学)	5	50	100	2.13
14	Nanjing University of Aeronautics & Astronautics(南京航空航天大学)	5	49	80	2.05
15	Nanjing University of Information Science & Technology (南京信息工程大学)	3	47	66.67	1.70
16	Nanjing University of Science & Technology(南京理工大学)	3	41	100	2.39
17	Tsinghua University (清华大学)	3	38	66.67	1.29
18	Chinese Academy of Social Sciences (中国社会科学院)	1	37	100	3.62
18	League of European Research Universities - LERU (欧洲研究型大学联盟)	7	37	71.43	1.46
20	Institute of Geographic Sciences & Natural Resources Research, CAS(中国科学院地理科学和自然资源研究所)	5	36	100	4.32

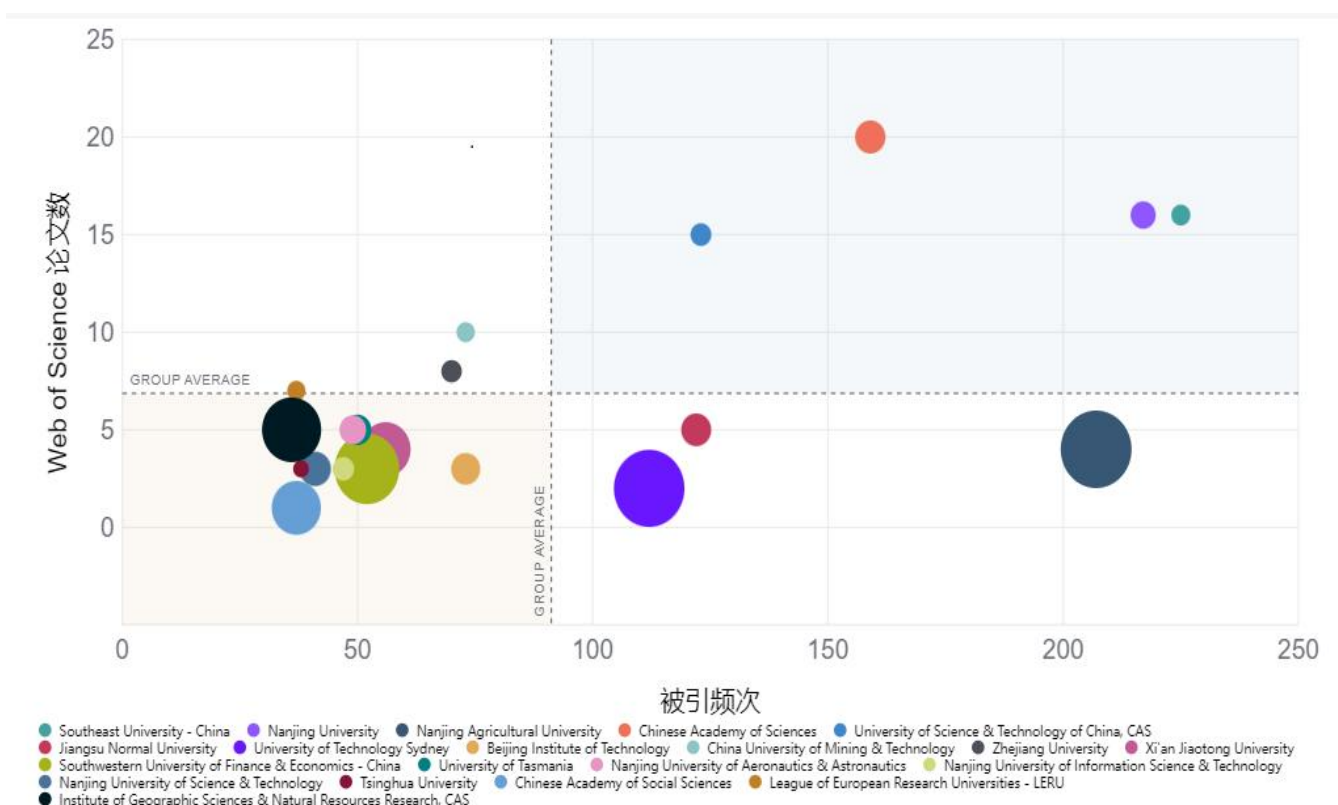


图 2 社会科学总论国内外合作机构前 20

抽取表中合作论文数、被引频次和 $CNCI^{-}$ （学科规范化引文影响力）值绘制可视化图（图 2），由图中可见，对于第一象限的合作机构，有东南大学、南京大学、中国社会科学院、中国科学技术大学，是量质双赢的局面，需要大力推进并深化双方的合作；第二象限合作机构，有中国矿业大学、浙江大学、欧洲研究型大学联盟，需要思考提升合作论文的层次和水平；第三象限合作机构，尤其是对于那些 $CNCI$ 值较高的机构，如西南财经大学、中国科学院地理科学与资源研究所、西安交通大学、中国社会科

⁻ 一篇文献学科规范化的引文影响力 ($CNCI$) 是通过其实际被引次数除以同文献类型、同出版年、同学科领域文献的期望被引次数获得的。一组文献的 $CNCI$ ，例如某个人、某个机构或国家，是该组中每篇文献 $CNCI$ 的平均值。如果 $CNCI$ 的值等于 1，说明该组论文的被引表现与全球平均水平相当， $CNCI$ 大于 1 表明该组论文的被引表现高于全球平均水平；小于 1，则低于全球平均水平。

学院等，需要在论文合作的广度和密度方面同时推进；第四象限的合作机构，有南京农业大学、江苏师范大学、悉尼科技大学，被引次数高而合作发文少，需要扩大合作规模或数量。

5.4.2 合作机构 CNCI 值较低的机构

通过检索可以发现，本期社会科学总论 173 篇发文中，只有 8 篇是机构内部作者发文（没有标出两个机构地址的文章，也称为“仅组织合作论文”），被引频次合计 45，CNCI 值为 0.84。绝大多数合作机构的 CNCI 均高于机构内部发文，对提升我校整体学科影响力有显著帮助。其中，也有少数国内外合作机构（其中不乏著名大学，详情见附表 1 中 CNCI 值大于 0 小于 1 区间的数据）发文指标表现暂时不佳，需要相关决策部门和研究人員认真分析其中的原因，对症下药，在今后的合作发展中调整策略：改变合作目标或方向，或者加大合作深度，提高合作层次及水平。

5.4.3 社会科学总论国际国内合作校内表现

经过第三方以及 InCites 检索，我校近一年来所有 ESI 学科 WoS 发文合作度总体上呈现小幅度稳定增长趋势（表 9）。其中，国际机构合作发文在 2022 年 3 月出现略微下降，此后扭转局面，增长幅度近两期均超过国内合作机构数量（图 3）。

具体到我校 6 门重要的 ESI 学科国际国内合作，由表 10 可见，农业科学、经济与商学的国际国内合作度较好；工程学、计算机科学合作表现其次；社会科学总论国际合作机构数量虽然超

过国内机构数量，但是国际合作论文数量不高；数学学科则整体上以国内合作为主，国际化合作提升的空间较大。

表 9 近一年来我校国际国内合作机构增长情况(来自 InCites 检索)

更新日期	国际机构	国内机构
2021/10/29	355	312
2021/12/17	355	324
2022/3/04	358	333
2022/4/29	384	348
2022/6/28	401	361

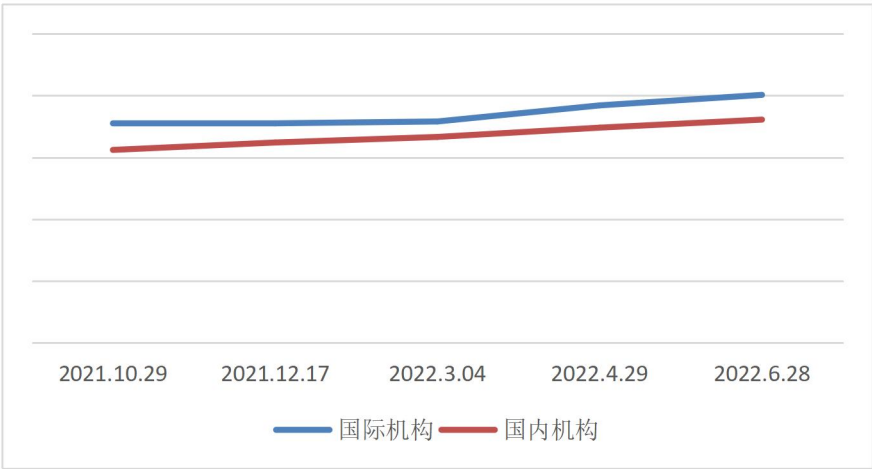


图 3 近一年来我校国际国内合作机构趋势

表 10 本期重要 ESI 学科国际、国内合作情况

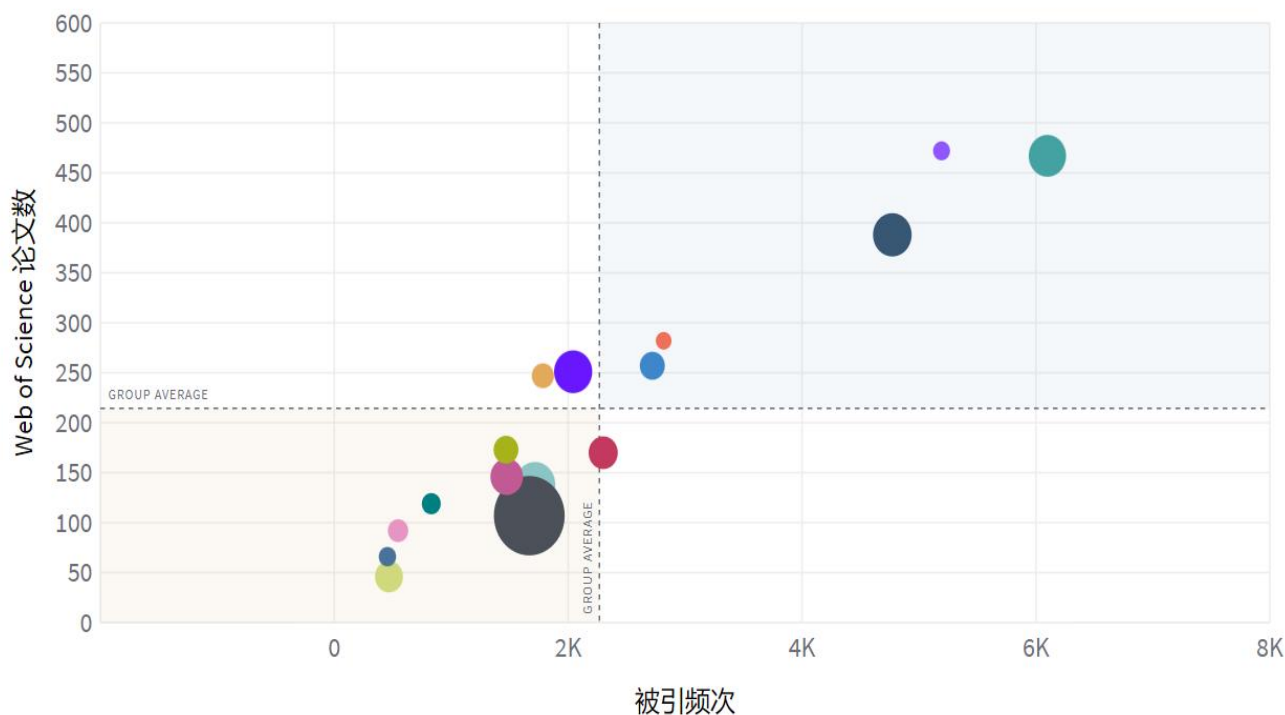
学科名称	国际合作机构数	国际合作论文数	国内合作机构数	国内合作论文数
农业科学	98	129	93	332
工程学	98	99	130	306
社会科学总论	80	58	76	132
计算机科学	75	80	114	197
经济学与商学	127	127	120	271
数学	23	29	82	180

5.5 同类院校对标分析

国内同类院校有 7 所院校社会科学总论进入 ESI 前 1%学科，分别为西南财经大学、上海财经大学、对外经济贸易大学、中央

财经大学、浙江财经大学（2021 年 7 月 8 日进入）、江西财经大学（2021 年 11 月 11 日进入）、浙江工商大学（2022 年 7 月 14 日进入）。国内 16 所同类院校社会科学总论 ESI 建设指标对标分析如表 11 所示。

由表中数据可见，除 7 所已进入 ESI 前 1%财经高校外，在最接近阈值的 5 所同类院校中，我校的 WoS 发文数位居第 2，仅次于中南财经政法大学，甚至超出已经进入 ESI 前 1%的江西财经大学，但是被引频次却不及这些学校。结合表中反映论文影响力的各项指标分析，以及图 4 中各高校在二维坐标图中的象限位置、圆圈（学科规范化的引文影响力）大小，不难看出我校今后要提升论文影响力，务必还需两手抓：一是激励科研人员发表更多的 WoS 论文；二是激励科研人员努力发表高质量的 WoS 论文。分析表明，除了修炼自身研究“内功”，积极努力开展国内外同行机构高质量学术合作与交流，提高发表论文国际合作和国内合作论文占比是一个被普遍证实有效的途径。



- Southwestern University of Finance & Economics - China
- Shanghai University of Finance & Economics
- University of International Business & Economics
- Central University of Finance & Economics
- Zhejiang University of Finance & Economics
- Jiangxi University of Finance & Economics
- Zhejiang Gongshang University
- Zhongnan University of Economics & Law
- Capital University of Economics & Business
- Anhui University of Finance & Economics
- Dongbei University of Finance & Economics
- Nanjing University of Finance & Economics
- Shandong University of Finance & Economics
- Nanjing Audit University
- Beijing Technology & Business University
- Chongqing Technology & Business University

图 4 16 所财经高校社会科学总论对标分析

(说明：点的半径为学科规范化的引文影响力，即 CNCI，图中的两条虚线为 16 所高校对应指标项均值)

表 11 国内同类院校社会科学总论学科对标分析^一

排名	名称	论文数	被引频次	论文被引百分比	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	排名前 10% 的论文	Q1 期刊中的论文	高被引论文
1	西南财经大学	467	6098	79.01	2.41	44.54	37.47	10.28	139	255	24
2	上海财经大学	472	5193	73.73	1.42	42.16	39.83	7.84	84	209	9
3	对外经贸大学	388	4772	73.97	2.47	49.23	36.86	4.9	92	187	23
4	中央财经大学	282	2817	76.24	1.37	46.1	37.23	9.57	46	132	2

^一 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。

5	浙江财经大学	257	2720	73.93	1.81	28.79	43.97	16.34	59	120	6
6	江西财经大学	170	2300	77.06	2.01	35.29	41.76	14.71	49	79	8
7	浙江工商大学	251	2043	74.5	2.44	44.62	36.25	10.36	65	100	4
8	中南财经政法大学	247	1784	70.04	1.68	32.79	53.04	7.69	47	107	8
9	首都经贸大学	138	1717	78.99	2.56	45.65	44.93	5.07	34	76	9
10	安徽财经大学	107	1668	76.64	4.02	43.93	50.47	3.74	44	53	11
11	东北财经大学	146	1475	68.49	2.18	58.9	27.4	8.9	44	77	6
12	南京财经大学	173	1469	70.52	1.81	31.79	57.8	4.62	41	73	3
13	山东财经大学	119	830	67.23	1.52	28.57	61.34	8.4	26	50	3
14	南京审计大学	92	546	75	1.59	36.96	45.65	11.96	16	45	0
15	北京工商大学	46	468	65.22	1.96	26.09	67.39	2.17	11	25	1
16	重庆工商大学	66	455	60.61	1.44	21.21	59.09	10.61	9	26	2

6 我校本期 Web of Science 领域热点论文和高被引论文（2022 年 7 月更新）

本期南京财经大学共 43 篇 ESI 学科高被引论文（表 12），
上期也为 43 篇；本期热点论文 1 篇（表 13），上期是 0 篇。

表 12 南京财经大学本期 ESI 学科高被引论文（43 篇）

序号	题名	作者	出版物	被引次数	出版时间	第一/通讯作者
1	INTERVAL-VALUED HESITANT PREFERENCE RELATIONS AND THEIR APPLICATIONS TO GROUP DECISION MAKING	陈娜;XU, ZS;XIA, MM	KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS	391	2013	Y
2	CORRELATION COEFFICIENTS OF HESITANT FUZZY SETS AND THEIR APPLICATIONS TO CLUSTERING ANALYSIS	陈娜;XU, ZS;XIA, MM	APPLIED MATHEMATICAL MODELLING	358	2013	Y
3	ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF ENZYMATIC RAPESEED PROTEIN HYDROLYSATES AND THE MEMBRANE ULTRAFILTRATION FRACTIONS	何荣;GIRGIH, AT;MALOMO, SA;鞠兴荣;ALUKO, RE	JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS	202	2013	Y
4	KSF-OABE: OUTSOURCED	LI, JG;LIN,	IEEE TRANSACTIONS	171	2017	N

	ATTRIBUTE-BASED ENCRYPTION WITH KEYWORD SEARCH FUNCTION FOR CLOUD STORAGE	XN;ZHANG, YC;韩金广	ON SERVICES COMPUTING			
5	EFFECTS OF HIGH PRESSURE MODIFICATION ON CONFORMATION AND GELATION PROPERTIES OF MYOFIBRILLAR PROTEIN	张自业;杨玉玲; ZHOU, P;张兴; 王静宇	FOOD CHEMISTRY	165	2017	Y
6	CONCENTRATIONS AND HEALTH RISKS OF LEAD, CADMIUM, ARSENIC, AND MERCURY IN RICE AND EDIBLE MUSHROOMS IN CHINA	方勇;SUN, XY; 杨文建; 马 宁;XIN, ZH;FU, J;LIU, XC;LIU, M;MARIGA, AM;ZHU, XF;胡 秋辉	FOOD CHEMISTRY	161	2014	Y
7	EVENT-TRIGGERED H-INFINITY LOAD FREQUENCY CONTROL FOR MULTIAREA POWER SYSTEMS UNDER HYBRID CYBER ATTACKS	刘金良;GU, YY; 查利娟;LIU, YJ; 曹杰	IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS MAN CYBERNETICS-SYSTEMS	161	2019	Y
8	CHEMICAL FORCES AND WATER HOLDING CAPACITY STUDY OF HEAT-INDUCED MYOFIBRILLAR PROTEIN GEL AS AFFECTED BY HIGH PRESSURE	张自业;杨玉玲; 汤晓智;陈银基; 游远	FOOD CHEMISTRY	160	2015	Y
9	FAST AND ACCURATE MINING THE COMMUNITY STRUCTURE: INTEGRATING CENTER LOCATING AND MEMBERSHIP OPTIMIZATION	LI, HJ;卜湛;LI, AH;LIU, ZD;SHI, Y	IEEE TRANSACTIONS ON KNOWLEDGE AND DATA ENGINEERING	140	2016	Y
10	DOES CARBON INTENSITY CONSTRAINT POLICY IMPROVE INDUSTRIAL GREEN PRODUCTION PERFORMANCE IN CHINA? A QUASI-DID ANALYSIS	杨振兵;FAN, ML;SHAO, S;YANG, LL	ENERGY ECONOMICS	138	2017	Y
11	QUANTIZED STABILIZATION FOR T-S FUZZY SYSTEMS WITH HYBRID-TRIGGERED MECHANISM AND STOCHASTIC CYBER-ATTACKS	刘金良;WEI, LL;XIE, XP;TIAN, EG;FEI, SM	IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS	130	2018	Y

12	PRICING AND GREEN LEVEL DECISIONS OF A GREEN SUPPLY CHAIN WITH GOVERNMENTAL INTERVENTIONS UNDER FUZZY UNCERTAINTIES	YANG, DEYAN; 肖条军	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	127	2017	Y
13	THE INCENTIVES OF CHINA'S URBAN LAND FINANCE	WU QUN; 李永乐; YAN SIQI	LAND USE POLICY	122	2015	N
14	BRAIN TUMOR CLASSIFICATION FOR MR IMAGES USING TRANSFER LEARNING AND FINE-TUNING	SWATI, ZAR NAWAB KHAN; 赵庆华; KABIR, MUHAMMAD; ALI, FARMAN; ALI, ZAKIR; AHMED, SAEED; LU, JIANFENG	COMPUTERIZED MEDICAL IMAGING AND GRAPHICS	120	2019	N
15	EFFECT OF HOT AIR DRYING ON VOLATILE COMPOUNDS OF FLAMMULINA VELUTIPES DETECTED BY HS-SPME-GC-MS AND ELECTRONIC NOSE	杨文建; YU, JIE; 裴斐; MARIGA, ALFRED MUGAMBI; 马宁; 方勇; 胡秋辉	FOOD CHEMISTRY	111	2016	Y
16	DETECTING PROSUMER-COMMUNITY GROUPS IN SMART GRIDS FROM THE MULTIAGENT PERSPECTIVE	曹杰; 卜湛; WANG, YY; 杨欢; 蒋玖川; LI, HJ	IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS MAN CYBERNETICS-SYSTEMS	99	2019	Y
17	DYNAMICAL CLUSTERING IN ELECTRONIC COMMERCE SYSTEMS VIA OPTIMIZATION AND LEADERSHIP EXPANSION	LI, HJ; 卜湛; WANG, Z; 曹杰	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS	90	2020	Y
18	CAN CHINA'S ENERGY INTENSITY CONSTRAINT POLICY PROMOTE TOTAL FACTOR ENERGY EFFICIENCY? EVIDENCE FROM THE INDUSTRIAL SECTOR	SHAO, S; 杨振兵; YANG, L; MA, S	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS	82	2019	Y
19	GRAPH K-MEANS BASED ON LEADER IDENTIFICATION, DYNAMIC GAME, AND OPINION DYNAMICS	卜湛; LI, HJ; ZHANG, CC; 曹杰; LI, AH; SHI, Y	IEEE TRANSACTIONS ON KNOWLEDGE AND DATA ENGINEERING	79	2020	Y

20	A NOVEL PICKERING EMULSION PRODUCED USING SOY PROTEIN-ANTHOCYANIN COMPLEX NANOPARTICLES	JU, MN;ZHU, G;HUANG, G; 沈新春;ZHANG, Y;JIANG, LZ;SUI, XN	FOOD HYDROCOLLOID	77	2020	N
21	LONG TIME BEHAVIOR OF SOLUTIONS OF FISHER-KPP EQUATION WITH ADVECTION AND FREE BOUNDARIES	顾红;LOU, BD;ZHOU, ML	JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS	71	2015	Y
22	FULL VERIFIABILITY FOR OUTSOURCED DECRYPTION IN ATTRIBUTE BASED ENCRYPTION	LI, JG;WANG, Y;ZHANG, YC; 韩金广	IEEE TRANSACTIONS ON SERVICES COMPUTING	70	2020	N
23	HYBRID-DRIVEN-BASED H-INFINITY FILTER DESIGN FOR NEURAL NETWORKS SUBJECT TO DECEPTION ATTACKS	刘金良;XIA, JL;TIAN, EG;FEI, SM	APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION	63	2018	Y
24	DO QUARANTINE EXPERIENCES AND ATTITUDES TOWARDS COVID-19 AFFECT THE DISTRIBUTION OF MENTAL HEALTH IN CHINA? A QUANTILE REGRESSION ANALYSIS	LU, HY;NIE, P; 钱龙	APPLIED RESEARCH IN QUALITY OF LIFE	62	2021	N
25	TRADE OPENNESS AND ECONOMIC GROWTH QUALITY OF CHINA: EMPIRICAL ANALYSIS USING ARDL MODEL	孔群喜;彭丹;倪晔惠;蒋昕玥;WANG, ZQ	FINANCE RESEARCH LETTERS	60	2021	Y
26	STABILIZATION OF NETWORKED CONTROL SYSTEMS WITH HYBRID-DRIVEN MECHANISM AND PROBABILISTIC CYBER ATTACKS	刘金良;WU, ZG;YUE, D;PARK, JH	IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS MAN CYBERNETICS-SYSTEMS	58	2021	Y
27	EFFECTS OF TOCOPHEROL NANOEMULSION ADDITION ON FISH SAUSAGE PROPERTIES AND FATTY ACID OXIDATION	冯潇;TJIA, JYY;ZHOU, YG;LIU, Q;FU, CL;YANG, HS	LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY	58	2020	Y
28	EVENT-BASED SECURE LEADER-FOLLOWING CONSENSUS CONTROL FOR MULTIAGENT SYSTEMS WITH	刘金良;YIN, TT;YUE, D;KARIMI, HR;CAO, JD	IEEE TRANSACTIONS ON CYBERNETICS	54	2021	Y

	MULTIPLE CYBER ATTACKS					
29	BENEFICIAL EFFECTS OF DIETARY POLYPHENOLS ON HIGH-FAT DIET-INDUCED OBESITY LINKING WITH MODULATION OF GUT MICROBIOTA	刘建辉;HE, ZY; 马宁;CHEN, ZY	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	50	2020	Y
30	NOVEL MITTAG-LEFFLER STABILITY OF LINEAR FRACTIONAL DELAY DIFFERENCE EQUATIONS WITH IMPULSE	吴国成;BALEANU, D;HUANG, LL	APPLIED MATHEMATICS LETTERS	49	2018	Y
31	SECURITY CONTROL FOR T-S FUZZY SYSTEMS WITH ADAPTIVE EVENT-TRIGGERED MECHANISM AND MULTIPLE CYBER-ATTACKS	刘金良; YIN, TINGTING; 曹杰; YUE, DONG; KARIMI, HAMID REZA	IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS MAN CYBERNETICS-SYSTEMS	43	2021	Y
32	HYBRID-DRIVEN H-INFINITY FILTER DESIGN FOR T-S FUZZY SYSTEMS WITH QUANTIZATION	刘金良;WEI, LL;曹杰;FEI, SM	NONLINEAR ANALYSIS-HYBRID SYSTEMS	43	2019	Y
33	MITTAG-LEFFLER STABILITY ANALYSIS OF FRACTIONAL DISCRETE-TIME NEURAL NETWORKS VIA FIXED POINT TECHNIQUE	WU, GUO-CHENG; ABDELJAWAD, THABET; 刘金良; BALEANU, DUMITRU; WU, KAI-TENG	NONLINEAR ANALYSIS-MODELLING AND CONTROL	41	2019	N
34	SECURE ADAPTIVE-EVENT-TRIGGERED FILTER DESIGN WITH INPUT CONSTRAINT AND HYBRID CYBER ATTACK	刘金良; WANG, YUDA; CAO, JINDE; YUE, DONG; XIE, XIANGPENG	IEEE TRANSACTIONS ON CYBERNETICS	39	2021	Y
35	VISIBLE LIGHT ABSORPTION BY PERYLENE DIIMIDE FOR SYNERGISTIC PERSULFATE ACTIVATION TOWARDS EFFICIENT PHOTODEGRADATION OF BISPHENOL A	JI, QIUYI; CHENG, XINYING; WU, YIJIE; XIANG, WEIMING; HE, HUAN; XU, ZHE; XU, CHENMIN; QI, CHENGDU; LI,	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL	39	2021	N

		SHIYIN; 张利民; YANG, SHAOGUI				
36	CHITOSAN-BASED NANOCARRIERS FOR ENCAPSULATION AND DELIVERY OF CURCUMIN: A REVIEW	胡轶缤; LUO, YANGCHAO	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES	30	2021	Y
37	EXPLORING THE COUPLING AND FORECASTING OF FINANCIAL DEVELOPMENT, TECHNOLOGICAL INNOVATION, AND ECONOMIC GROWTH	WANG, RONG; 谭俊兰	TECHNOLOGICAL FORECASTING AND SOCIAL CHANGE	29	2021	N
38	APPLICATIONS OF METAL-ORGANIC FRAMEWORK (MOF)-BASED SENSORS FOR FOOD SAFETY: ENHANCING MECHANISMS AND RECENT ADVANCES	程玮玮; 汤晓智 ZHANG, YAN; 吴迪; 杨文建	TRENDS IN FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	26	2021	Y
39	IN VITRO DIGESTION AND CELLULAR ANTIOXIDANT ACTIVITY OF BETA-CAROTENE-LOADED EMULSION STABILIZED BY SOY PROTEIN ISOLATE-PLEUROTUS ERYNGII POLYSACCHARIDE CONJUGATES	胡秋辉; 吴怡亮; ZHONG, L; 马宁; ZHAO, LY; 马高兴; CHENG, NH; NAKATA, PA; 徐娟	FOOD HYDROCOLLOIDS	26	2021	Y
40	TECHNOLOGICAL INNOVATION AND STRUCTURAL CHANGE FOR ECONOMIC DEVELOPMENT IN CHINA AS AN EMERGING MARKET	ZHOU, XIAOXIAO; CAI, ZIMING; TAN, KIM HUA; 张琳玲; DU, JUNTAO; SONG, MALIN	TECHNOLOGICAL FORECASTING AND SOCIAL CHANGE	26	2021	Y
41	MECHANISM OF ANTIFUNGAL ACTIVITY OF PERILLA FRUTESCENS ESSENTIAL OIL AGAINST ASPERGILLUS FLAVUS BY TRANSCRIPTOMIC ANALYSIS	HU, ZHENYANG; YUAN, KANG; ZHOU, QI; LU, CHEN; 都立辉; LIU, FANG	FOOD CONTROL	21	2021	Y
42	ASSESSMENT OF ENERGY	饶芳萍; TANG,	SUSTAINABLE	17	2022	Y

	POVERTY AND KEY INFLUENCING FACTORS IN N11 COUNTRIES	YUK MING; CHAU, KA YIN; IQBAL, WASIM; ABBAS, MAJED	PRODUCTION AND CONSUMPTION			
43	DO ENERGY POLICIES BRING ABOUT CORPORATE OVERINVESTMENT? EMPIRICAL EVIDENCE FROM CHINESE LISTED COMPANIES	ZHANG, DONGYANG; 孔群喜	ENERGY ECONOMICS	9	2022	Y

表 13 南京财经大学本期 ESI 学科热点论文（1 篇）

序号	题名	作者	出版物	被引次数	出版时间	第一/通讯作者
1	ASSESSMENT OF ENERGY POVERTY AND KEY INFLUENCING FACTORS IN N11 COUNTRIES	饶芳萍; TANG, YUK MING; CHAU, KA YIN; IQBAL, WASIM; ABBAS, MAJED	SUSTAINABLE PRODUCTION AND CONSUMPTION	17	2022	Y

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

7.7.1 大陆同类高校综合排名、进入 ESI 学科情况

本期 ESI 中国大陆财经高校共有 18 所上榜（见表 14），**我校同上期一样位列第 8 名，北京工商大学、天津商业大学和南京审计大学的工程学，浙江工商大学的社会科学总论，重庆工商大学材料科学新晋入榜。**上期在榜的高校均无学科退出。

就全球整体排名而言，除中欧国际工商学院本期排名有下降，其他高校都有不同幅度的提升。从全国排名来看，北京工商大学、浙江工商大学、西南财经大学、上海财经大学、江西财经大学、

中央财经大学、南京财经大学、对外经济贸易大学和中南财经政法大学有 1-6 名小幅度的提升，重庆工商大学排名不变，其它财经高校则有 1-6 名不等小幅度的下滑。

至此，大陆财经高校入围 ESI 学科数量依序为：工程学，16 所；经济与商学，5 所；社会科学总论，8 所；农业科学，3 所；化学，3 所；计算机科学，4 所；环境/生态学，1 所；材料科学，1 所。

表 14 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
197 ↑3	北京工商大学	5670	59671	3, 农业科学、化学、 工程学（新晋）	0	2463	60
206 ↑1	浙江工商大学	4855	56478	6, 农业科学、工程学、化学、计算机科学、环境/生态学、 社会科学总论（新晋）	0	2556	30
224	重庆工商大学	2650	45891	3, 工程学、化学、 材料科学（新晋）	0	2927	10
241 ↑4	西南财经大学	4091	41596	4, 工程学、经济与商学、社会科学总论、计算机科学	0	3110	86
269 ↑1	上海财经大学	3505	35011	3, 工程学、经济与商学、社会科学总论	0	3474	46
307 ↑1	江西财经大学	2157	26502	3, 工程学、社会科学总论、计算机科学	0	4062	20
313 ↑1	中央财经大学	2800	25403	3, 工程学、经济与商学、社会科学总论	0	4169	38
314 ↑2	南京财经大学	2362	25358	2, 农业科学、工程学	0	4173	48
322 ↑2	对外经济贸易大学	2537	24521	3, 工程学、经济与商学、社会科学总论	0	4258	60

338 ↑ 2	浙江财经大学	2017	20837	2, 工程学、社会科学总论	0	4577	31
343 ↑ 6	中南财经政法大学	2376	19211	1, 工程学	0	4752	68
356 ↓ 2	东北财经大学	1339	17986	1, 工程学	0	4889	30
365 ↓ 3	山东财经大学	1664	16306	2, 工程学、计算机科学	0	5095	10
375 ↓ 3	广东外语外贸大学	1569	13224	1, 社会科学总论	0	5529	39
376	天津商业大学	1399	12767	1, 工程学 (新晋)		5603	新晋
380	南京审计大学	1522	11601	1, 工程学 (新晋)		5816	新晋
383 ↓ 6	安徽财经大学	924	10148	1, 工程学	0	6076	67
384 ↓ 6	中欧国际工商学院	484	8724	1, 经济与商务	0	6398	-30

7.1.2 华东 7 所财经高校 ESI 潜力学科对标分析

华东地区有上海财经大学、浙江工商大学、南京财经大学、浙江财经大学、南京审计大学、安徽财经大学、上海对外经贸大学等 7 所较为知名的财经高校，由前文可知，除了上海对外经贸大学，其余各校均已经进入 ESI 前 1% 排行。其中，浙江工商大学进入学科有 6 门，上海财经大学有 3 门，我校和浙江财经大学各有 2 门，南京审计大学和安徽财经大学各有 1 门。总体看上去，浙江工商大学在农学、工学方面实力突出，上海财经大学在经济

与商学、社会科学、数学等学科方面实力超群，这两所学校都是我校今后相当长一段时间难以全面超越的目标。我校在华东地区的主要竞争者是后面 4 所高校。由于这几所高校已进入 ESI 学科数量少，难以综合比较，本报告列出各校潜力学科（取潜力值大于 20% 的未进入 ESI 学科）各项主要指标进行分析（表 15）。

由表中可见，上海财经大学和浙江工商大学未来 ESI 学科的发展基本上还是处于前期优势学科的强辐射作用的模式，跟其他 5 校发展前景有较大不同。相对而言，上财 ESI 学科综合发展模式与后 5 校发展模式有更大的一致性，堪称华东财经高校的领头羊，值得长期追随学习。**针对 ESI 潜力学科而言，跟我校真正在基本同样赛道上竞跑的主要是列在我校后面的 4 所高校，尤其是浙江财经大学和南京审计大学，与我们实力较为接近，各有千秋，谁能在最短的时间取得关键性的突破，并且为其他相关学科齐头并进提供强大的带动和支持作用，谁就能在跑道上笑到最后。**

表 15 华东 7 所财经高校潜力学科竞争力

学校	学科名称	进入机构	发文量	被引频次	ESI 阈值	潜力值
上海财经大学	数学	324	708	3998	4821	82.9
	环境科学/生态学	1509	213	2453	4581	53.5
	植物学与动物学	1547	10	1217	3115	39.1
	计算机科学	642	187	1592	4566	34.9
	精神病学与心理学	897	81	1151	4323	26.6
浙江工商大学	生物学和生物化学	1314	277	4810	6673	72.1
	植物学与动物学	1547	56	1060	3115	34
	临床医学	5414	85	1286	4179	30.8
	数学	324	390	1377	4821	28.6
	经济与商学	427	284	1581	5663	27.9
	药理学和毒理学	1097	77	918	3824	24
南京财经大学	社会科学总论	1897	173	1469	1749	84

	计算机科学	642	228	3541	4566	77.6
	经济与商学	427	342	2033	5663	35.9
	化学	1584	151	2675	8534	31.3
	环境科学/生态学	1509	144	1141	4581	24.9
	数学	324	230	1018	4821	21.1
浙江财经大学	计算机科学	642	210	3532	4566	77.4
	环境科学/生态学	1509	252	2252	4581	49.2
	经济与商学	427	317	2135	5663	37.7
	数学	324	253	1032	4821	21.4
南京审计大学	计算机科学	642	191	2492	4566	54.6
	经济与商学	427	379	2572	5663	45.4
	社会科学总论	1897	92	546	1749	31.2
	数学	324	366	1298	4821	26.9
安徽财经大学	社会科学总论	1897	107	1668	1749	95.4
	环境科学/生态学	1509	125	1773	4581	38.7
	经济与商学	427	126	1722	5663	30.4
上海对外经贸大学	工程学	1978	80	1158	3258	35.5
	社会科学总论	1897	81	600	1749	34.3

7.2 江苏高校 ESI 整体排名情况

本期 ESI 江苏高校有 34 所上榜（具体上榜学科等详情见附表 2），**南京财经大学排名第 31 位**。同上期相比，本期江苏上榜高校 ESI 整体排名国内趋于稳定，全球排名绝大部分高校稳中向好的趋势不变。但是省内各高校之间 ESI 学科发展竞争激烈，暗流涌动，不少学校有入榜新晋学科。本期江苏高校新晋全球前千分之一的学科有 1 个（全国有 7 个）**南京大学的物理学**；新晋 ESI 全球排名前百分之一榜单的学科有 6 个（全国为 44 个），是**南京审计大学的工程学、南京师范大学的生物与生化、徐州医科大学的生物与生化、南通大学的分子生物与遗传学、江苏大学的社会科学总论、江苏大学的植物与动物科学，苏州大学的多学科退出 1%。本期我校 ESI 整体排名较上期前进 48 位。**

表 16 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	61013	1232524	19	7	146	0
21	苏州大学	42350	807855	15	2	263	1
22	东南大学	51341	753899	13	4	284	2
36	南京医科大学	34048	488199	9	2	451	6
45	江苏大学	27566	395877	12	2	554	6
51	南京农业大学	21537	343355	10	2	634	8
53	南京理工大学	23714	337023	6	1	645	3
54	南京工业大学	18425	331685	5	2	654	7
55	江南大学	24010	319296	9	1	671	8
58	中国矿业大学	27273	314106	8	1	685	14
62	南京航空航天大学	25360	294956	7	1	738	10
78	扬州大学	17999	229643	11	0	888	5
79	南京信息工程大学	17006	227801	8	2	892	18
85	南京师范大学	14816	208831	11	0	960	6
90	河海大学	19045	199706	9	1	996	14
95	中国药科大学	12072	184741	6	1	1071	5
102	南京邮电大学	11301	165916	5	0	1178	3
112	南京林业大学	12957	138838	7	0	1334	24
114	南通大学	12344	134817	8	0	1359	11
129	南京中医药大学	9301	114928	4	0	1519	15
145	常州大学	7568	96081	3	0	1741	-2
154	徐州医科大学	7505	89344	5	0	1850	11
159	江苏师范大学	6129	86557	4	0	1892	-10
161	江苏科技大学	7121	85521	3	0	1905	18
231	陆军工程大学	5153	44097	2	0	3011	4
262	苏州科技大学	3677	36435	2	0	3384	49
267	盐城工学院	3158	35871	3	0	3423	8
268	昆山杜克大学	744	35343	1	0	3460	-6
282	西交利物浦大学	2838	31544	3	0	3705	41
284	淮阴师范学院	2451	30669	1	0	3758	-1

314	南京财经大学	2362	25358	2	0	4173	48
319	淮阴工学院	2724	25008	1	0	4217	28
353	南京工程学院	2615	18211	1	0	4864	22
380	南京审计大学	1522	11601	1	0	5816	新晋

南京财经大学图书馆学科服务部

联系人：陈海珠，86718549（办公室），153-5815-5909