



東南大學
SOUTHEAST UNIVERSITY

2022 年
東南大學論文統計與分析年報
(2023 版)

FACT REPORT

事實報告



東南大學圖書館數據研究中心

2023. 8

東南大學圖書館
Southeast University Library



编制说明

本报告以 SCIE、SSCI、A&HCI、CPCI-S、CPCI-SSH、CSCD、Ei 以及 CSSCI 数据库为基础数据来源，运用文献计量学方法，对东南大学 2022 年发表的学术论文进行统计与分析。具体流程如下：

Step 1. 创建二级单位词典。根据历年本校在 Web of Science、Ei 和 CSSCI 数据库发表的论文署名情况，梳理并创建学校各二级单位词典；

Step 2. 数据清洗与标引。依据创建的学校二级单位词典，对论文进行院系划分标引，同时对检索引入的噪音数据进行清洗剔除；

Step 3. 数据分析。从论文总体情况、发文趋势、学科分布、院系分布、作者分布、来源期刊分布、国际合作情况、论文影响力等角度进行统计分析。

以期通过对学校发文情况进行年度的统计与分析，为学校科研管理部门、职能部门及院系相关管理人员提供战略规划、科研管理、绩效管理的参考依据。

本报告中涉及数据，我们力求严格规范，细致准确，但囿于客观情况，如数据滞后、论文中涉及各院系及相关的研究机构名称不规范、不正确或者不明确等，难免存在错误，恳请广大师生批评指正，以便我们进一步完善和提高。

目 录

| | |
|--|----|
| 编制说明 | 1 |
| 目 录 | 2 |
| 核心数据 | 4 |
| 第一章 SCIE 收录论文 | 6 |
| 1.1 总体情况 | 6 |
| 1.1.1 历史回顾比较 | 6 |
| 1.1.2 数据范围说明 | 7 |
| 1.1.3 论文分区统计 | 8 |
| 1.1.4 论文 ESI 学科分布 | 8 |
| 1.1.5 论文国际合作分布 | 9 |
| 1.2 高影响力论文 | 10 |
| 1.2.1 四大名刊论文 | 10 |
| 1.2.2 ESI 高被引论文 | 11 |
| 1.3 论文单位分布 | 14 |
| 1.3.1 论文所属院系分布 | 14 |
| 1.3.2 论文数量院系排名 | 14 |
| 1.4 论文第一作者分布 | 15 |
| 1.5 论文来源期刊分布 | 24 |
| 1.5.1 二级单位来源期刊分布 | 25 |
| 1.5.2 来源期刊发文量分布及学科分布（刊载论文数 ≥ 10 ） | 27 |
| 1.5.3 来源期刊学科分布 | 31 |
| 1.6 小结 | 32 |
| 第二章 SSCI 收录论文 | 33 |
| 2.1 总体情况 | 33 |
| 2.1.1 历史回顾比较 | 33 |
| 2.1.2 数据范围说明 | 34 |
| 2.1.3 论文分区统计 | 35 |
| 2.1.4 论文 ESI 学科分布 | 35 |
| 2.2 论文单位分布 | 36 |
| 2.2.1 论文所属院系分布 | 36 |
| 2.2.2 论文数量院系排名 | 36 |
| 2.3 论文第一作者分布 | 37 |
| 2.4 论文来源期刊分布（刊载论文数 ≥ 4 ） | 38 |
| 2.5 小结 | 39 |
| 第三章 A&HCI 收录论文 | 40 |
| 3.1 总体情况 | 40 |
| 3.1.1 历史回顾比较 | 40 |
| 3.1.2 数据范围说明 | 40 |
| 3.1.3 论文 ESI 学科分布 | 41 |
| 3.2 论文单位分布 | 41 |
| 3.3 论文第一作者分布 | 42 |

| | | |
|-------|-------------------------------|----|
| 3.4 | 论文来源期刊分布（刊载论文数 ≥ 2 ） | 42 |
| 3.5 | 小结 | 42 |
| 第四章 | CPCI 收录论文 | 43 |
| 4.1 | 总体情况 | 43 |
| 4.1.1 | 历史回顾比较 | 43 |
| 4.1.2 | 数据范围说明 | 43 |
| 4.2 | 论文单位分布 | 44 |
| 4.3 | 论文第一作者分布 | 45 |
| 4.3.1 | 作者数量及其发文情况 | 45 |
| 4.3.2 | 发表论文篇数在 3 篇（含）以上的第一作者名单 | 45 |
| 4.4 | 论文来源会议分布（刊载论文数 ≥ 6 ） | 45 |
| 4.5 | 小结 | 47 |
| 第五章 | CSCD 收录论文 | 48 |
| 5.1 | 总体情况 | 48 |
| 5.1.1 | 历史回顾比较 | 48 |
| 5.1.2 | 数据范围说明 | 48 |
| 5.2 | 论文单位分布 | 49 |
| 5.3 | 论文第一作者分布 | 50 |
| 5.3.1 | 作者数量及其发文情况 | 50 |
| 5.3.2 | 发表论文篇数在 3 篇（含）以上的第一作者名单 | 50 |
| 5.4 | 论文来源出版物分布情况（刊载论文数 ≥ 6 ） | 51 |
| 5.5 | 小结 | 52 |
| 第六章 | Ei 收录论文 | 53 |
| 6.1 | 总体情况 | 53 |
| 6.1.1 | 历史回顾比较 | 53 |
| 6.1.2 | 数据范围说明 | 53 |
| 6.2 | 论文单位分布 | 54 |
| 6.3 | 论文第一作者分布 | 55 |
| 6.3.1 | 作者数量及其发文情况 | 55 |
| 6.3.2 | 发表论文篇数在 7 篇（含）以上的第一作者名单 | 55 |
| 6.4 | 论文来源出版物分布情况（刊载论文数 ≥ 20 ） | 56 |
| 6.5 | 小结 | 58 |
| 第七章 | CSSCI 收录论文 | 59 |
| 7.1 | 总体情况 | 59 |
| 7.1.1 | 历史回顾比较 | 59 |
| 7.1.2 | 数据范围说明 | 59 |
| 7.2 | 论文单位分布 | 60 |
| 7.3 | 论文第一作者分布 | 61 |
| 7.3.1 | 作者数量及其发文情况 | 61 |
| 7.3.2 | 发表论文篇数在 3 篇（含）以上的第一作者名单 | 61 |
| 7.4 | 论文来源出版物分布情况（刊载论文数 ≥ 4 ） | 62 |
| 7.5 | 小结 | 62 |

核心数据

- 近五年我校发文量稳步上升，其中：
 - a) SCIE 发文数增速均维持在 10% 以上。2022 年发表 SCIE 论文 10407 篇，其中以第一单位发表 6111 篇，占总论文比例超过 58.7%。
 - b) SSCI 发文数增速均维持在 4% 以上。2022 年发表 SSCI 论文 798 篇，其中以第一单位发表 495 篇，占总论文比例超过 62%。
 - c) A&HCI 发文量维持稳步上升的趋势，2022 年发表 A&HCI 论文 62 篇，其中以第一单位发表 52 篇，占总论文比例 83.9%。
 - d) CPCI 发文量呈现逐年下降的趋势，2022 年发表 CPCI 论文 821 篇，其中以第一单位发表 610 篇，占总论文比例 74.3%。
 - e) CSCD 发文量波动较小，2022 年发表 CSCD 论文 1456 篇，其中以第一单位发表 981 篇，占总论文比例 67.4%。
 - f) Ei 发文量稳定上升，2022 年发表 Ei 论文 11522 篇，其中以第一单位发表 7133 篇（同比增加 1406 篇），占总论文比例 62%。
 - g) CSSCI 发文量呈现波动下降趋势，2022 年发表 CSSCI 论文 489 篇，其中以第一单位发表 409 篇（同比减少 19 篇），占总论文比例 83.6%。
- WOS 论文的期刊分区情况持续向好，SCIE 一区论文占比逐年上升，2022 年一区论文 3164 篇，占 SCIE 论文比例 51.78%，同比增加 3.10%。SSCI 一区论文 331 篇，占 SSCI 论文比例 41.48%。
- 国际合作有待加强，我校以第一单位发表的 SCIE 国际合作论文 1283 篇，占我校以第一单位发表的 SCIE 论文的 20.99%，与全部论文相比，国际化合作发表的论文其学科规范化影响力多有提升。
- 论文影响力有待提升，2022 年公布的东南大学作为作者单位的 ESI 高被引论文为 1083 篇，总计 4946 篇次，其中作为第一单位的论文 2234 篇次，为通讯单位的论文 2577 篇次。
- 对我校以第一单位发文进行统计，发文量 TOP 学科：
 - a) SCIE：工程学（2326 篇），材料科学（808 篇），化学（599 篇），临床医学（483 篇）和计算机科学（423 篇）
 - b) SSCI：一般社会科学（176 篇）、经济与商学（80 篇）、环境生态学（70 篇）、

精神病学与心理学（66 篇）、工程学（63 篇）

● 对我校以第一单位发文进行统计，发文量 TOP 学院：

- a) SCIE: 土木工程学院（688 篇），交通学院（514 篇），能源与环境学院（506 篇）
- b) SSCI: 经济管理学院（109 篇）、交通学院（108 篇）、建筑学院（49 篇）
- c) A&HCI: 建筑学院（26 篇）、人文学院（16 篇）、外国语学院（6 篇）
- d) CPCI: 信息科学与工程学院（225 篇）、计算机科学与工程学院（63 篇）、网络空间安全学院（56 篇）
- e) CSCD: 能源与环境学院（143 篇）、土木工程学院（125 篇）、附属中大医院（118 篇）
- f) Ei: 信息科学与工程学院（1056 篇）、土木工程学院（693 篇）、能源与环境学院（675 篇）
- g) CSSCI: 经济管理学院（89 篇）、人文学院（76 篇）、法学院（74 篇）

第一章 SCIE 收录论文

1.1 总体情况

1.1.1 历史回顾比较

统计近五年东南大学发表的 SCIE 论文，数据显示东南大学发文量持续稳步上升，总发文数增速均维持在 10% 以上，东南大学为第一单位发表论文占总论文比例超过 58%。2022 年东南大学发表 SCIE 论文 10407 篇，其中以东南大学为第一单位发表 SCIE 论文共计 6111 篇，以东南大学为通讯单位发表 SCIE 论文 7147 篇。相较 2021 年，2022 年东南大学发表 SCIE 论文数增加 2253 篇，增速为 27.63%，2022 年东南大学为第一单位发表 SCIE 论文增加 1207 篇，增速为 24.61%，2022 年东南大学为通讯单位发表 SCIE 论文增加 1513 篇，增速为 26.85%。详见图 1-1-1。

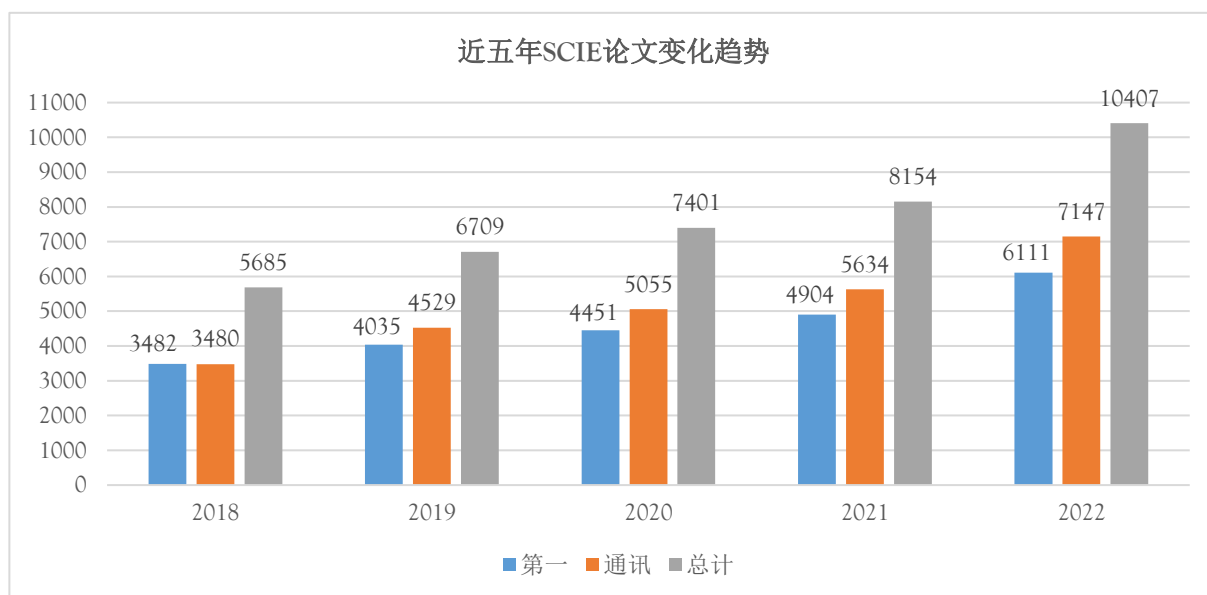


图 1-1-1 近五年东南大学 SCIE 论文变化趋势

近五年东南大学发表的期刊分区情况持续向好，一区论文占比逐年上升，二区论文占比小幅度下降。2022 年一区论文 5612 篇，占比 53.93%，二区论文 3077 篇，占比 29.57%，三区论文 1101 篇，占比 10.58%，四区论文 413 篇，占比 3.97%，论文分区缺失 204 篇（因期刊分区数据更新时期刊未被 SCIE 收录等原因导致），占比 1.96%。相较 2021 年，一区论文占比增加 3.10 个百分点，二区论文占比减少 0.49 个百分点。详见图 1-1-2。

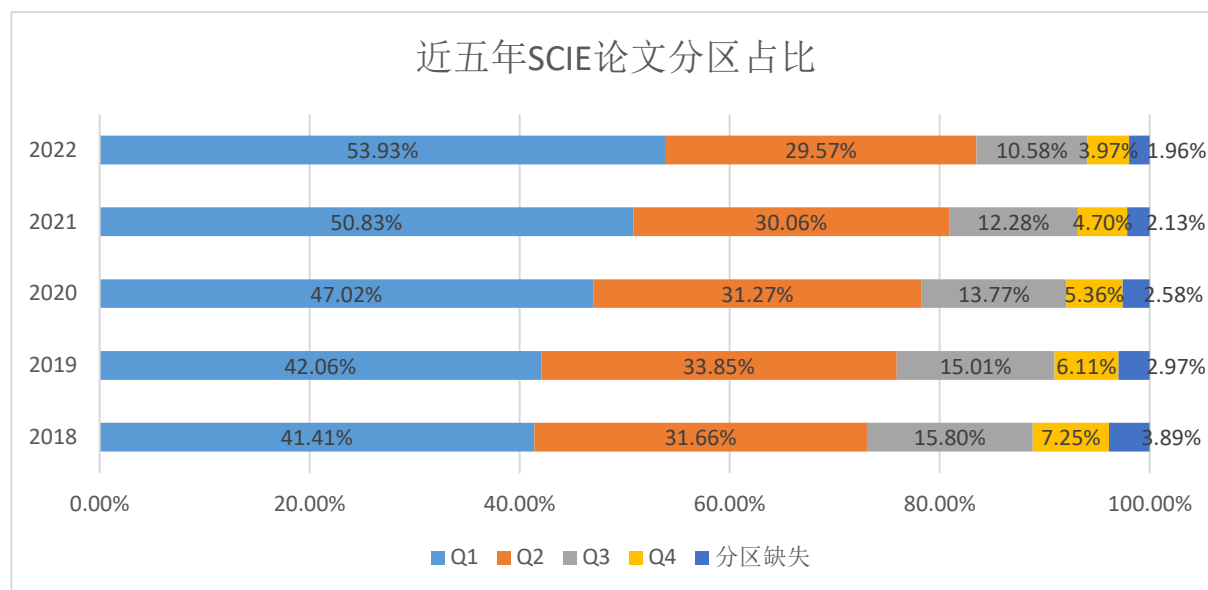


图 1-1-2 近五年东南大学 SCIE 论文分区占比

1.1.2 数据范围说明

本章数据来源于科学引文索引扩展版(**Science Citation Index Expanded, 简称 SCIE**)数据库。本章后面章节统计分析对象为 2022 年出版的以东南大学为第一作者单位的 SCIE 论文, 2022 年以东南大学为第一单位发表 SCIE 论文共计 6111 篇, 以下分析凡涉及东南大学 2022 年发表 SCIE 论文数, 均以该 6111 篇论文数据为准。

2022 年东南大学所发表的 6111 篇 SCIE 论文, 覆盖了 14 种文献类型, 分别为: 期刊论文(Article) 5369 篇, 占 87.86%; 在线发表期刊论文(Article; Early Access) 264 篇, 占 4.32%; 综述(Review) 259 篇, 占 4.24%; 编辑资料(Editorial Material) 61 篇, 占 1.00%; 会议摘要(Meeting Abstract) 54 篇, 占 0.88%; 快报(Letter) 48 篇, 占 0.79%, 其他类型的文献(Correction, Article; Proceedings Paper, Review; Early Access, Retraction, Article; Data Paper, Editorial Material; Early Access, Correction; Early Access, News Item) 56 篇, 占 0.92%。表 1-1-1 为 2022 年东南大学 SCIE 论文文献类型分布情况。

表 1-1-1 2022 年东南大学 SCIE 论文文献类型分布

| 文献类型 | 论文数(篇) | 百分比 |
|-----------------------|--------|--------|
| Article | 5369 | 87.86% |
| Article; Early Access | 264 | 4.32% |
| Review | 259 | 4.24% |
| Editorial Material | 61 | 1.00% |
| Meeting Abstract | 54 | 0.88% |
| Letter | 48 | 0.79% |
| Correction | 20 | 0.33% |