

西北工业大学
ESI 学科统计简报
(2021 年第 4 期)

西北工业大学图书馆
2021 年 7 月

一、我校 ESI 学科排名情况

根据基本科学指标数据库 (Essential Science Indicators, 简称 ESI) 最新数据显示(2021 年 7 月 8 日更新, 基于 2011 年 1 月 1 日至 2021 年 4 月 30 日 SCIE/SSCI 的数据), 本期全球共有 7264 个机构进入前 1%, 我校位列第 558 名。

本期我校进入 ESI 前 1% 的学科是材料科学、工程学、化学、物理学、计算机科学及地球科学 6 个学科。具体情况如表 1 所示。

表 1 2021 年 7 月西北工业大学进入 ESI 的学科及排名

| 序号 | 学科名称 | 上榜机构 | 西工大排名 | 相对排名 (%) | 论文总数 | 总被引频次 | 篇均被引频次 | 排名变动位次 |
|----|-------|------|-------|----------|-------|--------|--------|--------|
| 1 | 材料科学 | 1038 | 56 | 5.39 | 9512 | 129995 | 13.67 | - |
| 2 | 工程学 | 1765 | 57 | 3.23 | 9222 | 82164 | 8.91 | ↑3 |
| 3 | 化学 | 1449 | 365 | 25.19 | 3236 | 45614 | 14.1 | ↑21 |
| 4 | 物理学 | 780 | 632 | 81.03 | 3564 | 33634 | 9.44 | ↑7 |
| 5 | 计算机科学 | 567 | 100 | 17.64 | 1847 | 18042 | 9.77 | ↑1 |
| 6 | 地球科学 | 823 | 759 | 92.22 | 359 | 7229 | 20.14 | ↑4 |
| | 所有学科 | 7264 | 558 | 7.68 | 30406 | 339109 | 11.15 | ↑9 |

二、我校 ESI 高被引论文和热点论文概况

本期我校共有 497 篇论文入选 ESI 高被引论文, 比上期统计数据增加 22 篇。有 24 篇论文入选 ESI 热点论文, 比上期增加了 9 篇。

(一) 高被引论文和热点论文的学科分布

本期入选的 497 篇高被引论文共涉及 ESI 22 个学科中除免疫学、微生物学、精神病学/心理学和空间科学外的 18 个学科。具体分布情况如图 2-1 所示。

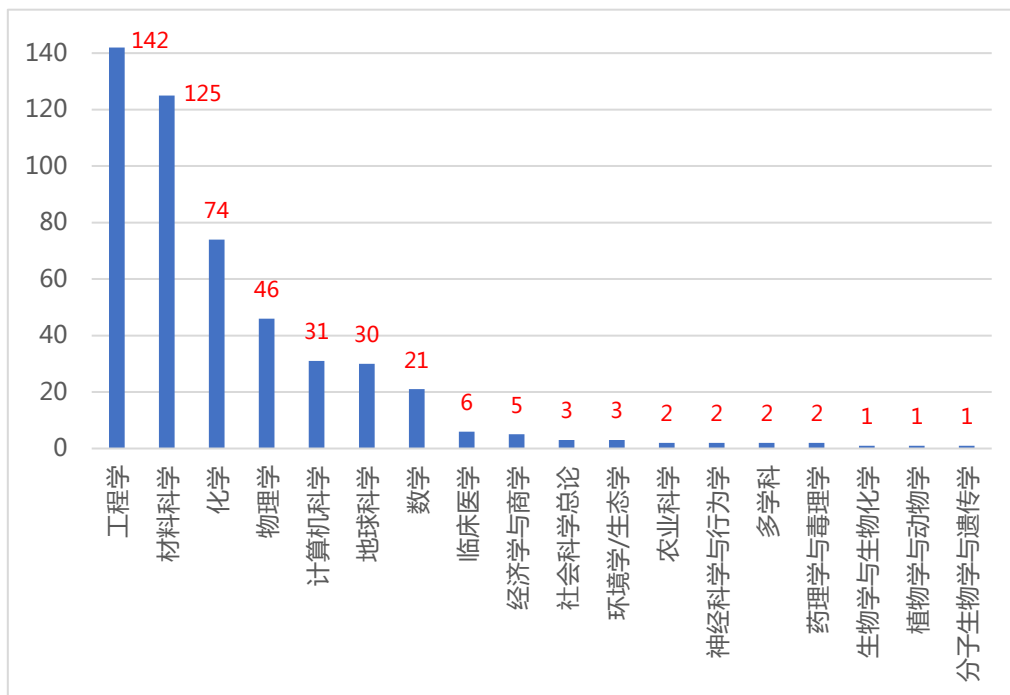


图 2-1 2021 年 7 月西北工业大学高被引论文学科分布

本期热点论文分别隶属于工程学、材料科学、地球科学、物理学、化学和数学 6 个学科。具体分布情况如图 2-2 所示。

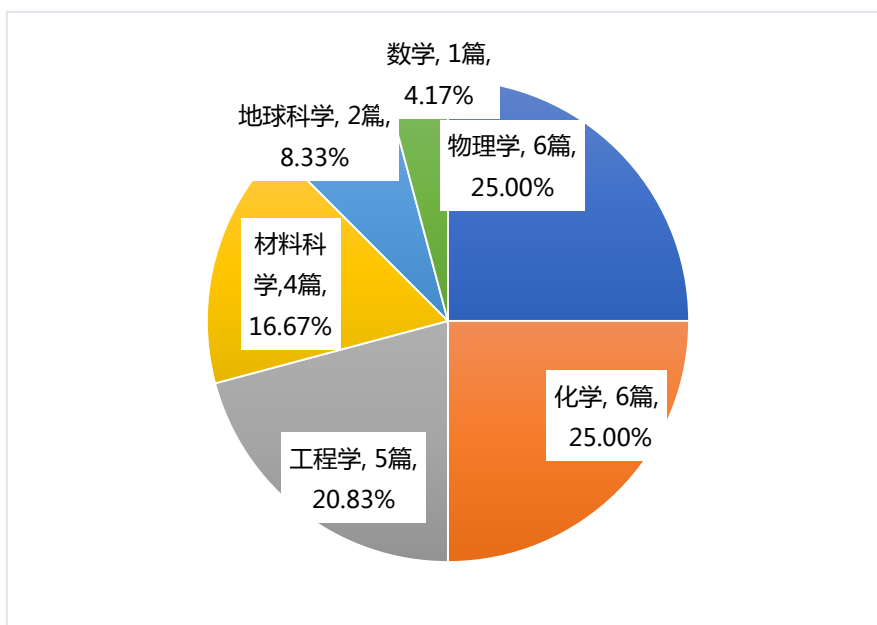


图 2-2 2021 年 7 月西北工业大学热点论文学科分布

(二) 高被引论文和热点论文的学院分布

本期入选的 497 篇高被引论文来自我校 18 个学院及 3 个研究院，各学院高被引论文数量及第一单位论文数量的分布情况如图 2-3 所示。

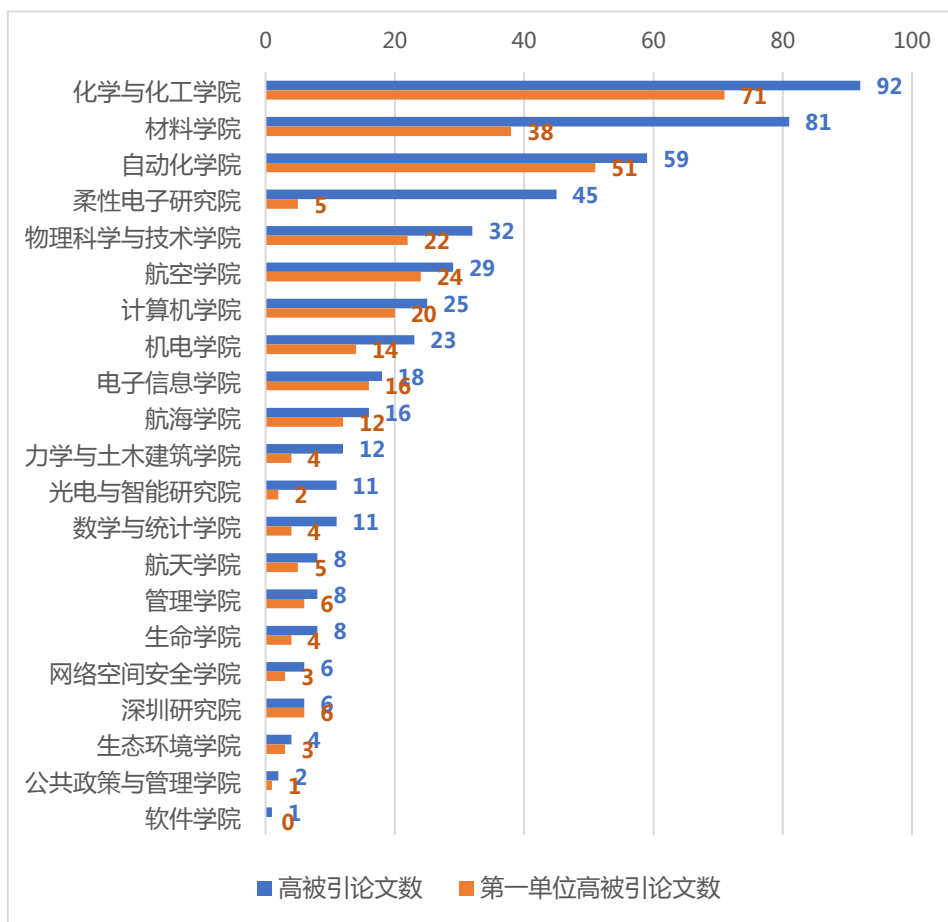


图 2-3 2021 年 7 月西北工业大学高被引论文学院分布

本期 24 篇热点论文分别来自于化学与化工学院、柔性电子研究院、航空学院及航海学院等 9 个单位。具体分布情况如图 2-4 所示。

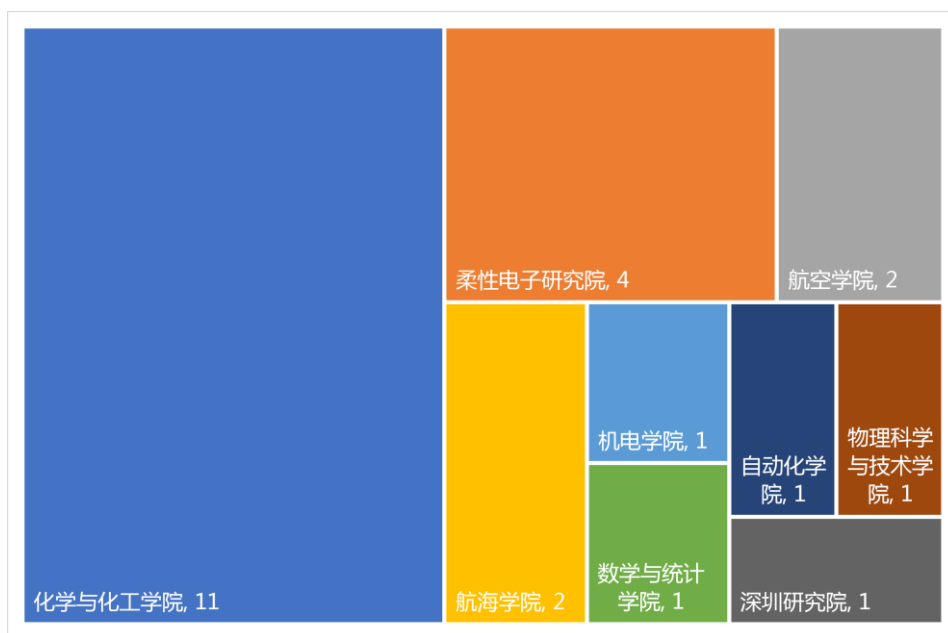


图 2-4 2021 年 7 月西北工业大学热点论文学院分布