

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。

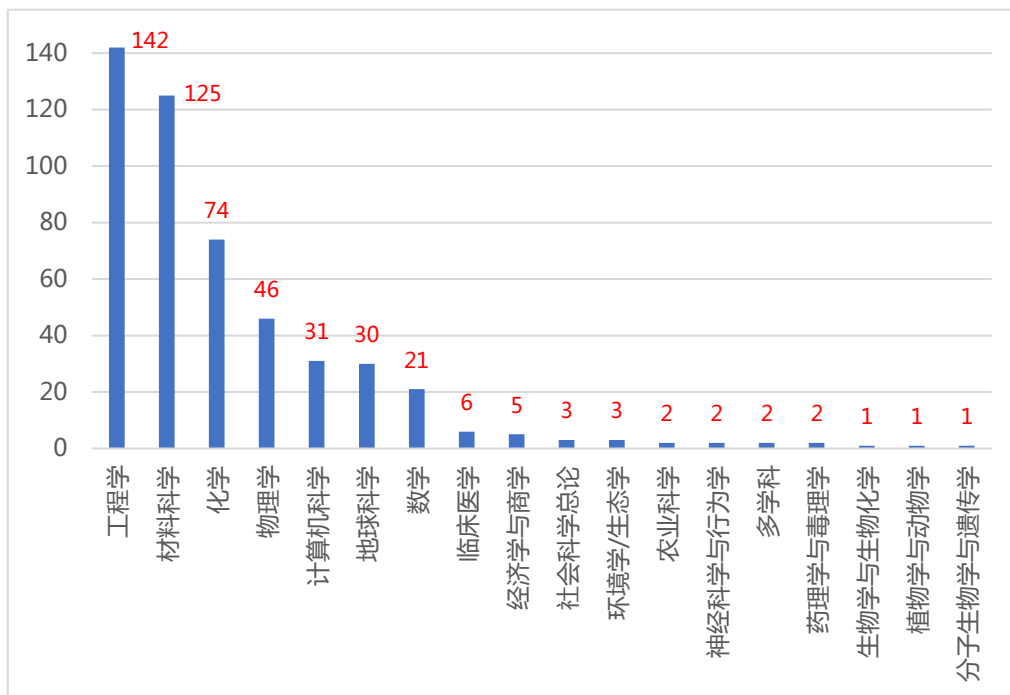


图 2-1 2021 年 7 月西北工业大学高被引论文学科分布

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。

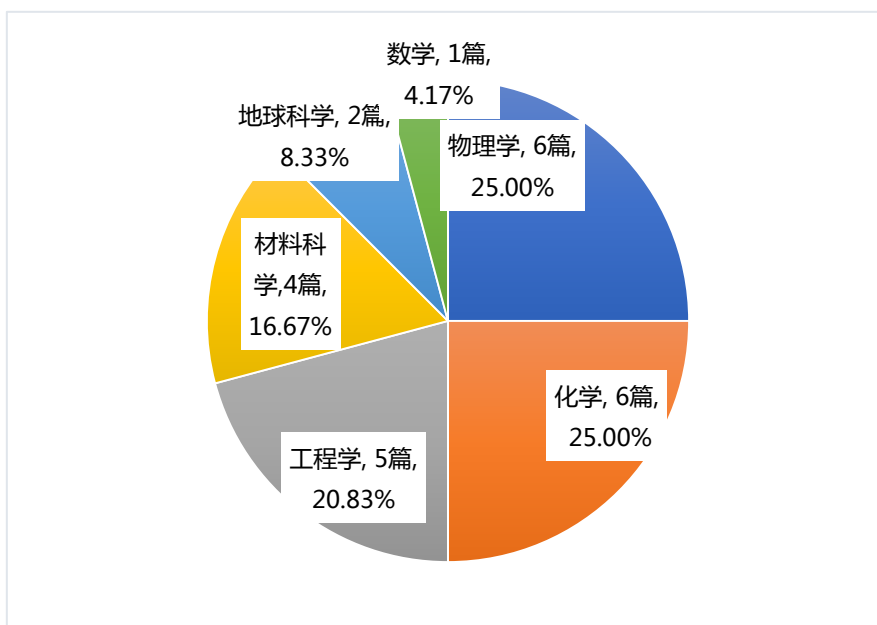


图 2-2 2021 年 7 月西北工业大学热点论文学科分布

(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。

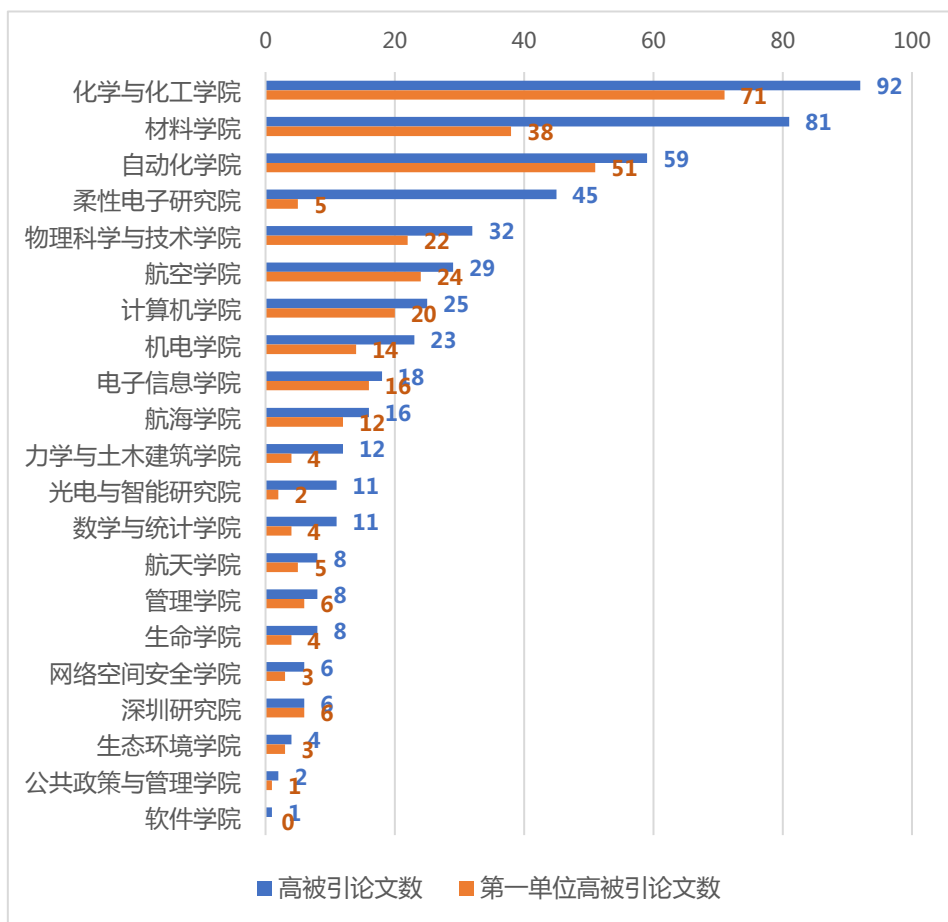


图 2-3 2021 年 7 月西北工业大学高被引论文学院分布

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。

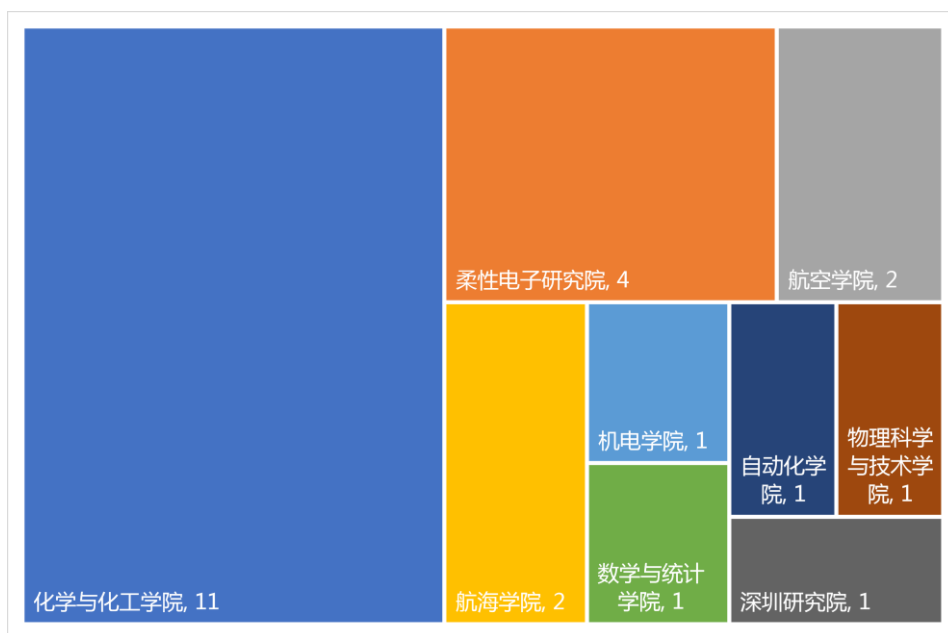


图 2-4 2021 年 7 月西北工业大学热点论文学院分布