

西北工业大学
ESI 学科统计简报
(2021 年第 3 期)

西北工业大学图书馆
2021 年 5 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 5 月 13 日更新, 基于 2011 年 1 月 1 日至 2021 年 2 月 28 日 SCIE/SSCI 的数据), 本期全球共有 7108 个机构进入前 1%, 我校位列第 567 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 5 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	1015	56	5.52	9202	122188	13.28	↑11
2	工程学	1722	60	3.48	8917	76687	8.6	↑12
3	化学	1421	386	27.16	3138	42777	13.63	↑33
4	物理学	768	639	83.20	3468	31689	9.14	↑16
5	计算机科学	552	101	18.30	1791	16924	9.45	↑14
6	地球科学	806	763	94.67	340	6795	19.99	-
	所有学科	7108	567	7.98	29409	317798	10.81	↑58

二、我校 ESI 高被引论文和热点论文概况

本期我校共有 475 篇论文入选 ESI 高被引论文, 比上期统计数据增加 5 篇。有 15 篇论文入选 ESI 热点论文, 比上期减少 3 篇。

(一) 高被引论文和热点论文的学科分布

本期入选的 475 篇高被引论文共涉及 ESI 22 个学科中除免疫学、分子生物学与遗传学、微生物学、精神病学/心理学和空间科学外的 17 个学科。具体分布情况如图 2-1 所示。

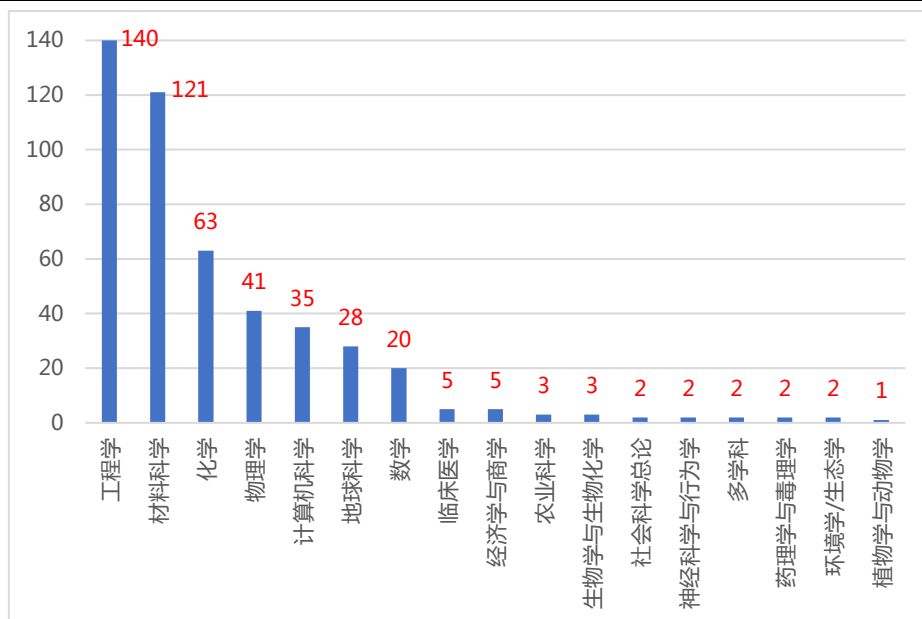


图 2-1 2021 年 5 月西北工业大学高被引论文学科分布

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。

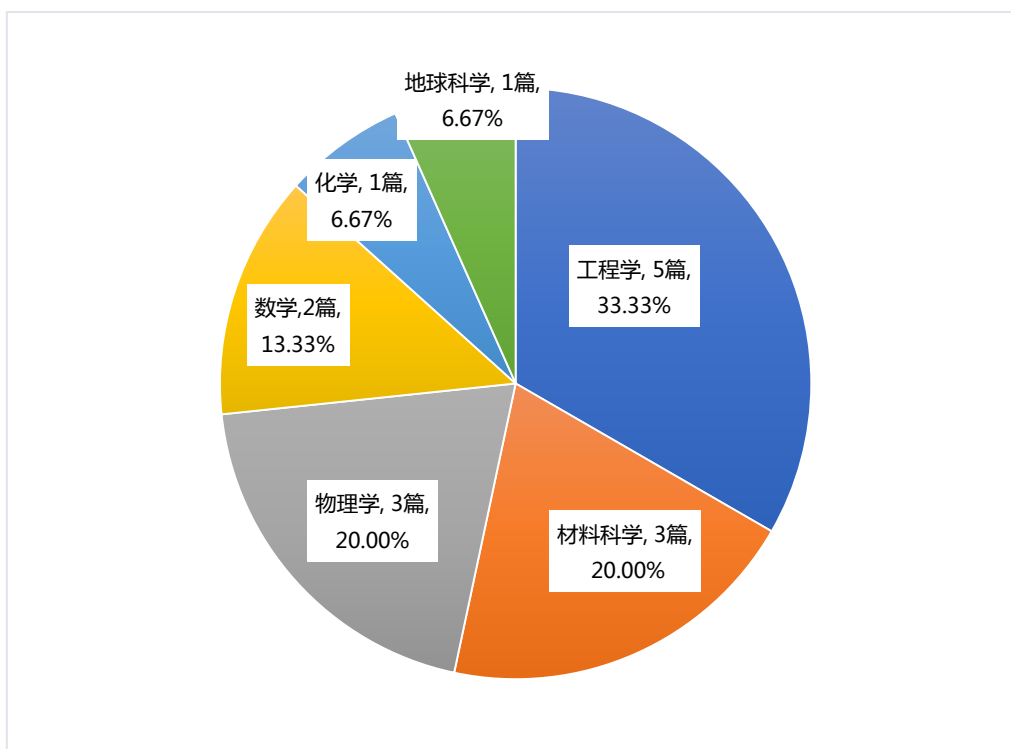


图 2-2 2021 年 5 月西北工业大学热点论文学科分布

(二) 高被引论文和热点论文的学院分布

本期入选的 475 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。

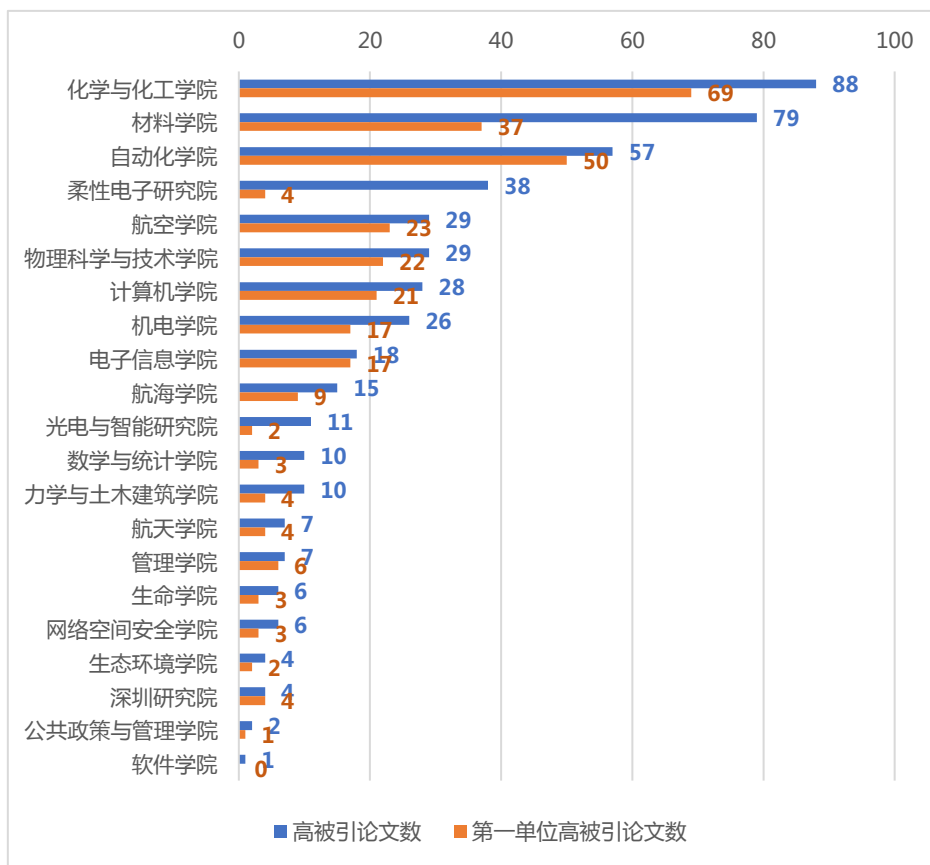


图 2-3 2021 年 5 月西北工业大学高被引论文学院分布

本期 15 篇热点论文分别来自于化学与化工学院、柔性电子研究院、计算机学院及机电学院等 7 个单位。具体分布情况如图 2-4 所示。

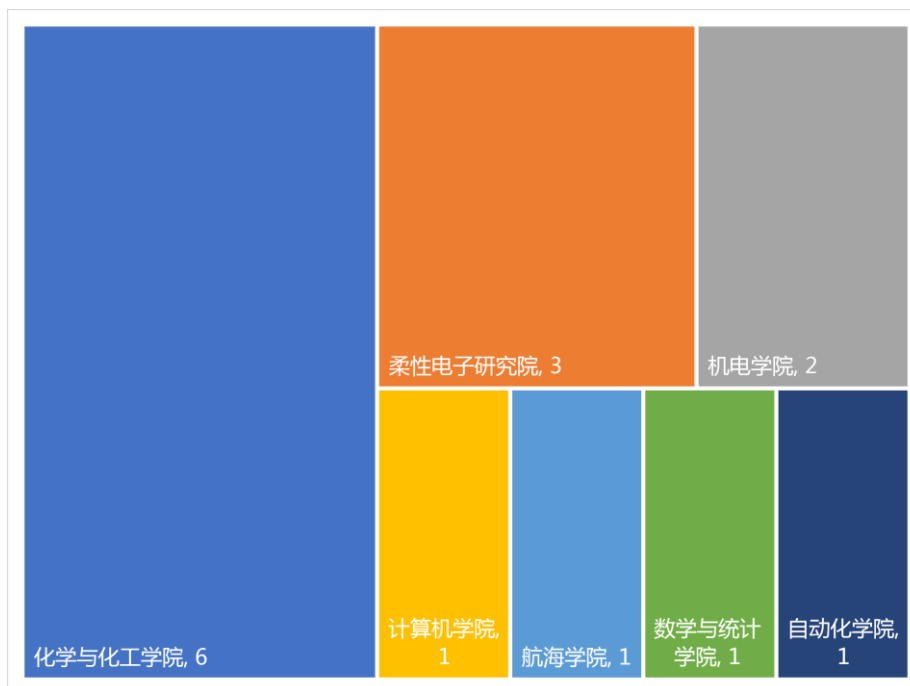


图 2-4 2021 年 5 月西北工业大学热点论文学院分布