

西北工业大学
ESI 学科统计简报
(2021 年第 5 期)

西北工业大学图书馆
2021 年 9 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 9 月 8 日更新, 基于 2011 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日 SCIE/SSCI 的数据), 本期全球共有 7409 个机构进入前 1%, 我校位列第 552 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 9 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	1056	54	5.11	9773	137757	14.1	↑2
2	工程学	1805	55	3.05	9548	87700	9.19	↑2
3	化学	1478	357	24.15	3328	48319	14.52	↑8
4	物理学	780	632	79.47	3642	35402	9.72	↑5
5	计算机科学	580	96	16.55	1934	19327	9.99	↑4
6	地球科学	840	747	88.93	385	7771	20.18	↑12
	所有学科	7409	552	7.45	31380	360492	11.49	↑6

二、我校 ESI 高被引论文和热点论文概况

本期我校共有 521 篇论文入选 ESI 高被引论文, 比上期统计数据增加 24 篇。有 32 篇论文入选 ESI 热点论文, 比上期增加了 8 篇。

(一) 高被引论文和热点论文的学科分布

本期入选的 521 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。

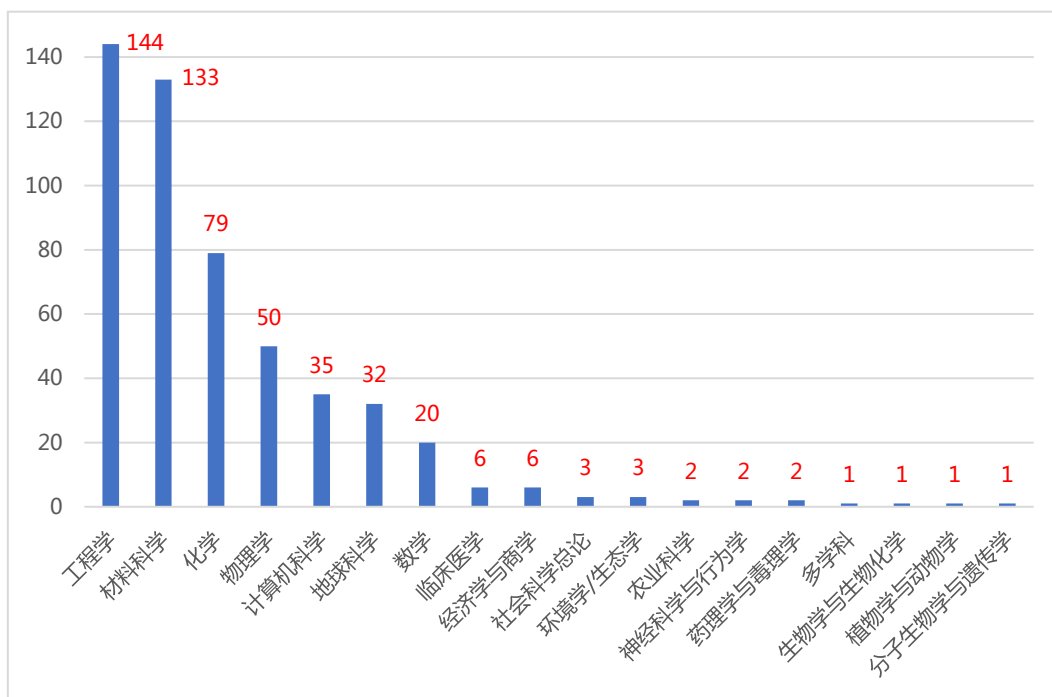


图 2-1 2021 年 9 月西北工业大学高被引论文学科分布

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

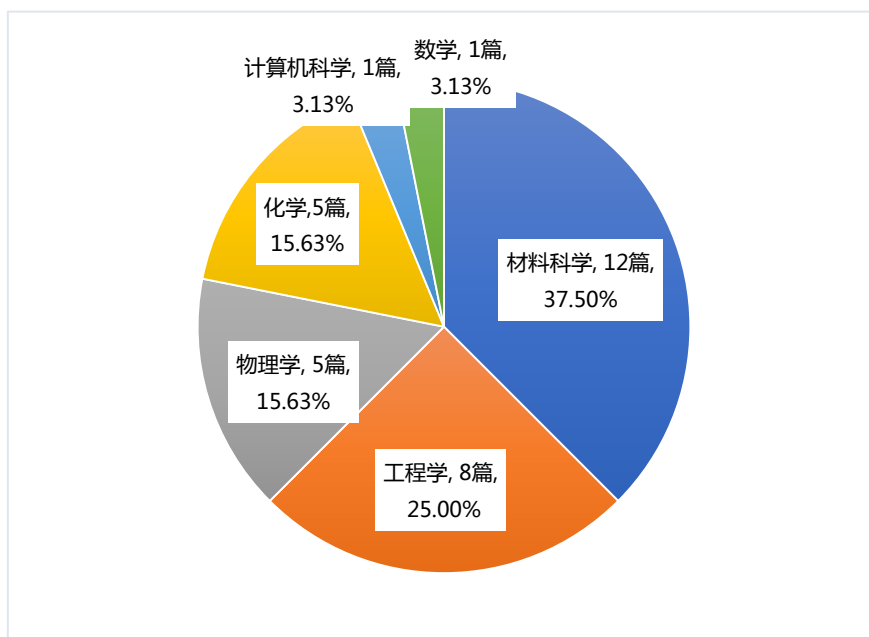


图 2-2 2021 年 9 月西北工业大学热点论文学科分布

(二) 高被引论文和热点论文的学院分布

本期入选的 521 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。

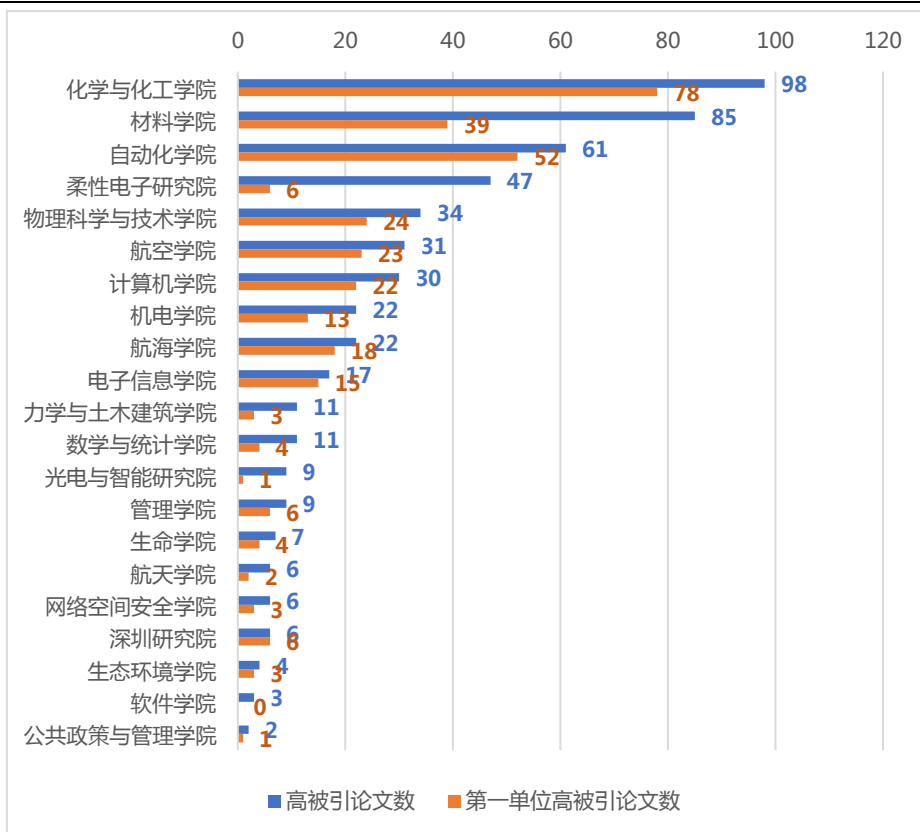


图 2-3 2021 年 9 月西北工业大学高被引论文学院分布

本期 32 篇热点论文分别来自于化学与化工学院、柔性电子研究院、物理科学与技术学院及航海学院等 10 个单位。具体分布情况如图 2-4 所示。

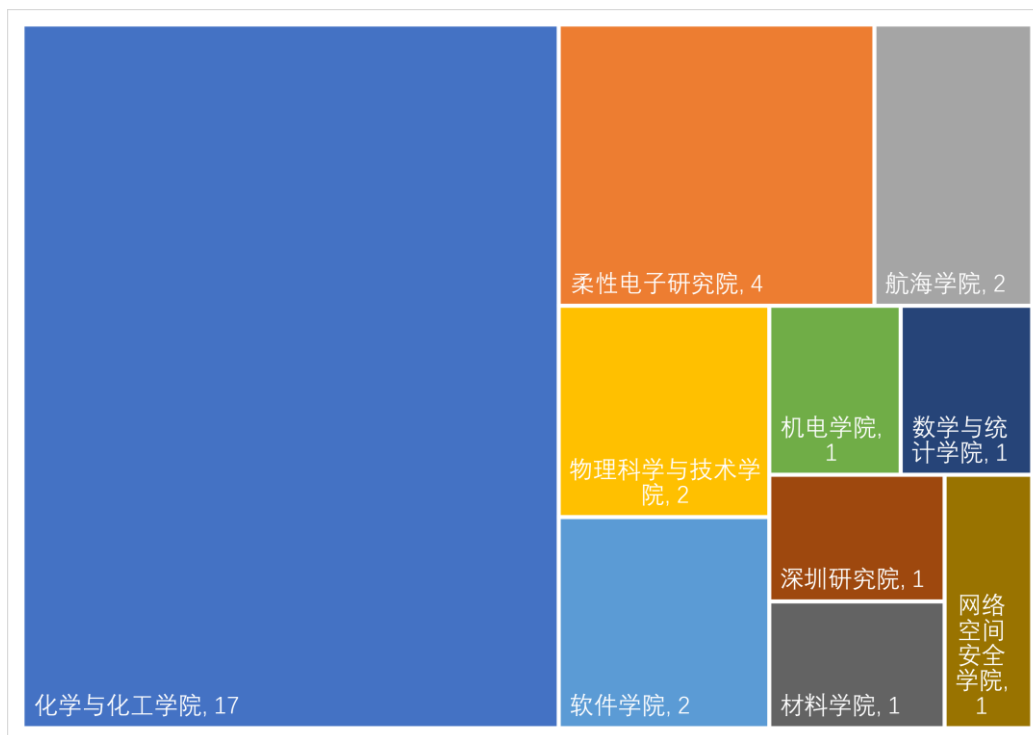


图 2-4 2021 年 9 月西北工业大学热点论文学院分布