

西北工业大学
ESI 学科统计简报
(2022 年第 2 期)

西北工业大学图书馆
2022 年 4 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 (2022 年 3 月 10 日更新, 基于 2011 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日 SCIE/SSCI 的数据), 本期全球共有 7884 个机构进入前 1%, 我校位列第 533 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、地球科学及数学 7 个学科。具体情况如表 1 所示。

表 1 2022 年 3 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	1132	47	4.15	10652	164661	15.46	↑5
2	工程学	1952	53	2.72	10570	106966	10.12	↑1
3	化学	1577	336	21.31	3646	57684	15.82	↑13
4	物理学	830	606	73.01	3967	41451	10.45	↑11
5	计算机科学	626	93	14.86	2244	24004	10.7	↑5
6	地球科学	900	694	77.11	473	9969	21.08	↑43
7	数学	319	293	91.85	1031	5535	5.37	↑5
	所有学科	7884	533	6.76	34633	434510	12.55	↑7

二、我校 ESI 高被引论文和热点论文概况

本期我校共有 604 篇论文入选 ESI 高被引论文, 比上期统计数据增加 36 篇。有 24 篇论文入选 ESI 热点论文, 比上期减少了 10 篇。

(一) 高被引论文和热点论文的学科分布

本期入选的 604 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。

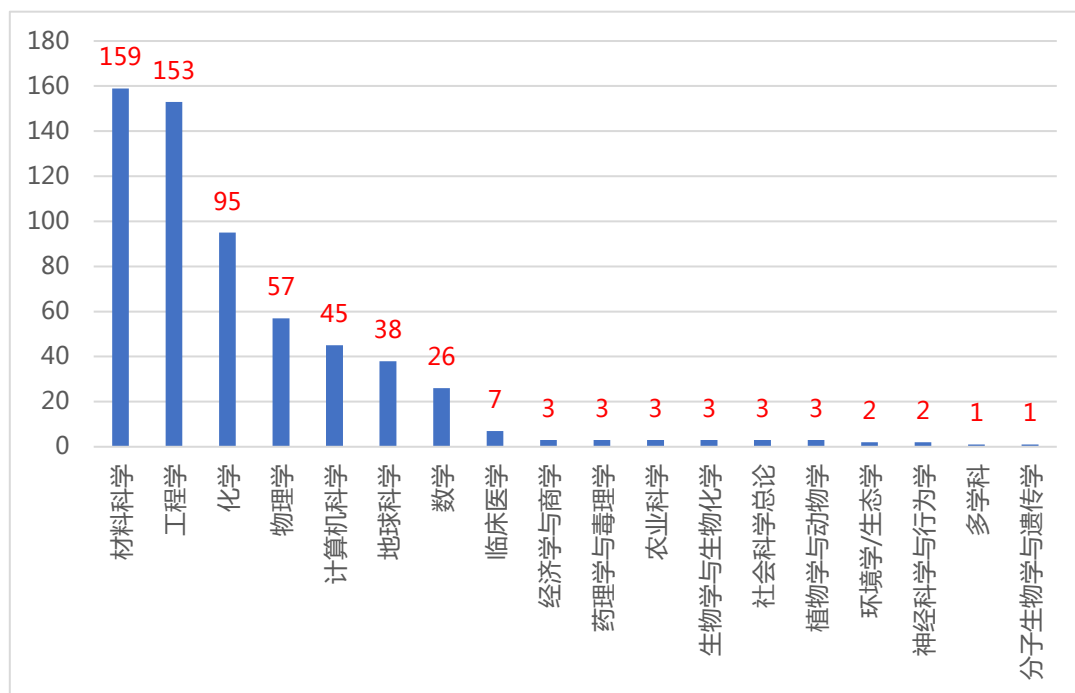


图 2-1 2022 年 3 月西北工业大学高被引论文学科分布

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

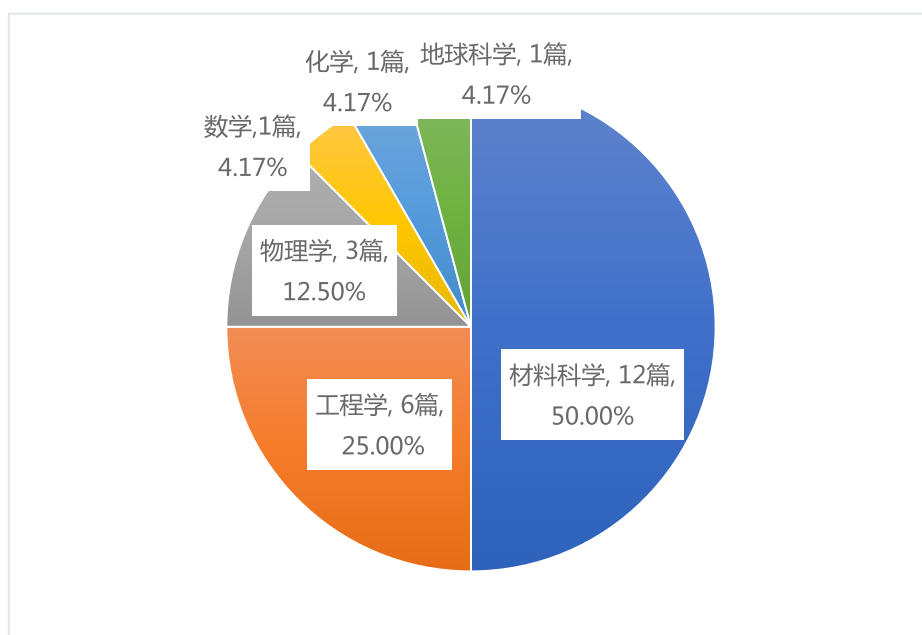


图 2-2 2022 年 3 月西北工业大学热点论文学科分布

(二) 高被引论文和热点论文的学院分布

本期入选的 604 篇高被引论文来自我校 19 个学院及 4 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。

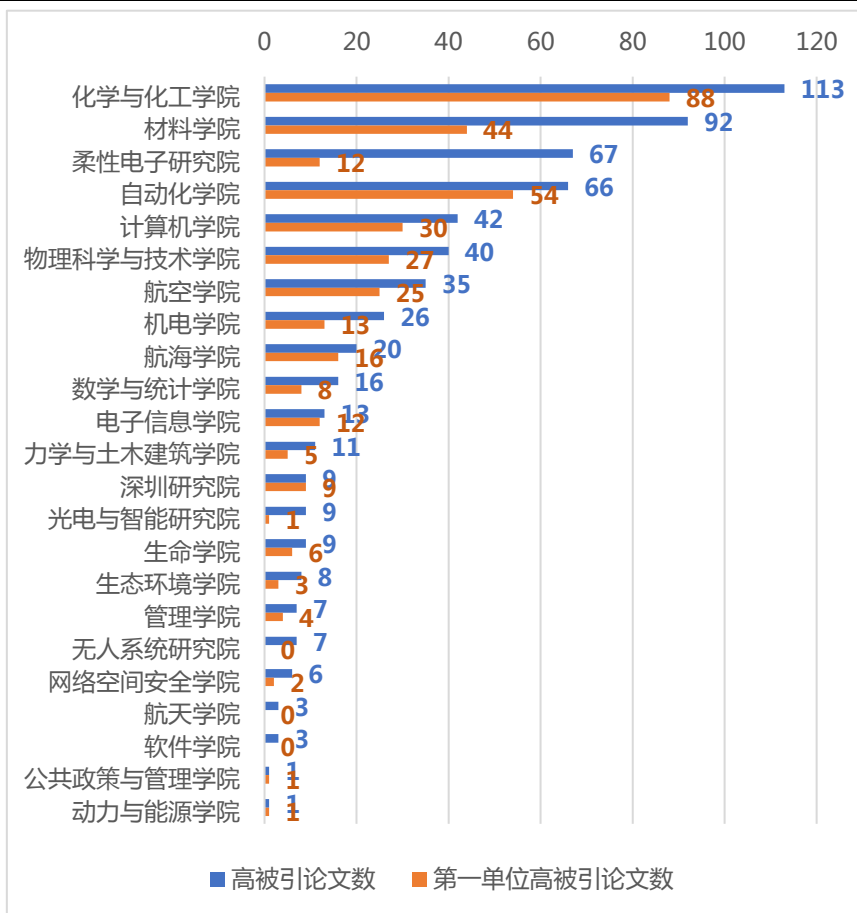


图 2-3 2022 年 3 月西北工业大学高被引论文学院分布

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、材料学院等 7 个单位。具体分布情况如图 2-4 所示。

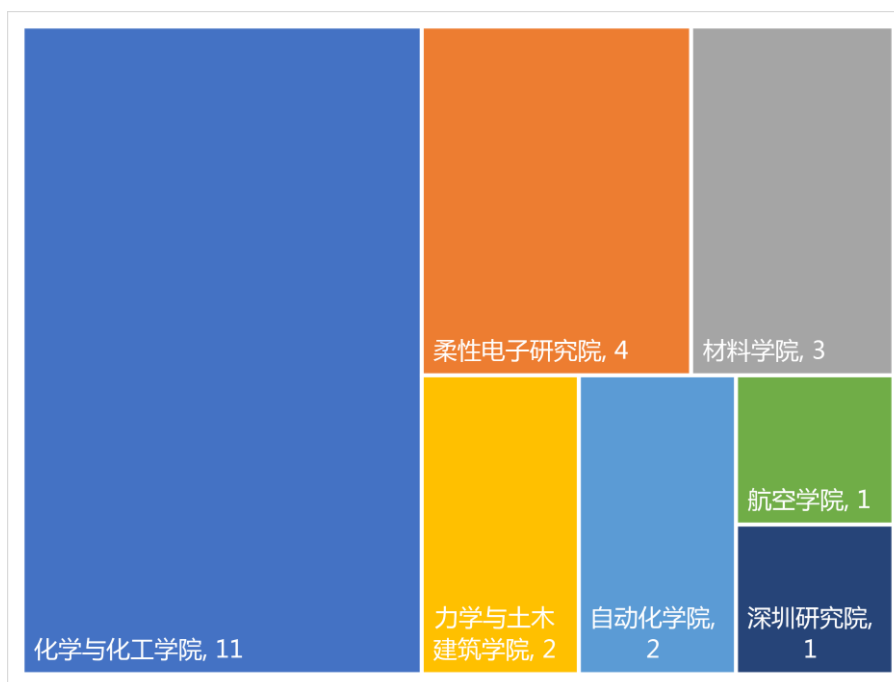


图 2-4 2022 年 3 月西北工业大学热点论文学院分布