

西北工业大学
ESI 学科统计简报
(2020 年第 6 期)

西北工业大学图书馆
2020 年 12 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 (2020 年 11 月 24 日更新, 基于 2010 年 1 月 1 日至 2020 年 8 月 31 日 SCIE/SSCI 的数据), 本期全球共有 6888 个机构进入前 1%, 我校位列第 643 名。

本期我校进入 ESI 前 1% 的学科是材料科学、工程学、化学、物理学及计算机科学 5 个学科。具体情况如表 1 所示。

表 1 2020 年 11 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	979	70	7.15	8785	106552	12.13	↑5
2	工程学	1661	75	4.52	8189	64374	7.86	↑1
3	化学	1382	444	32.13	2959	37431	12.65	↑13
4	物理学	765	670	87.58	3364	28651	8.52	↑1
5	计算机科学	528	121	22.92	1591	14135	8.88	↑3
	所有学科	6888	643	9.34	27502	274244	9.97	↑6

二、我校 ESI 高被引论文和热点论文概况

本期我校共有 468 篇论文入选 ESI 高被引论文, 比上期统计数据增加 28 篇。有 21 篇论文入选 ESI 热点论文, 比上期增加 4 篇。

(一) 高被引论文和热点论文的学科分布

本期入选的 468 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、植物学与动物学和空间科学外的 16 个学科。具体分布情况如图 2-1 所示。

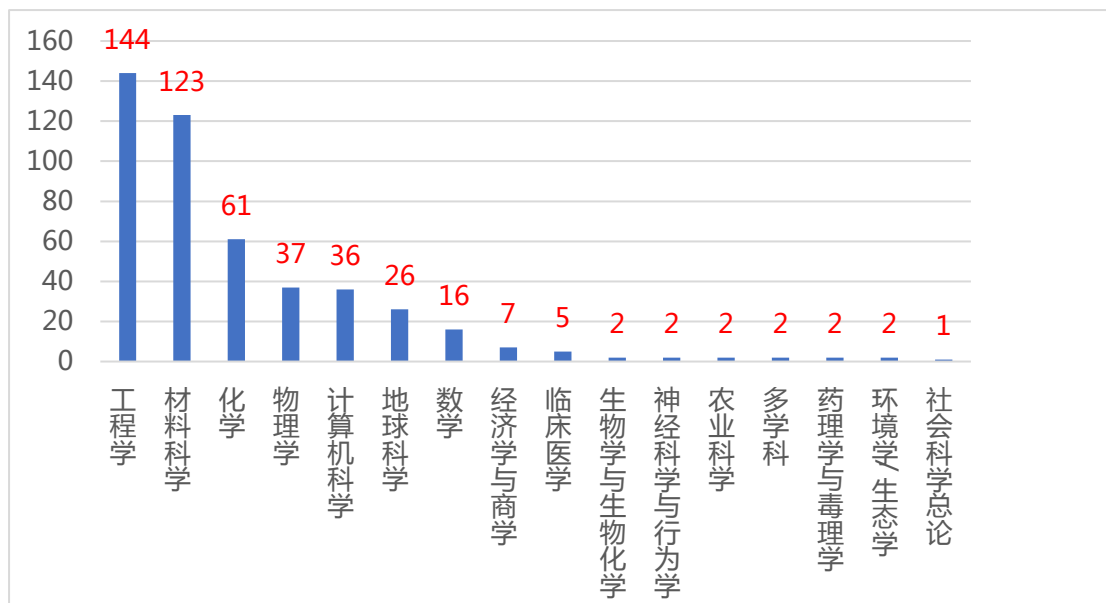


图 2-1 2020 年 11 月西北工业大学高被引论文学科分布

本期热点论文分别隶属于工程学、材料科学、地球科学、物理学和化学 5 个学科。具体分布情况如图 2-2 所示。

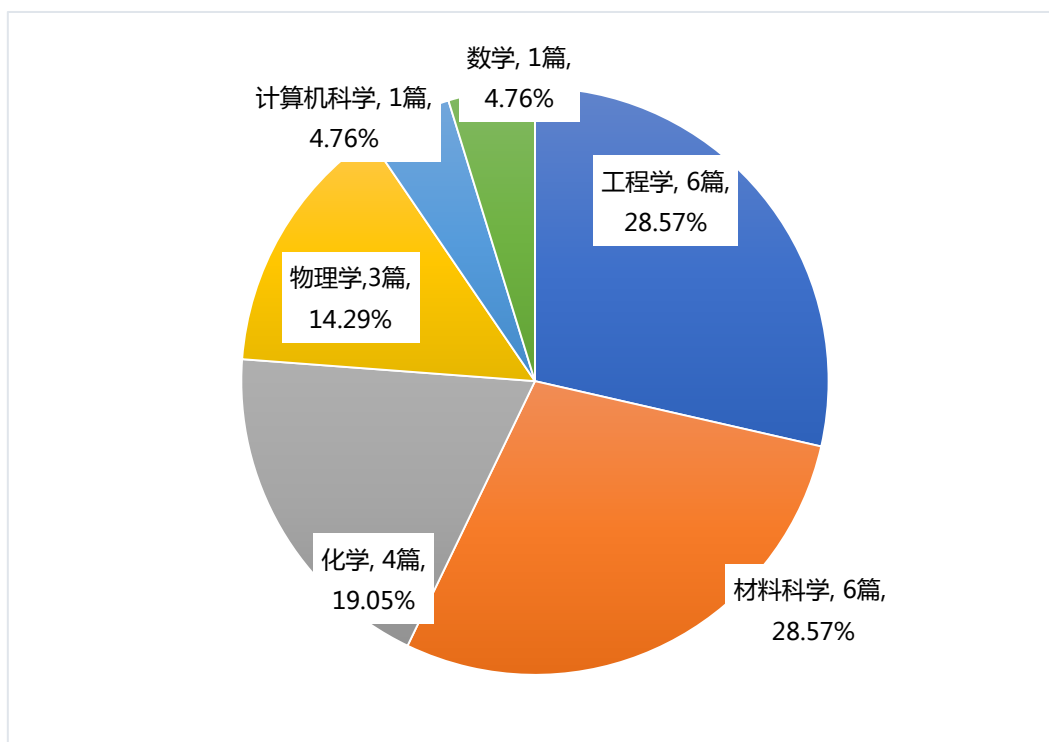


图 2-2 2020 年 11 月西北工业大学热点论文学科分布

(二) 高被引论文和热点论文的学院分布

本期入选的 468 篇高被引论文来自我校 14 个学院、2 个人才特区及 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。

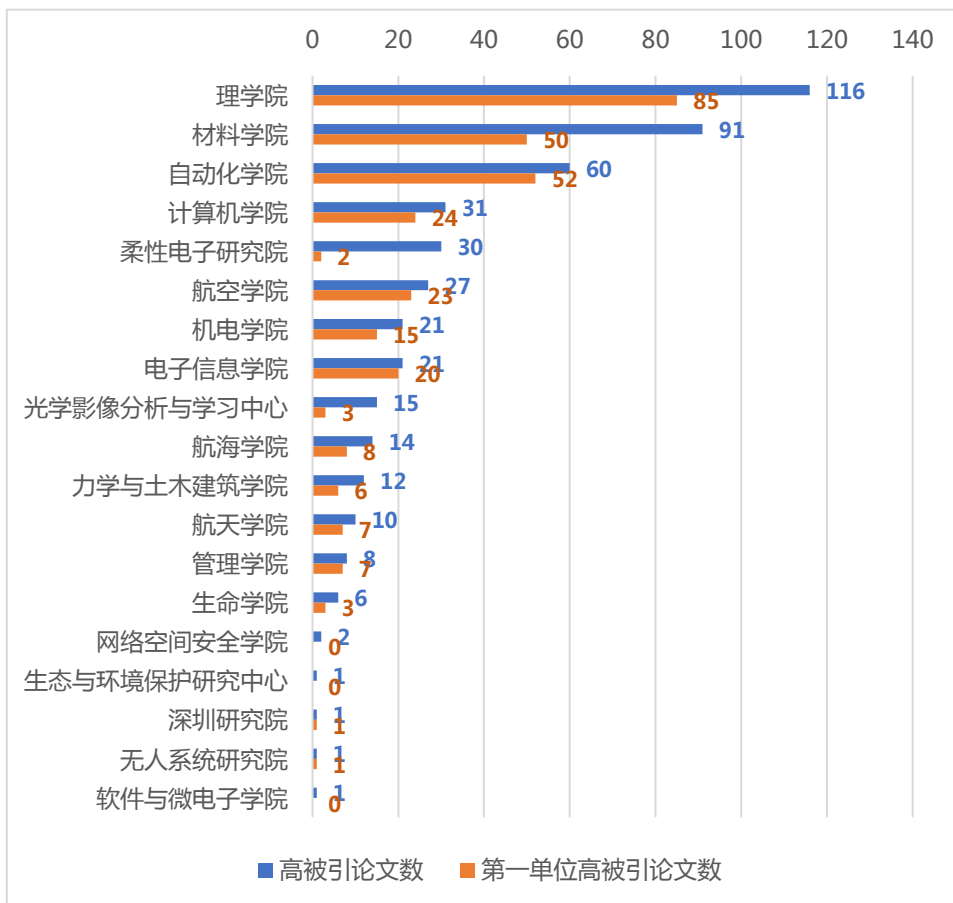


图 2-3 2020 年 11 月西北工业大学高被引论文学院分布

本期 21 篇热点论文分别来自于理学院、柔性电子研究院、航空学院等 7 个单位。具体分布情况如图 2-4 所示。

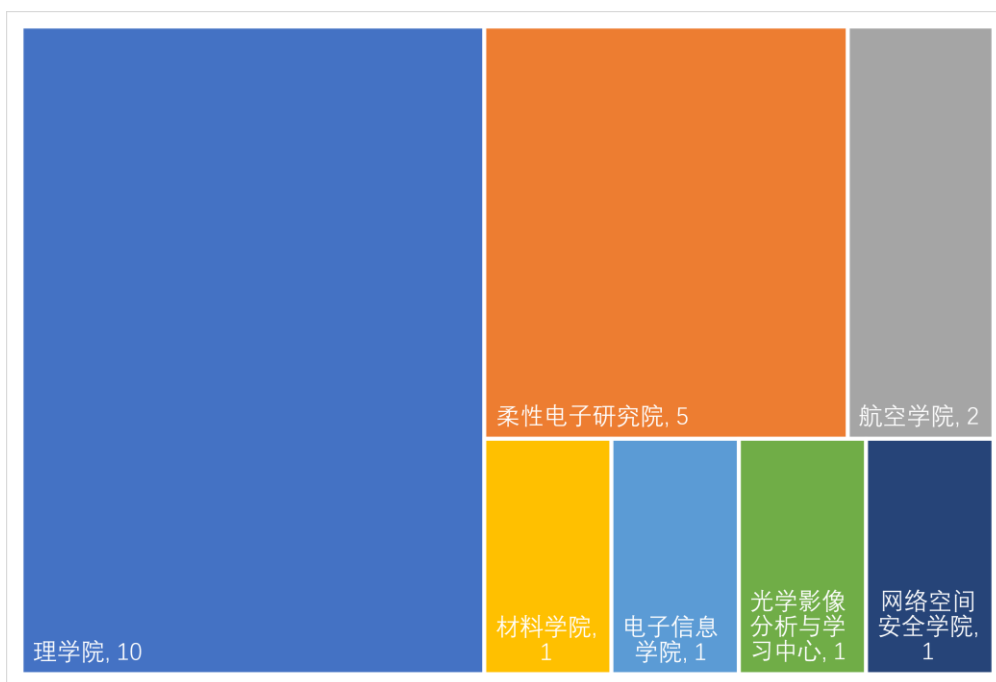


图 2-4 2020 年 11 月西北工业大学热点论文学院分布