

**西北工业大学**  
**ESI 学科统计简报**  
**(2021 年第 2 期)**

西北工业大学图书馆  
2021 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 (2021 年 3 月 25 日更新, 基于 2010 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日 SCIE/SSCI 的数据), 本期全球共有 7261 个机构进入前 1%, 我校位列第 625 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 2021 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	1033	67	6.49	9308	120698	12.97	-
2	工程学	1751	72	4.11	8779	73787	8.4	↑2
3	化学	1448	419	28.94	3172	42656	13.45	↑14
4	物理学	791	655	82.81	3552	32034	9.02	↑6
5	计算机科学	556	115	20.68	1737	16128	9.28	↓1
	所有学科	7261	625	8.61	29391	311891	10.61	↑6

## 二、我校 ESI 高被引论文和热点论文概况

本期我校共有 470 篇论文入选 ESI 高被引论文, 比上期统计数据增加 4 篇。有 18 篇论文入选 ESI 热点论文, 与上期持平。

### (一) 高被引论文和热点论文的学科分布

本期入选的 470 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。

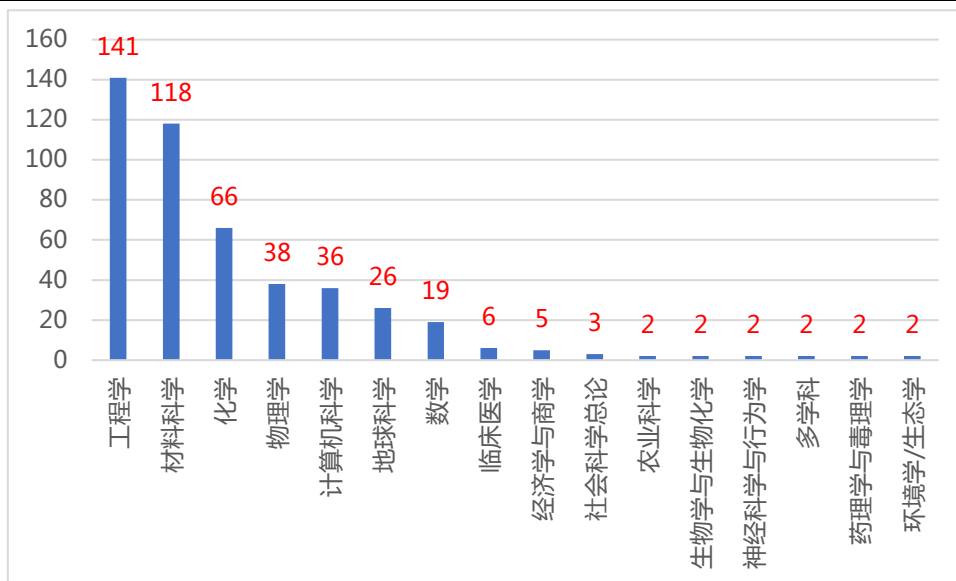


图 2-1 2021 年 3 月西北工业大学高被引论文学科分布

本期热点论文分别隶属于工程学、材料科学、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。

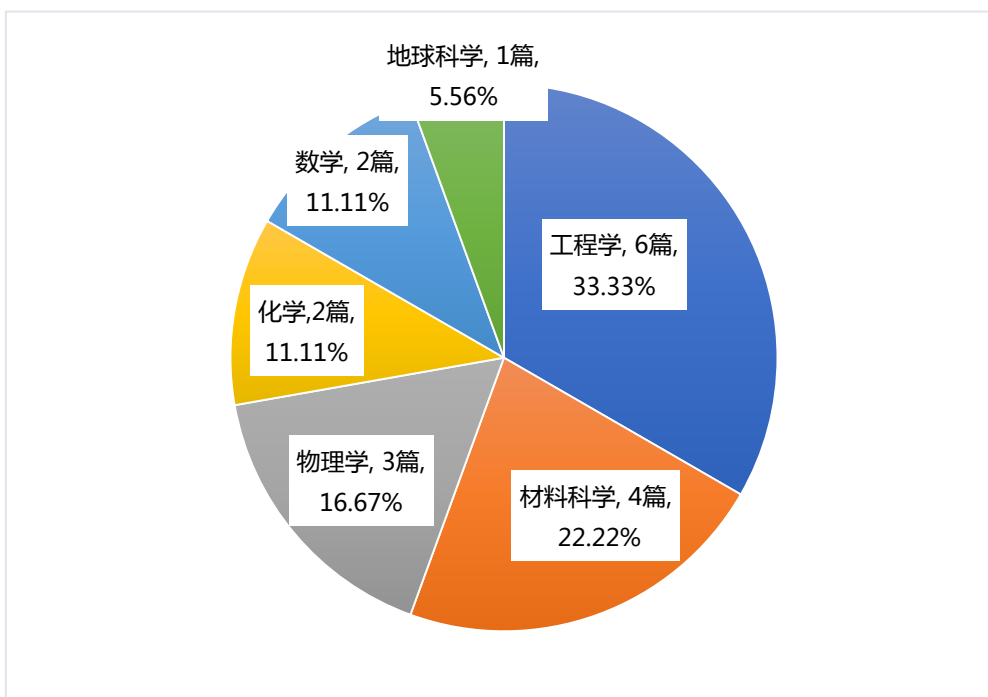


图 2-2 2021 年 3 月西北工业大学热点论文学科分布

## (二) 高被引论文和热点论文的学院分布

本期入选的 470 篇高被引论文来自我校 18 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。

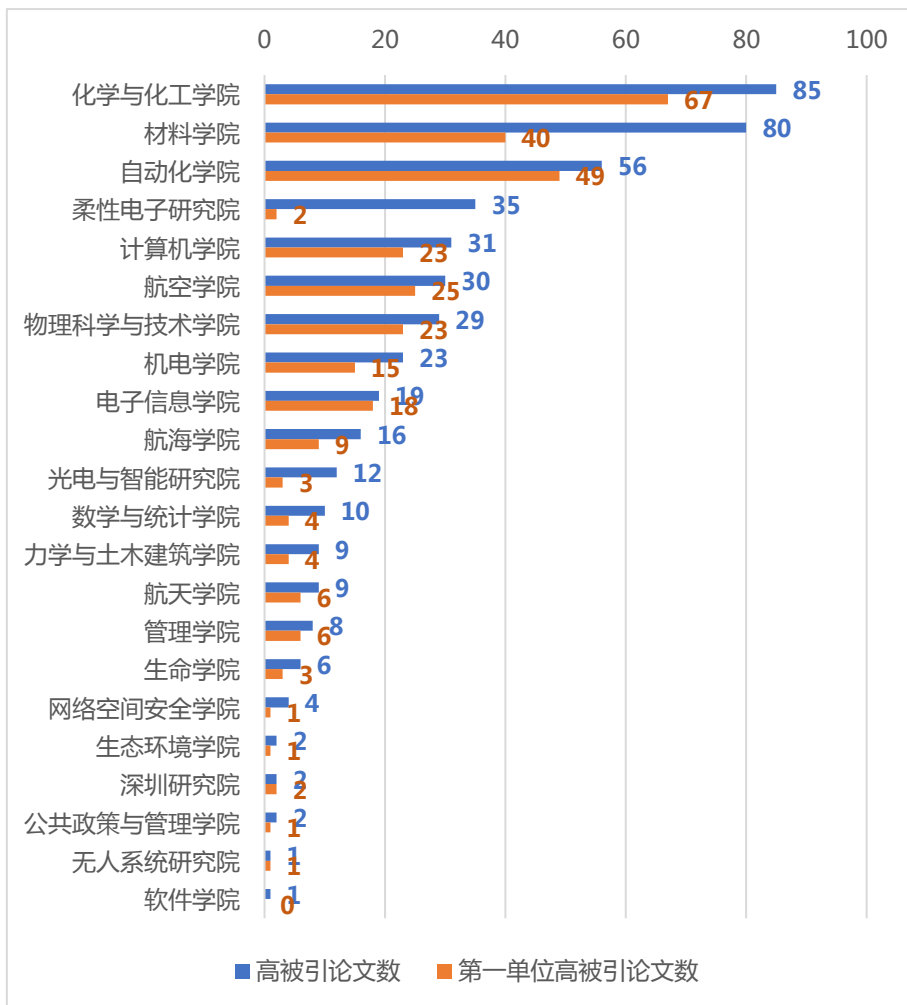


图 2-3 2021 年 3 月西北工业大学高被引论文学院分布

本期 18 篇热点论文分别来自于化学与化工学院、柔性电子研究院、计算机学院及航空学院等 7 个单位。具体分布情况如图 2-4 所示。

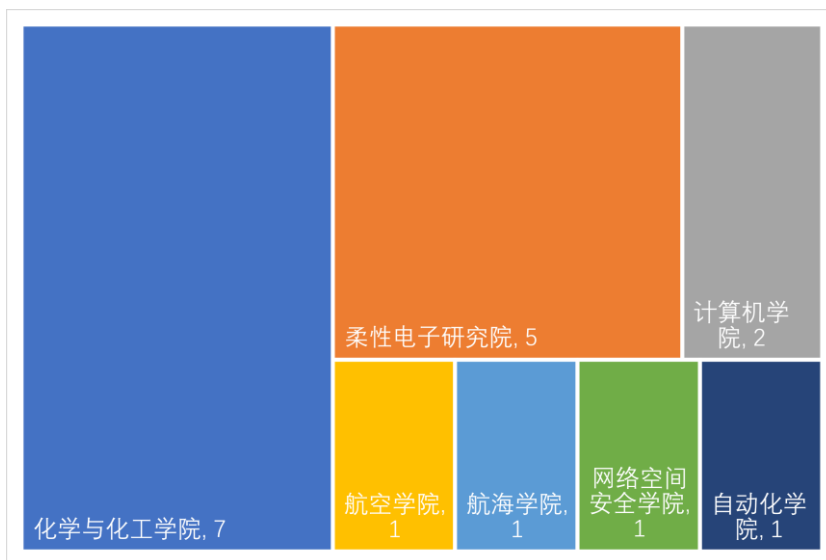


图 2-4 2021 年 3 月西北工业大学热点论文学院分布