

**西北工业大学**  
**ESI 学科统计简报**  
**(2020 年第 3 期)**

西北工业大学图书馆  
2020 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 (2020 年 5 月 14 日更新, 基于 2010 年 1 月 1 日至 2020 年 2 月 29 日 SCIE/SSCI 的数据), 本期全球共有 6455 个机构进入前 1%, 我校位列第 684 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 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	921	77	8.36	8034	87842	10.93	↓2
2	工程学	1541	81	5.26	7176	50828	7.08	↑18
3	化学	1299	481	37.03	2655	30978	11.67	↑49
4	物理学	728	686	94.23	3080	24032	7.8	↑17
5	计算机科学	492	135	27.44	1402	11229	8.01	↑28
	所有学科	6455	684	10.60	24634	223211	9.06	↑56

## 二、我校 ESI 高被引论文和热点论文概况

本期我校共有 417 篇论文入选 ESI 高被引论文, 比上期统计数据增加 13 篇。有 26 篇论文入选 ESI 热点论文, 比上期减少 15 篇。

### (一) 高被引论文和热点论文的学科分布

本期入选的 417 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。

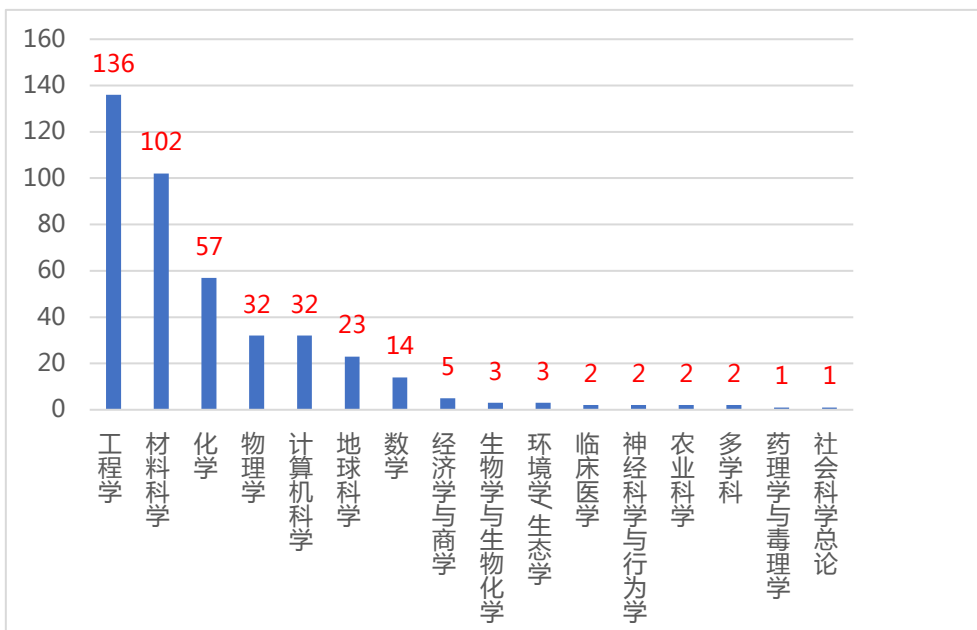


图 2-1 2020 年 5 月西北工业大学高被引论文学科分布

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

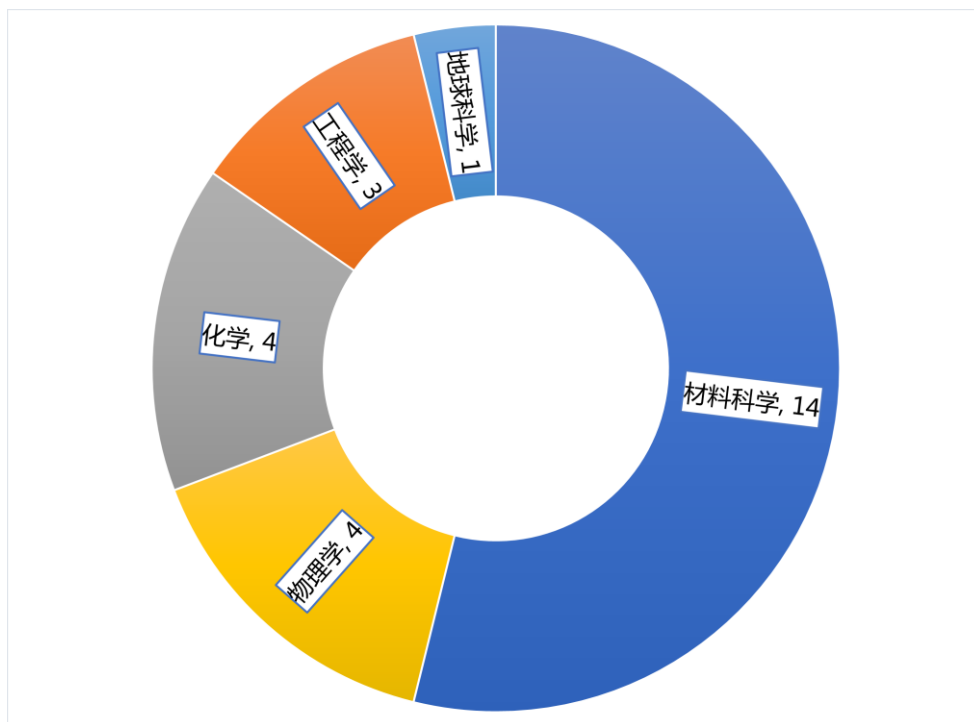


图 2-2 2020 年 5 月西北工业大学热点论文学科分布

(二) 高被引论文和热点论文的学院分布

本期入选的 417 篇高被引论文来自我校 13 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。

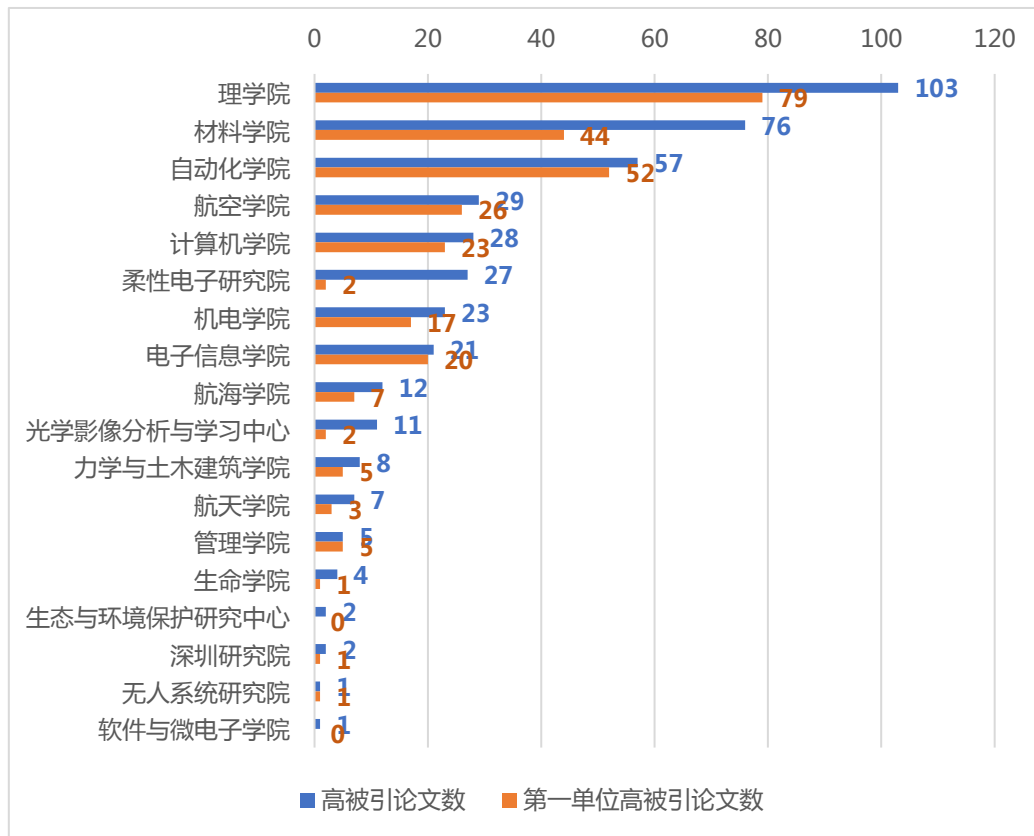


图 2-3 2020 年 5 月西北工业大学高被引论文学院分布

本期 26 篇热点论文分别来自于材料学院、航空学院、自动化学院、理学院和柔性电子研究院 5 个单位。具体分布情况如图 2-4 所示。

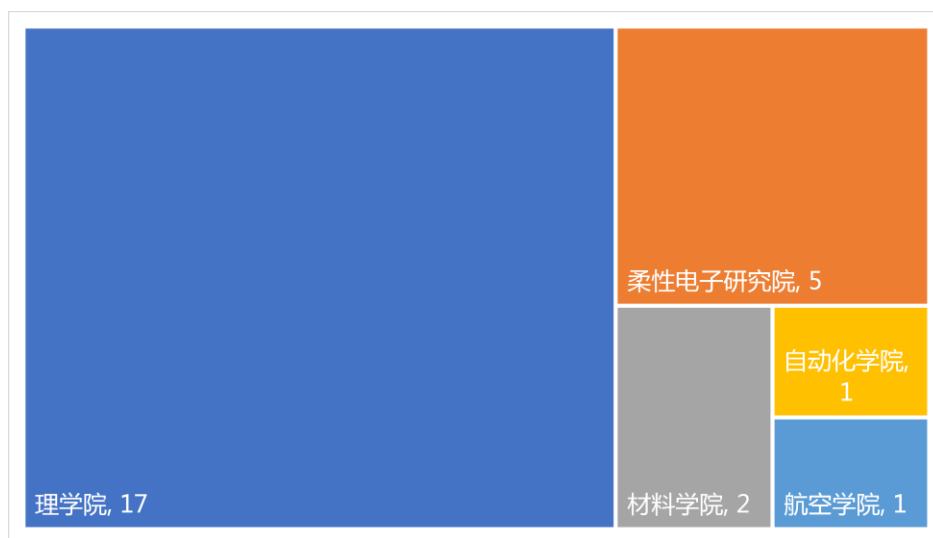


图 2-4 2020 年 5 月西北工业大学热点论文学院分布