

四川大學

知識服務

速報

2021年 10



目 录

2020 年度四川大学自然科学类论文统计与分析报告

1. 数据来源说明	2
1.1 数据来源	2
1.2 其它说明	2
2. 论文年度发文量趋势	2
3. 论文来源期刊分布	3
3.1 期刊分布情况	3
3.2 期刊级别分布情况	3
4. 论文所属学院/研究机构分布	4
5. 论文所属学科分布	6
6. 高影响力论文情况	6
6.1 ESI 高被引论文和热点论文情况	7
6.2 高被引论文清单	8
6.3 自然指数（Nature Index）期刊论文	8

内部资料

仅供参考

请注意保存

不对外发布

不公开引用

【内容提要】

学术论文是衡量科研产出的一个重要指标，SCI 数据库是世界知名的检索工具，涵盖了来自全球 9000 多种自然科学学科领域的重要期刊。报告以 SCI 数据库作为数据来源，统计分析了 2020 年度以四川大学为第一作者或者通讯作者单位发表的自然科学类学术论文，数据显示，四川大学近 10 年自然科学类论文数量一直处于快速增长态势，其中 B 级和 C 级期刊论文比例增长幅度较大，反映出我校已形成一定规模的高水平研究。A 级期刊论文数量有一定增加，表明在尖端研究领域有所突破，但还需进一步加强前沿和热点研究方向的布局和投入，提升核心科研竞争力。此外，报告也对四川大学各二级单位发表论文情况进行了统计，希望能够以较为全面的视角反映我校发表自然科学类论文的现状和趋势，为学校的科研管理和决策提供数据参考。

1. 数据来源说明

1.1 数据来源

报告论文数据来自 SCI 数据库，并将相关论文归并到 ESI 学科类别下，引文数据来自 InCites 数据库（即论文被 Web of Science 核心合集引用的次数），期刊数据来自 JCR 数据库。

报告中的自然科学类论文为 2020 年度以四川大学为第一作者或通讯作者单位发表的、文献类型为 article 和 review 的 SCI 论文，共计 8371 篇。

数据下载时间为 2021 年 9 月。

1.2 其它说明

1、SCI 数据库更新论文数据通常会有半年左右的滞后，因此编者选择在 2021 年下半年编制报告，以保证检索到的四川大学 2020 年度发表的 SCI 论文数据尽可能准确全面。但由于论文标注的机构名称存在不规范、不统一的情况，因此可能会有少量漏检，相关数据仅供参考。

2、由于部分论文作者二级单位名称不规范或者不准确，在清洗二级单位论文数据时可能存在错误，欢迎广大师生批评指正，以便我们完善和改进相关数据。

3、2020 年度发表的论文至今仅有不到两年的引文数据，并不能真实反映其引用情况，另外利用引文数据表征学术影响力在部分学科领域并不适合，因此报告中的引文分析仅供参考。

4、学术论文是研究成果的一种表现形式，并不能反映科学研究产出的全貌。报告编制的目的仅是从文献的角度反映四川大学 2020 年度科研产出的现状和趋势，为学校科研管理和决策提供数据参考，并非要评价科研价值或引导科研管理政策。欢迎全校师生给我们提出意见和建议。

2. 论文年度发文量趋势

我校在 2020 年发表的自然科学类论文共计 8371 篇，被引总次数为 30923 次。图 1 所示为 2011-2020 年我校作为第一作者或通讯作者单位发表自然科学类论文年度产出分布图。可以看到我校近 10 年自然科学类论文数量基本处于快速增长的态势，尤其 2018、2019 年的增长率都接近 20%，2020 年增长速度略有放缓。