

四川大學

知識服務

速報

2020年 16



目 录

2019 年度四川大学自然科学类论文统计与分析报告

一、数据来源说明	1
(一) 数据来源	1
(二) 其它说明	1
二、论文年度分布	2
三、论文来源期刊分布	2
(一) 期刊分布情况	2
(二) 期刊级别分布情况	3
四、论文所属学院/研究机构分布	4
五、论文所属学科分布	5
六、高影响力论文情况	7
(一) ESI 高被引论文和热点论文情况	7
(二) 论文学科领域百分位分布情况	8
(三) 高被引论文清单	9
(四) 自然指数 (Nature Index) 期刊论文	10

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 2019 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，我校近 10 年自然科学类论文数量一直处于快速增长的态势，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，但 A 级期刊论文数量变化不大，说明在尖端研究领域还缺乏突破，需要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，报告也对我校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。

一、数据来源说明

（一）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 2019 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 7388 篇。

数据下载时间为 2020 年 11 月。

（二）其它说明

1、由于数据库更新论文数据会有半年左右的滞后，因此编者选择在 2020 年下半年编制报告，以保证检索到的我校 2019 年度发表的 SCI 论文数据尽可能准确全面。

2、由于部分论文中涉及的作者单位名称不规范或者不明确，在清洗二级单位论文数据时可能存在一些错误，欢迎广大师生批评指正，以便我们完善和改进相关数据。

3、2019 年度发表的论文仅有不到两年的引文数据，并不能真实反映其引用情况，并且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。四川大学图书馆知识服务中心始终在积极探索科学合理的科研评价体系，同时欢迎全校师生给我们提出意见和建议。