



基于Altmetrics的科技项目 立项社会影响力评价框架研 究及实证分析

汇报人：

2024-01-07



目录



- 研究背景与意义
- Altmetrics理论基础与评价方法
- 基于Altmetrics的科技项目立项
社会影响力评价框架构建
- 实证分析
- 结论与展望



01

研究背景与意义



Altmetrics的兴起



Altmetrics作为一种新兴的学术影响力评价方法，通过追踪学术成果在社交媒体、新闻网站、学术论坛等平台上的被引、分享、讨论等行为，来衡量学术成果的影响力。

随着数字学术的发展和社交媒体的普及，Altmetrics逐渐受到学术界的关注和认可，成为传统引文分析的有益补充。



科技项目立项社会影响力的评价需求

科技项目立项社会影响力是指科技项目在立项后对社会、经济、环境等方面产生的实际影响。

随着科技创新与社会发展的紧密结合，科技项目立项社会影响力的评价成为科技管理领域的重要议题。



研究目的与意义

研究目的

构建基于Altmetrics的科技项目立项社会影响力评价框架，为科技项目立项提供更全面、客观的影响力评估依据。

研究意义

推动科技项目立项评价体系的完善，促进科技创新与社会发展的有效结合，为科技决策提供科学依据。



02

Altmetrics理论基础与评价方法



Altmetrics基本概念与原理



Altmetrics是一种基于网络和社交媒体的计量分析方法，用于评估学术成果的影响力。

Altmetrics原理基于网络时代信息传播的广泛性和及时性，通过多种来源的数据来衡量学术成果的影响力。



Altmetrics数据来源包括学术社交媒体、学术引用、学术讨论论坛、新闻媒体等。



Altmetrics数据来源与采集



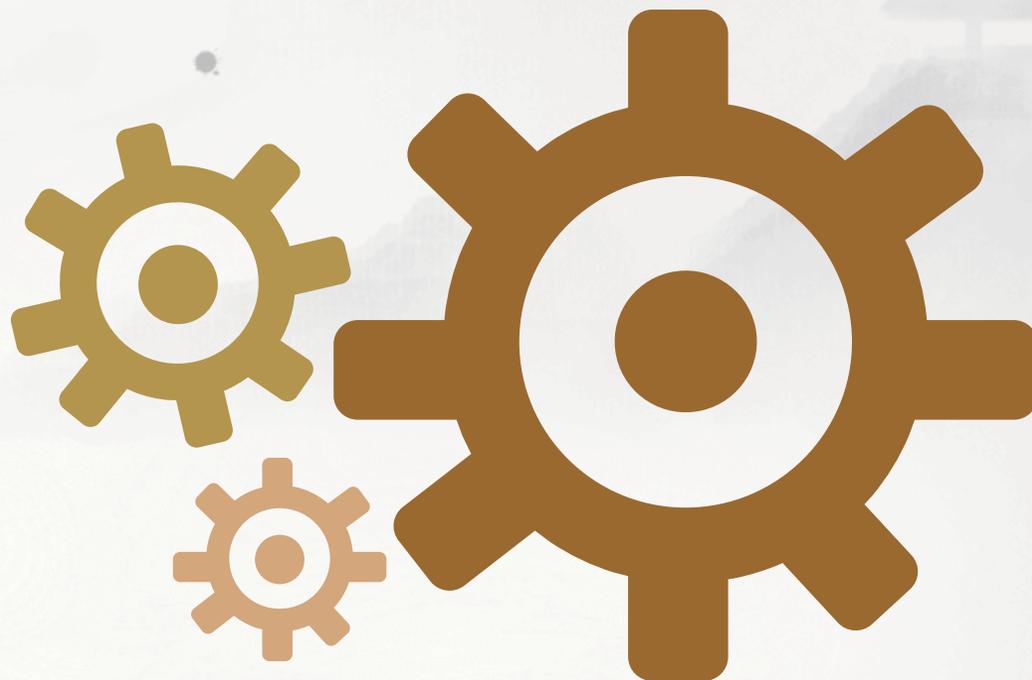
Altmetrics数据主要来源于学术社交媒体平台，如Mendeley、CiteULike等。



采集Altmetrics数据的方法包括API接口、网络爬虫等技术手段。



采集的数据包括学术成果的被引次数、分享次数、评论、点赞等互动行为。

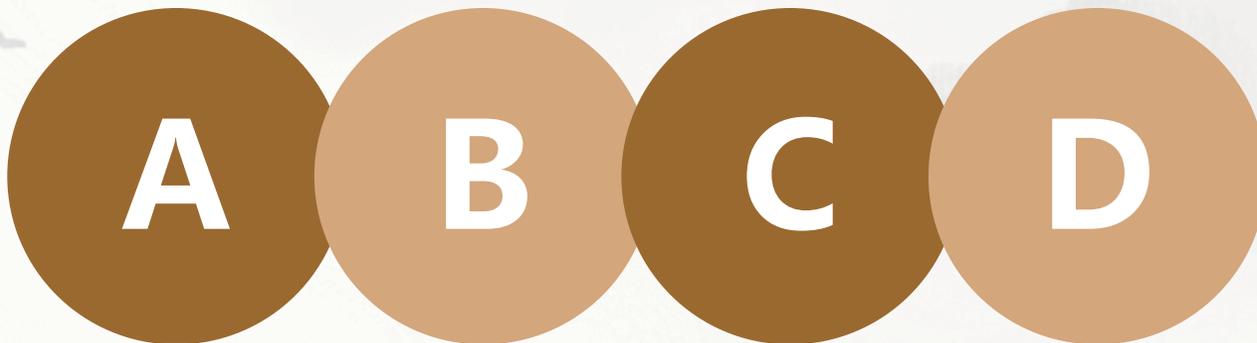




Altmetrics数据分析方法

Altmetrics数据分析方法主要包括描述性统计、相关性分析、聚类分析等。

相关性分析可以探讨学术成果的影响力与其学科领域、研究主题等因素的关系。



通过描述性统计可以了解学术成果的总体影响力水平。

聚类分析可以识别具有相似影响力的学术成果群体。



Altmetrics在科技项目立项评价中的应用

01

Altmetrics可以作为科技项目立项评价的一个补充指标，衡量项目的社会影响力。



02

通过Altmetrics数据可以了解项目的被关注程度、传播范围和影响人群，为项目决策提供参考。



03

Altmetrics评价框架可以结合传统的评价指标，如论文引用次数、专利申请数量等，形成一个综合的评价体系。





03

基于Altmetrics的科技项目 立项社会影响力评价框架构 建

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/458057020100006107>