

科研项目预算跟踪管理系统的探索

汇报人：

2024-01-08

目录

- 引言
- 科研项目预算跟踪管理系统概述
- 科研项目预算跟踪管理系统需求分析
- 科研项目预算跟踪管理系统设计
- 科研项目预算跟踪管理系统实现
- 科研项目预算跟踪管理系统测试与应用
- 总结与展望

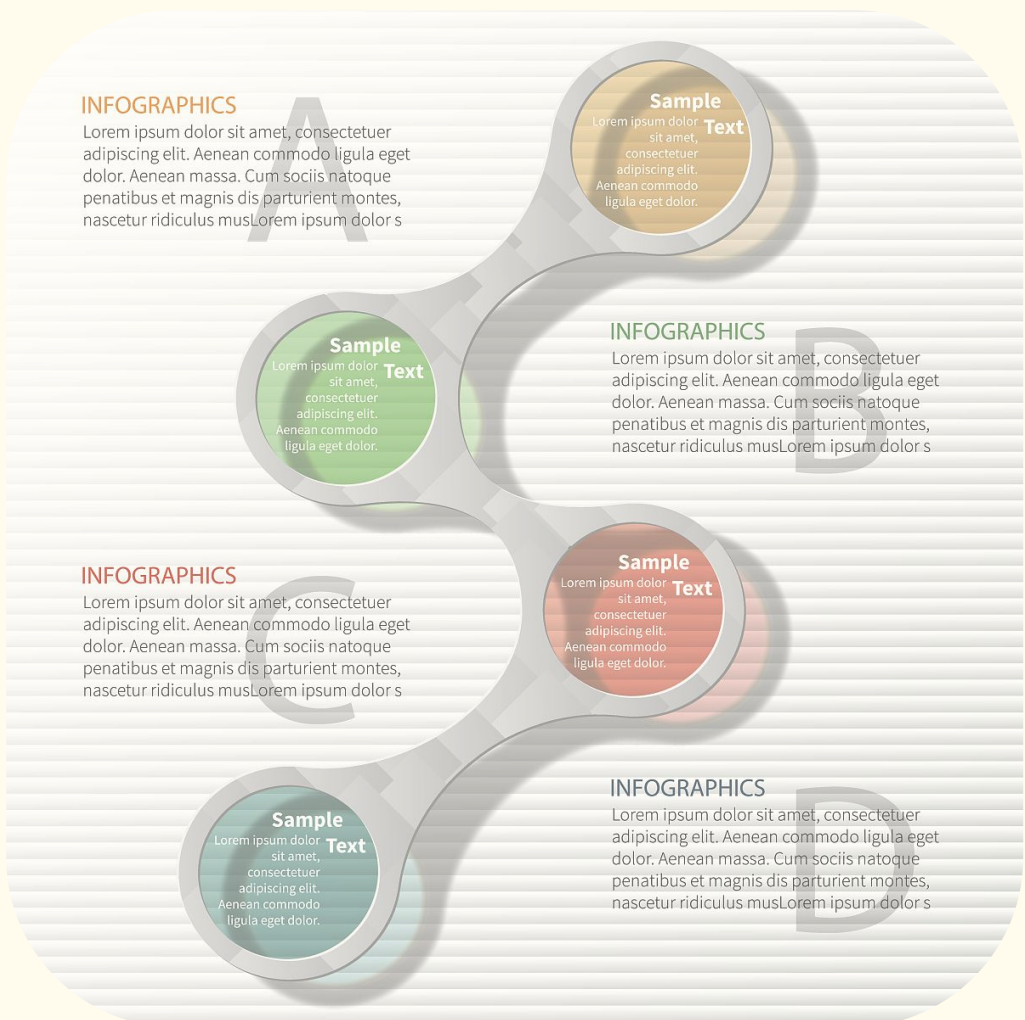
01

引言





背景与意义



科研项目预算管理的重要性

科研项目预算管理是科研项目管理的重要组成部分，对于保障科研项目的顺利实施和科研资金的有效使用具有重要意义。

预算跟踪管理的必要性

随着科研项目规模的扩大和复杂性的增加，传统的预算管理方式已无法满足实际需求，预算跟踪管理系统成为解决这一问题的有效手段。

国内外研究现状

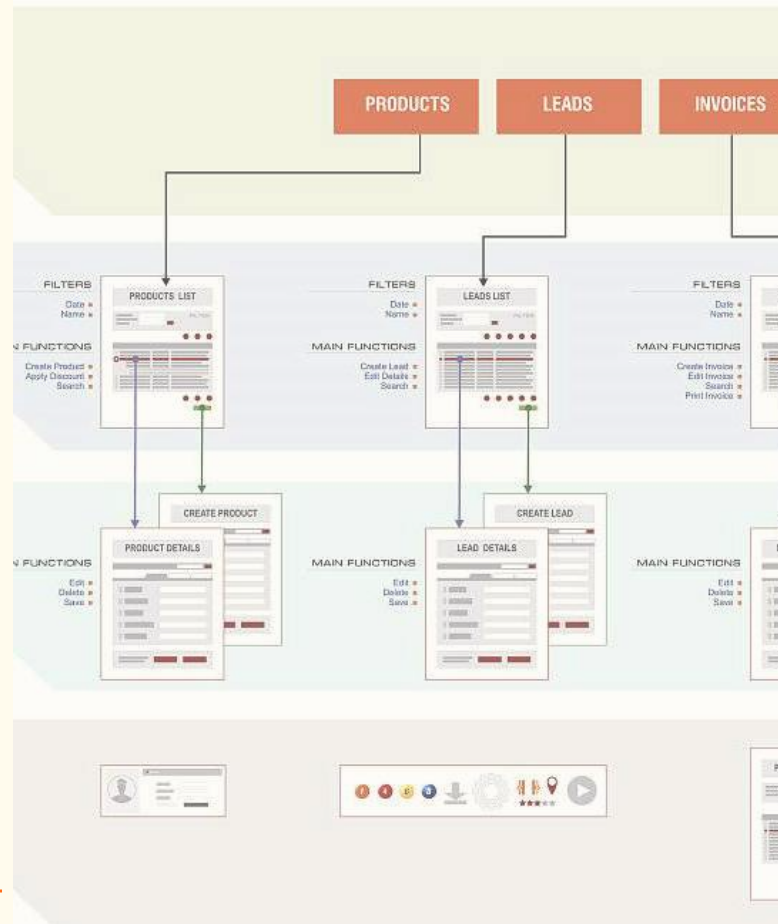
国外研究现状

国外在科研项目预算跟踪管理方面起步较早，已经形成了较为完善的理论体系和实践经验，如美国国立卫生研究院（NIH）的预算管理系统等。

国内研究现状

国内在科研项目预算跟踪管理方面相对滞后，但近年来随着国家对科技创新的重视和投入增加，相关研究和实践也逐渐增多。

MAP DIAGRAM





研究目的与意义



研究目的

本文旨在探索科研项目预算跟踪管理系统的构建与应用，为科研项目管理提供新的思路和方法。

研究意义

通过本文的研究，可以推动科研项目预算管理的信息化、智能化发展，提高科研资金的使用效率和管理水平，促进科技创新的持续发展。

02

科研项目预算跟踪管理
系统概述



系统定义与功能

系统定义

科研项目预算跟踪管理系统是一种用于科研项目经费管理的信息化工具，旨在实现项目预算的精细化、动态化、透明化管理，提高科研经费使用效率。

功能介绍

该系统具备项目经费预算编制、预算执行跟踪、预算调整审批、经费使用分析等功能，支持对项目经费的全过程、全方位管理。



系统架构与组成

架构设计

系统采用B/S架构，支持多用户并发访问，具有良好的可扩展性和可维护性。

组成要素

系统包括数据库服务器、应用服务器、客户端浏览器等组成部分，其中数据库服务器负责存储和管理项目经费数据，应用服务器提供系统功能和业务逻辑处理，客户端浏览器提供用户操作界面。



系统运行流程

预算编制

用户在系统中创建项目预算，录入预算科目、金额等信息，并提交审核。

预算调整

如需调整项目预算，用户可在系统中提交预算调整申请，经过审批后生效。

预算执行

项目执行过程中，用户通过系统记录经费支出情况，系统实时更新预算执行进度和剩余经费。

经费使用分析

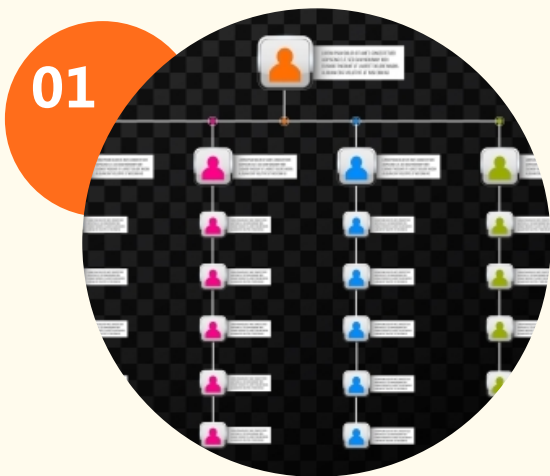
系统提供丰富的报表和图表分析功能，帮助用户全面了解项目经费使用情况，为科研管理提供决策支持。

	A	L	
	0		生海鲜
	0		和快递包裹一起寄走
	0		11号下午或者12号
	35		
168	0		魏文
445	0		
108			
165	0		鱿鱼
28			
186			无花果2
208	0		鱿鱼*1
149	0		海苔烤鱼
210			俄罗斯大
180	0		碳烤鱿鱼
318			烤鱼片*1
160			碳烤鱿鱼
168	微店		碳烤鱿鱼
235			鱿鱼*1
	魏文		碳烤鱿
186			即食黄
223			烤鱼片
200			麻辣
120			鱿鱼
360			无

03

科研项目预算跟踪管理系统需求分析

用户需求分析



用户角色识别



系统需满足不同角色用户（如项目负责人、财务人员、审计人员等）的使用需求。



预算审批流程



用户需要能够通过系统提交预算申请，并查看审批进度和结果。



预算调整申请



在项目实施过程中，用户可能需要申请预算调整，系统应支持相关流程。



功能需求分析



预算审批功能

系统需实现预算审批流程，包括审批人员指派、审批意见录入等。



预算调整功能

系统需支持预算调整申请及审批流程。



数据报表生成

系统应根据项目实际数据生成各类财务报表和统计分析报表。

预算编制功能

系统应提供预算编制模板，支持用户在线编制项目预算。



预算执行监控

系统应实时监控项目预算执行情况，包括支出明细、预算执行率等。





数据需求分析

数据来源识别

系统需从科研项目管理系统、财务管理系统等获取项目立项、经费拨付、支出明细等相关数据。



数据处理与存储

系统应对获取的数据进行清洗、整合和存储，确保数据的准确性和完整性。



数据安全性保障

系统应采取必要的安全措施，如数据加密、备份等，确保数据的安全性。



数据报表展示

系统应支持数据报表的生成和导出功能，满足用户对项目预算执行情况的直观了解需求。

04

科研项目预算跟踪管理
系统设计

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/546220101142010155>