

Research on Informatization of Financial Sharing Service Construction in Research Fund Management

Xinli Wang Chunyan He

Jilin University, Changchun, Jilin, 130012, China

Abstract

The research on financial sharing theory is becoming more and more mature. This paper explores the construction of research financial sharing services, realizes financial data mining and integration cross departments with the help of internet technology. This paper innovates the research funds management through the construction of financial sharing informatization, which better guarantees the development of scientific research in colleges and universities.

Keywords

financial sharing; fund management of scientific research; information construction

科研经费管理财务共享服务信息化建设研究

王新丽 何春艳

吉林大学, 中国·吉林 长春 130012

摘要

财务共享理论研究在国际上日趋成熟,探索构建科研财务共享服务,借助互联网技术,实现跨部门财务数据挖掘、整合。通过财务共享信息化建设创新科研经费管理,为高校科研事业发展提供更加有力的服务保障。

关键词

财务共享; 科研经费管理; 信息化建设

1 引言

为激发创新活力促进科技事业发展,中华人民共和国国务院办公厅近日印发《改革完善中央财政科研经费管理的若干意见》(国办发【2021】32号文),为科研人员进一步放权,同时强化科研经费监督。加快科研经费管理制度改革落地实施,需要高校科研管理顺应形势发展创新科研经费管理,加快科研经费管理信息化建设进程^[1]。

财务共享理论国内外研究日趋成熟,基于标准化、流程化的财务共享服务在企业中的应用也逐渐普遍化,从企业管理实践中总结经验,探索构建标准化、智慧化、功能化、集成化的高校科研财务共享服务是大数据时代的一种趋势。

所谓高校财务共享,其实质是将业务部门信息与财务信息相融合,将科研管理、资产管理、后勤服务、人事、教务、基建等各类业务活动涉及的财务信息经共享数据平台有效整合,以满足高校科研经费管理服务需求。为实现高校建设“智慧财务”工程,科研经费管理应优化各项业务流程,理顺财务共享服务内容,全力推进财务信息化建设工作实现业财融合。

【作者简介】王新丽(1986-),女,中国河南上蔡人,硕士,从事科研经费管理研究。

2 科研经费管理信息化现状

2.1 各科研管理系统间存在信息孤岛

各高校由于分工细化一般分学科类别设立若干科研经费管理部门,其各自建立的科研信息化系统往往独立于财务、人事系统,缺少完整的信息库难以实现与其他信息对接。各内部系统间未能进行整体性规划,彼此独立、分散,缺乏部门间的协调、融合。

2.2 信息化程度低下,影响科研管理效率

高校科研经费立项及经费管理涉及多个业务部门,科研部门和财务部门信息割裂,科研人员从立项、报销、结题验收到结余经费等各环节疲于各种信息沟通与流程办理^[2]。科研合同信息一般在科研管理部门系统中,财务部门仅掌握已拨款项目的预算、支出、结余等信息,对于已签署合作协议的科研项目,无法掌握其应收未收情况、科研合作转拨进度、结题验收情况等,难以实现基于财务视角的科研经费的全生命周期动态管理。

3 科研经费管理财务共享服务信息化建设的必要性

3.1 科研环境的驱动

科技强国战略以来,国家对高校科研经费的投入由

2013年的856.7亿元上升到2020年的24426亿元,占GDP的比重达2.4%,总量居世界第二。相比高校科研大环境整体良好态势,内部科研环境却仍存在不足:一是绩效考核、结余经费等科研管理制度还有待各高校根据国办发32号文进一步修订完善;二是信息共享程度较低,科研管理和财务审核多以信息录入为主,数据分析时效性差。科研财务共享服务信息化建设,既重视管理和监督又重视服务,可迎合各主管部门对高校科研经费的“放管服”改革要求,又能提高科研经费新举措在科研业务部门的执行程度,使科研业务与财务工作融合起来,相互配合,提高财务服务满意度。

3.2 财务共享模式的支持

财务共享中心在企业间的相继设立和日趋发展成熟,为高校特别是跨校区办学、异地办学高校提供财务借鉴模式。从科研财务共享信息化建设的应用现状来看,不同科研管理部门信息系统间缺乏连接,与财务系统还无法信息共享。但随着理论实践的不断优化升级,科研财务共享模式会使科研经费财务管理和项目管理工作更加高效,信息沟通更加通畅,对高校内外科研资源进行科学有效整合分配。

创新高校现有科研经费财务管理模式,建立起以科研经费管理为平台的科研财务共享服务信息化。对高校内部经费资源进行合理分配,并简化审批手续,优化业务流程,会计处理实现标准化、规范化。实现跨校区跨科研管理部门信息系统之间的数据互联互通,提高事中监督能力与科研经费管理水平。

4 科研经费管理财务共享信息化建设目标

协同各科研管理部门和财务部门,构建成立科研财务共享服务信息一体化。通过信息化及业务流程标准化建设,实现科研财务共享服务。

一是科研财务共享服务信息化将实现业务标准化、规范化及数据的集中整合和高度共享。通过科研财务共享服务信息化建设,各科研业务部门及科研人员可以及时通过科研财务共享服务实现科研经费预算调整、合作经费转拨等在线申请、各环节审批、费用报销和全流程的实时查询及跟踪;财务部门及各科研业务部门也可以随时查询掌握各类科研项目立项信息、合同签订、预算调整、合作经费转拨、结题审计等数据的动态变化,实现对科研项目实时动态分析,并生成科研收入统计表、结余经费统计表等各类科研管理报表,利于科研经费管理层做出科学有效的决策^[1]。

二是各业务环节通过连接票据影像系统、银校直联系统等可以实现纸质票据电子化扫描、各种缴费线上支付与票据收取并账务处理,及各种票据线上接收数据直接开具电子票据并发送给经办人员等,并自动生成分析报告,提高了财

务的精确度与管理效率。

三是通过高校科研财务共享服务与国家省市社科基金委、自然科学基金委、科技部、省市科技主管部门经费管控平台进行无缝对接,实现数据的实时交换,便于主管部门对科研经费使用的管控,提高科研经费的使用效率。

5 科研财务共享信息化建设所需的信息系统支撑

5.1 网银系统

科研财务共享服务的资金核算模块通过财务资金管理系统与银行电子结算系统有效对接。可以对高校科研项目的资金变动情况进行实时、有效的监控,并实现了银行和高校财务自动对账,提高财务工作效率。

5.2 影像管理及电子档案系统

影像管理及电子档案系统包括扫描模块、传输模块、存储模块等,实现票据实物的无纸化影像传输、网上审核及数据档案的存储。影像管理系统的应用可解决跨校区间科研经费拨款、开票、报销的现状,实现会计核算业务统一处理及数据集中整合存储。各校区财务人员将报销票据纸质资料核对无误后扫描传输,将相应的影像资料、电子化档案进入数据库分类存储,方便审批人员随时调取,也方便科研人员结题审计等随时查阅。

5.3 驾驶舱系统

驾驶舱系统借助大数据等信息技术对财务数据进行整合分析,可查询掌握各类科研项目全生命周期的动态变化,提供收入统计分析等各类财务报告,如结题决算报告、预算动态监控报告、绩效评价报告等,为科研项目顺利通过验收及管理层正确做出科学决策提供支持。

6 结语

通过财务共享服务信息化建设将高校财务信息与科研业务内容相融合,将科研人员在立项管理、预算管理、费用报销、结题验收评价、经费结余管理中所涉及的财务信息在统一的科研财务共享平台上进行处理,通过财务共享信息化手段创新科研经费管理和监督检查方式,契合迅猛发展的科研形势,提高科研经费财务运营效率和管理监督合力。

参考文献

- [1] 江小琴.高校财务管理信息化服务平台构建研究[J].会计之友,2017(24):94-96.
- [2] 王玲玲,刘培芳,解燕平.系统构建高校科研平台开放共享管理体系[J].实验技术与管理,2020,37(3):239-241+258.
- [3] 国务院办公厅关于改革完善中央财政科研经费管理的若干意见[EB/OL].http://www.gov.cn/zhengce/content/202108/13/content_5631102.htm.