

智能财务背景下高校财务管理问题及对策研究

胡紫阳

湖南幼儿师范高等专科学校

摘要：随着当前智能技术的飞速发展以及在高校管理体系中的应用，高校财务管理工作同样需要意识到智能化财务管理的重要性，并且要通过智能技术规避财务管理过程中遇到的诸多问题，以此满足高校财务管理优化和改革的需求。基于此，本文分析了智能财务对高校财务管理带来的帮助以及高校财务管理面临的问题，并且提出了智能财务背景下高校财务管理改革措施以供参考。

关键词：智能财务；高校管理；财务管理

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6288.2022.11.082

引言

智能财务是高校财务管理改革的一大趋势，虽然目前很多高校基本建立了完善的信息化财务管理体系，但是在实际应用的过程中，依然存在智能技术应用不完善、不深入等问题，这也影响了高校财务管理工作的整体质量。为推动高校财务管理水平的提升，高校需要积极推动财务管理智能化建设，确保智能技术的优势能够得到充分发挥，以此推动高校财务管理的高质量发展。

一、智能财务对高校财务管理带来的帮助

（一）对高校财务情况展开实时监控

智能财务管理系统在高校财务管理过程中能够对高校的财务情况展开实时监控和分析，高校财务管理部门可以通过数据挖掘和大数据分析技术实时捕捉到财务数据的变化和异常情况，无论是账务核算、预算执行，还是资金监管等方面，系统都能够做到全程实时监控，以确保能够通过实时监控为高校财务管理决策提供更加真实、准确的参考数据，并且实时关注高校财务管理过程中面临的多方面风险，保障财务管理工作能够更加高校。与此同时，智能财务管理系统在面对海量数据时也能够做到实时监控和处理，无论是预算执行、收支情况还是资产状况，都能得到细致入微的反映，这种全面且具备时效性的监控和分析可以有效减少传统财务管理中存在的盲区问题，以此帮助学校管理人员更加全面地了解财务实时状况。

（二）提高高校财务部门财务数据处理效率

在提高财务部门财务数据处理效率方面，智能化财务管理系统的的作用也非常明显，该系统能够对财务数据进行自动采集和录入，以此减少了手工输入时间和导致的潜在错误以保障数据更加准确，同时智能化系统还可以实现多种数据格式的导入和处理，确保不同部门、不同格式和不同类型的数据都能够得到处理，以满足高校财务数据处理多样化的需求。与此同时，智能系统还能对财务数据提供数据分析和报表生成功能，进而对财务数据全面的分析和处理，得出有价值的数

据结论和指标，智能化分析相对于传统的人工分析则更加全面、客观、高效。而且智能财务系统也能实现多部门之间财务数据的共享和交流，保障高校财务部门可以随时随地地与其他部门进行财务数据的沟通和交流，一旦发现财务数据存在问题则能够得到及时解决，避免出现因为滞后处理而导致问题扩大的情况。

（三）帮助高校展开预算管理

预算管理能够帮助高校有效地控制成本和支出，并且为未来的发展做好准备，而智能财务管理系统则能够结合历史数据、高校发展战略决策进行预算编制，帮助高校明确预算目标设定、预算收入和支出的编制和管理等工作，以此确保高校的预算编制能够更加全面、科学。而在高校预算落实的过程中，智能化财务管理系统还能够通过财务数据分析和报表生成功能，帮助财务管理部门了解到财务预算的实际情况，尤其是收支情况、支出比例等，以便于财务管理部门能够结合实际情况及时调整预算计划，提高预算执行效率，避免出现预算超支、预算执行率偏低等问题。除此之外，高校财务管理部门还可以通过智能化财务管理系统实现与各部门的衔接，了解各部门的预算规划和执行效果，以及对预算计划的执行情况进行全面评估和核算，这对于高校未来的预算编制和管理工作的完善有着非常重要的帮助。

（四）协助高校做好资产管理和跟踪

资产管理是高校财务工作中非常重要的一环，该项工作对于加强高校资产利用率方面的作用非常明显，而智能化财务管理系统可以帮助高校建立详细、全面的资产台账，确保高校能够通过台账功能查询资产的基本信息、采购信息、使用情况等信息，以此避免资产遗漏或重复采购等问题。而且智能化财务管理系统还能够通过资产入库和出库功能帮助高校实现资产的自动化管理，全面记录资产的入库时间、出库时间和使用部门，同时折旧功能也能够帮助相关部门计算资产折旧额、资产盘点功能也能帮助相关部门做好资产盘点，这些都是实现资产全链条管理，提高资产管理效率效果的关键措施。

（五）优化高校财务报销和审批流程

财务报销和审批是高校财务工作中必不可少的环节，由于受到传统管理制度的影响，很多高校的财务报销和审批流程存在滞后性严重、效率低、容易出错等问题。而智能化财务管理系统的引入则能够帮助高校财务管理自动识别报销单据的类型和内容，快速填写和提交报销申请，工作人员也可以通过系统平台提交报销申请，并实时查看报销进度和状态，以保障报销审批工作的效率与质量。与此同时，系统还可以自动对报销单据进行审核和审批，并且根据预设的审批流程进行处理，同时审批流程中的每一步都有明确的审批人和时间限制，审批人也可以通过系统在线进行审批，保障能够有效减少审批延误的情况。

二、高校财务管理面临的问题

（一）智能化财务管理建设不完善

虽然很多高校已经建立了完善的信息化财务管理系统，不过在智能化财务管理落实的过程中，依然存在智能化技术应用不完善的情况。当前许多高校并没有对智能化财务管理的实施进行全面规划，缺乏整体性的考虑和设计，进而导致校园内各部门在使用不同的软件系统和数据格式，无法有效地协同工作和共享资源，因此也影响了智能化财务管理的整体落实。而且由于高校财务管理会涉及财务数据等敏感信息，一旦出现数据泄漏或安全漏洞则会对高校造成非常不利的影响，因此数据安全也是部分高校建立智能化财务管理体系时较为顾忌的一点。

（二）没有结合智能化财务管理优化财务管理制度

财务管理制度是推动智能化财务管理落实的前提，不过部分高校的财务管理制度还停留在较为传统的财务管理模式当中，并没有根据智能化财务管理体系建设进行优化，进而导致无法发挥智能财务软件、自动化审批流程等工具的优势，甚至还会影响财务管理工作的整体效率。而且缺乏智能化支持的财务管理制度可能难以应对日益复杂的财务环境和监管要求，尤其是在当前高校所面临的财务风险越来越多的情况下，若是制度和智能化管理体系无法得到有效融合，则很容易造成高校风险处理能力不足的问题。

（三）财务管理人员智能化管理技术不足

财务管理人员智能化管理技术不足也是高校智能化财务管理体系建设过程中的重要问题，由于智能化管理技术的快速发展，部分高校财务管理人员并没有及时跟进和学习相关知识，从而导致管理人员对于智能化财务管理系统的功能和操作流程不够熟悉，无法充分发挥智能技术的优势。此外，智能财务背景下对财务管理人员的要求也非常高，尤其是需要推动核算会计到管理会计

的改革，若是高校忽视了这些问题，则同样会影响智能化财务管理的有效建设。

（四）财务管理存在信息孤岛问题

由于高校内部管理较为复杂，业务流程和财务管理涉及面广、信息量大，因此很容易存在明显的信息孤岛问题。由于高校的各部门之间通常会采用独立的信息系统和数据管理方式，各部门之间信息交流和共享相对困难，而且财务管理部门无法及时获取其他部门的相关信息，进而影响了高校决策的时效性。而且部分高校的财务管理与教学科研等核心部门之间缺乏有效的信息融合机制，导致财务管理无法全面了解教学科研活动的需求和支出情况，同时也无法向教学科研部门提供及时准确的财务支持和分析报告，这也会影响高校整体的运营效率和财务管理水平。

（五）财务部门缺乏有效的监督管控

在智能财务背景下高校依然需要加强对财务管理工作的监督管控，不过由于部分高校内部管理制度建设不完善，内部审计工作落实力度不够，因此在对财务管控方面也存在许多问题，例如智能化财务管理流程不规范、数据管理缺失等，都影响着财务管理工作的有效展开。

三、智能财务背景下高校财务管理改革措施

（一）引进先进的智能技术和大数据技术

为了能够有效推动高校财务管理体的优化和改革，高校必须要积极引进先进的智能技术和大数据技术构造完善的财务管理系统，确保各项技术能够得到深度应用，以此推动高校财务管理效率和质量的提升。基于此，高校财务管理部门首先要为智能化财务管理体系建设提供完善的硬件设施和软件环境，通过采购高性能的计算机、服务器、网络设备等硬件设施，以及优质的财务软件、数据分析工具等软件环境，满足智能化财务管理改革的根本需求；其次，高校应当进一步优化当前的信息化财务管理系统，将智能技术和大数据技术融入其中，通过智能化改造确保整个系统可以实现财务数据的自动采集、处理和分析，以及帮助财务管理人员展开财务决策等工作，同时还可以利用区块链等先进技术建立智能合约和分布式账本来保障财务经济活动的真实性和完整性，这也是充分发挥智能技术优势的重要措施；在信息化财务管理系统的优化建设基础上，高校还需要意识到财务数据风险问题，因此还需要建立完善的数据安全管理体系，采取有效的安全措施加强对财务数据的保护，通过设置权限、采用防火墙、做好数据备份等方法，保障高校财务数据能够更加安全。

（二）结合智能化财务管理优化财务管理制度

在建立智能化财务管理系统的基礎上，高校还需要

结合财务管理优化改革需求进一步完善财务管理制度建设,通过完善的制度明确智能化财务管理在学校整体发展中的定位,并将其作为提高财务管理效率、优化资源配置、增强风险控制能力的重要措施,而且高校还需要通过明确财务管理目标、优化财务管理流程,为推动智能化财务管理制度的落实打好基础。而在明确制度目标的基础上,高校还需要对各个环节的管理制度进行明确,比如在财务数据管理制度方面需要规范数据的收集、存储、处理和使用制度来保障数据的准确性,在智能化财务管理系统管理制度方面则需要明确智能化财务管理系统的运行、维护和管理要求来保障系统运行的安全性和稳定性,在风险控制制度方面则需要建立有效的风险预警和防范机制以便于有效应对相关风险,在审计监督制度方面还需要强化对智能化财务管理的审计和监督保障财务管理制度能够得到有效执行和落实。而在推动高校新财务管理制度落实的过程中,学校需要通过智能化财务管理系统与各部门系统的衔接促进管理融合,并且要加强对财务管理制度的宣传,同时还要结合绩效管理等相关制度推动新财务管理制度的落实,以及结合监督和问责机制对潜在的违规行为进行处理,从而保障财务管理制度的权威性。

(三) 提高财务管理人员的智能技术应用水平

加强财务管理人员的技术水平是充分发挥智能技术和大数据技术的关键措施,高校财务管理部门需要聘用专业的智能化财务管理人才,并且加强对现有工作人员的培养,确保工作人员的整体水平能够满足智能化财务改革的需求,并且具备严格的财务数据保护意识,以确保高校财务管理工作的质量和效率能够得到进一步提升。为了能够提高财务管理人员的实践能力,高校还需要建立智能技术实践平台为财务管理人员提供实际操作的机会,通过模拟真实的财务管理场景,让财务管理人员亲身体会智能技术的应用,以此提高财务管理人员的实际能力。而在构建好智能化财务管理体系之后,高校还需要推动财务人员的转型,确保核算会计能够转型为管理会计,保障会计人员能够充分利用智能化财务管理系统加强对财务信息数据的分析,并且为高校的发展战略提供重要决策,为推动高校财务管理高质量、可持续发展打好坚实基础。

(四) 推动业财一体化消除信息孤岛

为了能够消除高校内部管理的信息孤岛问题,并且推动各部门之间财务数据的有效整合,通过打造业财一体化体系满足高校智能财务管理的需求非常重要。为此,高校需要在智能财务管理平台的基础上对各类系统进行整合,确保校园的财务管理系统、人力资源管理系统、采购管理系统、学生管理系统、后勤管理系统等多

个系统能够实现信息的共享和流通,以确保财务数据能够更加准确、一致。与此同时,高校还需要做好业务数据的整合,通过对各部门的数据进行标准化处理,建立统一的数据接口等措施,实现数据的一致性和可比性,以便于帮助高校能够更好地洞察业务流程中的风险点和改进点,为决策提供有力支持。

(五) 加强内部审计做好财务监督管理

审计工作作为对高校内部展开监督管理的重要工作,在推动智能财务建设的过程中,高校同样要意识到审计监督的重要性,并且要进一步完善内部审计机构建设,结合智能化财务管理的需求制定详细的内部审计方案并明确内部审计的责任和义务,确保能够对高校财务管理的各环节展开全面审计,以此准确发现财务管理中遇到的诸多问题。而在展开审计工作的过程中也需要将智能技术融入其中,尤其是大数据、区块链等技术,能够结合审计工作需求对财务数据进行分析 and 监测,以确保能够进一步提高审计工作的效率和准确性,保障审计工作能够为推动智能化高校财务管理体系建设作出重要贡献。

结语

总的来说,在智能财务背景下,想要进一步推动高校财务管理工作转型以及规避传统高校财务管理中存在的诸多问题,高校必须要结合先进的智能技术推动各部门的深入协作,并且结合智能化财务管理优化财务管理制度以及提高管理人员的智能技术应用水平,同时还需要利用内部审计等工作加强内部监督,确保高校财务管理能够在智能技术的推动下得到进一步优化改革,为提高高校资金资源分配和利用率打好坚实的基础。

参考文献

- [1]郭翠.人工智能背景下高校财务管理转型问题及对策分析[J].今日财富,2021,(16):133-134.
- [2]席蕊.信息化背景下高校财务管理中存在的问题及对策[J].安阳工学院学报,2020,19(05):122-124.
- [3]唐晓楠.“云会计”背景下高校财务管理存在的问题与对策[J].中国冶金教育,2020,(04):104-105+108.
- [4]章秋微,毛意琴.政府会计制度改革背景下高校财务管理面临的问题及对策研究[J].财会学习,2018,(23):62-63.
- [5]肖飞,栾岚,高振东.大数据背景下高校财务管理问题分析与对策研究[J].中国管理信息化,2017,20(18):33-34.

作者简介:胡紫阳,1984年8月,女,汉,湖南常德澧县,大学本科,湖南幼儿师范高等专科学校会计师,注册会计师,注册税务师,主要研究方向:高校财务管理及财务监督与审计监督协同联动。