

数智化视域下企业财务会计转型思路和路径研究

王 鑫¹ 张薇薇²

1. 长春师范大学经济管理学院/长春东方职业学院财务处, 中国·吉林 长春 130032

2. 长春师范大学经济管理学院, 中国·吉林 长春 130032

【摘要】随着人工智能技术的快速发展,企业财务会计正经历着深刻的变革。本研究从数智化发展对企业财务会计的影响出发,探讨了企业财务会计转型的必要性,并提出了数智化转型的思路与实施路径。研究结果表明,企业需要积极拥抱数智化趋势,通过技术创新和管理变革,实现财务会计职能的转型升级,以提升财务管理效率和决策支持能力。

【关键词】数智化; 财务会计; 转型; 路径

【课题】吉林省高等教育学会《督学视角下双创生态课堂高质量发展指标评价研究》编号: JGJX2023D330

引言

随着人工智能、大数据、云计算等新兴技术的快速发展,企业财务会计正面临着前所未有的机遇与挑战。传统的财务会计工作模式已难以满足企业日益复杂的财务管理和决策需求。在这一背景下,探索数智化视域下财务会计转型的思路和在企业中的应用路径具有重要的理论和现实意义。

人工智能技术的快速发展正在深刻改变企业财务会计的运作模式。传统的会计核算、报表编制等重复性工作正逐步被智能软件和自动化系统所取代。机器学习算法能够快速处理大量财务数据,进行精准的预测和分析,大大提高了财务决策的效率和准确性。同时,区块链技术的应用也在改变着财务信息的存储和传输方式,提高了财务数据的安全性和透明度。本研究旨在探讨人工智能技术对企业财务会计的影响,分析企业财务会计数智化转型的必要性,并提出相应的转型思路。通过研究,为企业提供可行的财务会计转型路径,提升企业的财务决策能力和竞争力。

一、数智化视域下企业财务会计转型的必要性

首先,传统的财务会计工作模式效率低下,难以满足企业快速发展的需求。其次,财务数据的爆炸式增长使得传统的数据处理方法难以为继。再者,企业对财务信息的实时性和准确性要求越来越高,传统的财务报告体系已难以满足管理决策的需要。此外,随着数智化进程的加快,企业面临的财务风险日益复杂,传统的风险管理方法已难以应对。面对这些挑战,企业财务会计数智化转型的必要性日益凸显。通过引入人工智能、大数据等新技术,企业可

以实现财务流程的自动化和智能化,提高财务工作效率和质量。同时,数智化转型能够帮助企业更好地利用财务数据,提升财务分析和决策支持能力^[1]。因此,企业需要积极拥抱数智化趋势,推动财务会计职能的转型升级,以适应新时代的发展需求。

二、数智化视域下企业财务会计转型的思路和整体框架

数智化视域下企业财务会计转型是一个系统工程,需要从战略目标、技术应用、组织变革等多个方面进行综合考虑和规划。通过明确转型目标、引入先进技术、优化组织架构和管理机制,企业可以实现财务工作的智能化和自动化,提升财务效率和决策支持能力,从而在激烈的市场竞争中占据有利地位。

企业财务会计数智化转型需要从多个维度进行思考和规划。

首先,在转型目标与原则方面,企业应当明确数智化转型的战略目标,如提高财务效率、增强决策支持能力、优化资源配置等。这些目标不仅仅是技术层面的提升,更是企业整体战略的重要组成部分。通过数智化转型,企业可以实现财务数据的实时监控和分析,从而更快速地响应市场变化,提升竞争力。同时,应遵循以下原则:以业务价值为导向,注重技术与业务的深度融合;坚持数据驱动,充分发挥数据的价值;注重系统性和整体性,确保转型的全面性和协调性;重视安全与合规,确保财务数据的安全性和合规性。这些原则不仅是转型的指导思想,也是确保转型成功的关键因素。例如,以业务价值为导向的原则要求企业在选择技术解决方案时,必须考虑其对业务的实际

贡献，而不是盲目追求技术的先进性^[2]。

其次，在技术应用与创新方面，企业应当积极引入人工智能、大数据、云计算等新兴技术，推动财务会计工作的智能化和自动化。例如，可以利用机器学习算法进行财务预测和风险评估，使用自然语言处理技术实现智能财务报告生成，应用数智化技术提高财务数据的安全性和可追溯性。这些技术的应用不仅可以提高财务工作的效率，还可以增强财务数据的准确性和可靠性。同时，企业还应当注重技术创新，探索新技术在财务会计领域的创新应用，如开发智能财务助手、构建财务知识图谱等，不仅提高了数据存储的容量和可靠性，还实现了数据的集中管理和共享。智能财务助手可以帮助财务人员自动化处理日常事务，如发票处理、报销审核等，从而释放人力资源，专注于更高价值的财务分析和决策支持工作。

最后，在组织变革与管理优化方面，企业需要进行相应的组织架构调整和流程再造。可以建立专门的数字化团队，负责数智化转型的规划和实施。这个团队不仅需要具备技术能力，还需要对财务业务有深刻的理解，以确保技术方案能够真正满足业务需求。同时，应当优化财务流程，消除冗余环节，提高流程效率。例如，通过引入自动化工具，可以减少人工操作的错误和时间成本，提高财务处理的效率。此外，还需要加强跨部门协作，促进财务与业务、技术的深度融合。在管理层面，企业应当建立适应数智化时代的管理机制，如数据驱动的决策机制、敏捷的管理模式等，以支持财务会计数智化转型的顺利实施。数据驱动的决策机制要求企业在决策过程中，充分利用数据分析的结果，而不是依赖经验或直觉。敏捷的管理模式则要求企业能够快速响应市场变化，灵活调整战略和战术，以适应不断变化的商业环境。

三、数智化视域下企业财务会计转型的实施路径

数智化视域下企业财务会计转型的实施需要系统规划和稳步推进。通过建立适应数智化时代的财务组织架构、提升财务人员的数字化能力、建立健全的数据治理体系，企业可以实现财务工作的智能化和自动化，提升财务效率和决策支持能力，从而在激烈的市场竞争中占据有利地位。同时，企业还需要注重跨部门协作和持续学习机制的建立，确保数智化转型的顺利实施和持续推进。^[3]

（一）优化企业财务工作处理流程

在组织架构调整与流程再造方面，企业可以设立专门的数字化团队，负责数智化转型的规划和实施。这个团队不仅需要具备技术能力，还需要对财务业务有深刻的理解，以确保技术方案能够真正满足业务需求。同时，应当优化财务流程，消除冗余环节，实现流程的标准化和自动化。

1. 引入智能财务中心实现财务数据安全共享

人工智能技术在企业财务会计中的应用正在不断深化和拓展。智能财务共享中心是其中的一个重要应用领域。通过引入人工智能技术，企业可以实现财务共享中心的高度自动化和智能化。例如，利用机器学习算法自动处理发票识别、账务核对等重复性工作，使用自然语言处理技术实现智能客服和智能报告生成，应用计算机视觉技术进行票据自动识别和审核。这些应用不仅大大提高了财务共享中心的效率，还显著降低了错误率，提升了财务数据的准确性，进一步提高了财务的工作效率。

2. 使用财务机器人提高数据处理效率

财务机器人是另一个重要的应用方向。财务机器人可以自动完成各种规则明确的财务任务，如账务处理、报表编制、税务申报等。通过部署财务机器人，企业可以实现7×24小时不间断的财务作业，大幅提高工作效率。同时，财务机器人还能够减少人为错误，提高财务数据的准确性和一致性。此外，财务机器人还可以与企业的其他系统无缝集成，实现端到端的自动化流程，进一步提高财务工作的整体效率。

3. 通过财务数据挖掘与分析实现价值创造

数智化财务分析是人工智能技术在财务会计领域的又一重要应用。通过应用数智化和大数据分析技术，企业可以实现对海量财务数据的深度挖掘和分析。例如，可以利用预测分析模型进行收入预测、成本预测和现金流预测，为企业的经营决策提供支持。同时，可以应用异常检测算法识别财务数据中的异常情况，及时发现潜在的财务风险。此外，还可以利用自然语言生成技术自动生成财务分析报告，为管理层提供直观、易懂的决策支持信息。这些应用不仅提高了财务分析的效率和准确性，还增强了财务部门的价值创造能力。^[4]

（二）重视财务人员的数字化能力培养

在人才培养与能力建设方面，企业可以通过内部培训、外部学习等方式，提升财务人员在数据分析、人工智能应

用等方面的技能。同时,应当引进具有数字化背景的复合型人才,优化财务团队的人才结构。这些复合型人才不仅具备财务专业知识,还熟悉数据分析、人工智能等技术,能够更好地推动数智化转型。此外,企业还应当建立持续学习机制,鼓励财务人员不断更新知识和技能,以适应数智化时代的需求。

(三) 建立健全的数据治理体系

在数据治理与安全保障方面,企业应当制定统一的数据标准和管理规范,确保财务数据的质量和一致性。例如,企业可以制定数据录入、存储、处理和分析的标准流程,确保数据的准确性和完整性。同时,需要加强数据安全管理,建立完善的数据访问控制机制和隐私保护措施。例如,企业可以采用多层次的数据访问控制策略,确保只有授权人员才能访问敏感数据。此外,还应当注重数据伦理,确保数据使用的合规性和正当性。通过完善的数据治理和安全保障,企业可以充分发挥财务数据的价值,为财务会计数智化转型提供坚实的基础。

(四) 进行跨部门协作和业务拓展

企业应加强财务与业务、技术的融合,建立跨部门的协作机制,促进数据共享和业务协同。这种跨部门的协作机制可以通过定期的沟通会议、共享平台等方式实现,确保各部门之间的信息流通和协同工作。例如,财务部门可以与业务部门共同制定数据标准,确保数据的准确性和一致性,从而提高决策的科学性和准确性。数智化财务系统的应用不仅改变了会计信息处理的方式,还为企业的业务创新提供了新的路径。首先,在业务流程再造方面,智能财务系统能够实现财务与业务的深度融合,推动业务流程的自动化和智能化。例如,通过将财务系统与供应链、销售等业务系统集成,可以实现从采购到付款、从销售到收款的全流程自动化处理,大大提高业务运营效率。其次,在决策支持优化方面,数智化财务系统能够为企业提供更精准、实时的决策支持。通过构建智能分析模型,系统能够对企业的财务状况、经营绩效、风险水平等进行全面评估,为战略制定和运营决策提供数据支持。同时,系统还能够实现情景模拟和预测分析,帮助管理层评估不同决策方案的可能结果,提高决策的科学性。^[5]

在风险管理创新方面,数智化财务系统能够实现风险

的实时监控和预警。通过构建风险指标体系,系统能够自动识别和评估各类财务风险,并及时发出预警。此外,系统还能够通过分析历史数据和外部环境变化,预测潜在风险,帮助企业提前采取防范措施。这些业务创新路径不仅提高了企业的运营效率和决策质量,还增强了企业的风险防控能力,为企业的可持续发展提供了有力支持。

结论

本研究探讨了数智化视域下财务会计转型的必要性,并提出了数智化转型的思路与路径。研究表明,企业财务会计数智化转型是应对新时代挑战、提升财务管理能力的必然选择。通过引入人工智能、大数据等新技术,企业可以实现财务流程的自动化和智能化,提高财务工作效率和质量。同时,数智化转型能够帮助企业更好地利用财务数据,提升财务分析和决策支持能力。未来的企业财务会计应当继续深化数智化转型,不断探索新技术在财务领域的创新应用。企业需要从战略高度规划数智化转型,注重技术与业务的深度融合,加强组织变革和管理优化。同时,应当重视人才培养和数据治理,为财务会计数智化转型提供有力支撑。只有持续推动财务会计职能的转型升级,企业才能在激烈的市场竞争中保持优势,实现可持续发展。

参考文献:

- [1] 徐浩霖. 数字化背景下企业财务会计管理转型对策探讨[J]. 投资与创业, 2024, 35 (04): 139-141.
- [2] 张亚丽. 数字化时代下企业财务会计转型对策探讨[J]. 投资与创业, 2024, 35 (04): 109-111.
- [3] 范玉霞. 大智移云背景下企业财务会计如何进行数字化转型[J]. 中国商界, 2024, (02): 206-207.
- [4] 陈益丹. 智能时代背景下企业财务会计数字化转型研究[J]. 企业改革与管理, 2022, (24): 121-123.
- [5] 刘伟. 人工智能时代企业财务会计转型探索[J]. 中国产经, 2023, (24): 108-110.

作者简介:

王鑫 (1988.07-), 女, 吉林舒兰, 满, 初级, 硕士生在读, 研究方向: 职业教育 (财经商贸方向);

张薇薇 (1982.09-), 女, 吉林长春, 汉, 副教授, 博士, 研究方向: 创新管理。