

人工智能背景下的企业财务会计数字化转型探究

黄怡婕

上海建桥学院, 上海 201315

DOI: 10.61369/RTED.2025290004

摘 要 : 近些年, 随着人工智能时代的来临, 人工智能技术被广泛应用于各行各业, 企业财务会计行业也迎来了全新的发展。面对市场竞争日益激烈以及信息技术飞速进步, 企业对于财务管理的要求愈发严格, 传统的财务会计模式已难以满足其发展需求。因此, 在人工智能背景下, 企业大力推进财务会计数字化转型, 不仅能提升财务会计工作效率与质量, 也能持续增强企业风险管控能力, 提高财务会计工作效率, 推动企业实现高质量发展。对此, 本文首先阐述人工智能背景下的企业财务会计数字化转型意义, 接着提出一系列行之有效的数字化转型策略, 以期对相关研究者提供一定的参考与借鉴。

关键词 : 人工智能; 企业; 财务会计; 数字化转型

Exploration of Digital Transformation in Enterprise Financial Accounting under the Background of Artificial Intelligence

Huang Yijie

SHANGHAI JIAN QIAO UNIVERSITY, Shanghai 201315

Abstract : In recent years, with the advent of the artificial intelligence (AI) era, AI technology has been widely applied across various industries, and the field of enterprise financial accounting has also ushered in a new phase of development. Faced with increasingly fierce market competition and the rapid advancement of information technology, enterprises have imposed stricter requirements on financial management. The traditional financial accounting model can no longer meet their development needs. Therefore, against the backdrop of AI, enterprises' vigorous promotion of the digital transformation of financial accounting can not only improve the efficiency and quality of financial accounting work, but also continuously enhance enterprises' risk control capabilities, further optimize operational efficiency, and drive enterprises towards high-quality development. In this regard, this paper first elaborates on the significance of the digital transformation of enterprise financial accounting under the AI context, and then proposes a series of effective digital transformation strategies, aiming to provide certain reference for relevant researchers.

Keywords : artificial intelligence (AI); enterprises; financial accounting; digital transformation

一、人工智能背景下的企业财务会计数字化转型意义

(一) 有利于提升财务会计工作效率与质量

在以往的财务会计工作中, 基础财务核算仍以人工操作为主, 不仅影响数据的准确性, 也将耗费工作人员的精力与时间。在人工智能背景下, 企业可以通过自动化工具、智能化算法完成基础核算工作, 如借助智能财务软件自动识别与提取各种票据中的关键信息, 并在财务会计数字化系统中录入这些数据, 能够降低错误率, 减少人力成本与时间成本。比如, 在银行对账工作中, 以往工作人员会逐一核算财务账目、银行流水, 流程相对烦琐, 关键信息也比较容易遗漏。人工智能驱动财务会计数字化转型, 系统根据预设自动匹配对应记录, 快速识别并标记差异项, 简化财务会计流程, 缩短对账时间。另外, 人工智能拥有强大的数据分析与处理能力, 可以高效整合海量的财务数据, 实时分析这些数据, 自动生成财务会计分析报告, 确保企业管理层制定有

效决策, 进一步提升财务会计工作效率与质量^[1]。

(二) 有利于增强企业风险管控能力

在复杂多变的市场环境中, 企业面临的财务风险类型日益多样, 传统财务风险管控手段往往依赖事后分析和人工判断, 难以实现对风险的实时监测与预警。人工智能技术凭借其在数据挖掘、模式识别和预测分析方面的优势, 能够构建更为精准和动态的风险评估模型。例如, 通过对企业历史财务数据、市场交易数据、客户信用数据等多维度信息的深度学习, 人工智能系统可以识别出潜在的风险关联因素和异常交易模式, 提前预警诸如应收账款逾期、存货积压、资金链断裂等风险隐患。对于信贷风险评估, 传统方法可能主要依据财务报表中的静态指标, 而人工智能模型能够整合企业经营动态数据、行业发展趋势等实时信息, 动态调整信用评分, 更准确地预测客户违约概率。此外, 人工智能还可以应用于内部审计领域, 通过智能算法对海量业务数据进行全面扫描, 自动识别不合规操作、舞弊行为等风险点, 提高审计

的覆盖面和穿透性，帮助企业将风险管控端口前移，从被动应对转为主动预防，有效降低企业经营风险^[2]。

二、人工智能背景下的企业财务会计数字化转型策略

（一）构建一体化财务信息平台

第一，整合财务系统资源。企业采用有效对策打破各工作模块之间的数据壁垒，整合汇总财务会计系统资源，搭建多种功能融合一体的财务信息平台，该平台具备以下核心功能模块，如风险管理、成本分析、预算控制以及财务核算等，确保会计财务管理数字化转型多元需求得以满足。为了有效整合财务资源，财务信息平台需要具备强大的数据集成功能，无缝对接外部银行系统、各类业务系统以及内部 ERP 系统等数据源，将财务会计数据实时、准确地汇聚到数据库中，使财务数据与业务数据实现深度联动与融合，避免数据孤岛的形成^[3]。

第二，标准化数据处理。一体化财务信息平台可以标准化处理财务会计数据，针对性整合、转换以及清洗不同格式与来源的数据，通过这一系列操作数据不一致性、冗余得以消除，形成规范统一的数据资产。只有在数据质量得到充分保障的基础上，企业才能更好地开展后续的数据分析工作，并为管理层提供科学、精准的决策支持。此外，发展阶段不同企业将面临全新的财务会计挑战与需求，需要增强财务信息平台的开放性、灵活性。对此，企业要与财务会计实际情况相结合对接全新的数字化系统，并主动拓展功能模块。这样，不仅能提升架构设计的灵活性，充分满足企业数字化转型需求，也能推动财务会计数字化转型进程，不断提升企业在行业中的竞争力^[4]。

（二）加强数据治理机制建设

第一，制定完善的数据标准体系，包括数据分类分级标准、数据元标准、数据编码标准、数据质量标准等。例如，针对财务数据，需统一会计科目编码规则、会计核算方法、财务报告披露口径等，确保数据在企业内部的一致性和可比性，为跨部门、跨业务的数据共享与分析奠定基础。同时，强化数据质量管理是关键环节。企业应建立数据质量监控指标体系，对数据的准确性、完整性、一致性、及时性、有效性等进行常态化监控与评估。通过运用数据清洗、数据校验、异常预警等技术手段，及时发现并纠正数据质量问题，追溯问题根源，不断优化数据产生过程，从源头上提升数据质量^[5]。

第二，重视数据安全性与隐私保护。在大数据技术应用重要性不断凸显的当前，其所面临的潜在风险也日益加剧。企业应制定完善的数据安全管理制度，明确数据应用边界，借助大数据加密、脱敏、备份恢复等相关技术，避免数据外泄、丢失、被破坏等情况发生。企业在处理内部敏感数据和隐私数据等财务数据时，应当遵守法律法规的基础上，在合规使用与处理财务数据，维护企业形象及消费者信赖度，并从根本上提高财务会计工作成效。

第三，建立健全激励与绩效考核机制。在工作人员绩效考核体系中融入数据治理工作成效，调动他们开展数据治理工作的创

造性与积极性，在企业内部形成良好的数据治理氛围，并使其成为企业财务会计工作的重要组成部分，从数据层面为推动财务会计数字化转型奠定坚实基础，并为企业实现持续发展保驾护航^[6]。

（三）自动化财务流程与优化审批支付

第一，自动化财务流程。企业应当借助先进技术梳理与再造财务流程财务会计工作流程，搭建自动化识别与处理模块，比如，固定资产管控、应收账款核算、应付账款核算以及费用报销等机械化作业内容。另外，企业搭建智能报销系统后，工作人员可以在任何时间、场所进行费用报销申报，自动关联财务会计原始凭证，系统利用 OCR 技术可迅速提取发票中的关键信息，并将这些信息同报销单据中的数据进行智能校验，审核发票的合规性与真实性，并节省了人工审核与录入时间。或者，对应付账款流程来说，企业应该搭建供应商对接系统，直接拉取采购订单、收货单以及发票等数据，按照设置好的匹配规则生成付款申请，并触发后续审批环节，审批效率也得到进一步提升^[7]。

第二，审批支付环节。企业应当构建数字化信息系统完成电子化审批工作，并根据不同的财务会计模式、交易量和层级设置不同类型的审批路径与流程，从而实现规范化财务会计审批。工作人员能够使用电脑或手机实时开展审批工作，查看相关业务资料以及附件，同时提供网上批示意见及同意操作按钮，大幅缩短审批时效，提高审批效率。同时，企业构建智能风控模型，对汇款指令进行风险检测，并预警阻断异常汇款行为，保障资金支付安全。另外，企业还可以采用 RPA 技术，由机器人处理一些逻辑固定、流程明确的支付工作，加快支付效率，并保障财务会计信息及银行业务信息的精确性，由此全方位提升财务会计工作的智能化、自动化水平，进而为企业财务会计实现数字化转型提供强有力的支撑^[8]。

（四）培养复合型数字化财会人才

第一，应用“内部培训+外部引进”的人才培训方式。针对内部培训，企业定期开展跨部门项目落地实践、案例分析与讨论以及数字化专项培训等，也邀请业内专家、专家顾问或者企业财务会计数字化转型成功经理人进行分享交流，并鼓励工作人员积极参与财务会计数字化建设之中，促使他们在实践过程中掌握数字化技能。比如，企业组织工作人员参与到财务会计信息维护、改进以及模型搭建中，在日常工作中灵活运用数字化工具，并充分掌握财务会计工作决策底层逻辑。同时，在工作人员招聘环节，企业主动招聘有 IT 背景及财务知识的高素质人才，如财务系统搭建顾问、数据分析师等优化工作队伍结构，形成数字化新力量^[9]。

第二，建立健全激励机制与职业发展通道。企业要在绩效考核体系中引入数字化项目贡献、数字化处理能力等，对在数字化转型中突出表现者予以表彰和嘉奖，鼓励其学习并主动应用数字化技术。同时，企业还要为工作人员制定明确的职业发展通道，如开设数据财务师、数字化财务师等岗位，并制定完善的能力要求与晋升标准，使工作人员掌握数字化转型后的工作机遇，从而主动提升自身的能力水平。为企业财务会计数字化转型奠定良好的人才基础^[10]。

三、结语

总而言之，人工智能技术的迅猛发展为企业财务会计数字化转型带来了前所未有的机遇与挑战。对此，企业可以从构建一体化财务信息平台、加强数据治理机制建设、自动化财务流程与优化审批支付、培养复合型数字化财会人才四个维度提出了具体的

转型策略，为企业在人工智能浪潮下的财务会计变革提供理论参考与实践路径。未来，随着人工智能技术的持续演进与应用深化，企业财务会计数字化转型将迈向更加智能、高效、协同的新阶段。企业需保持战略定力，不断优化转型策略，积极拥抱技术变革，以实现财务会计职能的根本性转变，最终赋能企业整体战略目标的实现，在日益激烈的市场竞争中占据优势地位。

参考文献

- [1] 王彦博. 大智移云背景下企业财务会计数字化转型[J]. 现代企业, 2024, (11): 166-168.
- [2] 张怡辰. 人工智能背景下企业财务会计数字化转型研究[J]. 财会学习, 2024, (29): 106-108.
- [3] 李永勇. 推进会计工作数字化转型, 提高企业财务管理水平[J]. 当代企业世界, 2024, (09): 23-25.
- [4] 庞焜. 企业财务会计数字化转型问题及对策探究[J]. 投资与创业, 2024, 35(14): 56-58.
- [5] 杨琛如. "大智移云"背景下企业财务会计的数字化转型分析[J]. 中国市场, 2024, (16): 191-194.
- [6] 陈宝国. 智能时代背景下企业财务会计数字化转型探索[J]. 中小企业管理与科技, 2024, (05): 142-144.
- [7] 高立. "大智移云"背景下企业财务会计数字化转型路径研究[J]. 中小企业管理与科技, 2024, (04): 158-160.
- [8] 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.
- [9] 钟小蕾. 人工智能背景下制造企业财务数字化转型的路径研究[J]. 商讯, 2024, (03): 88-91.
- [10] 陈林岚. 人工智能时代企业财务数字化转型的路径探究[J]. 中国集体经济, 2023, (34): 133-136.