

数字货币与财会数智化管理协同研究

申颖

赤峰学院

摘要：随着数字经济的快速发展和金融科技的不断进步，数字货币与财会数智化管理作为新兴领域备受瞩目。本文将深入探讨数字货币与财会数智化管理的协同研究，旨在揭示其在当前时代背景下的重要性。通过分析相关理论，我们将探讨该领域的发展趋势、面临的挑战以及应对策略，为推动数字货币与财会管理领域的发展提供思路和建议。

关键词：数字货币；财会数智化管理；协同研究

【DOI】10.12252/j.issn.2096-627X.2023.10.095

引言

随着数字货币的崛起和广泛应用，金融监管也面临着新的挑战。数字货币的特点使得传统的监管方式变得不够适用，需要新的监管策略和技术手段。因此，数字货币与财会数智化管理协同研究成了监管机构关注的焦点，旨在找到更好的监管方法，保护市场的稳定和投资者的权益。

一、数字货币与财会数智化管理协同研究的重要性

（一）推动财会数字化转型

随着数字货币的兴起和发展，传统财会管理方式所面临的转型压力变得愈发迫切。数字货币的涌现为企业财务管理带来了全新的工具和路径。在这一背景下，财会领域与数字货币技术需要展开密切合作与协同研究，以推动财会管理的数字化转型。通过结合数字货币技术，企业能够更高效地管理财务信息、实现财务数据的实时追踪和分析，从而提升管理决策的准确性和及时性。这种数字化转型不仅有助于企业降低运营成本、提高生产效率，还能够为企业带来更广阔的商业机遇和竞争优势。^[1]因此，促进财会管理与数字货币技术的深度融合，已经成为企业迈向数字化未来的必由之路。

（二）增强财务数据安全

数字货币的交易基于区块链等加密技术，这赋予了其较高的安全性和透明度。财会数智化管理与数字货币的结合能够有效提升财务数据的安全性，并预防数据篡改和信息泄露的风险，从而保障财务信息的完整性和可信度。首先，区块链技术的分布式特点使得财务数据无法被单一实体篡改或删除。每一笔数字货币交易都会被记录在区块链上，且每个参与者都可以验证交易的合法性，确保数据的真实性和准确性。这种去中心化的特性降低了财务数据被篡改的风险，保证了财务信息的安全性。其次，区块链技术采用了加密算法，使得交易数据在传输和存储过程中具有较高的安全性。每一笔交易都经过加密和验证，只有拥有相应私钥的参与者才能进行交易操作，防止了未授权的访问和数据泄露的风险。最后，区块链技术还具备公开透明的特点。所有的交易记

录都被公开保存在区块链上，任何人都可以查看和验证交易的完整历史，保证了财务数据的透明度。这种透明性有助于防止财务数据被篡改或造假，并增强了对财务信息的信任。

（三）优化财务决策

通过数字货币与财会数智化管理的协同研究，可以更加有效地实现财务数据的收集、分析和利用，为企业管理者提供更为准确、实时的财务信息。这些信息能够有力支持管理者在决策制定过程中做出明智的选择，优化财务决策，降低风险，提高经营效率。首先，数字货币的交易数据可以被实时记录并存储在区块链上，使得财会系统可以及时获取最新的财务信息。通过对这些数据进行分析 and 挖掘，管理者可以了解企业财务状况、资金流动情况等关键指标，为决策提供更为准确的依据。其次，财会数智化管理技术可以利用人工智能、大数据分析等手段，对海量的财务数据进行快速处理和分析。通过建立预测模型、风险评估模型等工具，管理者可以更好地识别潜在的经营风险，制定相应的风险控制策略，从而降低企业的经营风险。最后，数字货币与财会数智化管理的结合还可以促进企业间的合作与共享。^[2]通过区块链技术，不同企业之间可以安全地共享财务数据，实现跨企业的财务信息整合与分析，为产业链上的各个环节提供更为全面的数据支持，促进产业协同发展。

（四）促进金融创新

财会数智化管理的应用将成为推动财务管理领域创新的关键驱动力。通过协同研究，数字货币与财会管理理念可以相互融合，为金融和财务领域的创新发展打开全新的可能性。首先，数字货币作为一种全新的支付方式和价值存储工具，正在改变人们的交易方式和金融生态。结合财会数智化管理技术，可以实现数字货币的财务数据自动化处理和实时监控，提高财务数据的准确性和及时性，为企业提供更加高效的财务管理服务。其次，数字货币的区块链技术为财务数据的安全性和透明度提供了新的解决方案。通过将区块链技术应用于财会

管理中，可以建立起更为安全可靠的财务信息系统，防范数据篡改和信息泄露的风险，提升财务数据的可信度和完整性。最后，数字货币与财会数智化管理的协同研究还能够促进金融创新的跨界融合。通过结合数字货币的支付功能和财会管理的智能化分析能力，可以为企业提供更多元化的金融服务和产品，拓展金融业务边界，推动金融科技的发展和创新。

二、数字货币与财会数智化管理协同研究的困境

（一）技术融合难度

数字货币和财会数智化管理涉及的技术领域非常复杂，两者的融合需要克服诸多挑战。首先，在技术标准方面，数字货币和财会系统往往采用不同的数据格式和交互协议，因此需要统一标准以实现二者之间的无缝连接和数据交换。其次，安全性是融合的关键问题，数字货币交易的安全性要求极高，而财会系统也需要保障财务数据的机密性和完整性。因此，如何在融合过程中确保数据安全将是一个重要的挑战。另外，区块链等新兴技术的应用也需要不断突破，以实现数字货币与财会管理系统的有效整合。区块链作为数字货币的底层技术，需要与财会系统相结合，以实现财务数据的安全记录和透明审计。然而，当前区块链技术在扩展性、性能和隐私保护等方面仍存在挑战，如何克服这些技术瓶颈，实现数字货币与财会管理系统的紧密结合，是当前亟须解决的问题之一。

（二）法律与监管障碍

数字货币的法律法规和监管政策相对较为模糊，造成了数字货币市场缺乏明确的监管框架和规范，这给数字货币的发展带来了不确定性和风险。政府监管政策的制约可能影响数字货币的合法地位和使用范围，也可能加剧市场的不确定性，阻碍数字货币的良性发展。与此同时，财会数智化管理作为金融领域的重要技术趋势，同样需要遵守严格的金融监管规定，以确保财务数据的安全和合规性。数字货币与财会管理的结合可能面临诸多法律和监管障碍，需要在规范框架下进行研究和实践。首先，数字货币的法律地位和监管规定尚未完全明晰，数字货币的法律风险和合规要求需要进一步明确和规范。其次，数字货币与财会管理的融合可能涉及跨境支付、数据隐私等复杂问题，需要考虑不同国家和地区的法律规定和监管政策，以确保跨境合作的合法性和合规性。因此，在数字货币与财会管理的协同研究中，必须充分考虑法律和监管因素，建立健全的监管机制和合规体系，以促进数字货币与财会管理的有序发展和有效整合。^[3]

三、数字货币与财会数智化管理协同研究的对策

（一）建立跨部门协作机制

政府、金融监管机构、科研机构和行业企业应积极

建立紧密合作的机制，共同深入研究数字货币与财会数智化管理的融合问题，并致力于推动相关政策和标准的制定和不断完善。这种合作机制应以高效协作和信息共享为基础，通过定期会议、研讨会和工作组等形式，促进各方资源的充分整合和互补，实现优势互补，从而提高研究与实践的水平和成果的转化率。在合作过程中，各方应加强沟通，建立开放透明的合作关系。通过建立共享平台和专家团队，促进相互之间的交流与合作，共同探索数字货币与财会数智化管理的前沿技术和方法。同时，建立公正公平的评估机制，确保研究成果的可靠性和可复制性。为了形成良好的合作氛围，各方可以共同设立研究基金，支持相关研究项目的开展；建立合作框架，明确责任与权益的分配；并加强人才培养和交流，通过联合培训、人员互派等方式，培养跨领域的专业人才，提高整体研究水平。最终，这种紧密合作的机制将为数字货币与财会数智化管理的融合问题提供深入研究和解决方案，促进金融领域的创新与发展，为数字经济时代的可持续繁荣做出贡献。

（二）推动法律法规建设

加强数字货币和财会数智化管理领域的法律法规建设至关重要。在这一过程中，需要明确监管职责和权限，以确保监管机构能够有效履行监管职责，监督市场秩序，维护金融稳定和投资者权益。规范的法律法规可以为数字货币与财会管理的有效整合提供有力的法律保障和指导。具体而言，相关法律应明确数字货币的定义、发行、流通和交易规则，规范数字货币的市场行为，防范金融风险。同时，针对财会数智化管理，法律应规定财会数据的收集、处理、报告和审计标准，保障财会信息的真实性、完整性和保密性，防止信息泄漏和造假。此外，法律还应明确各方责任，规范业务流程，加强对违法行为的处罚力度，形成完善的法治框架。在法律法规建设过程中，应该广泛征求各方意见，确保法规的科学性和适用性。同时，建立健全监督机制，加强执法力量和技术手段，提升监管效能，保障法律法规的有效实施。最终，通过加强法律法规建设，可以促进数字货币与财会数智化管理领域的健康发展，维护市场秩序和投资者权益，推动金融行业的创新与进步。^[4]

（三）加强数据安全保护

数字货币和财务数据是一种极其敏感的信息，对于交易过程中的涉及的个人和企业的财务信息，数据泄漏可能会导致不可预测的风险和损失。因此，必须采取多层次的数据加密和身份认证技术，确保财务数据和交易信息的安全性和完整性。为了实现数据安全保护，应该加强对数字货币和财务数据的加密技术，采用安全的加密算法和加密协议，有效防止数据被非法获取和篡改。同时，应该建立健全的身份认证机制，强化身份验证流

程, 确保参与交易的各方身份的真实性和合法性, 有效避免身份伪造、欺诈等风险。此外, 还应加强网络安全和物理安全措施, 保障数据的存储、传输和处理环节的安全性。在网络安全方面, 应该采用防火墙、入侵检测、数据备份等技术手段, 及时发现并排除安全漏洞和威胁。在物理安全方面, 应该加强数据中心、服务器等设备的安全保护, 以防止设备被盗或损坏。最后, 应该建立健全的数据安全管理制度和应急预案, 及时响应和处置突发事件, 有效应对数据泄漏、攻击等风险。通过多层次的数据安全管理措施, 可以有效保障数字货币与财会管理的融合过程中的数据安全和交易的可靠性, 促进数字经济的健康发展。

(四) 推进技术创新应用

为了推动数字货币与财会管理领域的发展, 需要加大对区块链、人工智能、大数据等前沿技术的研究和应用力度。这些技术具有巨大的潜力, 可以为数字货币和财会管理系统带来革命性的改变, 提升其效率和安全性。首先, 区块链技术是数字货币的基石, 可以实现去中心化、不可篡改和高度透明的交易记录。在财会管理领域, 区块链可以用于构建分布式账本系统, 实现财务数据的实时共享和验证, 提高数据的可信度和准确性。此外, 通过智能合约等功能, 可以自动执行财务流程和合规规则, 简化审核和审计过程, 减少人为错误和欺诈行为。其次, 人工智能技术可以应用于数字货币与财会管理系统中的数据分析、风险评估和预测等方面。通过机器学习和深度学习算法, 可以从海量的财务数据中挖掘出有价值的信息, 辅助决策和规避风险。例如, 可以利用人工智能技术进行异常交易检测, 及时发现并阻止涉及欺诈和洗钱的交易行为。此外, 人工智能还可以应用于财务报表的自动化生成和分析, 提高财务数据处理的效率和准确性。^[5]最后, 大数据技术可以帮助数字货币和财会管理系统实现对海量数据的存储、管理和分析。通过大数据分析, 可以深入了解用户行为和 market 趋势, 为决策提供更准确的依据。同时, 大数据技术还可以应用于反欺诈和风险管理领域, 实时监测交易活动和异常模式, 及时发现和预防风险事件。

(五) 加强人才培养和交流

为了推动数字货币与财会管理的发展, 需要培养跨领域的数字货币与财会管理专业人才, 促进学术界、产业界和政府部门之间的交流与合作, 共同推动数字货币与财会数智化管理的协同研究和发展。首先, 需要建立跨领域的数字货币与财会管理专业人才培养体系。目前, 数字货币与财会管理领域涉及金融、计算机科学、数据分析、经济学等多个学科领域的知识和技能, 需要培养具备综合素质和多学科背景的专业人才。因此, 应该根据领域需求, 加强相关学科的课程设置和教学体系

建设, 推动不同学科领域的交叉融合和合作, 培养拥有综合素质和跨学科知识的数字货币与财会管理专业人才。其次, 需要促进学术界、产业界和政府部门之间的交流与合作。数字货币与财会管理领域是一个高度复杂和涉及多方利益的领域, 需要各方面的协同合作才能实现其可持续发展。因此, 应该加强学术界、产业界和政府部门之间的对话和交流, 形成共识, 推动相关政策和规范的制定和落实。同时, 应该积极探索产学研合作模式, 将学术研究成果转化为实际应用, 促进数字货币与财会管理领域的创新和进步。最后, 应该加强数字货币与财会管理领域的国际交流与合作。数字货币与财会管理已经成为全球性的热点话题, 各国都在探索相关技术和政策。因此, 应该加强国际合作与交流, 借鉴其他国家的成功经验, 共同推动数字货币与财会管理领域的发展。

结语

综上所述, 随着数字货币的崛起和广泛应用, 金融监管也面临着新的挑战。数字货币的特点使得传统的监管方式变得不够适用, 需要新的监管策略和技术手段。因此, 数字货币与财会数智化管理协同研究成了监管机构关注的焦点, 旨在找到更好的监管方法, 保护市场的稳定和投资者的权益。数字货币与财会数智化管理协同研究对于推动财会数字化转型、增强财务数据安全、优化财务决策以及促进金融创新具有重要意义, 有助于企业适应数字化经济发展趋势, 提升竞争力, 实现可持续发展。

参考文献

- [1] 谢玲玲, 温学文. 数字货币对财会领域的影响[J]. 今日财富, 2019, (02): 179.
- [2] 陈翔. 中国法定数字货币的发展及管控建议[D]. 上海财经大学, 2021.
- [3] 田亚. 数字货币开发对农行财会工作的影响[J]. 金融文坛, 2022, (07): 53-55.
- [4] 尚所林, 陈莉, 王荣林. 数字货币与财会数智化管理协同研究[J]. 云南开放大学学报, 2022, 24(03): 123-128.
- [5] 罗莎. 数字货币为财会带来新活力[N]. 中国会计报, 2021-12-09(002).

作者简介: 申颖, 1989.10, 女, 民族: 汉族, 籍贯: 内蒙古赤峰市, 学历: 研究生, 职称: 讲师, 研究方向: 数字经济, 会计国际化, 管理会计等。

基金项目: 本文系2023年度内蒙古自治区教育科学研究“十四五”规划项目“‘双循环’新发展格局下高校会计专业国际化人才培养模式研究”(项目编号: NGJGH2023117)阶段性研究成果。