

人工智能时代财务会计向管理会计的转型路径

张丽贞

国网山东省电力公司济南供电公司, 山东 济南 250000

[摘要]人工智能的兴起正在重塑各行各业的工作流程,财务领域也不例外。传统的财务会计主要关注历史数据的记录和报告,而在人工智能的辅助下,管理会计能够更深入地参与到企业的战略规划和决策过程中。这种从财务会计向管理会计的转型,不仅是对技术变革的响应,更是企业寻求持续发展和创新的关键一步。基于此,以下对人工智能时代财务会计向管理会计的转型路径进行了探讨,以供参考。

[关键词]人工智能时代;财务会计;管理会计;转型路径

DOI: 10.33142/mem.v5i4.13297

中图分类号: F275.2

文献标识码: A

Transformation Path from Financial Accounting to Management Accounting in the Era of Artificial Intelligence

ZHANG Lizhen

Ji'nan Power Supply Company of State Grid Shandong Electric Power Company, Ji'nan, Shandong, 250000, China

Abstract: The rise of artificial intelligence is reshaping workflows in various industries, and the financial sector is no exception. Traditional financial accounting mainly focuses on recording and reporting historical data, while with the assistance of artificial intelligence, management accounting can be more deeply involved in the strategic planning and decision-making process of enterprises. This transition from financial accounting to management accounting is not only a response to technological changes, but also a crucial step for enterprises to seek sustainable development and innovation. Based on this, the following discusses the transformation path from financial accounting to management accounting in the era of artificial intelligence for reference.

Keywords: the era of artificial intelligence; financial accounting; management accounting; transformation path

引言

随着人工智能(AI)技术的迅猛发展,传统财务会计的工作模式正面临着前所未有的挑战。AI的引入不仅提高了数据处理的效率和准确性,还为财务数据的深度分析和应用提供了新的可能性。在这一背景下,财务会计向管理会计的转型已成为企业适应新时代、提升竞争力的必然选择。

1 财务会计信息的特点

1.1 历史性

财务会计信息的一个重要特点是其历史性,即它主要反映的是企业过去一段时间内的经济活动和财务状况。这些信息通常是通过记录和汇总企业的交易数据,如销售收入、成本支出、资产变动等,来形成的。历史性的财务信息为企业管理层、投资者、债权人等利益相关者提供了评估企业过去绩效的基础,帮助他们了解企业的盈利能力、财务稳定性和资产状况。此外,历史性的财务信息也是预测企业未来财务表现的重要参考,因为它提供了企业运营模式和财务行为的历史证据。然而,历史性也意味着财务信息具有一定的滞后性,不能完全反映企业当前的实时状态和未来的发展趋势^[1]。

1.2 客观性

财务会计信息的另一个显著特点是其客观性,即这些信息应当基于实际发生的交易和事项,通过客观的会计准

则和程序来记录和报告。客观性的要求确保了财务信息的可靠性,使得不同利益相关者能够基于相同的数据做出决策。为了保证客观性,财务会计信息通常需要遵循严格的会计标准和法规,如国际财务报告准则(IFRS)或美国通用会计准则(GAAP)。这些标准规定了如何识别、计量、记录和报告财务信息,从而减少了主观判断的影响,提高了信息的可比性和一致性。客观性的财务信息是企业内外部沟通的基石,也是资本市场有效运作的重要保障^[2]。

1.3 综合性

财务会计信息还具有综合性,即它涵盖了企业所有重要的财务活动和结果,提供了一个全面的财务图景。综合性的信息包括但不限于资产负债表、利润表、现金流量表等核心财务报表,这些报表汇总了企业在一定时期内的所有关键财务数据。综合性不仅体现在信息的广度上,还包括了信息的深度,即财务报表中的每一项数据都是经过详细分析和计算的结果。这种综合性使得利益相关者能够从宏观和微观两个层面理解企业的财务状况和经营成果。综合性的财务信息是企业战略规划、风险管理和决策制定的基础,也是评估企业整体价值和健康状况的关键依据^[3]。

2 人工智能时代财务会计向管理会计的转型优势

2.1 数字经济时代的需求

随着数字经济的快速发展,企业面临着前所未有的数

据量和信息处理需求。在这个时代，数据成为了一种重要的资产，能够为企业带来竞争优势。人工智能技术的应用，使得数据的收集、处理和分析变得更加高效和精确。财务会计向管理会计的转型，正是为了满足数字经济时代对数据深度利用和实时决策的需求。管理会计不仅关注历史数据的记录，更注重数据的预测性和指导性，通过分析市场趋势、客户行为、供应链效率等多维度数据，为企业提供战略层面的洞察。这种转型使得企业能够更好地利用数据驱动决策，快速响应市场变化，优化资源配置，从而在激烈的市场竞争中保持领先^[4]。

2.2 提高管理效率与决策科学性

人工智能技术的引入，极大地提高了财务数据的处理速度和分析深度，使得管理会计能够更有效地支持企业管理层的决策过程。通过自动化和智能化的工具，管理会计可以快速生成各种管理报告和分析模型，帮助管理层及时了解企业运营状况，预测未来趋势，并制定相应的策略。此外，人工智能还能够通过机器学习和数据挖掘技术，发现数据背后的规律和关联，为决策提供更为科学的依据。这种基于数据的决策支持，不仅提高了决策的准确性，还增强了决策的透明度和可追溯性，有助于企业实现更加精细化和智能化的管理^[5]。

2.3 解决传统财务会计的局限

传统财务会计主要关注历史数据的记录和报告，其局限性在于信息的滞后性和缺乏前瞻性。在人工智能时代，这种局限性变得更加明显，因为市场环境的变化速度远远超过了传统财务会计的响应能力。管理会计的转型，旨在通过引入先进的技术手段，解决传统财务会计的这些局限。管理会计不仅关注财务数据的准确性和完整性，更注重数据的实时性和预测性，通过建立动态的财务分析模型，帮助企业及时发现问题和机会，并采取相应的行动。此外，管理会计还能够通过跨部门的协作和信息共享，打破数据孤岛，实现企业内部资源的优化配置和协同效应，从而提升企业的整体运营效率和竞争力^[6]。

3 人工智能时代财务会计向管理会计转型遇到的问题

3.1 会计人员思想保守，素质亟待提升

在人工智能时代，财务会计向管理会计的转型过程中，会计人员的思想保守和素质亟待提升是一个显著问题。许多会计人员习惯于传统的会计工作流程和思维模式，对于新技术的接受和应用持保守态度。这种保守性可能导致他们对管理会计的新工具和方法缺乏足够的理解和应用能力，从而影响转型的效率和效果。此外，随着人工智能和大数据技术的应用，对会计人员的专业知识和技能要求也在不断提高。他们需要具备数据分析、信息技术和战略思维等多方面的能力，以便更好地利用新技术进行财务分析和决策支持。如果会计人员的素质不能及时提升，将难以

适应管理会计的新要求，进而影响企业的决策质量和市场竞争力^[7]。

3.2 数据安全与隐私保护问题

随着人工智能技术在财务会计领域的广泛应用，数据安全和隐私保护问题变得尤为重要。管理会计的转型依赖于大量的数据收集和处理，这些数据可能包含敏感的财务信息和个人信息。如果数据安全措施不到位，可能会导致数据泄露、篡改或丢失，给企业带来严重的经济损失和声誉风险。随着数据保护法规的日益严格，如欧盟的通用数据保护条例（GDPR），企业需要确保其数据处理活动符合相关法律法规的要求。如果企业在数据安全和隐私保护方面存在漏洞，可能会面临法律诉讼和罚款，严重影响企业的正常运营和发展。因此，如何在利用人工智能技术提高管理会计效率的同时，确保数据安全和隐私保护，是企业必须面对和解决的问题。

3.3 新技术应用的成本与风险

人工智能技术的应用虽然能够带来诸多好处，但其高昂的成本和潜在的风险也是不容忽视的问题。新技术的引入通常需要大量的资金投入，包括硬件购置、软件开发、系统集成和人员培训等方面的费用。对于一些资源有限的企业来说，这些成本可能成为转型的重大障碍。此外，新技术的应用也伴随着一定的风险，如技术故障、系统漏洞、操作失误等，这些都可能导致财务数据的错误或丢失，影响企业的正常运营。随着技术的快速发展，企业还需要不断更新和维护其技术系统，以保持竞争力。这种持续的投入和风险管理，对企业的财务和管理能力提出了更高的要求。因此，企业在推进财务会计向管理会计转型的过程中，需要仔细评估新技术的成本效益和风险，制定合理的投资和风险管理策略。

4 人工智能时代财务会计向管理会计的转型路径

4.1 加强思想教育，推动会计人员转变观念

在人工智能时代，财务会计向管理会计的转型需要会计人员从思想上进行转变。传统的财务会计工作强调的是数据的准确记录和报告，而管理会计则更注重数据的分析和决策支持。因此，加强思想教育，推动会计人员转变观念，是实现转型的关键一步。企业可以通过组织内部培训、研讨会、事例分析等形式，向会计人员介绍管理会计的理念和重要性，强调数据分析在现代企业管理中的作用。同时，企业还应该鼓励会计人员积极参与到企业的战略规划和决策过程中，让他们意识到自己的工作不仅仅是记录数字，更是为企业创造价值的重要环节。通过这些措施，可以逐步改变会计人员的思维模式，使他们更加主动地接受和应用管理会计的新方法和工具。

4.2 加大培训力度，提升财务人员的技能水平

随着人工智能技术的发展，财务人员需要掌握更多的技能，包括数据分析、信息技术和战略思维等。因此，加

大培训力度,提升财务人员的技能水平,是实现财务会计向管理会计转型的必要条件。企业可以通过与高校、专业培训机构合作,或者利用在线学习平台,为财务人员提供系统的培训课程。这些课程应该涵盖数据分析工具的使用、财务模型的构建、信息系统的操作以及企业战略的制定等方面。此外,企业还应该鼓励财务人员参与实际的项目和事例研究,通过实践来提高他们的应用能力和解决问题的能力。通过持续的培训和学习,财务人员可以不断提升自己的专业素养,更好地适应管理会计的新要求。

4.3 完善相关法律法规,加强数据安全与隐私保护

在人工智能时代,数据安全和隐私保护成为企业不可忽视的重要问题。随着财务会计向管理会计的转型,企业需要处理和分析的数据量大幅增加,这些数据往往包含敏感的财务信息和个人信息。因此,完善相关法律法规,加强数据安全与隐私保护,是确保转型顺利进行的关键措施。政府和监管机构应该制定和完善数据保护的法律法规,明确企业在数据处理活动中的责任和义务,以及违反规定时的法律责任。例如,欧盟的通用数据保护条例(GDPR)为全球数据保护设定了高标准,企业需要确保其数据处理活动符合这些国际标准。企业自身也需要建立健全的数据安全管理体系,包括数据加密、访问控制、安全审计和数据备份等措施,以防止数据泄露、篡改或丢失。企业还应该加强对员工的数据安全意识教育,提高他们对数据保护重要性的认识,确保他们在日常工作中能够遵守相关的安全规定。同时,企业应该定期进行数据安全风险评估,识别潜在的安全威胁,并制定相应的应对策略。通过这些措施,企业可以有效地保护其数据资产,避免因数据安全问题而带来的法律风险和经济损失,为财务会计向管理会计的转型创造一个安全可靠的环境^[8]。

4.4 合理规划预算,降低新技术应用的风险与成本

在人工智能时代,财务会计向管理会计的转型需要企业积极拥抱新技术,但新技术的引入往往伴随着较高的成本和风险。因此,合理规划预算,降低新技术应用的风险与成本,是企业实现转型的重要策略。企业需要对新技术的投资进行全面的成本效益分析,包括硬件购置、软件许可、系统集成、人员培训以及后续的维护和升级费用。通过详细的预算规划,企业可以确保资金的有效利用,避免不必要的支出。企业应该采取分阶段实施的策略,先在小范围内进行试点,验证新技术的可行性和效果,然后再逐

步推广到整个组织。这种渐进式的实施方式可以降低一次性大规模投资的风险,同时也为企业提供了调整和优化的机会。在试点阶段,企业可以收集实际操作中的反馈,及时发现并解决潜在的问题,从而减少全面推广时的风险。企业还可以通过与技术供应商谈判,争取更优惠的价格和更灵活的服务条款。例如,企业可以考虑采用订阅制的服务模式,这样可以在一定程度上降低初始投资,并且可以根据实际使用情况灵活调整服务内容和费用。同时,建立风险管理机制,对可能出现的技术故障、系统漏洞等问题制定应对措施,以减少潜在的风险和损失^[9]。

5 结束语

人工智能时代的到来为财务会计向管理会计的转型提供了新的机遇和挑战。采用先进的技术工具,优化数据处理流程,以及培养具备战略思维的财务人才,企业可以有效地实现这一转型。未来,随着技术的不断进步和应用的深入,管理会计将在企业决策中扮演越来越重要的角色,为企业的发展提供强有力的支持。因此,企业应积极拥抱变革,不断探索和实践,以确保在激烈的市场竞争中保持领先地位。

[参考文献]

- [1]崔玥琪.浅议人工智能时代财务会计向管理会计的转型[J].今日财富,2024(19):98-100.
 - [2]郝林晓,王彤丽.人工智能时代财务会计向管理会计的转型路径[J].中国商界,2024(6):84-86.
 - [3]赵玉珍.人工智能时代财务会计向管理会计的转型思路[J].商业2.0,2024(11):100-102.
 - [4]袁志琳.人工智能时代财务会计向管理会计转型的实践研究[J].现代营销(上旬刊),2024(3):71-73.
 - [5]毛鸯艳.人工智能时代财务会计向管理会计转型问题研究[J].现代营销(上旬刊),2024(1):82-84.
 - [6]王芬.关于人工智能时代财务会计向管理会计转型的研究[J].质量与市场,2023(11):181-183.
 - [7]谷梅.人工智能时代财务会计向管理会计转型的若干问题研究[J].质量与市场,2022(11):124-126.
 - [8]赵君.人工智能时代财务会计与管理会计的融合与应用研究[J].中国乡镇企业会计,2022(9):11-12.
 - [9]陈婧.人工智能时代财务会计向管理会计转型的策略探讨[J].企业改革与管理,2023(9):88-89.
- 作者简介:张丽楨(1992—),女,汉族,山东无棣人,本科学历,中级会计师,研究方向为财务管理。