

人工智能在新经济下企业财会管理中的应用与发展前景

杨思妍

银川能源学院, 宁夏 银川 750000

DOI:10.61369/RER.2025020015

摘 要 : 在新经济时代, 人工智能技术的快速发展为企业财会管理带来了深刻变革。本文旨在探讨人工智能在企业财会管理中的具体应用, 包括智能会计核算、财务风险预警、财务决策支持等方面。分析了人工智能应用给企业财会管理带来的效率提升、准确性增强以及成本降低等优势。也对人工智能在企业财会管理中的发展前景进行了展望, 指出其面临的数据安全、人才转型等挑战, 并提出相应的应对策略。通过研究, 为企业更好地利用人工智能技术提升财会管理水平提供参考, 促进企业在新经济环境下的可持续发展。

关 键 词 : 人工智能; 新经济; 企业财会管理; 应用; 发展前景

The Application and Development Prospects of Artificial Intelligence in Enterprise Financial Management under the New Economy

Yang Siyan

Yinchuan Energy College, Yinchuan, Ningxia 750000

Abstract : In the new economic era, the rapid development of artificial intelligence technology has brought profound changes to enterprise financial management. This article aims to explore the specific applications of artificial intelligence in enterprise financial management, including intelligent accounting, financial risk warning, financial decision support, and other aspects. Analyzed the advantages of artificial intelligence applications in improving efficiency, enhancing accuracy, and reducing costs for enterprise financial management. The development prospects of artificial intelligence in enterprise financial management were also discussed, pointing out the challenges it faces such as data security and talent transformation, and proposing corresponding response strategies. Through research, provide reference for enterprises to better utilize artificial intelligence technology to improve their financial and accounting management level, and promote sustainable development of enterprises in the new economic environment.

Keywords : artificial intelligence; new economy; enterprise financial and accounting management; application; development prospects

引言

随着新经济时代的到来, 科技革新的浪潮席卷全球, 企业面临着前所未有的机遇与挑战。在企业的运营管理中, 财会管理是核心环节之一, 其管理水平直接关系到企业的生存与发展。人工智能作为当下最具潜力的技术之一, 正逐渐渗透到企业的各个领域, 包括财会管理。通过机器学习、自然语言处理和深度学习等技术, 人工智能能够自动完成凭证录入、发票识别、财务报表生成等重复性工作, 大幅降低人为错误。同时, AI可实时分析海量财务数据, 识别异常交易、预测现金流趋势, 提升风险预警与决策支持能力。在智能预算编制、税务筹划和成本控制方面, 人工智能也展现出强大优势。它不仅能够提高财会工作的效率和准确性, 还能为企业的战略决策提供更有力的支持。因此, 深入研究人工智能在新经济下企业财会管理中的应用与发展前景具有重要的现实意义。

一、人工智能在企业财会管理中的具体应用

(一) 智能会计核算

在传统的企业财会管理中, 会计核算工作占据了大量的人力

和时间。会计人员需要手动处理大量的财务凭证、账目记录和报表编制等工作, 不仅效率低下, 而且容易出现人为错误。而人工智能技术的应用, 实现了会计核算的智能化。例如, 通过光学字符识别(OCR)技术, 能够自动识别发票、收据等纸质票据上的

信息，并将其转化为电子数据，直接录入财务系统中。这大大减少了人工录入的工作量，提高了数据录入的准确性。人工智能算法可以根据预设的规则自动进行账目分类、记账和结账等操作，实现会计核算的自动化流程。以某大型制造企业为例，引入智能会计核算系统后，会计核算的工作效率提高了50%以上，错误率降低了80%。

（二）财务风险预警

企业在运营过程中面临着各种财务风险，如信用风险、市场风险、流动性风险等。及时准确地识别和预警财务风险对于企业的稳定发展至关重要。人工智能技术可以通过对企业内外部大量数据的分析，建立财务风险预警模型。它能够实时监测企业的财务指标，如资产负债率、流动比率、利润率等，并与行业平均水平和企业历史数据进行对比分析。一旦发现异常情况，系统会自动发出预警信号，提醒企业管理层采取相应的措施。例如，某金融企业利用人工智能风险预警系统，对客户的信用风险进行实时监测。当客户的信用评分出现下降趋势时，系统会及时发出预警，企业可以提前采取措施，如调整信贷额度、加强催收等，降低信用风险损失。

（三）财务决策支持

企业的财务决策涉及投资、融资、利润分配等多个方面，需综合考虑内外部多重因素。人工智能技术通过深度学习和大数据分析，整合市场动态、行业趋势与企业内部财务数据，显著提升决策效率与精准度。AI不仅能预测市场走势，还可量化评估投资项目的风险收益比，优化资本结构与融资渠道选择，辅助制定科学的股利分配策略。例如，在投资决策中，人工智能系统可模拟多种情景，识别潜在风险并推荐最优方案。某科技企业在新项目遴选中，依托AI决策支持系统对多个备选项目进行综合评分与排序，最终选定风险可控、回报稳定的项目，成功实现资源高效配置，大幅提升投资效益。

二、人工智能应用给企业财会管理带来的优势

（一）效率提升

人工智能技术的应用使得企业财会管理的工作效率得到了显著提升。在智能会计核算方面，自动化的数据录入和处理流程不仅减少了人为错误，还大幅缩短了会计核算的时间。通过OCR识别、自然语言处理等技术，发票、合同等原始凭证可被快速提取并转化为结构化数据，实现账务自动生成。原本需要数天甚至数周才能完成的财务报表编制工作，现在可以在短时间内完成。人工智能系统可以24小时不间断地工作，处理海量交易数据，不受时间和空间的限制。在财务风险预警和决策支持方面，人工智能算法能够实时监控资金流动、识别异常交易，并基于历史数据预测现金流趋势与潜在风险，及时提供准确的信息和建议，助力管理层科学决策。例如，某零售企业在引入人工智能财会管理系统后，财务报表的编制时间从原来的一周缩短到了两天，差错率下降70%，大大提高了企业的运营效率与财务透明度。

（二）准确性增强

在传统的财会管理中，人为错误是难以避免的。而人工智能

技术具有高度的准确性和稳定性。在数据录入过程中，OCR技术和自动化算法可精准识别票据、账单等原始凭证，并自动提取关键信息，大幅降低错录、漏录风险。在财务分析和决策支持方面，人工智能算法基于海量历史数据与实时业务动态，结合机器学习模型，实现趋势预测、成本优化与资金调度建议，提升决策科学性。例如，在税务申报方面，人工智能系统可实时同步最新税收法规，智能匹配企业财务数据，精确计算应纳税额，规避合规风险。某企业在使用人工智能税务申报系统后，税务申报准确率提升至100%，不仅实现了零差错申报，还显著缩短了申报周期，有效避免了税务罚款和滞纳金产生，提升了整体财务管理效率。

（三）成本降低

人工智能技术的应用可以显著降低企业财会管理的成本。通过自动化处理凭证录入、账务核对和报表生成等重复性工作，大幅减少了对大量会计人员的需求，让企业得以优化人力配置，节约人力成本。人工智能系统具备高效的数据处理能力，不仅能提升工作效率，还能精准识别异常交易，减少人为错误和延误带来的财务风险与经济损失。例如，某企业引入智能会计核算系统后，会计人员减少了30%，财务差错率下降近50%，显著降低了纠错成本。此外，AI还可通过预测现金流、优化预算分配和实时监控资金使用情况，提升资金使用效率，合理配置资源，进一步压缩运营开支，助力企业实现精细化财务管理。

三、人工智能在企业财会管理中的发展前景及挑战

（一）发展前景

随着人工智能技术的不断发展和完善，其在企业财会管理中的应用前景十分广阔。未来，人工智能将与区块链、大数据、云计算等技术深度融合，构建智能财务生态系统。区块链确保财务数据的安全性与不可篡改性，结合AI的高效分析能力，可生成实时、透明且可信的财务报告。大数据提供海量信息支持，云计算增强系统响应速度与存储能力，使财务决策更精准敏捷。人工智能将更加智能化和个性化，能够根据企业规模、行业特性及发展阶段，提供定制化的核算、税务、资金管理方案。在战略层面，AI可以通过预测分析辅助预算编制、风险预警与资源配置，提升企业整体运营效率。自动化流程减少人为错误，释放人力专注于高价值工作。人工智能还将在企业的战略规划、预算管理等方面发挥重要作用，帮助企业实现更加科学和高效地管理。

（二）面临的挑战

虽然人工智能在企业财会管理中具有巨大的发展潜力，但也面临着一些挑战。数据安全是一个重要问题。企业的财务数据包含了大量的敏感信息，如客户信息、财务报表等。人工智能系统需要处理和存储这些数据，如果数据安全得不到保障，可能会导致企业的财务信息泄露，给企业带来巨大的损失。人才转型也是一个挑战。人工智能技术的应用需要企业拥有既懂财会知识又懂人工智能技术的复合型人才。目前，这类人才相对匮乏，企业需要加强对现有财会人员的培训和转型，以适应人工智能时代的发

展需求。法律法规和道德伦理问题也需要关注。人工智能系统的决策和行为可能会受到算法的影响，如果算法存在偏差或不公正，可能会导致不公平的结果。因此，需要建立相应的法律法规和道德准则来规范人工智能在企业财会管理中的应用。

（三）应对策略

针对人工智能在企业财会管理中面临的挑战，企业可以采取以下应对策略。在数据安全方面，企业应加强数据安全防护措施，如采用加密技术、访问控制技术和多因素身份验证，防范外部攻击与内部泄露，确保财务数据的机密性、完整性与可用性。同时建立完善的数据备份和灾难恢复机制，定期开展安全演练，提升应急响应能力。在人才转型方面，企业可与高校、专业机构合作，定制人工智能与财会融合的培训课程，推动现有人员技能升级；还可设立激励机制，鼓励员工学习数据分析、机器学习等新技术。此外，积极引进兼具财会知识与AI技术的复合型人才，优化团队结构。在法律法规和道德伦理方面，企业应密切关注国内外相关法规动态，确保AI应用合规；建立内部伦理审查委员会，制定透明的人工智能使用规范，防范算法偏见与决策不公，提升系统可解释性与公众信任度。

为不可逆转的趋势。通过自动化处理账务、智能审核发票、实时生成财务报表等功能，人工智能显著提升了财务管理的效率与准确性，大幅降低人力成本和操作误差。机器学习与大数据分析还能预测资金流动、识别潜在风险，为企业决策提供数据支持。未来，随着深度学习、自然语言处理等技术的成熟，AI将在预算编制、税务筹划、合规审计等领域发挥更大作用。然而，其广泛应用也带来诸多挑战：海量财务数据的集中存储增加了信息泄漏风险；传统会计人员面临技能过时的压力，亟须向数据分析与战略管理角色转型；相关法律法规尚不完善，跨境数据流动与算法透明度等问题亟待规范；同时，AI决策可能引发责任归属与伦理争议。为此，企业必须强化数据加密与访问控制，建立完善的网络安全体系；加强员工培训，推动财会人才向复合型方向发展；严格遵守《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》等法规，确保算法公平透明。只有在安全可控的前提下推进技术创新，才能真正释放人工智能在财会领域的潜力。展望未来，人工智能将持续重塑企业财务管理模式，推动财务管理由“核算型”向“战略型”转变，成为企业实现高质量可持续发展的关键驱动力。

四、结语

在新经济时代，人工智能技术在企业财会管理中的应用已成

参考文献

- [1]王赟.人工智能对会计行业的影响[J].现代营销(下),2020,(6):208-209.
- [2]崔晓玲.人工智能背景下企业财会工作面临的机遇与挑战[J].当代会计,2025,(13):97-99.
- [3]胡天钰.企业财务会计基础工作的智能化转型研究[D].:北京邮电大学,2023.
- [4]高晓华.新经济背景下现代企业财会管理的创新途径[J].纳税,2018,(13):64-65.
- [5]胡晓锋.经济新常态背景下企业财会管理创新路径研究[J].黑河学院学报,2021,(12).DOI:10.3969/j.issn.1674-9499.2017.12.023.
- [6]韩雨.新经济背景下企业财会管理的创新探析[J].国际商务财会,2020,(11).DOI:10.3969/j.issn.1673-8594.2017.11.011.