

人工智能对企业财务管理工作的影响及应用策略

● 徐津铭

在社会经济和科学技术快速发展的过程中，人工智能技术在企业财务管理领域得到了广泛应用，改变了传统的企业财务管理观念，同时结合先进技术理论创建了全新的、优质的财务管理环境。近年来，企业财务管理改革累积的经验显示，如何科学运用人工智能技术并进行全方位探索，充分展现其拥有的独特优势，是目前各国学者研究的主要问题。本文根据企业财务管理工作受到的影响，提出有效的应对策略，以此提高现代企业财务管理的智能化水平。

人工智能是现代企业革新发展的重要支撑，其企业财务管理中的全面应用，既能有效控制财务信息失真概率，又可以提升实践管理的综合效率，使财务人员从纷繁复杂的日常事务工作中脱离出来，转型升级现代企业财务管理的职能架构，引导现代企业财务管理工作向智能化的方向稳步前进。从人工智能创新应用累积的经验来看，以人工智能为核心的企业财务管理架构，更适合新时代的财务业务处理，能帮助财务人员从大量的数据信息中挖掘出有价值的内容。

人工智能的运作机制

随着社会经济和科学技术的不断发展，人工智能技术越来越成熟，实践应用范围越来越广，由人工智能技术衍生出来的科技产品越来越多，在未来发展中必然会成为人类历史上价值水平更高的智慧结晶。由此可见，研究人工智能领域就是了解人类智能发展趋势。人工智能在图像识别、信息处理、信息储存、航天应用及专家系统等复杂的生命形态中表现出积极作用，无论信息量是大还是小，过程简单还是复杂，人工智能都是人类自主意识的延伸，其创意性和创新性更强。在现代企业财务管理工作中应用人工智能技术，有机结合大数据理论和云计算平台，让企业财务管理的数据信息变得更加精确和客观，从而

有效控制人力资源的过度损耗，逐步改善企业财务管理模式。比如，当前企业财务管理的电算化就是具有代表性的人工智能产品，虽然只处在财务管理的萌芽阶段，但随着相关技术能力的不断完善，必然可以在现代企业管理工作中发挥重要作用。

人工智能对企业财务管理工作的影响

现代企业财务管理和人工智能技术的整合应用，既面临良好的发展机遇，又存在较大的技术挑战。从长远发展角度来看，在企业财务管理工作中运用人工智能，能进一步提升会计信息的完善性和精确性，财务人员可以脱离复杂烦琐的基础核算工作，拥有更多时间去分析和研究财务信息。但人工智能也会带来更多的安全风险，直接影响企业内部财务数据应用效率和质量。根据现代企业财务管理工作情况来看，具体影响体现在以下几点：

取代传统意义上的会计岗位。在人工智能技术革新发展中，现代企业财务工作并不需要大量核算人员，而是需要工作经验丰富、技术能力强的管理人员。传统企业财务岗位中，所有会计主体都要先做好原始凭证，再根据凭证进行记账分析，并按照明细和总账完成报表编制等工作。由于这种做账方式缺少时效性，因而无法及时将最新的市场情况反馈给所需用户，导致他们的决策判断并不合理。在现代企业财务管理发展中，构建与实践业务相符的人工智能系统，可以随时出具各类财务报表，重点分析简单指标，既可以提升实践工作效率，又能

深层挖掘财务人员的工作潜能，让他们拥有更多时间和精力参与其他业务处理，最终向管理会计转型。

提高工作效率和信息处理的精确度。现如今，人工智能已经在财务管理领域中展现了自身优势，具体体现在数据获取和科学处理等方面。相比传统会计获取的财务信息，现代财务人员不再需要耗费大量时间和精力进行重复的基础财务工作，可以直接利用功能多样、信息精准的人工智能，按照企业客户的需求自动学习和科学处理，这样不仅能提升实践工作效率，还可以有效保护用户隐私。

增加企业财务会计管理安全风险。结合人工智能在不同阶段的研究应用累积的经验分析可知，相关技术在为企业财务管理带来便捷的同时，也产生了较多的安全问题。随着现代企业财务管理工作中人工智能水平越来越高，虽然实践工作效率得到了提升，但也为管理系统运行带来了更多的安全风险。调查研究显示，如果企业财务管理没有制定安全措施，则财务系统很可能受到黑客攻击，导致客户信息出现泄露风险，阻碍企业内部财务信息沟通交流，影响企业在行业中的信誉和权威。因人工智能系统不完善而引发的各种问题，会给企业发展带来无法挽回的损失。

提供多元化的数据信息传输渠道。在大数据时代背景下，面对竞争越发激烈的市场环境，如何利用人工智能技术转型升级现代企业财务管理模式，助力管理者做出科学完善的经营决策，是目前各国学者探讨的主要问题。人工智能在储存并提取多源数据时，可以帮助财务人员进行精准推理和全面分析，并根据业务模型中的逻辑关系，在引入更多信息算法后构建全新的模型关系。除此之外，人工智能还可以利用智能语音解决财务办公中的信息传输和沟通等问题，在财务人员需要向其他部门传递财务信息、查询财务政策、申请常规报告时，人工智能可以利用技术识别快速检索内容，让信息服务变得更加便捷有效。

现代企业财务管理中人工智能的应用策略

财务识别。在现代企业财务管理中合理应用人工智能技术，需要考虑财务识别环节。从本质上讲，企业财务识别是帮助财务人员全面分析企业内部的冗余信息，而人工智能技术可以对各类数据信息进行分类归纳，因此，在财务管理中利用人工智能发挥数据信息分类的独特优势，是目前科研探索的主要方向。企业财务管理模式可分为两种，一种是指统计财务管理，另一种是指模糊财务管理。前者会利用向量代表指定的数据信息，注重提升数据识别的效率和质量，降低财务数据信息识别的误差，现已被广泛运用到我国中小企业财务管理工作中；而后者会从数据库中有效搜索相应标准的评价指标，按照模糊评价指标准确划分录入的数据信息，以此转变传统意义上的财务管理模式。

财务分析。现代企业财务管理分析工作要运用人工智能技术，达

到预期设定的管理效果，原因在于人工智能系统具有智能性、严谨性和规范性等特征，相对应的计算机系统可以在每秒内完成30亿次计算，这是人类很难达到的计算速度。因此，人工智能系统更具有计算优势。面对这一发展趋势，我国现代企业财务管理工作的合理运用人工智能完成财务分析工作，整理分析企业运营生产环节产生的各项数据，在经过多次实验分析后构建标准化模型。从实践应用角度来看，在模型中可以改变数据信息，通过调整某个细微数据，优化模型的立体多维空间，掌握企业财务管理面临的问题，快速制定具有针对性的解决方案。

财务核算。传统的企业财务会计核算主要处理应收和应付账款，财务人员要手工计算往来结算明细，核对对应发票，核查往来账款，为财务管理的收付款提供有效依据。在这种财务核算管理模式中，现代企业需要消耗大量人力资源，且无法保障最终财务管理工作的质量和效率。运用人工智能技术，既能减少企业财务管理的操作时间，减少财务人员的工作量，减少财务核算的各种误差，又能提升企业财务核算的工作效率，得到供应商和企业客户的认可与支持。

经营预测。现代企业财务管理累积的经验显示，经营预测的目的是结合上一年企业财务状况，科学拟定下一年企业财务管理方案，确保企业发展和财务管理工作协同运行。由于经营预测在现代企业财务管理工作中占据重要地位，所以，管理人员要运用人工智能技术进行转型升级。传统企业经营预测工作主要依靠人工录入信息的方式开展各项活动，虽然在一定程度上可以满足管理需求，但无法保障各项信息录入的完整和准确。而运用人工智能技术，可以从多方面入手研究企业的各项数据，详细分析企业的收入成本、经营利润及负债情况等，优化传统企业人工预测的管理模式，拓展企业经营预测的工作范围，为企业实践管理决策提供有效依据。

监督防护。第一，提出切实可行的防护措施。现代企业财务管理人员逐渐认识到信息数据泄露引发的安全风险，因此，在应用人工智能进

行优化创新时，会基于信息数据提出有效的防护措施。比如，在企业内部培训中引导内部员工了解基本信息的防护措施，注重提升各部门员工的工作热情，强化员工的工作规范意识，从而有效控制财务管理工作中的安全风险；管理人员可以聘请专业的网络维护团队对企业内部的财务管理系统进行检查优化，定期升级维护企业财务管理系统，防止出现漏洞造成信息数据泄露；企业还要构建规范完善的预警机制，在出现信息泄露事件时，可以及时向工作人员发出警报，将可能发生的安全风险控制到最低。

第二，建立规范完善的监督机制。在互联网技术革新发展中，人工智能技术逐渐拓宽了信息传输渠道，企业可以获取的数据信息种类越来越多，因此，在搜索应用时，常常要处理部分非目标信息，而这很可能侵害其他人的合法权益。为了防止这一问题给现代企业财务管理带来的损失，管理人员必须构建规范完善的监督机制，重点管控企业内部的人工智能产品，并惩处违反规定的行为。同时，企业要从自身的可持续发展角度入手，坚决杜绝侵害合法权益、滥用数据信息等不道德行为，注重在企业内部构建良好的文化机制，营造良好的工作氛围，为现代企业财务管理转型升级提供有效依据。

队伍建设。在现代企业财务管理工作中应用人工智能，必须加大对专业技术人才的培养力度，注重提升企业员工的综合素养，使其快速适应全新的企业财务管理模式，正确应对时代发展带来的技术挑战。有关财务人员的培养工作体现在以下几点：首先，优化员工的人工智能认知水平和识别能力。人工智能是高新技术人才为方便企业财务领域有序运营而创造的工具，实际工作效率会受财务人员的工作意识和专业能力影响。因此，财务人员必须与时俱进，积极了解与人工智能有关的理论知识和专业技能，重点思考人工智能如何运用在财务领域，分析判断财务人员和人工智能的合理分工和基本要求，全方位思考未来人工智能将要取代的财务职能等。其次，提高财务人员的业务洞察能力。在企业财务管理工作中全面渗透人工智能，缓解财务人员的工作压力，让他们有更多时间和精力参与到更高水平的财务工作中，

为企业创新发展提出更多有价值的建议。同时，财务人员还要全面了解企业工作流程和规范要求，有机结合财务管理业务和先进技术理论，根据自身的洞察能力，帮助企业在竞争越发激烈的市场环境中占据有利地位。最后，强化财务人员的竞争意识，引导员工成为具有创新精神的复合型人才。在现代社会和科学技术革新发展中，企业财务人员要掌握市场机遇，逐步提升自身的竞争意识和创新能力，持续拓展自己的视野范围，熟练运用人工智能技术解决财务管理问题，由此更快适应现代企业的革新发展要求。现如今，人工智能已经向企业基层会计财务人员提出了全新要求，因此，企业要在重视人才培养工作的同时，积极引入和培养具有创新精神的复合型优秀人才，以此为新时代经济管理提供宝贵的人才基础。

综上所述，在我国现代企业财务管理中应用人工智能技术，要求企业在正确了解人工智能概念和积极影响的基础上，从财务识别、财务分析、财务核算、经营预测、监督防护及财务人员培养等多方面入手进行优化创新，在明确现代企业财务管理发展方向的基础上提出有效的应对措施。只有这样，才能构建优质的企业财务管理环境，提升现代企业财务管理的综合水平。因此，企业财务工作人员要在整合以往累积经验的基础上，积极引入国内外先进的人工智能技术产品，注重优化自身的工作理念，熟练掌握全新的技术理论，以此解决目前企业财务管理面临的问题。■



人工智能为
核心的企业
财务管理
架构，更适
合新时代的
财务业务处
理。



(作者单位：湖北科技学院)