

人工智能引领财务会计变革：会计行业在人工智能时代下的可持续发展

蒋怡然

南开大学，天津 300350

摘要：当前，人工智能（AI）技术正逐渐成为会计行业转型和提升的关键驱动力。本文探讨了人工智能在财务会计场景中的实际应用，其应用不仅限于自动化水平，还涵盖了经济影响和决策支持等几个关键领域。人工智能的部署不仅能大幅降低企业的运营成本，还能显著提高企业的市场竞争力，对经济增长和创造就业具有深远影响。为了适应这些变化带来的影响，企业需要从战略重组、人才培养等多个角度出发，应对新技术带来的不断变化的市场环境；政府部门也应制定相关的政策和完善相关监管制度，帮助会计行业更顺利地适应人工智能时代的不断发展，从而促进行业的可持续发展。

关键词：人工智能；会计行业；经济影响；可持续发展

人工智能（AI）正迅速崛起为新一轮科技革命和产业变革的核心驱动力，其影响已渗透到人们的日常生活、工作以及学习之中。在此背景下，会计作为信息密集型行业，将面临前所未有的机遇和挑战。在2023年世界人工智能大会“智能财务论坛”上，财政部会计司副司长王东指出，在“十四五”规划的重要时期，财政部将全力推进会计信息化工作。他呼吁社会各界积极参与，共同提升智能财务的应用水平，推动会计行业的数字化和智能化转型进程。这一论坛的举办充分展现了人工智能在会计行业的巨大潜力和广阔前景。尽管人工智能在财务会计方面展现了明显的效用，但仍需面对一些待解决的难题和问题。比方，涉及数据的传输安全性、AI系统的解释性难题以及与人员的技能匹配度等问题^[1]。

人工智能技术在财务会计范畴内的应用具有深远的意义和广泛的领域影响。它不仅改变了传统工作流程和方式，同时也提升了工作效率和决策的精准度，为整体行业提供了更加充沛的活力，促进了其持续发展与进步。因此，对于人工智能在金融和会计领域的变革及其实际价值的深入了解，对于促进整个领域朝向健康的进展是十分关键的。

1 人工智能对财务会计影响

1.1 自动化与智能化趋势

传统财务会计流程下，财务人员需人工对海量财务数据进行输入，整理与分析，既费时费力又易出错。随

着人工智能技术的融入，AI已经能够处理这些复杂的任务。AI能够通过事先设定好的规则与逻辑自动完成财务报表编制、审核等任务，使财务人员大大减轻工作负担并提高效率^[2]。

AI技术也可以辅助企业财务预测，决策分析等。通过对过去的财务数据进行深入的学习分析，AI技术能够预测公司未来的经济健康状况，并为公司提供有力的决策参考。这一智能化财务分析方法在提升决策精准度的同时，也为企业发展提供强有力的数据支撑^[3]。伴随着科技的进步与应用场景的扩展，我们相信AI将来会在财务会计领域中扮演更重要的角色，促进这一领域不断地发展与革新。

1.2 数据处理与决策支持

在财务数据处理中，人工智能表现出了明显的优越性。它的机器学习、自然语言处理等核心技术使AI可以对海量财务数据进行有效处理与分析。AI具有实时和准确地搜集和整理财务信息的能力，从而能够生成全方位和即时的财务分析报告，为企业管理层提供强有力的决策支持^[4]。除此之外，AI在数据挖掘和预测分析的应用也变得越来越明显。利用深度学习与模式识别等技术，AI可以发现财务数据潜在的规律与倾向，进而对企业提出前瞻性战略建议。这一能力是传统财务会计处理所不能达到的，AI的提出无疑给企业决策提供了更科学和更准确的支撑^[5]。

1.3 风险管理与合规性

风险管理上,通过深度挖掘企业的财务数据,AI可以发现可能存在的风险模式。通过对历史财务数据的分析,AI可以预测未来的资金流向,从而帮助企业提前做好资金避免资金短缺带来的风险。AI还可以实时监控企业的经营情况,一旦发现异常情况,如成本异常上升,可以立即发出预警,使企业快速反应,调整经营策略,降低风险^[6]。

合规性上,AI也起到了重要的作用。随着法律法规和会计准则的不断更新,企业需要对其财务处理流程进行持续的调整和优化,以保证合规。AI能够自动地通过自然语言处理和机器学习技术对最新的法律法规和会计准则进行解读和分析,然后根据这些规定对财务处理流程进行自动调整和优化。从而从提高企业的经营效益,增强企业的竞争能力^[7]。

人工智能在风险管理和合规方面的应用,在提高财务效率的同时,也为企业提供了更加强大的确保企业财务活动符合相关要求的风险管理工具。虽然AI在这些方面表现出了很强的能力,但是我们还是要认识到AI并不能完全代替人的决策和判断。在利用AI进行风险管理并确保合规的情况下,还需要结合人类的专业知识和经验做出更加明智的决定。

2 经济影响分析

2.1 成本效益分析

AI技术对数据的分析和预测能力很强,可以帮助企业配置资源,做出更精准的决策。AI通过对财务数据的深入挖掘和分析,为企业的战略决策提供强有力的支持,揭示出数据背后潜藏的规律和趋势。这种以数据为基础的决策方式,在提高决策准确性、科学性的同时,也为企业及时把握市场机会、规避潜在风险做出了贡献。

人工智能在财务会计领域的应用,从成本效益的角度来看,无疑给企业带来了巨大的经济利益。这一效益不仅体现在经营成本的降低上,更重要的是企业决策效率的精准度的提高。随着AI技术的不断发展与提升,相信其将会更深入地应用于财务会计领域,为企业创造更多的价值。

2.2 市场竞争力提升

人工智能技术的引入使财务核算更加标准化和规范

化,减少了人为失误和欺诈的可能性。这不仅降低了企业的财务风险,还为企业赢得了宝贵的声誉,在激烈的市场竞争中赢得了话语权。同时,通过提高运营效率,企业可以在保证产品质量和服务水平的前提下,有效降低生产成本,实现利润最大化。

人工智能技术在财务会计领域的应用,正在成为企业提高市场竞争力的重要途径。能够与时俱进,充分利用人工智能技术改造财务会计的企业,必将在未来的市场竞争中脱颖而出,成为行业的佼佼者。

2.3 经济增长与就业机会

人工智能技术的突飞猛进正在深刻改变着财务会计的面貌,其对经济增长和就业机会的影响不容忽视。从积极的一面来看,人工智能技术的引入为财务会计领域的转型和创新带来了前所未有的机遇,推动了行业的转型、现代化和进化。通过自动化、智能化等手段,人工智能技术大大提高了财务会计的工作效率和决策准确性,为企业带来了更大的经济效益。这无疑将为经济增长注入新的活力,促进整个社会经济的可持续发展。如同硬币的两面,人工智能技术在产生积极影响的同时,也对传统的财务报告产生了一定的冲击。随着人工智能技术的普及和应用,越来越多的财务会计岗位被机器取代,导致一些传统岗位的消失。这无疑会给从事传统财务会计工作的人员带来就业压力。

值得注意的是,虽然人工智能技术可能会导致一些传统工作岗位的消失,但同时也创造了许多新的就业机会。随着人工智能技术在财务会计领域的应用越来越广泛,企业对具备相应技能的人才的需求也越来越大。例如,需要专业技术人员来开发、维护和优化人工智能财务会计系统;同时,还需要具备财务分析和数据解读技能的人才,以充分利用这些系统为企业决策提供支持。因此,人工智能技术的发展实际上为那些愿意学习和掌握新技能的人提供了更多的职业选择和发展空间。

3 战略应对和政策建议

3.1 企业战略调整

企业需要深刻认识到人工智能技术在财务会计领域的重要性及其在未来市场竞争中的关键作用。企业应将人工智能技术纳入战略规划,明确人工智能技术在财务会计领域的应用目标和应用方式。这不仅包括短期的技

术部署计划，还应该包括长期的技术发展战略，以确保企业在激烈的市场竞争中处于领先地位。加强内部管理创新与流程优化。通过采用先进的人工智能技术，企业可以实现财务数据的自动化和智能化处理，从而提高财务处理的效率和准确性。同时，企业还应利用人工智能技术的数据挖掘和预测分析能力，优化决策流程，提高决策准确性和预测能力。这将有助于企业在瞬息万变的市场环境中做出更加明智和及时的决策。

3.2 人才培养与技能提升

企业应重视培养人才和发展团队精神，确保企业财务会计人员的数量和专业素质能够满足企业发展需要。

在人工智能时代，财务会计人员需要不断提高数据处理能力和判断能力。企业通过加强员工培训和技能培养，创建良好的团队协作平台，可以确保人工智能技术在财务会计领域的顺利实施，并充分发挥其潜在价值。因此，企业在培训过程中应注重培养财务会计人员的战略思维和市场洞察力，使他们能够更好地了解商业环境，为企业制定更加明智、合理的财务战略。创新意识和实践能力也是人工智能时代财务会计专业人员的必备素质。企业应鼓励员工在工作中积极探索新技术、新方法，勇于尝试创新。

为了实现上述目标，企业可以采取多种措施加强财务会计人员的培训教育。例如，定期组织内部培训，邀请行业专家授课；与外部培训机构合作，为员工提供更加专业化的培训服务；建立激励机制，鼓励员工自主学习和进步。通过这些措施的实施，企业将能够培养出一支高素质、专业化的财务会计队伍，为企业的可持续发展和创新提供强有力的支持。

3.3 政策支持与监管框架

政府应制定相关的政策和完善相关监管制度，确保人工智能在财务会计领域的应用符合法律法规的要求。同时，政府需要根据人工智能技术的特点和发展，不断更新和完善会计准则，以满足新技术环境下财务会计工作的需要。

在政策支持方面，政府应注重引导和鼓励企业创新发展。通过税收优惠、资金扶持、人才培养等政策措施，激发企业在人工智能财务会计领域的创新活力。政府还可以设立专门的创新基金或项目，支持企业与高校、科

研机构等开展合作，促进财务会计领域的技术创新和成果转化。

在政府监管方面，由于人工智能在财务会计领域的应用涉及多部门、多技术，政府还应加强部门间合作和信息共享机制，确保监管的完整性和高效性，形成监管合力。此外，通过信息共享和数据分析，政府可以及时发现和应对潜在的风险和问题，确保市场的稳定和公平。

政府的政策支持和监管框架对促进人工智能在财务会计领域的应用将起到至关重要的作用。政府可以通过制定和完善相关法律法规和会计准则，加强部门间合作和信息共享，提供政策支持，推动信息披露和宣传推广，为人工智能在财务会计领域的健康发展提供有力保障和支持。

4 结论

面对机遇与挑战，会计行业必须未雨绸缪，采取有效的应对策略。会计行业要加快人工智能会计理论体系建设，夯实理论基础，为行业创新发展提供理论支撑；要加快完善人工智能会计法律法规和标准规范，用法治思维和法治方式规范行业行为，维护公平竞争秩序；要加快建立会计人才队伍，改革升级人才培养模式，提升从业人员智能素养和技能；要加强人工智能会计数据安全防控，提高全行业数据安全意识和管理水平，为行业发展筑牢安全防线。

参考文献

- [1] 王加灿. 人工智能与会计模式变革 [J]. 财会通讯, 2022(22):41-43.
- [2] 王爱丽. 浅谈人工智能时代财务会计向管理会计的转型 [J]. 现代经济信息, 2021(10):2.
- [3] 马京. 会计技术的发展对会计信息质量的影响 [D]. 首都经济贸易高效, 2022.
- [4] 张紫馨. 浅析人工智能会计应用下会计人员的职业定位 [J]. 中国商论, 2022, (30):168-169.
- [5] 郑林灿. 人工智能时代财务会计向管理会计的转型 [J]. 中国乡镇企业会计, 2022(6):119-121.
- [6] 雷力平. 浅析人工智能对会行业的影响 [J]. 会计师, 2021, 26(9):73-75.
- [7] 毛家慧. 人工智能背景下财会行业发展趋势研究 [J]. 财会研究, 2022(28):91-94.