

AI 人工智能对于财务会计职业的影响分析

冯珊珊

上海中侨职业技术大学 上海市金山区 201514

摘要: 随着人工智能 (AI) 技术的快速发展, 财务会计领域正在经历一场深刻的变革。AI 技术在财务会计中的应用, 如自动化处理、数据分析和决策支持, 显著提高了工作效率和准确性。同时, 它也促使财务会计职业角色发生转变, 从传统的数据处理者向分析决策者和战略顾问转变。本文分析了 AI 技术在财务会计中的基本应用, 探讨了 AI 对财务会计职业积极影响, 并提出了财务会计从业者应对 AI 挑战的策略, 包括提升数据分析能力、强化沟通与团队合作能力以及持续学习与职业发展规划。

关键词: 人工智能; 财务会计; 数据处理

引言:

在数字化时代背景下, 人工智能 (AI) 技术正逐步渗透到各行各业, 财务会计领域也不例外。AI 技术的应用不仅改变了财务会计工作的内容和方式, 而且对财务会计职业的角色和未来发展趋势产生了深远影响。本文旨在探讨 AI 技术在财务会计中的基本应用, 分析其对财务会计职业积极影响, 并提出财务会计从业者应对 AI 挑战的策略, 以期对财务会计领域的未来发展提供参考。

1. 理论基础

1.1 AI 技术在财务会计中的基本应用

AI 技术的提出, 给财务会计领域带来了深刻的冲击。AI 主要功能是促进数据处理速度与准确性, 使得会计信息获取, 分类与分析过程更智能。具体而言, AI 技术借助自然语言处理, 机器学习及数据挖掘来帮助会计从业人员自动对信息进行分类, 风险评估及财务预测。以发票处理为例, AI 系统能够对数百张或上千张发票进行快速扫描和分析, 使本来需要手工耗费几个小时才能完成的任务减少到数分钟。另外, 在大数据分析技术的基础上, AI 可以从大量的数据中挖掘出有用的信息, 从而为财务决策的制定提供科学的依据。该智能化技术不但显著缩短数据处理时间, 而且有效地减少人为错误, 确保财务信息准确实时。同时 AI 的运用使繁杂的财务数据分析变得更准确, 有利于提高企业财务决策的准确性。AI 系统通过对数据的持续累积, 能够发现数据存在的异常情况以及可能存在的风险, 进而促进财务报告可靠性的提高。会计人员还能把更多时间花在增值性较高的分析工

作中, 不再花很多时间去做基本的核算和审计流程。

1.2 财务会计职业的传统角色与重要性

财务会计职业一直以来都发挥着核心作用, 它的主要工作就是向企业提供精准的财务信息以辅助管理层进行合理的决策。传统财务会计工作主要由记账, 编制财务报表, 税务申报及财务分析组成, 这类活动对企业正常经营提供所需资金支持与信息保障。基于财务信息, 会计从业者对数据进行分析, 整理, 从而为公司决策者的决策提供可靠数据依据, 保证企业财务状况的透明性和可控性, 降低信息不对称所带来的决策失误。与此同时, 财务会计也肩负着监控企业内部与外部风险的功能, 它所具备的专业技能与经验有利于发现与管理财务上可能存在的风险, 促进企业财务的安全性与可持续性发展。另外, 财务会计人员在对财务进行严格核算的基础上, 对企业建立起可靠的财务监督制度。这样不仅使得企业经济活动变得井然有序, 而且通过明确透明的财务报告也保证了企业在市场上可以得到更多的投资者信赖。财务会计这一传统角色既要求从业人员有坚实的专业知识又要求其始终保持敏锐的财务信息与高度的责任感。所以财务会计人员是企业内部无法取代的一个关键角色。在企业经营环境不断发生变化的情况下, 财务会计所扮演的角色不断拓展, 在企业战略制定, 财务管理以及内部控制中的地位越来越重要。

2. AI 人工智能对财务会计职业积极影响

2.1 提高数据处理和分析的准确性

AI 技术的应用极大提升了财务会计数据处理和分析的

准确性。以往,在数据处理及财务分析中一般都要进行大量的人工干预,分析结果易受人为因素干扰而造成数据的偏差。并且借助 AI 所具有的机器学习以及大数据分析等功能,财务会计可以对海量数据进行有效地处理,准确地挖掘出数据间的关联性以及潜在趋势。特别在财务审计,预算编制中,AI 算法能够自动完成海量数据分析任务,降低人为干预频率,增强数据客观性与准确性。比如 AI 能够对几个季度财务数据进行分析,从而对未来财务状况进行预测,有助于企业事先发现财务问题,做好防范措施。AI 也可以通过模式识别、深度学习等技术快速检测财务数据是否存在异常。对企业而言,任何财务数据不正常都会预示潜在财务风险的存在,比如资产损失和违规行为。AI 技术能够帮助财务会计人员对这些异常点进行自动识别和深入剖析,有效地减少企业财务风险。另外 AI 能够基于历史数据构建预测模型,使得财务会计进行预测的准确性更高。这一数据处理与分析能力显著增强使得 AI 技术已经逐步成为财务会计的一种重要手段,并给企业带来更高的数据支持与决策参考水平。

2.2 自动化重复性工作,释放人力资源

AI 的产生给财务会计工作流程自动化提供了新的契机,特别是对重复性较强的作业进行处理。传统财务会计工作如凭证录入,账务整理和报表生成均需人工操作较多,费时且易出错。AI 系统实现了这些重复性工作的自动化,让财务会计从业人员摆脱了沉重的基础工作,把更多的时间放在更有战略性的岗位上。比如 AI 能够自动办理发票审核,供应商对账和税务计算等事务性工作,大大减少了人工核对这一步骤,提升了整体工作效率。同时 AI 系统能够对每一个会计流程完成过程进行实时监控和记录,保证每一个操作准确,降低人为疏忽所造成的危险。自动化所带来的好处不仅仅表现在操作层面上,同时也给财务会计职业带来更多的创新可能。通过 AI 技术的辅助,财务人员可以更好地管理时间,集中精力于业务分析、风险管理和战略决策支持等高附加值的任务,推动职业角色的进一步升级。另外,伴随着 AI 技术的持续进步,众多创新的自动化工具如机器人流程自动化(RPA)和自然语言处理(NLP)等纷纷问世,这些技术在提升财务工作自动化水平的同时,也极大地优化了会计流程管理方式。

2.3 提升决策支持的质量和速度

AI 具有数据处理、信息提取等优点,使财务会计决策

支持功能明显增强。AI 技术对海量数据进行快速处理与分析,可以为信息提供实时支持,使管理层更及时、更高效地做出决策。传统财务数据处理通常要进行多步处理才会产生最终的报表,决策时效性差,AI 技术可以在较短的时间内完成数据分析,产生预测性报表,使得决策过程变得更有效率。比如 AI 算法能够在预算编制时基于市场数据以及企业历史数据来预测未来的发展趋势,有利于决策层更快的进行策略的调整,减少财务风险。这种有效的数据处理能力在瞬息万变的 market 环境中显得格外关键,可以帮助企业更有竞争力。另外,AI 技术使财务会计既可以为历史数据提供支撑,又可以实现动态预测与仿真,有利于决策层理解不同决策可能给企业带来的影响。例如通过对不同投资方案财务表现进行仿真,AI 有助于管理层对最佳投资策略进行评价并提升决策精准度。同时 AI 也可以基于企业实时数据对财务风险进行分析与监测,并及时给出应对方案以规避决策失误造成的损失。这种对于决策支持质量与速度的提高使得 AI 运用于财务会计领域不再仅仅停留于辅助层面上,而是逐步深入到企业战略制定与风险管理之中,促进了企业对财务资源进行更为科学的管理。

2.4 促进财务会计职业的转型与升级

AI 技术在财务会计中的广泛运用,在提高财务会计工作效率的同时,也促进了这一专业的变革和提升。传统财务会计以承担基础核算与报告为主,借助 AI,会计从业者可把重点转向分析与决策支持,其角色定位也逐渐由“核算员”转变为“分析师”。AI 对海量基础数据进行自动化处理之后,会计人员能够更多地参与风险管理,业务分析和财务预测这些高价值环节,从而成为企业决策团队中重要的一分子。比如将 AI 运用到财务报表分析、市场数据监控等工作中,使得会计人员拥有更强大的财务洞察力、风险预测能力等,从而可以对企业做出更前瞻的决策建议。在 AI 技术进一步发展的背景下,财务会计职业已经由技术性逐步转变为综合性,会计人员需具备数据分析,风险管理等各方面知识才能应对越来越复杂的财务环境。这一转型趋势在给财务会计从业者专业技能带来更高需求的同时,亦使得会计职业价值与影响日益增强。另外,AI 驱动下的财务会计升级与变革也包含了数字化变革,会计人员除了要与 AI 工具相适应外,更重要的是要将数据分析软件与系统巧妙地运用到日常工作当中,对财务数据进行实时监测与精确管理。

3. 财务会计从业者应对 AI 人工智能的策略

3.1 提升数据分析能力

在 AI 技术飞速发展的情况下, 财务会计从业者需不断提高数据分析能力。AI 核心优势体现在大数据处理与数据分析方面, 财务人员若数据分析能力不足, 很难充分发挥 AI 所产生的技术优势。财务从业者可通过统计学、数据科学及其他有关课程的学习, 获得数据分析的基本原则与方法, 提高数据敏锐性。比如熟悉运用 Python,R 语言以及其他工具来分析数据, 能够使会计人员更准确的挖掘并分析财务数据。这一能力不但可以帮助其深入了解 AI 技术原理, 而且可以在数据出现异常的情况下, 迅速进行识别和精准判断, 有利于提高数据应用效率。在实践中, 具有较高数据分析能力的财务人员借助 AI 系统更能完成繁杂的财务预测任务并有助于企业进行科学财务决策。另外, 财务人员除了提高数据分析能力外, 也可逐步涉猎机器学习、人工智能等方面的相关知识, 让自己的分析方法变得更为丰富, 进而提高财务分析深度。

3.2 强化沟通与团队合作能力

AI 时代下财务会计人员除了要掌握技术知识之外, 还要加强交流和团队合作能力。AI 技术的应用加强了财务会计与其他部门之间的合作关系, 因此, 会计专业人士需要掌握如何在跨部门合作中有效地传达财务分析的观点和结论。提高沟通能力有助于财务会计人员对企业整体战略进行深入了解, 进而在进行财务分析时兼顾更大业务需求。另外, 在 AI 系统大行其道的背景下, 财务会计从业者要能配合 IT 部门, 数据科学家等等对财务系统进行优化操作及维护。所以, 拥有优秀的团队合作能力就成了当代财务人员所必须具备的素养之一。具有较高沟通及团队协作能力的财务人员可以通过与业务部门商讨财务战略或者分析报告等方式更加高效地传达信息, 从而提升团队整体决策效率。这一能力还有利于排除部门间的信息障碍和企业财务体系的更平稳运行。比如在企业预算编制过程中, 财务会计人员要与各个业务部门进行紧密的交流, 了解企业的实际需求以及项目的进度情况, 这样才能制定出能满足企业发展战略要求的财务计

划。AI 时代下, 财务会计人员若能在队伍中扮演更重要的角色, 不但可以更好地为企业总体发展目标服务, 同时也会进一步提高其职业价值。

3.3 持续学习与职业发展规划

面对 AI 的迅速发展, 财务会计从业者必须不断更新知识、适应技术变化, 以确保自身在职业中的竞争力。持续学习不仅是应对 AI 挑战的有效策略, 也是财务会计职业发展的重要方向。财务人员可以通过学习新兴技术, 如大数据分析、区块链、机器学习等, 来扩大知识面, 增强专业技能。同时, 通过定期参加相关行业会议或在线课程, 不断积累新的理论知识和实操技能, 使自己能够紧跟行业变化趋势。此外, 许多专业认证, 如注册会计师(CPA)、管理会计师(CMA)等, 也是财务人员提升专业素养、增加职业含金量的重要途径。职业发展规划对于财务会计从业者在 AI 时代取得长远成功尤为重要。明确的职业目标不仅能使从业者更有动力, 还能在工作中更有方向性。根据 AI 技术的应用趋势, 财务人员可以为自己设定阶段性目标, 例如专注于某一领域的技术应用, 成为数据分析、财务策略制定等方面的专家。

结束语: AI 技术的引入为财务会计领域带来了前所未有的机遇和挑战。财务会计从业者需要积极适应这一变化, 通过提升数据分析能力、强化沟通与团队合作能力以及持续学习与职业发展规划, 来应对 AI 带来的挑战, 把握机遇, 实现职业的转型与升级。

参考文献:

- [1] 银盈, 康艳芳. 人工智能时代企业财务会计向管理会计转型的研究 [J]. 中国市场, 2024,(31):139-142.
- [2] 王佳. 人工智能时代财务会计向管理会计的转型 [J]. 今日财富, 2024,(32):86-88.
- [3] 詹斌玉. 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,(32):71-73.
- [4] 李姝蓉. 人工智能视域下企业财务会计面临的问题及解决措施 [J]. 老字号品牌营销, 2024,(20):62-64.
- [5] 马斌纯. 人工智能时代企业财务会计向管理会计转型路径研究 [J]. 天津经济, 2024,(10):31-33.