

人工智能时代的会计信息化研究

张 侠

(安徽省太和县融媒体中心,安徽 太和 236600)

摘要:人工智能时代为会计信息化建设提供了机遇与挑战,但受传统会计工作观念与手段等因素影响,会计信息化建设的效果不尽理想。还需立足会计信息化建设现状,本着具体问题具体分析的原则,采取有效的措施,实现会计信息化与人工智能技术的有机整合,从而推动企业会计管理水平的不断提升。本文主要对人工智能时代的会计信息化建设意义与问题及对策进行阐述,希望对企业的现代化发展起到积极参照作用。

关键词:人工智能;会计信息化;云会计

【DOI】10.12231/j.issn.1000-8772.2021.33.059

人工智能是基于互联网等新兴技术研究开发的,用于模拟、拓展人的智能,以辅助并代替人们完成一些工作的一门技术科学。人工智能技术在会计行业中的应用,能够将会计工作人员从传统的工作模式与观念中脱离出来,尤其是会计信息化的建设,实现了会计工作质量与效率的持续改进,对会计工作制度与流程及手段等方面的革新有着积极意义,符合企业与时俱进的发展需要。

1 人工智能时代下会计信息化建设的意义

人工智能时代下会计信息化建设的作用意义,主要体现在以下几方面:一是转移会计工作职能中心。人工智能时代加速了会计信息化的建设进程,利用智能财会软件可自动化处理账表等工作,人工智能取代了人工核算,尤其是在会计工作职能中心方面,从以往的基本工作,逐步向人工替代不了的职能上转变。企业经营与财务管理的整合越发密切,促使会计工作职能范畴逐步拓展,对企业的整体智能化与信息化建设有着积极推动作用。二是提升会计信息质量。人工智能的数字化计算,可确保会计信息的真实性与完整性。人工核对与判断会计信息的失误率高,导致信息失真现象普及。应用人工智能技术后,不仅可以确保信息的真实性,同时依据科学的决策程序,能够在税务与会计等领域,减少人为操作的可能性,切实规避了信息舞弊等现象。人工智能强化了会计信息的关联性,通过提取可靠与大量及实时的数据信息,提高了公允价值取用的便利度,可规避因会计信息失真等问题引起的财产损失风险,从而明显增强会计信息的相关性。三是改变财务信息呈现方式。传统的财务信息呈现方式,主要以固定时点出示财务报表或是人工查询与对账簿查询获得相应信息的表现方式为主。人工智能技术在会计信息化建设中的应用,改变了财务信息的表现方式。人工智能软件可自动生成账表等信息,需求者利用软件获取信息的便利度提高。人工智能可自动分析财务数据的变动等情况,辅助决策科学合理的制定。四是提高会计工作效率、人工智能取代了以往低效与机械的手工记账工作,软件可自动生成会计需要账表等资料,会计信息的生成时间缩短,会计工作效率显著提高。人工智能的数据分析与信息存储等功能强大,数据处理程序逐步优化,能够帮助工作人员通过数据库的形式跟踪分析数据情况。人工智能利用模型等分析方式,信息处理与计算的效率显著提高,促使会计行业数据处理与存储的效果更加理

想。五是提高核心竞争力。人工智能利用智能化技术与电子设备的运作,可精准统计与处理会计数据信息,建立数据库与数据模型,分析与跟踪会计数据信息,同时可预估企业的项目风险。人工智能利用强大的计算方式与存储空间等优势特征,为企业决策提供价值信息参照。利用人工智能程序分析信息的便利性与有序性提升,更利于推动会计行业与企业的可持续发展。

2 人工智能时代会计信息化建设中存在的问题

2.1 人工智能系统的管理难度较大

人工智能提高了企业会计管理水平,但仍处于摸索性前进的阶段,仍存在诸多问题。如财务机器人处理会计工作时,系统错误会直接影响财务数据出错,无法追究法律责任的主体。除此之外,人工智能系统管理方面的范式依据不完善,无法确保人工智能系统管理工作的有章可循展开。

2.2 会计信息安全风险问题

人工智能技术与会计工作的整合,强化了企业分析处理财务数据信息的能力,但受网络的开放性等特点影响,数据安全风险问题不能忽视。依托人工智能的数字化存储财务数据信息,便于财务人员查询与使用财务数据信息,但数据系统防护不到位,易出现数据丢失与被篡改等问题。企业对人工智能背景下会计信息化建设的认知不足,忽视财务会计工作中的数据安全防护,导致数据安全风险系数不断增大。

2.3 人才缺失

人工智能推动财务会计工作转型升级后,预示着传统会计人员的数量逐渐减少,对具备技术研发维护能力与专业知识技能的复合型人才更加需求。人工智能改变了以往会计行业的核算方式与运作模式,将会计工作人员从传统机械化的工作模式脱离出来,使其有更多的精力与时间投入到高附加值与有分析战略性的工作中来。但实际上,财务会计人员的自我学习意识与工作积极性不强,职业技能水平提升停滞不前,俨然不能满足会计信息化建设的需要。

2.4 管理制度不健全

人工智能时代下的会计信息化进程缓慢,缺乏完善的制度支撑。企业对会计信息化建设不重视,缺乏优秀的经验与做法借鉴,导致符合企业现状与市场环境及国情的会计管理制度尚未成型。各部门间的协作不到位,信息共享与保密机制及责

任制划分不明确,直接制约企业的信息化建设与现代化发展^[1]。

3 人工智能时代加强会计信息化建设的对策

3.1 优化人工智能监管系统

人工智能收集大数据时代下的海量数据信息,为避免出现侵犯到知识产权与他人隐私等问题,需建立透明公开的人工智能监管体系,整合应用监管及问责制,全程监管人工智能的产品研发和设计算法及成果应用等方面。加强对企业合理应用人工智能产品方面的监督,帮助企业构建良好的文化机制,避免出现侵犯他人隐私与滥用信息数据和违背职业道德等行为。推动会计信息化建设,加强会计工作与人工智能技术整合的紧密度,在其基础上搭建完善的信息系统,实现人工智能技术在会计管理工作中的有效渗透。企业在会计管理工作中需注重更新升级软硬件设施,确保其符合人工智能工作的需求,通过对基础数据的规范调控,确保财务数据信息的真实有效性。发挥人工智能技术在会计信息化建设中的优势,促使会计信息共享机制尽快成型,加强对会计管理工作的全面性把控,以此实现信息价值的最大化。

3.2 加强会计信息安全防护

企业需加强对会计信息安全防护的重视,强化财务工作人员的网络安全使用意识,强化其操作流程的规范性与甄别信息的能力,尽量减少人为操作失误。企业内部建立专门的网络维护部门,请专业的网络维护专员介入指导,定期检查与更新与维护企业的网络,确保企业的安全稳定性。采取各种信息安全防护技术,如密钥权限等技术,阻止黑客入侵与处理网络漏洞等问题,确保财务信息数据的安全可靠性。企业需借助人工智能等技术优势,尽快建立财务信息安全预警机制,从以往的事后处理,逐步向事前预防与事中控制的管理模式转变,积极做到防控在先与预警在前和管控有力。

3.3 加强人才培养

首先,财务会计工作人员需提高自身的学习意识,从以往的工作观念与态度及模式中脱离出来,积极迎接与应对新的挑战。尤其是在人工智能时代的背景下,财务会计人员的思想观念与工作手段需做到与时俱进,不断向新型会计方向转型。从以往关注数字及变化的工作模式,逐步向挖掘数据变化原因的方向过渡,为管理层制定企业发展规划和战略决策提供辅助作用。加强对企业运营状况的关注,合理调整战略决策与发展规划,为企业的长久稳定发展献计献策。其次,要求财务会计工作人员掌握艺术沟通技巧,不断向高端复合型人才转变。在人工智能时代下,基础人工工作和职能逐步被财务机器人取代,但机器人固定的程序模式不能满足各企业的发展需要,还需采取人工结合人工智能的方式规范展开财务会计工作。要求财务会计工作人员加强实践经验总结,不断学习与更新专业知识技能,深入研究企业税务筹划与资本运作方面的内容,切实加强自身的决策与管理能力。在更新专业知识技能的基础上,注重自身信息素养等职业素养水平的提升,充分掌握与灵活运用现代信息技术,为企业的会计信息化建设做出突出的贡献。同时学习财务管理与收筹划及营销学和管理学等方面的知识,做到学以致用与触类旁通,从而得心应手地展开岗位工作,积极应对时代的发展。最后,拓展知识面与眼界,加速向管理会计人才

过渡。人工智能技术加速了会计行业的转型升级进程,带来的会计职能与人员结构等方面的改变,要求会计基础工作人员加强学习,不断向管理会计的角色转型,通过专业会计理论基础与人工智能技术的整合,深入挖掘与了解效益的影响因素,合理制定企业发展战略和成本控制方案及预算决策控制方案等,促使治理与发展框架基本成型。但规划活动与分析决策的制定不能一蹴而就,需立足企业的发展战略与定位和市场环境及社会责任等情况,还需注重人工智能系统与企业发展综合实力的有机整合,实现财会工作人员自我价值。完善企业的人才引进和培训考核及激励等机制,激发财会工作人员的工作潜能与主观能动性,使其全身心得投入到岗位工作中来^[2]。

3.4 优化信息管理制度

会计信息化的建设离不开完善管理制度体系的支撑。因此,企业在信息化进程中还需合理制定管理措施。建立完善的岗位轮换制度,通过财务人员的轮岗方式,切实规避人为操作风险。落实岗位责任机制,会计信息化中的问题及时追究,确保信息化建设的整体成效。企业需设立专门的内部审计部门,成立审计小组,负责监督与审计信息化的相关控制等事项。

我国人工智能技术的发展,相对落后于西方发达国家,在会计管理中的应用尚未实现成熟与自如,还需从实际入手,尽快完善相应的管理制度,切实发挥人工智能技术服务于会计信息化建设等方面的作用价值。在会计信息化建设进程中引入科学发展理念,促使会计信息的运行更加合理与标准化。国家需加大对人工智能技术的调控力度,促使会计管理制度逐步完善,会计管理工作革新进程加速,实现人工智能技术的有效运用。人工智能技术与会计管理工作的整合,需尽快完善企业的内控机制,实现会计工作人员的信息素养不断强化,实现人工智能技术应用价值的充分发挥。在制定会计相关的制度时,注重财会人员意见想法的收集,确保制度内容更加贴合企业发展现状,以此夯实会计信息化建设的制度保障基础。

4 结束语

企业会计工作的转型升级,需将基本的会计工作交给人工智能,将更多的精力与时间投入到更有意义的工作中来。财会人员需紧跟时代发展步伐,加强职能类型的转变,提高自身的职业素养和业务能力,积极应对人工智能新时代的挑战,以提供会计信息化建设方面的人才保障。除此之外,通过会计管理制度的完善与人工智能技术应用问题的研究,落实会计信息化建设的制度保障与技术保障,从而推动企业稳中求进的发展。

参考文献

- [1]刘赛.人工智能下管理会计信息数据审计取证研究[J].中国管理信息化,2020,23(8):65-66.
- [2]颜凡清.数字经济时代注册会计师行业的数字化转型思考[J].财务管理研究,2020(9):52-57.