

DOI: 10.12361/2661-3263-06-02-129670

人工智能发展对会计工作的影响

黄 莲

重庆中科云从科技有限公司, 中国·重庆 401120

【摘 要】人工智能时代的到来,给很多行业带来发展动力,同时也需要面对一些挑战。在会计工作中有明显体现,人工智能技术的应用可以代替部分人工操作,使得很多会计从业人员面对就业压力及行业竞争压力,一定程度上增加了会计人员的岗位流动性。但人工智能技术可以提高会计工作效率,通过利用财务机器人及建立财务共享中心,有助于强化会计数据信息的准确性,让重要决策拥有充足依据。本文针对人工智能在会计领域中的体现形式进行分析,总结了人工智能技术给会计工作带来的主要影响,并提出基于人工智能技术提升会计工作水平的策略,旨在提高会计工作质效,为相关行业的长远可持续发展提供更强大动力。

【关键词】人工智能; 会计工作; 财务共享中心

The impact of artificial intelligence development on accounting work

Lian Huang

Chongqing Zhongke Yuncong Technology Co., LTD, Chongqing, China 401120

[Abstract] The arrival of the era of artificial intelligence, to many industries to bring development momentum, but also need to face some challenges. It is obviously reflected in the accounting work. The application of artificial intelligence technology can replace part of manual operation, which makes many accountants face employment pressure and industry competition pressure, and increases the job mobility of accountants to a certain extent. However, artificial intelligence technology can improve the efficiency of accounting work. Through the use of financial robots and the establishment of financial sharing centers, it can help strengthen the accuracy of accounting data information and provide sufficient basis for important decisions. This paper analyzes the embodiment form of artificial intelligence in the field of accounting, summarizes the main impact of artificial intelligence technology on accounting work, and puts forward strategies to improve the level of accounting work based on artificial intelligence technology, in order to improve the quality and efficiency of accounting work, and provide stronger power for the long-term sustainable development of related industries.

[Keywords] Artificial intelligence; Accounting work; Financial sharing center

人工智能技术在很多领域中得到广泛应用,尤其在会计工作中,带来很多影响,逐步实现了传统会计向管理型会计的转型,强化了会计工作的实效性,使得财务管理系统更加完善与高效。为了强化对人工智能的积极应用,应该重视分析人工智能在会计工作中发挥的主要作用,并结合实际发展情况,构建科学化的人工智能会计工作模式,以期提高会计工作质效,为相关行业的快速稳定发展奠定良好基础及提供技术支撑。

1 人工智能在会计领域中的体现形式

1.1 财务机器人在会计工作中投入使用

财务机器人是人工智能时代的先进产物,基于对财务机器人的利用,能够让财务工作实现完全的自动化,通过设计软件实现自动化报税,还能明确不同工作环节的注意事项,减少外部环境及人工操作带来的干扰,无需投入大量的人力、物力及财力资源,可以保证财务工作的合理性。此外,财务机器人在财税领域得到广泛应用,主要涉及到数据制作、数据收集以及费用报销等多个财税工作环节,通过利用财务机器人,能够形成标准化的税务工作流程,

财务机器人可以代替很多人工操作,进一步强化了财税工作的合理性、合法性。

1.2 财务共享中心在会计工作中投入使用

在人工智能等先进科学技术的支持下,很多企业中都建立了专门的财务共享中心,主要用于集中不同子公司及分支机构的基础性财务工作,一定程度上弱化了财务管理的分散性,并组织成立专门的部分进行集中共享落实。此类基础性工作涉及到对公对私费用报账、原始单据档案管理、应收账款管理及薪资核算等多元化内容。基于对财务共享中心的利用,可以转变传统的基础工作处理方式,由财务共享中心进行统一处理,共享中心会安排专门的会计人员针对相关数据信息进行审核处理。以中石化、海尔集团及中兴等企业为例,通过建立财务共享中心,达到了集约化财务管理及提高会计工作质量和效率的目的。

2 人工智能的发展给会计工作带来的主要影响

2.1 人工智能给会计部门组织结构及从业人员带来的影响

现代化发展环境下,会计行业逐渐提高对先进科学技术的重视,尤其增强了人工智能的运用意识,基于对人工智能技术的利用,能够强化会计工作的精准性及高效性。但相关技术的广泛应用,给会计从业人员带来一定影响,由于人工智能操作方式在一些工作程序中优于人工操作,会计人员的很多工作内容可以由人工智能技术代替,不仅提高了工作效率,还能够减少人工操作过程中出现的失误,在此基础上,人工智能的使用帮助企业或者单位减少了各项工作中的成本投入。除此之外,依托于人工智能技术,能够让会计从业人员得到精简,使得会计部门的组织架构得到优化,强化了会计工作的便利性。

2.2 人工智能发展给会计工作形式带来的影响

传统的会计工作中,信息传递载体为纸张,以纸质化办公为主,而在网络办公逐渐得到广泛应用的过程中,一定程度上提升了工作效率和质量,但受到网络覆盖范围及技术应用成熟性等因素的影响,很难实现全面的网络化办公。而人工智能时代的到来,使得会计工作现状发生改变,强化了财务数据的专业性,与纸质化办公模式相比,人工智能办公形式强化了数据信息的安全性,即不会出现与纸质数据记录丢失类似的问题,也无需担心电子数据资料被损坏。此外,基于人工智能系统的运用,可以实现对各类会计数据信息的精准计算,并配合完成对相关数据的

多维度评析,让会计工作的可靠性得到保障。

2.3 人工智能发展给会计成本投入带来的影响

人工智能的运用可以强化各行业发展的稳定性,帮助其提高在市场中的竞争力。传统的会计工作中,涉及到很多成本投入,包含材料成本、人力成本以及技术成本等,对于一些行业企业而言,避免不了会带来一定的经济负担,而人工智能技术的应用,不仅可以实现对会计部门的精简及对会计部门组织结构的调整,还能达到有效协调人工薪酬的目的,帮助企业减少会计工作中的成本投入。此外,基于人工智能技术,可以减少传统会计工作中投入使用的基础设备及办公用品等,通过网络设备进行替代,且在人工智能系统的支持下,能够在短时间完成会计工作内容,帮助企业事业单位提升了现代化发展水平。

2.4 人工智能发展给客户数据研究带来的影响

基于对人工智能技术的合理运用,可以实现对客户会计数据的持续性分析和处理,通过对数字分析结果的统计,能够强化解决方法的针对性与专业性,进而在企业与用户之间建立密切联系,减少信息孤岛带来的不良影响。同时,人工智能系统可以向客户发送有关现金流问题的信息,目的是提醒客户关注现金流问题,围绕费用差异问题进行建议讨论。人工智能系统还能为客户发送增值税申报表到期的信息,提醒客户及时做好存档工作。此外,审计人员在人工智能技术的支持下,能够达到统一解释上千份合同的目的,通过对关键术语的提取和检索,可以实现对相关数据信息的编译与解析,有助于提升会计工作中的风险评估水平,使得会计工作的可信度得到强化。

3 基于人工智能技术提升会计工作水平的路径

3.1 增强传统会计向管理会计转型的意识

人工智能逐渐得到会计行业的重视,因为很多需要进行人工操作的会计工作内容可以被人工智能代替,所以很多行业中的会计人员流动性变强,且在一定程度上降低了就业率,给会计人员的职业发展带来影响。为了改善此种现状,需积极应对人工智能时代,增强传统会计向管理会计的转型意识,而传统的会计人员也应该重视完成向管理型会计的转型,因此,会计从业人员应该积极审视自身的工作内容和岗位工作任务,了解新时期会计行业的发展趋势,认真解读相关的会计准则,学会操作人工智能系统,做好在行业发展中的重新定位,加强人工智能技术与传统会计工作的结合,基础的数据统计及计算等工作交由人工

智能完成, 会计人员重点落实有关管理的工作, 逐步实现向管理型会计的转型, 强化会计工作的实效性, 突显人工智能技术的辅助作用。

3.2 加大人工智能及相关技术的研究力度

会计工作中融合人工智能技术, 可以突破传统会计工作模式的限制, 因此, 要求会计人员熟练掌握相关技术, 综合运用信息技术、网络技术以及计算机技术等先进科学技术, 构建健全的技术应用体系, 能够让会计工作的质效得到保证与提高。同时, 加强对信息处理技术、人工智能技术及计算技术的研究, 做好智能化会计工作的延伸, 逐步覆盖编程技术及计算机维修等层面。此外, 企事业单位应该加大人工智能软件引进力度, 如财务核算、财务设计等相关的软件, 配合做好硬件设施的建设及完善, 使得会计工作的信息化建设需求得到满足, 为会计核算水平的提升奠定良好基础, 逐步形成健全的智能化财务管理体系。

3.3 重视提高会计人员国际视野和交流能力

会计行业在人工智能时代背景下体现出新的特点, 主要包含国际化、综合化等, 且很多企业在人工智能的支撑下, 迈入国际化发展的队列。如果会计从业人员缺少长远发展的眼光, 则会受到自身发展理念的限制, 无法步入国际化发展行列, 很难达到与时俱进的目的。为此, 会计人员应该重视提高自身的沟通交流能力, 拓展国际化视野, 掌握多种语言, 了解国际会计准则的相关要求, 通过参加专业的培训学习, 掌握更多有效的会计处理方法。只有保证拥有国际视野, 才能满足新时期的发展要求, 强化会计从业人员对人工智能时代的适应性。

3.4 积极构建高效的智能化财务系统

立足于人工智能的发展环境下, 通过构建专门的智能财务系统, 可以让企业财务工作的落实及创新拥有更加充足的资源及良好的环境。同时, 智能财务系统体现出扩展性、开放性、兼容性及灵活性等特点和优势, 且逐步实现了与安全资源虚拟化及计算机网络存储等功能的融合, 为资源自动化管理奠定良好基础。基于对智能财务系统主要构成的分析, 主要涉及到三个层次, 包含云业务管理中心, 虚拟化内核系统及虚拟化管理平台, 系统运行中的最上层为云业务管理中心, 实际作用是整合资源和策略, 得到相应的数据中心资源地, 强化资源利用的综合性; 而中间层为虚拟化管理平台, 功能是实现存储软件虚拟化、高效计算数据等; 最底层为虚拟化内核系统, 能够实现对异

构硬件差异之间的屏蔽, 强化会计管理的透明化, 避免上层用户对硬件设备产生过度依赖。此外, 智能财务系统还应该具备审核会计处理中的记账凭证及财务报表的功能, 让不同用户的个性化需求得到满足。

3.5 构建健全的会计信息安全管理体

多数人工智能技术的应用, 能够形成自动化流程, 如机器学习、图像识别等, 基于自动取数、自动运算、自动生产财务报告等功能的设计, 能够实现工作流程的自动化、智能化, 还能减少外部环境带来的安全威胁, 如黑客攻击、病毒侵入及篡改数据等。因此, 应该合理运用人工智能技术, 强化对会计信息的安全管理, 构建健全的安全风险防范体系, 企业可以选择在内部设置服务器的机房门口安装智能密码锁, 依托于人脸识别或者指纹识别技术, 可以在财务系统与外界环境间建立安全防护屏障。同时, 应该安排专门的技术人员定期维护人工智能系统, 确保相关设备内部的硬件设施能够维持稳定运行, 为会计工作带来更多便利条件。此外, 技术人员可以针对人工智能系统定期更新防火墙, 配合进行数据备份, 减少来自黑客的攻击, 通过智能化、规范化管理能够达到节约资源的目的。

结语:

会计工作是很多行业发展中不可或缺的重要内容, 通过对会计工作的专业化落实, 能够为财务管理工作提供坚实基础, 让企事业单位的重要决策拥有可靠依据。为了进一步提高会计工作质量, 减少会计工作中投入的时间和精力, 应该加强对人工智能技术的利用, 构建健全的人工智能体系, 通过建立专门的人工智能会计工作系统, 能够提升会计工作水平, 不断提高内部资金和资源的利用率。

参考文献:

- [1] 李婕. 人工智能发展对会计工作的影响分析[J]. 上海商业, 2022(07): 147-149.
- [2] 李婉琼. 人工智能发展对企业会计工作的影响分析[J]. 商场现代化, 2020(24): 181-183.
- [3] 李劲松. 浅谈人工智能发展对会计工作的影响[J]. 商讯, 2019(30): 192-192.
- [4] 罗娟. 人工智能发展对会计工作的挑战及应对分析[J]. 当代经济, 2018(14): 136-137.

作者简介:

黄莲(1992.12—), 女, 汉族, 重庆人, 本科, 中级会计师 研究方向: 企业会计。