

人工智能在管理会计中的应用探索

董杰

(青岛环海湾开发建设有限公司,山东 青岛 266000)

摘要:随着中国科学先进技术的日益发展与进步,在现代化社会发展的进程中,信息化与网络化也不断广泛应用于社会的方方面面。当中,由于现代会计工作越来越繁杂而多变,日益增多的会计工作内容也造成其承受着巨大的挑战,采用传统模式的会计模型与运算方法已经无法充分满足现代会计管理巨大的工作需要,进而在最大限度上影响了社会经济的进步与发展,此外,在中国社会主义市场经济体制不断健全的背景下,现代经济发展步入了深水区。人工智能迅速发展的同时,会计从业人员都很担忧自己是否将会被人工智能产品取代。不得不承认,人工智能的确对基础的财务会计人员有很巨大的冲击,对于管理会计来说,人工智能可以一定程度上简化会计人员繁琐的工作,有利于会计人员对企业管理进行决策分析,但无法从根本上取代表管理会计。本文以信息化与网络化的时代为主要背景,深入分析与研究人工智能在管理会计中的应用。

关键词:人工智能;会计管理;应用

[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2020.36.115

随着大数据的发展管理,会计已经从传统的印象有了新的改变,过去管理会计主要集中于预算,关键绩效指标和财务报表方面功能的体现,并且管理会计所进行的财务工作都是通过手工来进行计算的,而随着时代的发展,目前管理会计系统有了新的提升,在SAP、平衡计分卡、ERP系统软件中可以更加自动化的对数据信息进行整理和收集。随着人工智能技术的发展,管理会计在企业财务工作中更加自动化操作更加便捷,并且效率较比传统的手工操作高出许多,如今,管理会计在人工智能技术的应用下财务工作更加信息化和智能化,任何一个机构和企业都开始进行传统会计向管理会计的转变,这为企业财务工作的提升带来了新的转折点,使得企业各项财务工作更加快捷、更加智能化,为企业带来了极高的效益。

1 人工智能技术的相关理论介绍

所谓人工智能技术,也就是运用计算机网络进行人的思维模拟,从而实现部分逻辑思维方面的工作技术。然而可以类似于人类进行思考,在未来或许可以超过人的智能。计算机网络与人工智能之间是紧密联系的,信息化与网络化的技术发展促进了人工智能的进步与发展,亦能够说是人工智能目前已是公认的计算机科学技术的核心。它的优化与应用在未来的计算机科学技术发展具有前所未有的前景。

2 管理会计的重要性

随着信息技术的发展,人工智能在各个领域都得到了有效利用,管理会计信息系统在人工智能技术的影响下越来越受到大中型企业的广泛应用,实施管理会计对企业财务工作十分重要管理,管理会计涉及到多个领域,不仅可以对企业的基本业务进行分析,还能够对企业的预算管理、成本管理、绩效管理等方面都有重要的意义,随着人工智能的发展企业已经越来越需要管理会计这项工作,目前国家已经对管理会计投入了很高的重视度,并进行了相关的会计政策改革,希望能够引导企业合理应用管理会计,推动企业进步发展,也提高我国的整体会计水平。

3 人工智能在管理会计中的应用

人工智能在管理会计中的应用必然会对企业传统的会计工作造成冲击,人工智能是非人类手工操作的,企业要想合理的应用人工智能与管理会计工作的结合,必须要不断提高管理会计应用能力。人工智能在管理会计中有如下具体变化:

(1)管理会计数据处理和报告模式的改变。基于人工智能的数据处理系统可以通过数据挖掘、分析、发现和决策功能全面处理与公司运营流程相关的内部和外部环境的生成信息,使得会计信息在最短的时间内可以厘清,整合各种不相关的数据,并探索数据背后的价值,可以实时报告公司的业务状况并迅速做出相应的反应,并通过可视化的形式(比如:图片、视频等)表现出来以方便客户进行理解。(2)管理会计工作将是人机结合共同完成。通过人工智能技术

可以进行自动填写表格,计算数据,生成报告等内容,且计算的速度和准确性远远超过了普通人工的处理结果。随着人工智能的普及,因此将其应用在企业管理中将会改变传统工作环境,人机共存将成为未来的一种常见的工作模式。一方面,借助人工智能可以处理程序化、机械化的工作。可以提高准确率,质量和效率,以及使用人力比较难以完成的工作,从而进一步提升管理水平。另一方面,在经济快速发展的大背景下,需要对偶发、不常见的问题作出正确判断,甚至是重要的决策均需要员工根据自己的经验和创造性思维做出专业决策。人工的角色一直是不可替代的,尤其是当面临公司的重大关键战略决策时。因此,管理会计业务在未来一定是人机结合的模式,人类进行协作处理,机器主要用来进行处理数据。(3)管理会计的价值体系将会因为人工智能技术的应用发生改变。人类社会进入信息时代的一个标志就是人工智能及大数据的应用,科学技术不仅是人类改变世界和促进社会发展的工具,而且还改变了人类的工作和思维方式。企业价值将实现创造人,财和物之间的协调统一,并完全集成到特定的信息空间中,表现为对价值创造的综合影响,实现了企业价值创造以人类可以直观感受到的一种形式存在。实际上,信息技术的应用改变了企业的管理模式,为企业进行相关决提供了系统支持。

4 结束语

人工智能的发展是人类智慧的结晶,随着科学技术的发展,人工智能时代到来已经成为既定的事实,人工智能在各个行业各个领域都发挥着作用,对于企业的管理会计工作也产生了重要的影响,在人工智能的影响下企业管理会计的应用需要更加高素质的会计工作人员来胜任,这样才能够使人工智能与管理会计更好地结合,推动企业财务工作的进步和发展。

参考文献

- [1]戴娟.浅议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,2020(12):214-215.
- [2]卢丽颖.浅析人工智能时代企业财务会计向管理会计的转型[J].中国管理信息化,2020,23(23):64-65.
- [3]付晴璐.浅议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,2020(11):204-205.
- [4]尹建芳,殷俊明,高雅颖.人工智能背景下企业会计发展:挑战、机遇与应对[J].商业会计,2020(18):59-61.
- [5]郭建丽.以数据为核心的人工智能在管理会计中的应用研究[J].商场现代化,2019(11):128-129.
- [6]张道芳.人工智能时代管理会计在企业管理中的应用探究[J].产业科技创新,2019,1(13):109-110.

作者简介:董杰,男,山东青岛人,学历:本科,毕业于山东经济学院,单位:青岛环海湾开发建设有限公司。