人工智能对高校财务会计的影响探析

潘琪

(潍坊职业学院, 山东 潍坊 262737)

摘要:随着科学技术的发展与进步,人工智能在人们生活中广泛应用。尤其是在高校财务会计工作中,不仅能方便财务管理工作,也能提升整体工作效率。鉴于此,本文对人工智能对高校财务会计的影响展开研究,分析人工智能影响下高校财务会计管理现状,并结合实际情况,提出合理财务管理策略,有效提升财务管理水平,推动高校财务智能化建设。同时也为其他相关理论研究者提供一定的参考价值。

关键词:人工智能;高校;财务会计;财务机器人

伴随着科学技术水平的不断提升,人工智能、大数据等在人们生活中得到广泛应用,不仅方便了人们的工作和生活,还让人们之间交流与通讯变得更加快捷。所谓人工智能是信息技术充分发展的产物,它是对人类的行为思想信息过程的模拟和人类智能的物化。将其应用在高校财务会计工作中,不仅改变了传统的财务工作模式,减轻了高校财务人员的工作压力,还使得基础核算更加准确、高效。就目前而言,高校财务会计工作还比较传统,在进行会计核算时,花费的时间较长,不利于高校财务管理。因此,在人工智能不断普及的背景下,高校应结合其优势将人才与技术充分融合进行财务会计工作转型,从而有效提高财务管理的工作效率,进一步加快财务会计管理会计转型,大幅提升高校财务管理的价值。

一、人工智能对高校财务会计工作的积极影响

(一) 财务会计工作更加高效

实际上,高校财务会计工作往往在发生一项经济业务活动之后,财务人员会根据其业务情况出具会计报表,并对其进行分析。虽然能够起到一定的财务效果,但是信息获取存在一定的滞后性和局限性,不利于财务人员发生的业务活动进行全程监控和预测分析。因此高校可以借助人工智能优势,及时获取财务信息,对这些信息进行深层次的处理。这样既能够提高财务会计处理工作的时效性,还能够通过人工智能中的深度学习算法、神经网络等技术手段对数据进行收集、整合、筛选与存储,从而形成高效财务会计工作信息数据库,方便财务人员和数据挖掘与分析,实现动态和多维度的财务管理工作。

(二) 提高财务管理工作效率

将人工智能应用在高校财务会计工作中,可以提高财务管理工作的效率,是实现传统财务管理方式的创新与改变。首先,人工智能与财务机器人结合的报账系统可以将传统的人工报账流程进行革新,如智能填表、智能机和自动支付等功能。这样能够有效地避免人力资源浪费,减轻财务人员的工作压力,从而促使其更加高效地完成财务工作。其次,将人工智能应用在高校财务会计工作中,可以加强与校内其他系统之间的关联,有效实现财务信息与其他业务信息的融合,发挥财务业务一体化的优势,对财务会计工作进行全面监督与分析。最后,高校在财务管理工作中运用人工智能可以将财务管理过程进行自动诊断,分析和监督,从根本上提升高校财务会计工作的效率。

(三) 智能控制财务风险

随着高校办学规模逐渐增大,其运营资金也在增长。高校发生的经济业务活动也逐渐多样化,这对于财务会计管理工作以及财务人员工作质量提出了更高工作要求。因此,高校可以将人工智能应用于财务会计工作中,有效实现精细化管理,智能控制财务风险。同时,人工智能可以让不同的业务场景进行呈现,完成财务程序规则的设定,并对其进行智能化判断,从而实现业务处理的规范化和标准化,有效增强内部控制与管理效果。不仅如此,人工智能可以将大量数据信息,以及各类业务数据进行全面监控,并对其进行定期分析,及时发现潜在的财务风险,从而促进财务会计管理更加高效,最大程度上实现财务风险智能化控制。

(四) 有助于加快财务会计向管理会计转型

在传统的高校财务管理工作中,财务人员基础核算的业务量比较大,而且重复性高,导致他们的工作效率比较低,难以实现财务会计向管理会计的转型。因此,高校将人工智能应用在财务会计工作中,利用其大数据优势将复杂的工作简单化,减轻财务人员的工作负担,同时也能够更好满足新会计制度对财务管理工作的要求。另外,人工智能有助于高校实时更新财务数据库,利用数据挖掘和分析技术发现并推断未知关系,通过选用相应的参数建立数据模型,实现精准预测等步骤,从而为高校财务决策提供精准的数据分析,进一步加快财务会计向管理会计的转型。

二、人工智能影响下高校财务会计工作现状

(一) 财务管理理念比较陈旧

随着人工智能不断普及与发展,高校传统的财务会计工作理念已经不足以满足工作管理需求,陈旧的财务管理理念会影响整体工作效率。而且大多数高校对财务管理工作的认识十分有限,各个层面与各个时期管理活动在开展上是简单、机械性的重复,影响整体的财务会计工作。虽然高校非常重视财务管理,但是没有顺应时代发展趋势,相关的财务会计工作理念比较陈旧,无法满足新时期高校财务会计管理需求。当然也有部分学校将大数据以及财务信息化管理理念应用于财务会计工作中,但是这与人工智能时代的财务管理存在一定的差距,导致财务管理活动在开展上向人工智能的靠拢也会变得更为困难和复杂。这主要是由于高校财务人员对于人工智能缺乏了解,对财务管理进行系统的统筹和规划,从而影响高校财务会计工作效率。

(二) 高校财务会计信息化基础较为薄弱

在人工智能的影响下,高校要实现财务会计信息化处理还存在一定的问题。传统的高校财务会计工作模式已经不再适用于管理工作,信息化基础较为薄弱,导致财务人员很难向人工智能的方向靠拢。目前而言,虽然高校财务管理压力不是很明显,财务人员可以根据传统的管理经验,进行财务整理和监督,并解决各种管理问题。但是随着新的会计制度全面实施,以及高校规模的扩大,传统财务管理中出现的问题也越发明显,导致财务人员工作处理不能及时完成,不利于对经济业务进行监督和预测。这主要是由于传统的财务管理方式具有一定的局限性,导致财务信息化建设产生了很大的消极影响。如果高校财务会计信息化建设比

较落后,会造成财务管理活动对于财务人员的依赖性更高,

(三) 财务信息数据管理不够完善

就目前而言,大部分高校在财务会计工作中十分看重阶段性的管理业务处理,对于财务数据的管理并不全面,这也是人工智能影响下财务管理层面存在的一个问题。因为人工智能主要强调高智能性,它依托技术的优势将传统人工从相应的管理工作中解放出来,缓解财务人员的工作压力。而且人工智能应用于财务会计工作中会产生很多的财务数据,所以如果财务信息数据管理不到位,就会增添人力负担。究其原因,主要是由于高校对于财务数据管理不全面,数据信息保管不到位,导致人工智能在财务会计工作中应用效果不明显,同时也会影响人工智能的使用效果。

三、人工智能影响下高校财务会计工作对策

(一) 及时转变传统财务会计工作理念,提升财务管理效率

伴随着人工智能,大数据、云计算等信息技术的不断发展,高校对财务会计工作提出了更高要求。财务人员的思维逐渐进行创新与改变,将传统的财务会计工作方向逐渐向管理会计转变,财务服务从综合性向个性化转变。然而,高校许多财务人员思想尚未完全革新,无法应用人工智能的优势开展财务管理工作,从而影响整体的财务管理效果。因此高校财务会计人员应及时转变传统的工作思想,把工作的重心转向高层次的人工智能核算模式,及时抓住新时代发展趋势,大力应用信息技术提高高校财务管理水平,从而为高校财务会计信息化建设奠定基础。与此同时,高校财务人员要及时创新工作思维,充分认识到人工智能在财务管理工作中重要性,结合新时代发展趋势,转变自己的财务工作理念,充分发挥人工智能的积极影响。

例如,高校可以与人工智能应用效果显著的企业进行财务管理合作,借助他们的先进理念和技术对校内的财务管理工作方式进行创新,这样既能够充分发挥人工智能的优势,还能加快高校会计信息化建设步伐。高校要充分发挥人工智能的积极影响,转变传统的财务管理认知,将信息化管理、大数据管理与人工智能财务管理作为基础管理模式,有效减轻高校财务人员的工作压力,进一步加快财务会计信息化建设。

(二) 多角度加强财务管理信息化建设,体现人工智能的优势

在人工智能的影响下,高校应该多角度加强财务管理信息化的建设,充分体现人工智能的优势,减轻财务工作人员的压力和负担,从而实现财务会计工作高效管理。因此,高校要结合其他学校的人工智能财务管理经验,加强本校财务信息化建设,将财务信息化与人工智能紧密结合,充分提升财务会计工作质量和效率。只有加快高校财务信息化建设,才能够充分发挥信息技术的价值。所以高校要向人工智能进行靠拢,多角度加强财务信息化建设,充分发挥人工智能的积极影响。

高校目前购买的会计电算化软件,如用友、金蝶等,在会计电算化软件支持下对财务进行统一、系统的管理,能够减轻财务人员的部分工作压力。同时高校应该培养更多的财务管理人员,提升他们的信息化能力,增强他们对人工智能的认识,有效缓解高校财务管理压力。比如,财务人员可以主动学习人工智能和财务机器人,抓住财务管理转型机遇,使自己成为具备多领域知识、多维度思维的复合型人才,努力成为大数据信息技术、人工智能和财务会计等领域的专家型人才。另外,高校财务管理人员要发挥管理职能,加强对财务人员智能化建设,以及大数据分析等能力的培养,全面提升他们的信息化素养,将人才与技术充分融合,

最大限度地发挥智能财务的作用。

(三) 强化财务数据管理,注重财务数据价值的挖掘

高校要将人工智能应用于财务会计工作管理,不仅需要转变传统的管理理念,加强财务信息化建设,还需要强化对财务数据的管理。在人工智能的影响下,高校首先要对财务数据的安全性进行把控。特别是涉及依托相应软件系统进行人工智能的财务管理时,强化管理权限,将财务数据的安全作为人工智能管理的核心。与此同时,高校要结合人工智能的多元化优势,在具体的管理层面以及时间的差异上,对数据进行分层管理,方便财务人员后续对财务数据进行应用。在人工智能影响下,高校财务数据管理中要注重对财务数据的价值挖掘。所有的财务会计数据进行充分分析,并对预算和实际的差异率进行整理,从而更好地帮助高校进行风险控制和评估。

例如,高校财务部门要充分利用RPA+OCR技术,实现会计电子档案的快速分类存储,并在此基础上按需求建设不同类型的财务数据库。如原始票据数据库、合同数据库、图标资源库、预决算数据库等,不断拓展财务数据存储维度。同时,高校要关注数据管理是否到位,建立明确数据管理制度和收集范围,尽可能地覆盖财务、业务所有流程,形成统一的信息数据资源库,并保证数据存储安全,有效发挥人工智能的积极影响与作用。

(四) 结合人工智能影响,构建财务信息共享平台

实现高校财务会计工作的信息化建设必须要结合人工智能以及大数据技术,构建财务信息共享平台,有效实现财务管理高效进行。因此,财务人员要借助人工智能系统的优势,进行财务智能化建设,将信息与数据进行统一整合,联合各部门做好系统对接工作,有效解决信息与数据分离的问题。同时要加强对行政部门、业务部门以及其他部门等之间的沟通与协作,提高各部门参与财务信息共享平台建设工作的积极性,为构建财务信息化共享平台奠定基础。另外高校在构建信息共享平台时,要让各部门之间对会计业务进行统一梳理,在现有的系统功能基础上,根据学校的业财数据共享需求,开发新的数据共享接口或者修改原有接口。这样不仅可以加快高效信息共享平台建设步伐,还能够让财务管理更加高效,发挥人工智能的积极影响。另外,高校在应用人工智能后,需要加强对校园网络安全的监督和管理。因为财务与系统与业务系统数据交互比较频繁,很容易将信息数据泄露出去,导致信息平台出现财务风险和隐患。所以,高校要逐渐完善学校内的网络安全防御体系,加强防火墙技术以及数据加密技术建设,切实保证财务信息共享平台的安全、稳定。

四、结论

随着科学技术的不断发展,人工智能在人类生活、工作中广泛应用。高校应及时抓住人工智能对财务管理的积极影响,对传统财务管理进行创新,从而提升财务会计工作效率。因此高校财务工作人员要及时转变传统理念,构建信息化共享平台,时刻关注网络信息安全问题,从而充分发挥人工智能的优势,促进高校财务管理水平的提升。

参考文献:

- [1] 秦荣生.人工智能与智能会计应用研究[J].会计之友,2020(18):11-13.
- [2] 姜良松.人工智能在高校财务管理服务中的应用探析[J].经济研究导刊,2021(20):116-118.
- [3] 唐晓明.人工智能时代财务会计的应用与转型[J].北方经贸,2021(8):94-96.