

基于大数据背景下人工智能技术变革 对财务管理未来发展的影响研究

郭冠妍 殷伟 张玮 刘梓婵
沈阳建筑大学 辽宁沈阳 110168

摘要: 随着经济全球化以及互联网技术的不断发展,这就使得企业财务管理模式的改变为企业管理层带来了很大难题。尤其是当今大数据技术的日益完善以及人工智能技术的不断发展,这就要求在企业的财务管理工作中,需要加强对大数据技术以及人工智能技术的了解,从而采取有效措施应对这两项技术发展对财务管理工作带来的影响,这对提高企业财务管理水平具有重要帮助,下面本文将对基于大数据背景下人工智能技术变革对财务管理未来发展的影响做一个分析,希望企业的财务管理工作能具有一定价值。

关键词: 财务管理;大数据技术;人工智能技术;影响

从当前的财务管理工作现状进行研究就可以发现,随着大数据技术以及人工智能技术的不发展,有效简化了企业的财务管理工作模式,保证财务管理模式的效率以及效益都得到了有效提高。但是这也同样为财务管理人员的能力水平提出了更高的要求,所以财务管理人员就需要逐渐转变自身的工作意识以及提高自身的综合素养,积极进行财务管理模式改革,这样才能保证在财务管理工作中充分利用人工智能技术以及大数据技术,保证企业能够实现长效高速持续发展。

一、大数据技术以及人工智能技术的相关概念分析

其中大数据技术主要是指对于在一定时间范围内采用常规软件工具无法进行捕捉计算管理的数据进行分析加工,从而通过对数据进行分析处理达到增值的目的,充分发挥数据的最大价值,随着人工智能技术应用愈加广泛,大数据技术也逐渐获得了社会的广泛关注。

人工智能技术作为计算机科学的一个重要分支,属于比较系统的新技术学科,其中人工智能技术的研究领域主要就包括机器人以及语言系统等等,这些年来随着智能技术的日益成熟,人工智能技术的应用领域也更加广泛,对人类文明的进步与发展发挥了重要的推动作用。

二、大数据背景下人工智能技术变革对财务管理工作的影响分析

1. 准确判断财务造假行为,对财务管理工作提出了更高的要求

个人简介: 郭冠妍(1983-),女,汉,辽宁铁岭,硕士,高级经济师,研究方向:教育经济与管理、会计学、人力资源管理、图书馆学等。

在大数据背景之下,企业通过对大数据技术的有效利用就能对海量的数据资源进行深入挖掘以及有效利用,并且通过对所挖数据进行准确的分析工作,就能实现对企业财务信息基本情况做到准确判断,对企业财务部门披露的财务结果是否存在造假行为也能得以准确判断。其中这就包括企业的采购、生、产销售等核心经营活动的有关信息,就可以通过大数据搜索功能被高效获取,这就使得在实际的工作过程中不再需要企业的财务部门进行主动的信息披露。所以在进行企业财务信息的获取过程中对财务部门的主动依赖性得到了有效降低,对财务部门造假行为进行了有效控制。并且通过大数据进行采集分析工作,可以保证能对企业生产情况以及经营情况进行全面了解,同时通过了解信息与企业披露信息进行仔细比对,就可以对企业财务部门是否存在造假行为进行准确分析,这也就为企业财务部门的日常工作提出了更高的要求。所以在实际的工作过程中财务部门不仅需要对企业的财务信息进行披露,同时还需要对信息披露的实时性以及准确性做到有效保证,同时还需要有效提高信息的透明化。同时随着财务系统的不断开发与应用,有效增加了企业财务报表查询工作的便捷性以及准确性,从而保证企业关键财务信息获取能变得更加的方便快捷,这就使得企业财务造假行为发生的概率得到了很大程度地降低,这也就要求企业财务管理人员需要不断提高自身的工作质量^[1]。

2. 从信息传递实现了数字化,有效提高了财务管理效率

大数据技术在实际的应用中,通过与企业的信息系统进行有效链接,这样就可以保障企业的所有经营活动

可以通过网络实现智能化连接。其中这就包括企业的交易上下游企业以及银行系统的有效链接,就可以通过大数据技术对这些系统中的财务信息进行有效的获取以及分析工作,这在很大程度上提高了财务业务处理工作的效益以及效益。并且在实际的处理过程中可以随时随地地通过网络进行,从而有效实现了无纸化办公,在进行会计工作过程中,纸质会计凭证以及发票在逐渐消失,进而被电子会计凭证所取代,这就使得财务管理部门正在逐渐向数字化方向发展,保证财务管理人员通过电脑以及移动手机客户端就可以轻松解决相关的财务工作。并且财务管理人员也可以通过智能终端对自身所需要的各业务进行选择,保证能对财务信息进行全面,高效以及类别化的处理工作。通过在大数据的背景下智能化技术的不断变革保证财务管理工作的空间以及时间局限得到了有效打破,有效提高了财务管理工作的效率,同时这对有效促进财务管理工作发展以及革新也具有一定的推动作用^[2]。

3. 大数据逐渐成为企业的重要资源,促进了财务管理处理方式革新

在大数据时代背景下随着人工智能技术的不断变革,这就使得在进行财务信息的搜索以及数据的整合过程中,就可以通过人工智能完成这一工作。其中近些年来人工智能技术以及计算机技术已经在企业的制造以及销售环节得到了广泛应用,这就使得随着近些年来信息技术的高速发展,信息技术以及智能化技术的有效应用已经逐渐成为企业获得竞争优势的重要因素。其中首先这就包括企业想要保证相关重要信息实现高效收集以及获取,就需要加强信息技术的有效应用,保证通过信息搜索引擎对重要信息进行快速获取,这对提高企业高层可决策的科学性具有重要帮助。同时企业通过对大数据技术的有效应用,可以实现对企业的经营活动以及管理活动进行有效优化,这对提高企业经营活动以及管理活动效率的全面提升具有重要的帮助,同时还能有效降低企业的整体人力成本,有效提升企业的经济效益。最后企业通过大数据技术可以对财务部门以及业务部门管理工作进行有效整合,可以有效推动企业的业财融合工作。并且通过大数据技术可以对财务部门信息收集以及处理工作的有效性进行有效提升,这样一来可以通过对数据处理后的业务进行财务的科学决策制定,从而有效推动财务人员逐渐向财务管理人员或管理会计等财管方向快速发展。二来还可以通过计算机对财务管理的数据进行收集,保证财务的基础工作顺利进行,取而代之的是财务预测分析以及财务决策支持等管理会计的工作将愈加凸显,

这就充分说明通过大数据技术的有效应用,有效推动企业财务管理的革新与发展^[3]。

三、企业财务管理工作的应对影响的措施分析

1. 逐渐提升财务管理人员的数据处理能力,有效保证信息披露质量

通过大数据技术的有效应用,可以保证企业在通过网络以及大数据技术实现对企业经营数据进行深入的分析以及处理工作,从而能对企业的财务信息是否存在造假情况进行正确判断。为了有效应对大数据技术带来的影响,企业在财务管理工作过程中就需要做到严于律己,并且进行统一顺畅的信息管理平台构建,实现在对自身企业数据进行充分收集利用的基础之上,能通过平台对外部企业数据进行合理的借鉴与应用,并且还需要对财务信息披露质量进行严格保证。首先这就要求财务管理人员在实际的工作过程中需要对自身的责任意识以及素养进行不断提升。还需要进行相关的制度建设,通过制度约束保证员工的责任意识以及守法意识能得到有效增强。保证在遵纪守法的前提之下对企业经营的数据进行高效获取以及进行相应的财务业务操作,同时财务管理部门还需要对企业的经营数据进行全面的整合,以此作为基础进行多个财务信息披露方案的设计工作,并且通过对不同信息披露方案的有效预测,从而能准确分析不同方案对企业经营造成的影响,保证财务管理人员的信息披露技巧能得到有效改善,实现在有效保证披露信息质量的基础之上,使企业的形象能得到不断完善,这对逐渐推动企业的发展与进步具有重要帮助^[4]。

2. 加强相关人员的培训工作,逐渐提高财务管理人员数据处理能力

在当今大数据技术以及人工智能技术得到了充分发展的社会背景下,在进行企业的财务业务处理过程中,需要对大量数据进行分析。并且部分企业财务管理人员通常通过纸质办公以及单一的渠道进行企业经营信息的获取,并且在实际的工作过程中缺乏对大数据技术的深入了解以及熟练掌握,这就会对企业的财务管理工作水平带来极大影响。所以一定要加强对财务管理人员进行相应的培训工作,从而保证财务管理部门的相关人员对大数据技术能做到熟练掌握,从而充分利用大数据技术进行数据的分析以及整理工作。在进行实际的工作过程中可以从以下三个方面作为着手点。首先在进行财务管理人员的招聘过程中,通过选聘具有数据分析背景的相关人才,从而通过相关的招聘工作保证财务管理部门能具备更多的具有大数据信息处理技术的优秀人才,实现为企业财务管理部门逐渐实现数字化以及信息化提供良

好的人才保障。接下来财务管理部门还需要对大数据分析技术对企业发展的积极作用进行有效明确。从而保证通过相关的知识引领保证工作人员能充分了解大数据技术对企业经营的重要价值,使工作人员的责任意识能得到有效提升。最后就是企业需要从自身的发展特点出发,进行相关业务培训工作,从而保证财务管理人员的分析能力以及业务处理能力都能得到有效提升,这样财务管理人员才能在严格遵守法律规定的基础之上,有效提高企业财务信息的和合法性以及透明度。并且在实际的工作过程中可以通过大数据技术的有效应用,保证财务管理人员的工作效率能得到有效提升,这对企业减轻用人成本也具有重要帮助,从而能有效推动企业实现持续高效发展^[5]。

3.加强财务管理系统改造,充分发挥大数据技术的作用

企业在财务管理工作中想要对大数据技术以及人工智能技术进行充分利用,首先就需要做到对财务管理系统进行升级改造工作,这就要求企业财务管理部门需要对财务管理系统的硬件以及软件方面进行改造,从而保证财务管理系统能得到不断完善,这对企业财务投资预算编制以及经营管理系统的效率提升具有重要帮助。保证通过对大数据技术的充分利用,使大数据技术对财务管理工作的价值能够得到充分展现。首先这就要求在实际的工作过程中要进行标准化的财务管理工作,从而通过ERP的重建,从而实现对财务管理系统进行相应地优化改革。同时在实际的工作过程中还需要充分利用大数据以及人工智能技术对财务管理系统进行有效改造,从而保证能对规格不统一的各类数据进行规范处理,保证财务管理人员的业务处理工作效率以及准确性能够得到有效提高,这对财务管理人员的整体工作效果提高具有的重要帮助,保证企业的用工成本能得以有效降低。企业财务部门还需要从自身的特点出发,进行企业经营活动数据库的快速构建,保证企业财务人员以及其他部门人员可以通过数据库及其进行相关数据的收集以及获取工作,但是在数据库的构建过程中一定要保证数据库的质量以及安全性,并且通过数据库能对企业的所

营情况进行充分反映,这样就可以保证财务管理人员能在最短的时间内完成高质量的信息获取。接下来还需要有效提高数据库的安全性,从而有效避免其他企业或者组织对企业的财务信息进行恶意盗取以及篡改,从而为企业带来不必要的经济损失。最后一点还需要以大数据技术作为基础进行财务制度以及人员激励方案的制定工作,实现通过财务制度以及激励制度,可以保证员工的工作积极性得到有效提升,并且还能对财务部门的业务流程进行有效规范,这对避免企业核心财务信息泄露以及提高财务部门管理效率具有重要帮助,从而能有效促进企业实现快速发展的进步^[6]。

四、结束语

综上所述,近些年来随着大数据技术发展以及人工智能技术的不断变革,在这种社会背景下,这就要求企业在进行财务管理工作中紧跟时代的发展脚步,加强大数据技术以及人工智能技术的有效应用,做到在实际的工作过程中不断加强工作培训,逐渐提高财务管理人员对大数据技术以及人工智能技术的应用意识以及应用能力,这样才能有效保证信息披露的准确性,还需要加强财务信息系统的优化工作,这样才能充分发挥大数据技术以人工智能技术的重要价值,有效促进企业实现快速高效发展。

参考文献:

- [1]赵婧婧.基于人工智能与大数据的财务管理分析[J].电子技术,2021,50(10):236-237.
- [2]郑书伟.大数据和人工智能提升高校财务管理工作效率的实践探索[J].纳税,2021,15(16):117-118.
- [3]卢乐娜.人工智能大数据时代下财务管理专业人才培养路径[J].投资与合作,2021,(4):179-180.
- [4]刘德志,邵丽华,于跃.大数据与人工智能对高校财务管理的影响[J].中国市场,2020,(13):194-198.
- [5]刘晓钰,东海.人工智能和大数据时代背景下的财务管理新思路[J].现代商业,2020,(6):152-155.
- [6]白锐,赵男男.大数据与人工智能时代财务管理存在的问题及对策[J].会计师,2020,(2):19-20.