

人工智能环境下会计行业发展趋向与挑战的研究

李 丽

中国化学工程第三建设有限公司 安徽 合肥 230000

摘 要：现阶段智能技术在不断提高人们认识世界和创造新事物能力的前提下，也日益冲击着全球信息技术的不断出现，渗入于医疗、电子和国家高新技术等行业，重新构建着会计行业产业链模式、组织架构和运作模式。人工智能化渗入于会计领域使之迈入新的发展阶段，但也改变了会计原先的运作体系。记账、计算、财务审计等已由传统人工模式向智能化模式变化，彰显了人工智能化会计使用的精准度优点，探索出用于会计智能的会计新模式和新机制，从而推动智能化会计的高速发展。

关键词：人工智能；会计行业；大数据；会计模式；措施

引言：现阶段随着我们国家信息技术的爆棚式发展，人类社会已经进入了“大智移云”的发展时代，其实也就是大数据技术、人工智能技术、物联网技术、云计算技术。人工智能技术正逐渐在各行各业发挥着重要作用。大数据人工智能相关应用又被运用到会计领域。例如四大会计师事务所之一的德勤研制的财务智能机器人，已经能够担任一些基础的财务工作，这就意味着将来财务行业中低端、简易、反复会计活动有可能被人工智能取代，解放出来人力资源能够运用到增加值更高数据统计分析和财务决策中，这对财务会计从业人员而言即是机会又是考验。因而，科学研究人工智能技术环境下财务行业的发展趋势，能够为会计人员日后的学习与生活方向给予理论创新^[1]。

1 会计行业的发展现状和人工智能的概述

1.1 会计行业的发展现状

注册会计师全新公布的数据显示，截止到2021年，我国注册会计师仅12万余人，会计人员现阶段已超4000多万人。因而，优秀人才在中国遍布财务会计市场极不平衡，从事会计工作的人非常多，从业高等管理会计的人员寥寥无几。当时中国公司要求的是会计人员有会计学专业资格证书。随着近年来财务的发展转变，财务行业对职位有了一些规定，会计从业资格专业证书被撤销，被初级会计职称替代。拿财务知识的含义来说财务行业对财务知识的需求并不是很高，会计人员只理解财务基本核算作用，不了解财务会计审核、更改作用，仍需要高档的管理人员来处理账务。伴随着人工智能发展，很多从业基础性会计的工作人员会逐渐被社会取代。为了能继续留在财务行业存活，他们迫不得已认真学习，学习培训一个新的财务知识^[2]。

1.2 人工智能的概述

人工智能技术归属于一门全新的技术科学，通常被称为AI技术。人工智能技术主要是针对人类智能基础理论、智能化方法与智能设备的仿真模拟扩展。人工智能应用作为电子信息科学的关键所在之一，可以更好全方位科学研究智能化的实质，进而制造出与人类思维高度一致的智能机器。人工智能技术在多个计算机相关领域得到了广泛的关注，乃至给管理决策、经济发展和仿真系统增添了深刻的影响。财务会计要以货币为基本数量单位，应用独特方式对部门的经济活动开展定期检查监管的一种经济与管理。它能够全方位系统化监管和检测资金运动，从而帮助财务报表的使用者作出科学合理的经济决策。人工智能技术财务会计作为人工智能技术的一种，是把电子信息技术和人工智能科学引进财务工作中，根据效仿人类意识和思维肢体动作，有效地解决各种财务工作的应用。现阶段人工智能财务会计主要包含“会计机器人”和智能会计软件。人工智能技术财务的运用是比较有效的。

2 人工智能时代对会计工作的影响

2.1 提高会计工作效率

在会计操作过程中能够提高会计计算效率水准，节约相应工作时间简单化会计工作内容和会计业绩，确保会计相关工作的专业化，为企业节约一定人力开支币。在对待财务报表时会计工作人员可以借助人工智能科技的存储和部位逻辑思维能力，深入分析财务报表，在企业内部结构建立数据库，引进越来越多新数据库系统解决各种难题。人工智能时期软件工具的应用，在很大程度上填补了传统式会计工作方式的缺点，全面提高了会计业绩考核，为企业会计数据处理方法和管理决策带来了更高层次的数字化服务。

2.2 降低了企业造假概率

会计工作界弄虚作假的状况司空见惯,有些甚至从源头上开始实际操作,例如改动会计原始凭证上的数据,用更多的数据信息更换一部分数据信息,或直接在不规范的凭据上加0。甚至有把无法确定为收入的新项目确定为收益,这在很大程度上严重影响企业发布的财务报表信息真实性,进而造成投资人因虚报财务报告而做的不正确的经营战略,这对投资者而言可谓是致命性的。而人工智能在会计行业的应用可以有效避免该类事件的发生。人工智能也可以根据会计原始凭证分辨税票真伪,并快速上传到系统生成记帐凭证,从而保障了企业和投资人的权益,降低了会计行业诈骗几率。人工智能的应用,给不同岗位的会计工作人员不同类型的管理员权限,一定程度上防止了人为因素作假。和传统方法对比,人工智能技术能使各个部门合理分工以及协同合作管理各自的账号,合理相互监督,防止了一个人可以掌握全部会计数据的系统漏洞^[3]。

2.3 人工智能技术对会计工作的消极影响

伴随着人工智能时代的到来,人工智能技术在会计领域得到了广泛的应用,传统重复工作正慢慢被替代。这样的事情必定会降低会计行业对人员的需要,绝大多数会计从业者将遭遇失业的风险。尽管大部分会计工作人员能够依据时代的发展调整好自己的水平,以更好地适应企业发展的需求,但是也有一小部分会计工作人员不具有创新性的意识和能力。伴随着会计职位的日益减少,这种职工将慢慢被企业淘汰,这不仅会影响这类人群的经济来源,还易造成社会不稳定。除此之外,网络信息资源的多元性也会增加会计数据的安全隐患,一些非法工作人员非常容易运用专业软件盗取企业的主要信息数据,对企业构成比较大的威胁。假如企业不能有效防范会计网络信息安全,将会减少人工智能技术应用在会计领域高效率的兴起推广。

3 人工智能下会计行业所面临的挑战

3.1 会计信息安全存在风险

人工智能技术的应用,推动了会计工作的效率,减少了人力参加单一重复性工作的程度,推动了财务系统授权以及审核确认方面会计人员价值的充分发挥,推动了纸版财务数据的数字化程度,方便后期保存,并且节约了办公室办公容量。但人工智能技术具有一定的复杂性以及具体的要求比较高,容易造成会计信息安全风险敞口。在公司财务系统内一般采用编码预设的形式,一旦服务器维护不到位或操作失误,非常容易被不法分子利用,造成编码和会计数据被伪造或财务数据的遗失和泄漏,严重危害会计结论的准确性和商业机密的泄

漏,给公司导致难以预测的损失。

3.2 基本会计人员需求减少

智能化会计操作系统是通过大数据、财务共享平台、会计机器人的应用,对现有财会人员会有着很高的可选择性。传统会计工作中需要大量的人以及时间和精力去完成一些录入数据、测算数据信息、核对数据的可重复性、枯燥乏味的工作,但是自从人工智能机器人引进,可以在短时间内迅速、清晰地建立模型,也可以进行数据对比分析。在我国,各种各样会计电算化会计软件应用于各行业的会计工作中。例如阿里服务器运用在多个行业的龙头企业,例如中国石化、中国石油。2015年“双十一”狂欢节,阿里服务器支撑成交额912亿人民币,每秒钟买卖订单数达到峰值14万笔。这是一种远高于人力资源管理高效率,也保证了精确性。只需设置好程序流程,数据的计算就不会错。这种智能控制系统针对会计职位并不需要太多的职工,现阶段留下的职工也随时都有失业的风险性。现阶段需要会计智能机器人对凭证进行扫描,但是随着人工智能技术财务管理系统的逐步完善,会计机器人的功能要被整合到系统内,届时不再需要会计智能机器人,财务出纳等职业都将产生突破性的转变,对会计人员的就业产生不良的影响^[4]。

3.3 管理会计制度不完善

管理会计定义引入中国至今,早已发展到一定程度,并逐步被大众了解和信任,但我国在这个方面相关法律法规仍有待健全。现阶段有关规定只针对以《中华人民共和国会计法》为载体在财务会计行业所形成的相关法律法规,并没有管理方法会计的正式文件。在今后的工作中,当有人违法应用人工智能技术来操作,将无法得到管束和指导,也难以遵守宪法,提起诉讼犯罪行为。这必定给往后的会计工作带来一定的不方便,也会影响到和牵制人工智能技术在会计市场的发展,还会巨大阻拦管理方法会计的高效转型发展,因此,管理方法会计是会计领域务必亲身经历的一个阶段和大转折。

4 人工智能环境下会计行业发展的对策分析

4.1 掌握人工智能核心技术,重视数据安全

在会计工作上,会计财务与文件存储、统计分析、解决、剖析等行业息息相关。现阶段,人工智能技术的应用、会计市场的发展主要体现在文件存储和数据分析解决层面,这表明人工智能在会计应用领域还处在初始阶段。为推动人工智能时期会计行业的健康发展,应把握人工智能的核心技术,提升数据统计分析和财务报表预测能力,探寻行之有效的改进措施,保证会计工作效能明显。在人工智能时期,会计市场的发展面临数据安

全难题,如信息内容遗失和泄漏,容易影响财务数据使用价值。在人工智能时期,应高度重视数据安全,提升会计信息内容数据安全和财会人员的综合能力,保证会计信息和数据的安全性。

4.2 提高工作能力

伴随着人工智能技术的应用在我国绝大多数企业会计工作中的应用,繁琐复杂会计工作中慢慢被人工智能替代后,企业为降低用工成本,要实现企业的经济效益,一般会裁去一部分会计工作人员,与此同时企业对会计人员的经营思维提出了更高的要求。会计工作人员不但要协助企业编制财务报表和其它会计事宜,还需要将财务基础知识与企业各部门的现况紧密结合,以企业的持续发展为主要目标,为企业的各个领域给予管理决策,与此同时协助企业凭借自身积淀的工作经历,制订未来发展战略。现阶段因为有关教育资源资金投入相对薄弱,会计新手入门简易,会计早已趋于饱和。就会计领域工作人员现况来讲,会计领域底层饱和状态,中高层有空缺。在未来的发展趋势中,规定会计人员的素养不断提升,从而使其变成的高端会计专业人才。会计人员要不断充实自身的业务能力,积极主动转变传统的会计职责,使自己能兼具会计、审计、管理方法会计等各项工作,完成人工智能无法执行的工作,与此同时深入学习新领域的基础知识,如当代智能系统、提升工作效能等。

4.3 加快管理会计角色的过渡

人工智能技术尽管还处在发展过程,但会计领域还是十分具有竞争力的。把各种人工智能软件应用到具体会计工作上,不但可以有效的取代这些繁琐的会计数据和信息会计工作中,还能够最大限度地确保数据和信息的准确性和整体性。与此同时,会计的发展需要数据信息共享平台以及各种精确高效的数据信息做支撑,而人工智能软件的应用正好满足这一特点,这便是人工智能的优点。根据人工智能中强悍的数据信息系统,能够为相对应公司的发展和经营战略提供助力数据适用。另一方面,人工智能能够反映会计相关工作的管理职责。

在这一方面,必须把与经验丰富的会计从业者结合在一起,使之可以为企业的管理决策发展前景给予科学合理的操纵。简单来说,现阶段人工智能在会计行业的应用并不一定是替代人力资源管理,反而是具有促进作用。因而,在会计领域发展中,其内部会计人员应在第一时间深化体制改革,逐渐向管理方向发展趋势,这有利于会计领域更好地适应全部时期的发展方向。

4.4 利用人工智能技术创新会计工作方法

伴随着人工智能时代的到来,传统式会计领域的工作氛围出现了巨变,传统会计信息处理方法早已不适应社会发展的需求。会计行业从业者必须意识到现阶段的社会是技术以及人才争夺的社会,无法跟上时代潮流便会被取代。如果自己没有办法掌握人工智能技术的发展,那么就能被企业及社会淘汰。为了方便进行人工智能技术的发展,会计从业者要加强账务软件和互联网技术课程的学习,在工作上灵活运用工作软件和系统方法,保证人工智能技术的应用会计工作中发挥最大的作用。

结束语:总而言之,未来一定人工智能的时代。人工智能在会计领域内的渗入,能够帮助会计工作人员缓解工作压力,从枯燥乏味的数学计算和会计工作中解脱出来。会计领域不应该遏制人工智能的出现。它应该融入时代的高速发展,不断完善自我,对职业进行创新以及改革,接纳人工智能给会计岗位带来的挑战。同时也需要对人工智能保持警惕,采用比较有效的防护措施,从而良好的避免数据泄露的情况出现。

参考文献

- [1]徐经长.人工智能和大数据对会计学科发展的影响[J].中国大学教学,2021(9):39-44.
- [2]侯芳,吕飞豹.基于知识图谱分析的会计人工智能研究综述[J].会计之友,2020(13):144-149.
- [3]王奕俊,杨悠然.人工智能背景下专业人才培养的发展路径与方向:基于会计职业相关数据的实证研究[J].中国远程教育,2020(1):35-45+76-77.
- [4]周守亮,唐大鹏.智能化时代会计教育的转型与发展[J].会计研究,2021(12):92-94.