

论人工智能对会计行业的冲击和应对

朱 童

江苏师范大学科文学院, 中国·江苏 徐州 221000

【摘要】人工智能一方面加快了信息化的生活,为国家、社会、个人都带来了前所未有的便捷;另一方面,人工智能的出现使得很多财务基础工作被代替,财会工作人员面临着职业危机。由于人工智能能够提高企业信息核算的质量,精准的完成财务工作,降低企业内部成本,因此对于会计人员会造成一定的冲击。因此,人工智能时代下,会计人员的职业风险是我们应关注的问题。本文从会计人员的职业风险出发,分析人工智能时代的新环境下会计人员的职业风险有失业风险以及转岗风险,并总结会计人员应对风险的措施,对会计人员的职业规划具有指导价值,本次课题因此有一定的现实意义。

【关键词】人工智能;会计行业;冲击;应对

1 相关概念说明

1.1 大数据的定义

大数据(big data),或称巨量资料,指的是所涉及的数据量规模巨大到无法通过目前主流软件工具,在合理时间内达到撮取、管理、处理、并整理成为帮助企业经营决策更积极目的资讯。

1.2 人工智能的定义

人工智能,又称AI。是指研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术以及应用系统的一门新的技术科学,是由人工制造出来的系统所表现出来的智能。

1.3 人工智能时代的特点

人工智能实际上是通过计算机技术让计算机学会通过人类的思维方式进行处理的过程。人工智能虽然有着“智能”的字眼,但是实际上智能并非智慧,其更多的是通过既定及有规律的方式完成人类所赋予的工作,而且作为机器,和智能时代之前相比,其工作的效率更强,人工智能目前在机械领域广泛应用,其最大的特点就是让机械能够通过人类思维进行工作。目前在会计领域,人工智能主要是帮助会计人员处理较为复杂的账目,处理相关数据帮助会计人员更好进行财务工作。

2 会计行业受到人工智能的冲击风险

2.1 就业风险

就业风险是就业过程中具有一定发生频率并由该职业者承受的风险。随着人工智能在会计行业领域应用越来越广泛,实际上在未来会计工作中基础领域的工作将会越来越少,会计工作将变得更为动态,而且由于人工智能的应用,传统较为繁杂的账务处理也会消失不见,这一定程度上会导致一部分的会计人员无法在缘由岗位。早期传统会计日常工作中更多的是进行重复的记账工作、以及算账制表工作,而未来工作中更多的会向着报税、财务预测、财务管理的方向进行,而且财务人员的工作目标也会更多的偏向于企业动态管理。未来的会计人员必定需要拥有更为全面的企业管知识、企业战略策划知识以及掌握更多人工智能、互联网等知识。

2.2 技术风险

会计工作是一个专业技术水平要求较高的职业,需要一定时期的学习与培训,需要在学习与培训过程中,有效降低会计工作技术要求所带来的职业风险。会计工作的技术风险主要包括,在会计资料录入过程中,需要掌握相关的人工智能录入技术,在会计数据核算过程中,需要掌握相关的人工智能核算程序运用,在会计报告编制过程中,需要掌握会计报告的自动生成程序。

2.3 系统风险

系统风险是来自大数据和人工智能系统的漏洞风险。人工智能毕竟是使用技术对人的智能进行的模仿,既然是技术就会存在技术漏洞。并且人工智能一般都是云输送、储存数据,数据具有极强的共享性,程序漏洞若被诸如黑客之类的不法分子利用,则容易导致内部资产管理数据以及其他一系列重要的数据非正常外泄。

3 人工智能时代下会计行业应对冲击的措施

3.1 会计从业人员提高个人竞争力

21世纪是一个拼技术与拼人才的新时代,科学技术是第一生产力再一次发挥了其无限的动力,人才是对科学技术最完美运用的总结。21世纪所需要的人才不仅需要具有高级别的专业素质,还需要具有高级别的综合素质与素养。会计工作人员既是一个技术人才,也是一个管理人才,更需要与其所从事的企业规模与实力相适应的专业素质,以及社会所能认可的综合素养。在这个拼技术与拼人才的时代,会计人员需要不断的在工作中提高与完善自己,从根本上转变职业观念,也就是说要对自身的会计职业做前瞻性,长远性的学习规划与安排,努力提高个人的会计人员人力市场竞争力,力争使自己成为众多企业所寻求的专业技术强,综合素质高的复合型人才。

3.2 高校积极输送复合型会计人才

经济发展是提高人类生活水平的重要途径,所以各个国家对经济人才的培养与培训工作都相当重视,特别是对复合型会计人才的培养与培训工作给予了特别的关注。这种特别的关注表现在,中国的各大高等教育学院,除特殊学院外,都设置有会计专业,并且把会计专业与相关的管理专业进行合并培养与培训,其目的在于着力把新时代下的会计人员培养成为复合性技术人才。

3.3 优化企业信息安全系统

企业信息安全系统在人工智能时代极具重要性,是企业信息安全的屏障,企业需要全面优化信息安全系统,主要从以下两方面执行。首先是企业内部信息的系统容错处理。信息安全是一个相对概念,对于不同企业的不同情况,机器的数据处理流程和容错能力不一样,只要还没达到信息安全的警戒范围,外部都可以对经济事项进行相应的调整。其次可以实行信息安全加密和报警机制。就像现实生活中的上锁一样,可以对人工智能产品关于企业内部信息进行加密,依据身份认证、口令控制、指纹识别、人脸识别以及防火墙技术,可以接近百分百保证经过严格审查和筛选的人员是经授权、合法、合规地接触到内部信息,对其不合常规的操作超过一定的次数和容错范围,系统可以自动进行安全监测、监测和预警。

参考文献:

- [1]黄杰.人工智能下会计行业的“危”和“机”[J].现代经济信息,2016(14).
- [2]刘明志.浅谈行政事业单位会计风险及其防范.财会研究(财经监督),2010年第2期.
- [3]廖哄昊.行政事业单位会计风险防范及控制措施研究.内蒙古科技与经济,2019年第18期.
- [4]赵美玲.浅谈新会计准则下会计从业人员职业判断能力的提高[J].财经界(学术版),2015(24):306-307.
- [5]林艳.浅谈人工智能环境下会计行业的未来发展[J].营销界,2019(33):182+200.