

人工智能助力财会专业人才培养与就业应用探索

骆雪怡 李路路 寇鑫月 陈姝仿

西安培华学院会计与金融学院 陕西西安 710125

摘要: 人工智能的不断发展,逐渐融入人们的日常生活与学习工作中,使传统的财会专业人才培养受到冲击。借助人工智能,财务工作的完成将变得更加精准和细致,这主要因为人工智能的介入提高了企业信息核算质量,并且降低企业内部成本,给财会工作者带来帮助。如何借助人工智能对财会专业知识进行深度有效的学习,探索人工智能目前在不同行业的财会岗位应用情况,从而更好的适应市场和未来就业的需求已成为财会人才培养未来就业不可或缺的一步。本文立足人工智能在财会领域的未来发展情况,结合目前财会专业的大学生群体的实际背景与就业需求和面临难点,提供解决和应对思路和道路策略。旨在能够帮助财会专业的大学生清楚了解自身当前所处的职业环境,积极提升自我,激发财会专业大学生的学习欲望,有利于提高自身就业竞争力。

关键词: 财会专业大学生;人工智能;学习;就业竞争力

Exploring the Application of Artificial Intelligence to Assist Financial and Accounting Professionals in Learning and Employment

Xueyi Luo, Lulu Li, Xinyue Kou, Shufang Chen

School of Accounting and Finance, Xi'an Peihua University, Xi'an, Shaanxi Province, 710125

Abstract: With the continuous development of artificial intelligence, gradually integrating into people's daily lives and work, traditional accounting professionals' employment is facing impacts. With the assistance of artificial intelligence, the completion of financial tasks will become more precise and meticulous. This is primarily because the involvement of artificial intelligence enhances the quality of corporate information accounting and reduces internal costs, providing assistance to accounting professionals. How to effectively and deeply learn accounting expertise through artificial intelligence, explore the current applications of artificial intelligence in accounting positions across various industries, thereby better adapting to market and future employment demands, has become an indispensable step for accounting professionals' future careers. This paper is based on the future development of artificial intelligence in the accounting field. It combines the actual backgrounds, employment needs, and challenges faced by college students majoring in accounting. It provides solutions, coping strategies, and pathways by aiming to assist accounting students in gaining a clear understanding of their current professional environment, actively improving themselves, igniting their learning aspirations, and enhancing their employability.

Keywords: College Students Majoring in Finance and Accounting; Artificial Intelligence; Learning; Employment Competitiveness

引言:

《2017影响会计从业人员的十大技术评选》于2017

课题名称: 陕西省大学生创新创业训练计划项目:人工智能助力财会专业人才培养与就业应用探索(项目编号:PHDC2023030)。

年7月在中国会计学会第16次全国会计信息化研讨会上发布。其中,机器学习也作为影响会计人员的十大技术之一。2018年5月中,德勤财务机器人应时代而生。而这也是金融机器人的首次亮相。紧随其后,安永、普华永道等金融机构,也纷纷发布了自己的金融机器人系统。财务机器人不仅能代替繁琐重复的财务工作,又可

以自动监管各财务流程，从而相较于人工有明显的优势。2022年底，ChatGPT的推出更是引起了一大波热潮。除了将人工智能技术应用于会计工作之外，它也被应用于税务、审计等诸多方面。由此可以看出，在会计工作中，人工智能技术已经在许多方面得到了应用，并且正在快速发展。这一系列的发展，都使得当前财会专业的大学生产生就业危机。

一、人工智能在财会岗位中的应用现状

1. 自动化会计处理

在财会岗位的应用中，自动化会计处理是最常见的。人工智能技术可以帮助企业自动完成账务处理、数据分析、报表制作等任务。在传统的手工处理中，会计师需要耗费大量时间进行数据分析、调整，而自动化会计处理可以将这些过程自动化，减少人工干预的时间和出错率，提高工作效率。

2. 财务数据分析

人工智能技术可以帮助企业进行财务数据分析，这样可以更好地理解企业的经济状况和未来发展趋势。财务数据分析包括预测销售额、预测成本、制定财务预算、风险预警等。采用人工智能技术可以将这些分析自动化，更好地进行数据挖掘和趋势分析，更准确地制定财务政策和规划财务目标。

3. 风险管理

风险管理是企业财会岗位中必不可少的一部分。人工智能技术可以帮助企业在完成财务数据分析的同时，自动识别、评估、管理潜在的风险。例如，人工智能技术可以应用在欺诈检测、交易监测，以及规范和监管制度中，可以帮助企业识别欺诈风险，提高企业的反欺诈能力，维护企业的财务稳定。

4. 税务筹划

税务筹划是企业财会岗位中的重要部分，也是税务控制中不可忽视的一部分。人工智能技术可以利用数据分析，为企业提供更好的税务筹划服务。例如，人工智能技术可以自动扫描不同的税收政策，帮助企业找到最优的税务方案，为企业节省成本，避免税收风险，有助于提高企业的财务管理能力。

5. 具体的应用场景。

人工智能可以通过自然语言处理技术，对大量的财务报告进行分析和解读，提取出关键信息和趋势，为投资者和分析师提供决策依据。此外，人工智能还可以通过机器学习算法，对市场数据进行分析 and 预测，帮助投资者制定更准确的投资策略。

二、财会专业大学生在人工智能背景下面临的机遇

1. 自动化处理和数据分析能力

人工智能技术可以自动处理大量的财务数据和复杂的账务工作，提供高效、准确的财务数据处理和分析。财会专业大学生应用人工智能技术可以减少繁琐的手工操作，解放了大量的时间和人力资源，使财务工作更加自动化，提高了工作效率。人工智能技术可以帮助财会专业大学生掌握更深入的数据分析技能，对海量的财务数据进行分析 and 挖掘，帮助企业进行财务决策，并提供准确的预测和建议，从而能够更好地理解和运用财务数据，提供更有价值的决策支持。

2. 风险管理

通过人工智能技术，财会专业的学生可以更好地识别和管理风险，预测市场走势和经济波动，为企业提供有效的风险防范措施。

3. 跨界发展

人工智能技术的应用使得财务会计领域出现了许多新的商业模式和创新，如智能投资、区块链技术等，大学生接触相关技术后拓宽了其发展空间，增加择业选择。财会专业大学生可以学习和应用人工智能相关的知识与技术，实现跨界发展，丰富自己的职业发展路径。

4. 人工智能在财会岗位的应用存在局限性

人工智能迅速发展的今天，虽然有一部分财会岗位为了提高工作效率与准确性，逐渐被财务机器人与人工智能技术替代，但归根究底人们在财会岗位的工作仍具有不可替代性。这是因为人工智能是根据人们设定的指令与程序进行工作，没有灵活性，没有创造性，跨界思维，跨界思维能力一种能力，这种能力使人不能独立地进行思考

5. 人工智能存在安全隐患

在财会的基础工作中，包括了填写原始凭证、各种账表等，这些工作都可以由人工智能来完成，从而实现财会电子化核算和账单电子化的普及，与此同时，还可以将各类财务信息以电子化格式进行分析与记录。以人工智能为基础，可以将它的优势发挥得淋漓尽致。但是，即使是这样，在如今的网络时代，将企业的数交给人工智能来存储，也存在着很大的安全风险，如果不采取相应的安全措施，所以，对计算机网络的安全性进行有效的预防与控制，就显得非常重要。由此可见，在某些会计岗位中，会计人员是不可替代的。

三、财会专业大学生在人工智能背景下面临的挑战

1. 机器人研发成本高，技术更新速度快

在前期,财务机器人需要大量的采购和设备的安装。此外,在使用期间,财务机器人还需要定期或不定期地对其进行维修和更新,以及对员工转型升级的培训费用等。人工智能技术在当今科技高速发展的时代里,其不断更新迭代,现代的生产行业也逐步进入人工智能时代,不但大幅度降低了人工劳动力,还使工作质量和效率得到了质的飞跃。财会专业大学生应该不断学习和更新人工智能相关的知识与技术,保持与时俱进,提高自己的竞争力。

2. 就业形势变动

人工智能技术在各行各业逐步普及,财会专业的就业市场变得更加竞争激烈。人工智能技术的广泛应用可能会导致某些传统财务工作岗位的消失或减少,新时代大学生需要具备扎实的专业知识和技能,随时代应运而生的创新视野和得天独厚的应变能力,增强自身在就业市场的竞争优势。

3. 高技术要求

熟练掌握人工智能技术对财会专业大学生的要求较高,不仅需要掌握扎实的专业知识,还需要了解一定的编程和数据分析能力,这对一些传统财会专业大学生可能是一种挑战。

4. 增加较大的心理压力

人工智能技术的发展对传统财务会计工作产生了一定的冲击,财会岗位逐渐被替代,财务岗位对初出社会的大学生的要求逐渐升高,财务专业学生群体尚未积累足够工作经验,而当前就业压力与日俱增,可能导致其面临就业不确定性和心理压力。

四、人工智能时代下对财会专业大学生就业的新要求

1. 数据分析能力

人工智能技术的迅速发展使得财会领域数据的规模和复杂性都在不断。因此,企业对财会专业人才的数据分析能力提出了更高的要求。财会专业大学生需要具备熟练的数据处理和分析技能,能够运用人工智能工具和算法进行数据挖掘、预测和决策分析,为企业提供有价值的信息支持。

2. 技术应用能力

人工智能技术在财会领域的应用越来越广泛,例如自动化会计系统、智能审计工具等。财会专业大学生需要具备对人工智能技术进行合理应用的能力,能够熟练操作相关软件和工具,发挥人工智能技术在财会领域的优势,提高工作效率和准确性。

3. 跨学科能力

人工智能技术涉及多个学科领域,财会专业大学生需要具备跨学科的能力能够与数据科学、计算机科学等相关领域的专业人士合作,共同解决财会领域的复杂问题。同时,他们也需要不断学习和更新知识,跟上人工智能技术的发展动态。

4. 创新思维和解决问题能力

随着人工智能技术的发展,传统的财务和会计工作面临着一定的挑战。财会专业大学生需要具备创新思维和解决问题的能力,能够灵活应对新的挑战和变化,提供创造性的解决方案。

五、财会专业大学生的应对之策

1. 了解人工智能技术的应用领域,培养跨领域能力

人工智能技术的应用领域非常广泛,涉及到了包括财会在内的各个领域,俗话说“知己知彼,百战不殆”。因此,财会专业的大学生需要了解人工智能技术在财会领域的应用情况,掌握它所能解决的财务问题,以及其带来的影响和展望。只有了解了人工智能技术的应用领域,才能更好地把握其发展脉络,并做出相应的应对。同时通过学习其他相关学科,如计算机科学、数据科学等,培养自己的跨领域能力,增加就业机会。

2. 转变思维,提高市场敏锐度

在这个以人工智能为代表的新时代里,我们必须改变自己的观念,改变自己的财务观念。要做到这一点,财会专业的大学生就必须要跟得上会计岗位转型的脚步,要适时地抛弃传统的财会管理观念,要积极主动地学习财务管理的方法,对自己的综合素质进行持续的提高,把财务管理和企业的战略管理理论进行有机地结合起来,并将其应用到实际工作中。与此同时,还要提升自己的市场敏感度,以市场的发展变化为依据,主动进行转型,把财会岗位和人工智能技术相结合,提升自己的综合素质。增强市场竞争能力。

3. 提高自身综合素质和技能水平

虽然人工智能可以帮助我们完成许多工作,但是在一定程度上,也将造成有关专业人才价值的压制。随着企业对会计人员的综合素质提出了更高的要求,如果会计人员想要在会计行业中长久地立足,首先,要跟上当时代的发展趋势,掌握并运用会计电算化,通过全国会计职业培训的平台,不断地学习并积累各类专业的会计知识,同时也要及时地掌握和掌握国家的最新金融政策。其次,利用网络上的多种途径,主动学习与人工智能有关的知识,提升自己的业务能力,使之在日常的财务工

作中得到更好的应用。

4. 增强创新意识和创造力

随着人工智能技术的发展，工作中一些重复的工作会被机器取代，而创新、发现、推动业务升级等高度复杂的工作，正变得越来越重要。因此，财会专业的大学生应该增强创新意识和创造力，积极参与到技术创新和业务升级中去，为企业提供更优质、高效的财会服务。

5. 注重实践与应用

财会专业大学生应该注重实践与应用，通过参与项目或实习等方式，提升自己的实践能力和解决问题的能力。

六、结束语

在人工智能高速发展的当下，财会专业大学生面临着机遇与挑战。通过抓住机遇，不断学习与更新技术，培养跨领域能力，并注重实践与应用，财会专业大学生将能够在人工智能时代中获得更广阔的发展空间，并为企业和社会带来更大的价值。

参考文献：

- [1]曹彦.财会人员在人工智能背景下的机遇和挑战探析[J].数字经济, 中国市场2021(35): 191-192.
- [2]康庆,袁希,梁静.浅析财会人员在人工智能背景下的机遇和挑战[J].财会学习, 2019(31): 72-73.
- [3]赵怡晴,王梓馨,张少娜.人工智能背景下会计人员面临的挑战和机遇[J].环渤海经济瞭望, 2019(08): 111.
- [4]王颂杨.人工智能时代下财会人员职业风险分析[J].人力资源, 1673-5889(2019)25-0075-02.
- [5]谢晓丹,马玲玲.财务机器人时代传统财务工作者的转型研究[J].市场周刊, 2022, 35(01): 136-138.
- [6]栾泽沛.财务机器人对会计行业及其人员的影响与思考[J].企业改革与管理, 2021(18): 209-210.
- [7]李雪薇.人工智能时代财会生面临的就业危机及对策[J].上海商业, 2023,(5): 181-183.
- [8]蓝固山.大数据时代会计信息化对企业财务工作的影响[J].财会学习, 2021(33): 110-111.

