

人工智能时代农村集体经济财务管理模式创新思考

牧原镇综合保障和技术推广中心 涂尚岭

摘要：近年来，我国的科学技术水平得到了进一步提高，计算机互联网技术已经渗透到人们生产和生活的各个领域之中，各类人工智能技术、大数据技术等也不断涌现出来，极大地改变了人们的生活方式，更便利了人们的生活，促使很多行业出现了变革。尤其是在财务管理方面，带动了财务管理模式的不断创新，在农村，集体经济作为我国社会主义经济重要组成部分，在科学技术和经济发展的带动下，也在不断创新财务管理模式，来提升管理效率，带动农村集体经济组织实现长远可持续发展。

关键词：人工智能时代；农村集体经济；财务管理模式；创新

而随着科学技术水平的不断提升，人工智能科技也逐渐被应用到农村集体经济财务管理模式中，促使其工作效率有了较大的提升。本文分析人工智能技术给财务管理模式带来的变革，分析农村集体经济财务管理模式创新的积极作用，指出在人工智能时代中农村集体经济财务管理中存在的问题，并针对问题提出相关解决策略，以期为今后农村集体经济财务管理模式创新提供参考，促使农村集体经济财务管理不断实现信息化以及科学化。

一、人工智能技术给财务管理模式带来的变革

人工智能技术近年来发展迅速，其立足于最新科学技术，借助计算机中的各种控制系统来模拟人的思维方式和行为活动，在进行模拟的过程中形成另一种形式的人工智能模式。随着科学技术的不断进步，人工智能也越来越完善，模拟经验不断增加，反应速度越来越灵敏且操作流程进一步简化，其可对传统财务管理模式进行改变，利用云计算、大数据、深度学习、专业算法、神经网络系统以及规则引擎等人工智能相关技术，实现财务管理相关业务的前瞻性、逻辑性、差异性进行分析，来为今后开展财务工作提供支持以及深度决策支撑，以自身强大的科学性和思维逻辑性对未来发展进行预测。

人工智能技术以大数据和机器学习为核心，云计算技术作为基础，可以专业算法和区块链等引擎技术来实现财务管理模式创新。利用智慧财务管理理念和管理系统对传统财务管理流程进行创新，形成全新的运行机制。首先是明确专业财务管理职能，将分析与利用相关财务数据作为财务工作重心；其次，强化财务管理职能，提升财务管理水平；第三，将财务管理职能战略化，即站在战略层面来分析和应用财务各项数据；第四，实现财务管理智能化发展，将传统的分析和应用财务数据实现智能化；最后，是实现财务管理职能智慧化，将传统财务数据以智慧化的方式来进行分析和预测。而具体落实到以人工智能技术来对农村集体经济财务管理模式进行创新的过程中，需认清农村集体经济财务管理中存在的问题，根据自身实际情况及今后发展目标，吸取传统农村集体经济财务管理模式中的优势之处，结合人工智能技术的优势，来实现优势互补，创新并优化农村集体经济财务管理模式及其运行机制，提升财务管理工作效率，促使更加适应人工智能时代社会发展。

二、人工智能时代农村集体经济财务管理主要模式

（一）村账村管

村账村管模式指的是在农村中，形成的账目由农村自己派人来进行管理，可简化在财务管理上的沟通环节，有利于工作效率的不断提升，更便于村民及时监督农村集体经济下的财务管理各项工作，提升其规范化。

（二）农村会计委派制

在我国很多地区，在开展农村集体经济财务管理工作

时，农村会计委派制应用十分广泛，其可建立农村财务管理全新体制，加大了对财务管理的监督力度，提升了会计工作的真实性，有利于各项管理制度更好落实，促进农村财务管理更好的实现规范化。

（三）会计委托代理制

会计委托代理制指的是代理单位收到村委会或者乡镇中会计的委托，对农村集体经济开展相关财务管理工作。一般由政府出面来打造专业会计人员队伍，民主性及独立性较强，管理效率较高。

（四）村账乡管

村账乡管应用也较为广泛，可提升财务管理的效率，减少账目混乱等问题出现概率，实行统一管理，更提升财务信息的公开透明化，提升农村中财务管理的公信力，更加加大对财务管理人员的监督力度，可实现对农村集体经济的实时把控，提升管理水平。

三、人工智能时代农村集体经济财务管理中存在的问题

（一）缺乏专业财务管理人员

财务管理涉及的环节和流程较多，需处理和专业的数据较多，对数据精确性要求较高，这就对财务管理人员的专业水平和道德素养提出了更高要求。只有专业财务管理知识过硬、道德素养过关且计算机掌握程度较高的人员才能更好地从事财务管理工作。但在农村实际工作过程中，由于受到经济发展水平的制约，农村集体经济财务管理人员薪酬福利待遇不高，专业财务管理人员不愿留在当地开展财务管理工作，已有的人员也因培训力度不足导致其在专业技能上有所缺陷，对于人工智能技术掌握程度不足，无法熟练掌握相关大数据、云存储、云计算等人工智能技术，更无法将其运用到实际财务管理工作中，一定程度上阻碍了农村财务管理水平的不断提升。而在农村集体经济财务管理中，涉及各项集体经济中各项要素，如生产、加工、经营、深加工、制造、营销、设计以及配送等，这一系列流程会生成大量数据信息，对财务管理人员的专业水平要求极高。但受限于农村中缺乏专业财务管理人员，导致这一系列数据中的关联性无法被充分发掘并利用，不利于农村中财务管理水平的提升，更无法适应人工智能时代对于财务管理模式创新的更高要求。

（二）财务管理模式不亟待创新

在我国农村中，一直以集体经济模式为主，具有极大的多样性、封闭性、社区行以及合作性，占据集体经济主导地位的则是广大农民。在我国，由于各个地区之间经济发展水平并不相同，导致在农村中集体经济的规模、所处阶段、特征和发展质量等并不相同，每个地区农村中所运用的管理模式也不相同。在我国常用的四种农村集体经济财务管理模式中，仅能对简单的资金进出、编制账目、相关费用报销和集体经济组织中资产简单管理进行管理，对

今后可能出现的财务风险预测性不强,更无法针对可能存在的风险制定出应急预案,减少风险带来的各项损失。由于在农村集体经济财务管理中没有及时搭建完善的财务管理平台,导致其尽管其中涵盖大量财务数据信息,却无法对其进行科学整合及分析利用,无法对集体经济中生产企业的盈利水平和盈利能力进行分析,更无法对其今后发展做出预测,相关监督手段不足,更无法实时对这些财务数据进行监督,减少误差发生概率,不利于农村中集体经济实现长远可持续发展。

四、人工智能时代农村集体经济财务管理模式创新策略

(一) 打造专业财务管理人员队伍

在当下,科学技术水平得到了进一步发展,人工智能技术也开始广泛被应用到生产和生活之中,促进了各个行业和各个领域之间深层次的变革。在农村集体经济财务管理中,为提升管理效率,促使集体经济财务管理工作有序进行,更应积极引入人工智能技术,这就对农村集体经济财务管理相关工作人员提出更高要求。作为财务人员,不仅要掌握专业的财务管理知识,更要掌握人工智能等计算机科学知识,还需具备较高的计算机操作水平才能更好地开展财务管理的各项工作。针对部分农村地区由于经济发展水平不高,导致薪酬福利待遇较低,专业人员不愿意加入等情况,当地政府需提升重视程度,加大资金投入力度,提升薪酬福利水平,并建立完善的保障制度,来吸引人才的加入。招聘时需拓宽招聘门槛,实行准入制度,保证人员在具有较高的财务知识的同时更具有较强的计算机知识,来更好地开展工作。

对于农村中已有的财务管理人员,更要重视培训的重要作用,加大培训力度,定期组织召开培训,培训内容不仅要包括财务管理相关知识,更要加入相关计算机理论知识与操作知识的培训以及对人员思想政治方面的培训,总体提升农村集体经济财务管理人员综合素养,促使其在开展工作的过程中端正工作态度,认清财务管理的重要作用,严谨负责的开展工作,提升农村集体经济中财务管理水平。

(二) 建立健全相关管理制度

针对农村中财务管理模式不完善,缺乏完善的财务管理平台,导致农村集体经济财务管理中存在较大问题的情况,相关部门需提升重视程度,认清集体经济中财务管理的重要作用,重视人工智能时代给财务管理带来的重要变革,积极顺应当下时代发展潮流,建立健全相关管理制度,积极搭建相关财务管理平台,来提升财务管理效率。在具体的操作过程中,需做到以下几个方面。

1. 促使财务会计转型为管理会计。随着科学技术水平的不断提升,人工智能技术和大数据技术被广泛地运用到财务管理工作中,在提升财务管理工作效率的同时更拓宽财务管理范围,促使其原有职能发生转变,从简单的资金进出管理、编制账目等转变为参与到企业政策制定、风险预测中,这就促使财务会计不断转型为管理会计,财务管理的重要性不断凸显出来。而在农村集体经济中,财务会计转型为管理会计更能在原有财务会计工作的基础上对集体经济生产企业中的财务数据进行汇总分析后参与到企业决策制定中,可利用人工智能技术来辅助管理会计进行分析、判断以及决策,提升集体经济财务管理能力。而集体经济组织也可利用人工智能技术如大数据、神经网络以及规则引擎等来提升集体经济组织中各项财务分析、预测能力,来提升集体组织经济效益。可设计各类信息公开方案,对其可能造成的影响进行分析,提升信息公开化透明化,从而提升企业公信力,实现集体组织中企业的长远

发展。

2. 完善人工智能农村集体经济财务管理架构。在人工智能时代,财务管理需积极顺应时代发展潮流,不断创新管理模式,来提升管理水平。在农村集体经济中,更要重视人工智能的重要作用,完善农村集体经济中财务管理架构,来提升集体经济管理水平,提高资金利用率。可根据自身实际情况,如集体经济中管理模式、商业模式和运营环境,来完善符合自身需要的管理架构,对已有的可进行补充,使其符合时代要求。在完善架构中,可将其分为三个层级,首先是决策层级,来为制定政策提供指导;其次是控制层级,对集体经济组织中各项业务活动进行总体把控;最后是执行层级,对财务数据进行分析并处理。通过人工智能技术,可实现财务管理流程的精简,提升工作效率。

3. 搭建完善的一体化平台。在农村集体经济中,需发挥人工智能技术的积极作用,构建业务系统和财务系统一体化平台,促进二者有机融合,实现信息的互通有无及共享,将业务信息通过平台转变为财务信息,促进生产和财务管理的协同发展,可为农村集体经济组织对财务数据和业务数据及时整合分析,挖掘其中关联性,并为今后制定决策提供参考,优化并创新财务管理模式,促进农村集体经济进一步发展,加快乡村振兴进程。

五、结束语

人工智能技术的发展,促使财务管理模式发生极大的转变,可提升财务管理工作效率,提升资金利用率。在农村集体经济财务管理模式中,更要积极引入人工智能技术,对已有的财务管理模式进行创新,更好地实现农村产业融合升级,提升农村经济发展水平。

参考文献:

- [1]常彩锋.浅谈农村财务管理问题与解决途径——以山东省广饶县大王镇为例[J].经济管理文摘,2020(23):101-103+106.
- [2]郭丽洁.乡村振兴背景下农村集体经济财务管理的创新策略[J].农村经济与科技,2020,31(21):125-126.
- [3]牛永芹,何亚伟.信息化时代内部控制在农村集体经济发展中的角色定位与作用机制[J].农业经济,2020(11):30-32.
- [4]夏文杰,康玉霞,王雨婷.关于农村集体经济财务管理模式转变问题的研究[J].中小企业管理与科技(中旬刊),2020(11):88-89.
- [5]刘宝群.农村集体经济财务管理和审计监督存在的问题和应对策略[J].中国乡镇企业会计,2020(10):87-88.
- [6]夏禹棠.农村集体经济组织财务管理的问题与对策——评《农村集体经济组织财务管理》[J].广东财经大学学报,2020,35(04):114-115.
- [7]罗祝边.农村集体经济组织财务管理的若干思考——以宁波市江北区为例[J].中小企业管理与科技(下旬刊),2020(05):78-79.
- [8]董丽,陈晓旭.农村财务管理中的问题与建议——基于农村财务审计中的发现[J].中国集体经济,2020(09):133-134.
- [9]湛一楠.农村经济组织财务会计工作与管理模式研究[J].粮食科技与经济,2019,44(02):152-154.