

展,激发市场主体的科技创新能力,加快科技产品和服务在农村的普及应用。

4 优化农业经济管理对农村经济发展的影响

4.1 农业经济管理优化对农村经济发展的积极影响

农业经济管理的优化对农村经济发展具有重要的积极影响。优化后的农业经济管理能够有效提升农业生产效率,通过合理配置生产要素,促进农业资源的高效利用,减少资源浪费。农业生产效率的提高,不仅可以增加农业产出,还能为农村经济注入新的活力,推动农村经济的整体增长。优化管理能够改善农业产业结构,实现多元化发展,推动农村经济由传统单一农业向综合性产业结构转型。通过加强对农业技术的扶持和推广,进一步加速农业科技创新的步伐,使科技成果更好地服务于农业生产过程,提高单位面积产量和产品质量,助力农村经济发展。

在市场化的推动下,农业经济管理优化提高了农民的市场参与度,通过提高他们对市场信息的获取和利用能力,使其能够更有效地应对市场变化,保障自身经济收入的稳步增长。这种市场主体意识的增强,使农民能够更好地选择适合自己发展的产业方向,合理规避市场风险。加强农民的市场竞争力,使得农村在全球化经济背景下更具竞争优势,为农村经济的可持续发展奠定基础。优化后的农业政策和管理机制,还能有效吸引外部资金和先进技术进入农村市场,扩大农村经济规模提高农村经济内生增长动力。

4.2 优化农业经济管理提升农民收入的机制分析

优化农业经济管理对提升农民收入的机制主要体现在几个方面。通过完善农业政策,可以提供更加稳定的市场环境和更多的资源支持,从而提高农民的生产效益和收入水平。调整和优化农业结构,有助于提升土地和劳动的利用效率,使农民能够在单位资源上获得更高的产出和收益。农业科技创新的推广,能够提升农业生产的技术含量,提高作物的产量和质量,从而增加农民的产品竞争力和销售收入。增强农户市场主体意识,引导他们更好地适应市场需求的变化,提高自身在市场中的议价能力和积极性,有助于增加收入来源多样性。通过多元化的收入渠道和更有效的精神激励,农民可以更好地参与到农业生产和经营活动当中,提高整体的经济收益。在这些机制的共同作用下,农民的收入水

平预期将得到显著提升,为农村经济的持续健康发展奠定坚实基础。

4.3 优化农业经济管理对我国农业现代化的推动效应

优化农业经济管理在推动我国农业现代化方面具有重要作用。通过优化农业政策,现代化农业技术的引入和应用能够得到有效的政策支持,从而促进农业科技的快速进步和普及。农业结构调整和优化有助于资源的合理配置,使得农产品生产更加符合市场需求,提高农业生产的效益。农业科技创新的推广为现代农业提供了先进的技术和方法,使得农业生产的过程更加高效和环保。加强农户市场主体意识能够激发他们的积极性和创新能力,促使农民在生产经营活动中更多地使用现代化管理手段和技术。这些策略不仅直接提升了农业生产管理水平,也在潜移默化中改变了传统农业的生产模式,加速了农业现代化的进程。优化农业经济管理,通过提升生产效率、推动技术进步和提高农民收入,为实现我国农业现代化提供了强有力的支持和保障。

5 结语

论文集中研究了农业经济管理优化对农村经济发展的重要作用。首先,我们剖析了中国当前农村经济发展的现状和存在的问题。针对这些问题和挑战,我们再借助系统分析法对农业经济管理进行全面优化,并提出了实施策略,包括完善农业政策、调整优化农业结构、推广农业科技创新和增强农户市场主体意识等。在此基础上,我们期望可以推动农业经济管理的进一步优化和农村经济快速发展。然而,需要注意的是,尽管我们已经制定了具体的政策建议,但还需要进一步的实践检验并结合实际进行调整和优化。以后我们将更加深入地研究这些政策措施的落地过程和实施成效,以期更有力地推动农村经济的发展,提高农户收入水平,并且为中国农业现代化贡献更多智慧与力量。

参考文献

- [1] 裴奇.优化农业经济管理促进农村经济发展[J].农村农业农民,2021(13):52-53.
- [2] 范勇.优化农业经济管理 促进农村经济发展[J].商业文化,2021(35):34-35.
- [3] 马力虎刘丽兵.农业经济管理与农村经济发展[J].商业文化,2021(36):14-15.

Reflection on the Development Path of Artificial Intelligence Empowering the Healthy Elderly Care Industry

Gang Hou

Changchun Institute of Humanities, Changchun, Jilin, 130000, China

Abstract

With the changing population situation, China is gradually entering an aging society. Against the backdrop of the increasing number of elderly people, the development of the elderly care industry is very rapid, which promotes the development of the healthy elderly care industry. Moreover, with the continuous development of science and technology, artificial intelligence has gradually become a key technology in various industries, and the health and elderly care industry has also been affected. It requires practitioners to use artificial intelligence to achieve intelligent and automated elderly care, and improve the service level of elderly care. This paper starts with the health pension, analyzes the advantages of artificial intelligence in the link of health pension, and analyzes the development path of the health pension under the power of artificial intelligence, so as to promote the development of the industry.

Keywords

artificial intelligence; health and elderly care; industry development; risk avoidance

人工智能赋能健康养老产业发展路径思考

侯刚

长春人文学院, 中国·吉林 长春 130000

摘要

随着人口态势的变动, 中国正在逐步进入老龄化社会, 在老年人口数量不断提升的背景下, 养老行业的发展就十分迅速, 由此推动健康养老产业的发展。而且在科学技术不断发展的背景下, 人工智能逐渐成为各行业的核心技术, 健康养老产业也受到影响, 要求从业人员借助人工智能, 实现养老的智能化以及自动化, 提升养老的服务水平。论文就从健康养老入手, 分析人工智能在健康养老环节的优势, 并且分析人工智能赋能下健康养老的发展路径, 以推动该行业的发展。

关键词

人工智能; 健康养老; 行业发展; 风险规避

1 引言

健康养老产业主要是以老人作为目标群体, 把老人作为指向性的消费对象, 以老人的需求和期望为判断的依据和标准的项目活动。也就是从衣、食、住、行等方面考虑, 如何满足老年人的需求, 而设计的有关健康养老的产品和服务。所以健康养老产业就较为复杂, 开展的难度较大。而人工智能作为先进技术手段的一种, 可以实现各种产业的智能化以及自动化, 在保证原有作业质量的同时提升作业效率, 也就成为健康养老产业发展的关键性技术。此背景下, 就需

要行业管理者加强对人工智能技术的重视, 分析该技术在健康养老产业中的作用, 并且结合产业发展需要, 制定行业未来的发展路径。

2 人工智能概述

人工智能 (Artificial Intelligence, AI) 是指通过模拟人类的智能行为和认知过程, 来设计和开发能够完成特定任务的计算机系统。这些系统能够处理复杂的数据和信息, 执行决策、推理、学习等功能, 甚至在某些领域表现出超越人类的能力^[1]。人工智能的主要领域涉及机器学习、深度学习、自然语言处理、计算机视觉以及强化学习等。

3 健康养老产业概述

3.1 概念

健康养老产业是一个结合了老龄化社会需求与医疗健康技术的行业, 旨在为老年人提供全面的健康管理、生活支持和心理关怀。随着全球人口老龄化的加剧, 健康养老产

【课题项目】长春人文学院福祉 (项目编号: FZKY2024 045)。

【作者简介】侯刚 (1976-), 男, 中国吉林长春人, 博士, 教授, 从事大数据、信息安全、人工智能、数据金融研究。

业已经成为一个快速发展的领域。它不仅涵盖传统的养老服务，还涉及健康管理、智能科技、社会服务等多方面的内容。

3.2 主要内容

随着时代的发展，健康养老产业的内容也较为丰富，主要包括以下几种：一是居家养老服务，要求单位为老年人提供医疗护理、健康监测、生活照料等上门服务；二是机构养老服务，要求社会开办养老院、护理院、老年公寓等，这些机构为老年人提供居住、饮食、医疗护理等综合服务；三是健康管理和医疗服务，需要通过数字化手段记录老年人的健康数据，并进行长期跟踪，以便及时发现健康问题，做出预防和干预；四是还包括老龄化社会产品以及老年人社会服务与娱乐活动等。

3.3 健康养老产业发展面临的难点

综上所述，健康养老产业规模涉及面较广，所以其发展环节就还存在一些难点，主要体现在以下方面，需要深入分析。首先，人才短缺，目前，养老行业面临着护理人员短缺的问题。特别是专业的老年病护理人员 and 心理护理人员稀缺，这限制了高质量养老服务的提供。其次，高质量的养老服务往往需要较大的资金投入，尤其是设施建设和设备更新维护。同时，由于老年人口的不断增加，养老行业需要持续的资金支持来满足需求。再次，在健康养老行业中，服务质量参差不齐。一些小规模养老院和服务机构可能存在服务质量不稳定、设施简陋等问题，需要加强行业监管和服务标准化。最后，在许多文化中，传统的养老观念依然偏重于家庭照料，可能会导致一些人对专业的养老服务产生抵触心理^[2]。因此，如何改变公众对养老服务的认知，让更多人接受现代养老理念，是行业发展的关键。这些难点的存在直接影响养老行业的发展，需要相关单位深入分析，对这些难点进行解决，以推动养老产业的发展。

4 人工智能赋能健康养老产业发展的优势

人工智能（AI）在健康养老产业的应用正变得越来越广泛，深刻地改变了这一行业的服务模式，所以人工智能在

健康养老中就具有多样化的优势，主要体现在以下方面。

4.1 可以提升老年人健康管理及监测

通过穿戴设备（如智能手环、智能手表等）和传感器，AI 可以实时监控老年人的健康状况，包括心率、血压、血糖、体温等生理数据。AI 系统能够分析这些数据，及时发现异常状况，并发出预警，提醒老年人或护理人员采取适当的行动。

4.2 可以提高养老服务的效率和质量

在传统的养老模式中，人工干预和人力资源不足经常导致服务效率不高，甚至影响服务质量。人工智能可以帮助解决这些问题，尤其是在数据处理和自动化方面。在一些高端养老院和居家养老服务中，智能护理机器人已经开始被广泛应用。AI 驱动的机器人能够为老年人提供日常帮助，如提醒吃药、协助起床、移动、服药提醒，甚至为老年人进行简单的物理治疗等。这些机器人不仅减轻了护理人员的负担，还能为老年人提供更及时、精准的帮助。

4.3 可以增强老年人的社交互动和心理健康

随着年龄增长，许多老年人面临孤独和心理健康问题。AI 技术能够帮助解决这些问题，通过各种方式促进老年人的社交互动和心理健康。许多老年人由于行动不便或缺乏社交圈，容易感到孤独。AI 虚拟助手（如聊天机器人、语音交互系统等）能够为老年人提供对话和陪伴，缓解孤独感。这些智能助手不仅可以进行日常的交流，还能与老年人进行简单的情感沟通，提供情感支持。而且 AI 技术可以监测老年人的情绪变化，通过分析语言、面部表情等信息，识别出老年人可能的抑郁或焦虑症状。一旦发现问题，系统可以通过心理疏导或自动向家属、医疗团队报告，及时进行干预。

4.4 可以优化资源配置与管理

养老院的管理系统可以借助 AI 优化护理人员的排班安排。根据老年人的需求，系统能够智能调度护理人员，确保每个老年人都能得到及时照料，同时提高护理人员的工作效率。智能养老体系如图 1 所示。

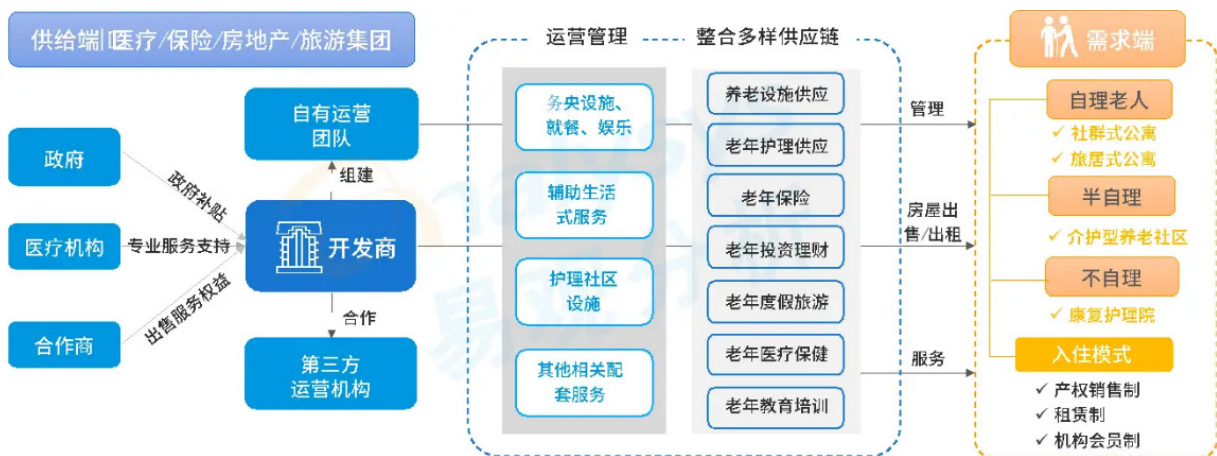


图 1 智能养老体系