

人口老龄化背景下农村养老问题研究 ——以天水市甘谷县为例

张 超, 康军胜, 乔蕻强

甘肃农业大学管理学院, 甘肃 兰州

收稿日期: 2025年3月27日; 录用日期: 2025年5月13日; 发布日期: 2025年5月27日

摘 要

本研究聚焦于中国人口老龄化背景下的农村养老问题, 以天水市甘谷县为研究对象。通过分析甘谷县的老龄化现状和养老服务体系, 揭示了养老服务供给不足、设施匮乏、保障体系不健全和医疗保障不足等核心问题。研究进一步探讨了问题的成因, 包括城乡发展不平衡、经济水平较低、政策支持不完善和医疗资源不均衡。基于这些发现, 论文提出了一系列对策, 旨在通过建立健全养老服务体系、提升设施建设、加强保障制度和推动医疗服务均等化来解决农村养老问题。此外, 论文还强调了加强孝道文化教育和建立奖励机制的重要性, 以促进社会对老年人的关爱和支持。本研究为理解和应对中国农村地区老龄化带来的挑战提供了宝贵的见解和建议。本研究提供了宝贵的见解和建议, 以理解和应对中国农村地区老龄化带来的挑战。

关键词

人口老龄化, 农村养老, 甘谷县

Research on the Issue of Rural Elderly Care under the Background of Population Aging —Taking Gangu County, Tianshui City as an Example

Chao Zhang, Junsheng Kang, Hongqiang Qiao

College of Management, Gansu Agricultural University, Lanzhou Gansu

Received: Mar. 27th, 2025; accepted: May 13th, 2025; published: May 27th, 2025

Abstract

This study focuses on the rural old-age care problem under the background of China's aging popu-

lation, taking Gangu County of Tianshui City as the research object. By analyzing the current situation of aging and the service system of the elderly in Gangu County, the core problems such as insufficient supply of the elderly service, lack of facilities, unsound security system and insufficient medical security are revealed. The study further explored the causes of the problem, including unbalanced urban and rural development, low economic level, imperfect policy support and uneven medical resources. Based on these findings, the paper puts forward a series of countermeasures aimed at solving the problem of rural elderly care by establishing and improving the elderly care service system, improving the construction of facilities, strengthening the construction of security system and promoting the equalization of medical services. In addition, the paper also stressed the importance of strengthening filial piety culture education and establishing a reward mechanism to promote social care and support for the elderly. This study provides valuable insights and suggestions for understanding and addressing the challenges posed by aging in rural areas of China.

Keywords

Population Aging, Rural Elderly Care, Gangu County

Copyright © 2025 by author(s) and Hans Publishers Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY 4.0).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Open Access

1. 引言

我国已经踏上了全面建设社会主义现代化国家的新征途。在这一历史进程中，人口老龄化是基本国情，而保障老年人老有所养构成了新时代需要妥善应对的重大挑战，习近平总书记在党的二十大报告中指出：“要实施积极应对人口老龄化国家战略，发展养老事业和养老产业，优化孤寡老人服务，推动实现全体老年人基本享有养老服务”，国家发展改革委、民政部、国家卫生健康委修订印发《“十四五”积极应对人口老龄化工程和托育建设实施方案》，通过中央预算内投资支持各地养老服务设施建设。这为新时代新征程全面部署，统筹发展提供了根本遵循。所谓养老服务业高质量发展，是指服务和商品适老化、数量足、质量优、品种多、效能高、安全性好、成本低，有利于老年人身心健康地安度晚年，有利于我国全面推进和实现经济社会高质量发展，有利于影响中国特色社会主义制度的优越性。

国外学者对于人口老龄化的研究，其中 David Banks 是杜克大学统计科学系教授，研究了贝叶斯方法在家庭人口预测和美国家庭照料需求中的应用。而我国学者左美云从中国智慧养老发展背景切入，对智慧健康养老产品与服务的未来发展提出建议[1]。但是国内外学者聚焦于老年人口养老外部因素，对于老年群体自身以及赡养主体研究不是很全面，因此本文以此方面为主要的研究。以解决天水市甘谷县农村老年人口养老问题为目的，通过对甘谷县农村地区养老现状的分析研究，运用了文献研究法、案例分析法、定性分析法以及归纳总结等方法，通过建立健全养老服务体系、提升设施建设、加强保障制度建设和推动医疗服务均等化来解决农村养老问题。另外，本文针对子女赡养问题进行了补充。强调了加强孝道文化教育和建立奖励机制的重要性，以促进社会对农村老年人的关爱和支持。

2. 人口老龄化背景下甘谷县农村养老研究现状

(一) 甘谷县农村老龄化及其养老基本概况

随着我国人口老龄化的不断加剧，甘谷县老龄化进入快速发展阶段，2017 年，全县 60 岁以上老年人口 8.53 万人，占总人口的 13.4%。截至 2022 年末，甘谷县常住人口 50.14 万人(其中，男 24.93 万人、女

25.21 万人),比上年末减少 0.04 万人。2022 年甘谷县出生人口 0.43 万人、死亡人口 0.45 万人,出生率 8.57,死亡率 8.97‰,人口自然增长率-0.4‰¹。人口老龄化、高龄化以及“空巢”化、失能化、家庭小型化增多的趋势日益突出,老年人抚养比例继续上升,农村实际居住人口的老龄化趋势进一步加剧。广大老年人对社会养老服务的需求将更为强烈,对经济社会发展的影响将进一步深化,对老龄事业的发展提出了新的更高的要求。

(二) 国内与甘谷县农村养老基础设施建设现状

截至 2023 年末,全国共有各类养老机构和设施 40.4 万个,养老床位合计 823 万张。其中,注册登记的养老机构 4.1 万个,床位 517.2 万张(护理型床位占比为 58.9%);社区养老服务机构和设施 36.3 万个,床位 305.8 万张^[2]。近年来,我国把养老服务作为一项重要的民生工程来抓,以务实的举措,高效的手段,挖潜增效,夯基蓄势。

甘谷县近年来通过抢抓省列为民实事项目建设机遇,相继建成新兴镇、磐安镇、大石镇 3 个乡镇综合养老服务中心,金山镇蒲家山村和礼辛镇尉坪村 2 个村级互助幸福院,全县 80 周岁以上老年人高龄补贴制度全面落实,老年教育、文化、体育事业较快发展,老年精神文化生活更加丰富。累计向养老类社会福利项目投资 1209 万元,陆续建成中心敬老院 3 所、农村互助老人幸福院 329 个、城市老年人日间照料中心 7 个、爱心超市 22 个、五保家园 11 个、城乡社区老年协会示范点 3 个、民间养老机构 2 所。为全面助推县域养老服务事业高质量发展奠定了坚实基础。

(三) 甘谷县农村养老政策体系建设现状

甘谷县以维护和保障老年人合法权益为主线,全面落实老年人优待政策,大力推进农村老年协会建设,全力营造尊老敬老、爱老助老的社会氛围,不断提高老龄工作法治化和规范化水平。全县已初步建成了以居家养老为基础、社区服务为依托、机构养老为支撑的社会养老服务体系。全县 80 周岁以上老年人高龄补贴制度全面落实,老年教育、文化、体育事业较快发展,老年精神文化生活更加丰富。甘谷县县财政累计向养老类社会福利项目投资 1209 万元,陆续建成中心敬老院 3 所、农村互助老人幸福院 329 个、城市老年人日间照料中心 7 个、爱心超市 22 个、五保家园 11 个、城乡社区老年协会示范点 3 个、民间养老机构 2 所²。

与此同时,甘谷县完善了对各类困难和特殊老年群体的救助帮困制度,建立统筹整合机制,实现对贫困老年人全面救助。对城乡低保家庭和计划生育特殊困难家庭中的 60 岁以上失能失智老年人、城乡低保家庭中的 80 岁以上高龄老年人实行专门救助,去年以来共救助 2085 人次,发放资金 130.87 万元。为城乡低保、特困供养对象中的 2 万多名老年人代缴了医保费,还协调县人寿保险公司为 1631 名 60 岁以上的特困供养对象购买了人身意外伤害保险^①。

(四) 甘谷县农村养老建设现状

近年来,甘谷县把养老服务作为一项重要的民生工程来抓,以务实的举措,高效的手段,挖潜增效,夯基蓄势,相继建成新兴镇、磐安镇、大石镇 3 个乡镇综合养老服务中心,金山镇蒲家山村和礼辛镇尉坪村 2 个村级互助幸福院。甘谷县交通路网不断完善。金西路、西大路完成提升改造,城白路、六古路改造项目加快推进,硬化自然村组道路 27 条 47 公里,建成安全生命防护工程 16 条 38 公里³。另外,农村医疗保险覆盖率达 98%,城乡养老保险参保率高达 99.2%⁴。甘谷县大石镇综合养老服务中心、甘谷县磐安镇综合养老服务中心等综合功能的养老服务中心的建成将进一步改善农村老年人养老服务环境,增

¹天水市人民政府办公室 <https://www.tianshui.gov.cn/info/2011/1020882.htm>

²甘谷县政府网 <http://www.gangu.gov.cn/>

³国家统计局 <https://www.stats.gov.cn/>

⁴国家统计局 <https://www.stats.gov.cn/>

强农村老年人的幸福感、安全感，为营造老有所养、老有所依、老有所乐的养老服务新局面提供保障。

3. 人口老龄化背景下甘谷县农村养老存在的问题

(一) 养老服务供给不足

目前，我国共有各类养老机构和设施 38.7 万个，养老床位合计 829.4 万张⁵。目前甘谷县农村养老服务主要是生活照料和医疗护理上，忽视了老年人的精神文化需求和社交需求。甘谷县农村地区缺乏养老服务设施，养老服务专业人员短缺，现有服务人员的素质和专业水平不高，服务人员培训和监管不到位等问题导致农村养老服务质量低。甘谷县的农村地区大多存在交通不便、信息不畅等问题，导致老年人难以获取养老服务。此外，服务价格过高也阻碍老年人享受服务。甘谷县政府在推动农村养老服务发展方面缺乏有效的政策支持，如资金扶持、税收优惠等。这限制了农村养老服务供给的增加和服务质量的提升。

(二) 养老设施匮乏

我国农村基础设施正在逐步完善，但是目前，甘谷县农村养老设施存在设施条件简陋、设备不齐全问题。例如，设施缺乏医疗、康复、娱乐等设备，服务功能相对单一，主要提供基本的生活照料服务，而缺乏医疗护理、心理关怀、康复锻炼等更高层次的服务。由于甘谷县农村地区的养老设施较少，吸引不到足够的专业服务人员。这使得设施中的服务人员缺乏专业知识和技能，难以提供高质量的养老服务。甘谷县农村地区的交通相对不便，一些偏远的农村地区难以到达养老设施。这使得一些农村老年人无法便捷地获得养老服务[3]。

(三) 养老保障体系不健全

甘谷县农村养老保障体系缺乏完善的制度设计，如养老保险费用高、医疗保障疾病覆盖面窄等。这导致甘谷县农村老年人在养老过程中面临经济压力和医疗困难。尽管有磐安镇这样的综合养老服务中心，该项目总投资 250 万元，建筑面积 500 多平方米，共设置床位 15 张，其中护理床位 10 张⁶，包括托养照护、休闲娱乐、健康医疗等功能区域。该中心主要为磐安镇政府周边区域内失能、为半失能的老年人提供全天候的护理服务和日间照料，包括餐食供应、康复治疗和文化娱乐等综合服务。但甘谷县农村地区的养老保障体系覆盖范围有限，未能覆盖所有农村老年人。一些贫困、边缘化的老年人无法享受到相应的养老保障。甘谷县农村养老保障体系的资金筹措面临困难。由于农村经济发展水平相对较低，农民的收入水平有限，养老保障体系的保障水平相对较低导致农村老年人在养老过程中面临生活困难和生活保障不足问题。甘谷县农村养老保障体系缺乏相应的服务支持，如健康咨询、心理关怀、康复服务等。这使得老年人在养老过程中无法得到全面的关怀和支持[4]。

(四) 医疗保障不足

甘谷县机关事业单位养老保险参保率达 100%；⁷城乡居民养老保险参保率达 99.2%；失业、工伤保险省级统筹工作扎实推进。甘谷县城乡医疗卫生服务资源配置不均等主要体现在以下几个方面：一是城乡医疗卫生人力资源配置不均。甘谷县城区卫生人员数量庞大且质量较高，而农村卫生人员较为匮乏且整体素质较低，这就造成了城乡医疗服务质量出现显著差距。二是城乡医疗卫生财力资源配置不均[5]。甘谷县大多数农村地区由于资金相对匮乏，农村在医疗机构床位数、医疗机构设备配备、医护人员等远低于县城。这使得农村老年人在需要医疗服务时面临诸多困难。三是农村养老医疗保障制度存在不完善。如报销比例低、报销范围有限等。这使得农村老年人在面临医疗费用时承担较大的经济压力[6]。

⁵ 中华人民共和国民政部 <https://www.mca.gov.cn/>

⁶ 甘谷政府网 <http://www.gangu.gov.cn/>

⁷ 甘谷政府网 <http://www.gangu.gov.cn/>

(五) 子女孝道文化的淡化

在 2024 年初国家统计局公布了 2023 年末全国人口数据, 其中 65 岁以上人口为 29,697 万人, 占全国人口的 21.1%。截至 2023 年末, 全国 60 周岁及以上老年人口 29,697 万人, 占总人口的 21.1%; 全国 65 周岁及以上老年人口 21,676 万人, 占总人口的 15.4%。全国 65 周岁及以上老年人口抚养比 22.5%⁸。由于家庭规模的缩小和核心家庭的增多, 以及年轻劳动力向城市的转移。年轻一代因为教育, 经济和生活环境的变化, 对传统的孝道文化认同度降低, 家庭养老的传统模式受到挑战。随着甘谷县社会结构的变化, 农村社区的舆论监督力量减弱, 导致对不孝行为的制约力下降。尽管法律规定子女有赡养父母的义务, 但在实际执行中存在难度, 导致一些甘谷县农村老人得不到应有的赡养。

4. 甘谷县农村养老存在问题的原因

(一) 城乡发展不平衡

甘谷县城乡发展不平衡导致经济资源在城乡之间的分配不均。一是农村地区相对缺乏资金、技术、人才等经济资源, 限制了养老服务的发展和完善。二是农村地区基础设施较为落后。这导致甘谷县农村地区的养老服务设施、医疗设施等条件有限, 无法满足老年人的养老需求。三是教育和医疗资源的配置不均。农村地区的教育和医疗资源相对较少, 医疗服务和教育资源的质量也可能相对较低^[7]。这使得农村老年人在教育和医疗方面的养老保障相对薄弱。四是社会保障制度的差异。城区的社会保障体系在城市较为健全, 但在乡村则相对不足。乡村的老年人不能获得与城市老年人相同的养老金和医疗保障等社会保障待遇。

(二) 经济发展水平低

甘谷县经济发展水平低导致地方财政对养老服务的投入有限, 资金短缺导致甘谷县农村地区的养老服务设施可能无法得到及时更新和维护, 服务质量也受到影响, 限制了养老服务供给的能力。由于经济条件有限, 农村地区无法吸引和培养足够的养老服务人才, 导致养老服务供给不足。此外, 甘谷县养老服务市场也因缺乏投资和支持而无法充分发展, 限制了老年人对养老服务的选择^[8], 服务设施相对简陋, 服务人员缺乏专业知识和技能, 导致老年人的养老体验不佳。还影响社会对农村养老问题的关注和参与程度。由于经济条件的限制, 农村地区的社会组织、企业和个人无法充分参与养老服务的发展, 限制了养老服务的多元化和创新性。

(三) 政策支持不完善

甘谷县政府对农村养老的政策制定存在不完善的情况。一是政策的制定未能充分考虑各乡镇农村地区的实际情况和特殊需求, 导致政策与实际需求之间存在偏差, 即使有了良好的政策, 如果执行不到位, 也无法发挥其应有的作用。二是政策执行中存在官僚主义、形式主义等问题, 导致政策未能真正落地生效。三是县政府未能为农村养老服务提供足够的资金支持, 使得养老服务设施建设和运营面临资金短缺的问题^[9]。甘谷县农村养老问题具有复杂性和多样性, 需要政策具有一定的灵活性。然而, 甘谷县现有政策过于僵化, 无法适应不同地区的实际情况和特殊需求。

(四) 医疗资源不均衡

甘谷县医疗资源在城乡之间的分配不均衡。一是农村地区缺乏足够的医疗服务设施、资金、人才等资源, 其医疗服务质量相对较低, 增加了他们的就医困难, 导致老年人在接受医疗服务时面临诊断不准确、治疗效果不佳等问题。甘谷县农村地区的老年人无法及时获得所需的医疗服务^[10]。甘谷县农村地区的医疗保障制度存在不完善的问题, 如报销比例低、报销范围有限等。因为多种原因老年人在面临医疗费用时面临经济压力, 影响他们的就医意愿。

⁸ 国家统计局 <https://www.stats.gov.cn/>

(五) 家庭经济压力过大

随着经济不断地发展, 物价上涨、就业压力大、子女的教育和抚养成本和生活成本的增加等多因素影响, 农村地区年轻人生活压力大, 这减少了他们能够用于赡养父母的资源。随着父母年龄的增长, 他们面临更多的健康问题和医疗需求, 而医疗保险无法完全覆盖这些费用, 给子女带来额外的经济压力。年轻人更倾向于将有限的资源投资于子女的教育和个人发展, 而非传统意义上的反哺父母。甘谷县大多数农村年轻人为了寻求更好的就业机会, 大量迁移到城区, 留下老年人在农村, 这导致农村老年人缺乏足够的家庭支持 and 经济资源[11]。

5. 解决甘谷县农村养老问题的对策

(一) 建立健全养老服务体系

甘谷县政府积极扶持居家养老、虚拟养老服务机构发展, 统筹发展社区养老、机构养老和其他多种形式的养老事业, 支持社会力量参与。

1、推进甘谷县居家养老服务

甘谷县政府整合社会资源, 建立完善覆盖县、乡(镇)、村(社区)三级的居家养老服务网络[12]。探索建立经济困难老年人养老补贴制度。加强社区养老服务设施与社区服务中心(服务站)及社区卫生、文化、教育、体育等设施的功能衔接, 发挥综合效益。鼓励社区工作人员和志愿者对高龄、空巢、失能老年人进行定期巡查探视, 鼓励低龄、健康老年人自助互助。

2、大力推进甘谷县智慧养老服务平台建设

县政府积极开展“互联网 + 智慧养老”行动, 打造县级居家养老服务信息平台。探索建立甘谷县虚拟养老院居家养老服务智能化、规范化水平, 积极培育我县居家养老服务品牌[13]。

3、加快甘谷县老龄事业基础设施建设

甘谷县把应对人口老龄化纳入城镇建设发展规划, 加速推进城市社区养老服务设施的建设。对于新建的城区和居住区(包括小型居住区), 应按照每人不低于 0.1 平方米的标准来规划和建设养老服务设施; 对于那些老城区和已经建成的居住区中没有养老服务设施, 或者现有设施不满足规划和建设标准的情况, 应通过购买、交换或租赁等手段来补充养老服务设施[14]。

4、加强养老服务队伍建设

建立健全甘谷县养老服务人才培养、使用、评价和激励制度, 依法规范用工, 促进从业人员劳动报酬合理增长。建设一支数量规模适宜、素质能力优良、结构分布合理的养老服务专业人员队伍。

(二) 提升农村养老设施建设水平

甘谷县把城乡社区养老服务设施建设纳入全县经济社会发展总体规划, 均衡配置, 有序建设[15]。

1、完善甘谷县城镇社区和农村养老服务设施建设

加强甘谷县公共设施无障碍建设改造, 新建、改建和扩建道路、公共交通设施、公园绿地、医疗康复等, 合理配置城乡文化资源, 扩大文化信息资源共享, 增强社区文化广场、农家书屋等文化工程对老年人的服务功能。为老年人创造无障碍生活环境。

2、鼓励和支持老年人参与社会发展

甘谷县县政府鼓励老年人参与关心教育下一代、优良传统教育、文化和科技知识传授、邻里纠纷和家庭矛盾调解、社区自治管理和服务、社会公益事业发展等活动, 充分发挥老年人作用。大力推进老年志愿者服务, 倡导和支持老年人开展低龄健康老人为高龄失能老年人提供支援服务和“邻里关爱互助”等活动, 开展“银龄行动”, 探索实现“老有所为”新形式, 支持有特长的老年人开展公益性活动。

3、丰富老年人精神文化生活

甘谷县进一步扩大县老年大学办学规模。老年教育要从老年人实际需要出发,丰富教学内容,提高老年教学质量。县政府加强基层文化体育活动设施建设,采取多种形式组织开展丰富多彩的老年群众文化娱乐和体育活动[16]。

(三) 健全完善老年社会保障制度

甘谷县实施“全民参保登记计划”,基本实现法定人员全覆盖。扩大社会保险覆盖面,建立统一的城乡居民基本养老保险制度[17]。甘谷县完善对各类困难和特殊老年群体的救助帮困制度,建立统筹整合机制,努力实现对贫困老年人全面救助。县政府建立老年人生活状况调查和统计制度,适时掌握贫困老年人的基本状况。对城乡低保家庭和高龄老年人等特殊群体实行专门救助。综合考虑物价上涨情况、工资增长幅度等因素,建立基本养老金合理调整机制。

(四) 推动医疗卫生服务均等化

1、完善多层次、覆盖城乡的老年医疗保障体系

甘谷县进一步完善医疗制度,持续扩大基本医疗保险的覆盖范围,并提升医疗保障的质量。优化老年人的医疗援助、康复援助以及重大疾病援助体系,逐步将老年人的慢性疾病纳入到医疗援助的范畴之中。降低老年人医疗救助起付线。

2、全面推进医养融合

甘谷县政府推进医养融合,让老年人得到连续、适宜、规范、便捷的基本医疗服务。鼓励支持县、乡及民办养老机构与医疗卫生机构开展多种形式的协议合作,开展医疗服务。建成并运营甘谷县老年养护院,为老年人提供养、医、护、康综合性服务。

3、全面加强老年医疗卫生服务

甘谷县政府合理规划布局公立医院及老年医疗卫生服务机构,增强社区卫生服务中心为老年人提供日常护理、慢性病管理、康复和健康教育等服务能力,所有医疗机构开设为老年人提供挂号、就医等便利服务的绿色通道。加强老年康复和中医药服务,发挥中医药在护理康复、养老服务等领域中的作用。

(五) 加强宣传、建立孝道文化奖励机制

1、加强孝道教育和宣传

在甘谷县各个中小学,将孝道纳入教学计划,让孝道文化融入学校德育课程,通过多种互动学习方式培养学生的孝道意识。在各个乡镇以及社区,组织传统文化讲座、研讨会和文化活动,增进乡镇地区以及社区居民对孝道的理解和实践。利用甘谷融媒,甘谷在线以及甘谷县政府网等多种媒介,宣传孝道文化的内涵和重要性。

2、建立孝道文化奖励机制

在甘谷县各个乡镇设立孝道文化奖项,对各乡镇表现突出的个人和家庭集中到县区统一进行表彰,为各乡镇获奖者提供一定的物质奖励。通过甘谷县官方媒体宣传获奖者的事迹,树立榜样,提高社会对孝道行为的认同和尊重。

本研究以天水市甘谷县为案例,深入探讨了人口老龄化背景下农村养老的现状、挑战及解决对策。研究发现,甘谷县面临老龄化加速,特别是空巢老人比例上升,导致养老服务需求增长。当前,甘谷县养老服务体系存在供给不足、设施匮乏、保障体系不完善、医疗保障薄弱和孝道文化淡化等问题。问题成因涉及城乡发展不均衡、经济水平较低、政策支持不足、医疗资源配置不均以及经济压力过大。为应对这些问题,论文提出了一系列对策:建立健全养老服务体系、提升养老设施建设水平、加强养老保障制度建设、推动医疗卫生服务均等化。此外,强调了加强孝道文化教育和建立奖励机制的重要性,以促进社会对老年人的关爱和支持。论文还概述了甘谷县在养老服务设施建设、老年人社会保障和文化生活方面的成就,并对未来养老服务体系和社会保障制度的完善提出了展望,旨在为解决农村养老问题提供

借鉴和参考。

参考文献

- [1] 陆璐, 吴文武. 乡村振兴战略背景下农村养老模式及养老问题的破解路径[J]. 黑龙江科学, 2024, 15(3): 1-4, 10.
- [2] 中国政府网. 2022 年度国家老龄事业发展公报[EB/OL].
<https://www.mca.gov.cn/n152/n166/c1662004999980001780/content.html>, 2022-10-26.
- [3] 黄琦. 人口老龄化背景下我国农村养老情况研究——以南陵县为例[J]. 农村经济与科技, 2022, 33(16): 166-168.
- [4] 宗震, 黄子芊, 张婧怡, 等. 人口老龄化背景下我国养老保险问题及对策[J]. 中国商论, 2022(10): 153-156.
- [5] 王士鹍, 王世恒. 人口老龄化背景下我国农村养老问题对策研究[J]. 大庆师范学院学报, 2022, 42(1): 9-16.
- [6] 娄志会. 人口老龄化背景下农村养老困境及对策[J]. 热带农业工程, 2021, 45(4): 146-149.
- [7] 陈晓婧. 人口老龄化背景下中国农村养老问题现状与展望[J]. 今日财富, 2020(3): 180-181.
- [8] 杜鹏. 中国人口老龄化现状与社会保障体系发展[J]. 社会保障评论, 2023, 7(2): 31-47.
- [9] Zhang, S. (2023) Research on the Problems and Countermeasures of Rural Old-Age Care under the Background of Population Aging. *Studies in Social Science Research*, 4, 97-107. <https://doi.org/10.22158/sssr.v4n4p97>
- [10] 付晓仙. 人口老龄化背景下长治市 N 镇农村养老问题研究[D]: [硕士学位论文]. 咸阳: 西北农林科技大学, 2023.
- [11] 王文玉. 人口老龄化背景下黑龙江省农村养老模式研究[D]: [硕士学位论文]. 哈尔滨: 东北农业大学, 2023.
- [12] 刘佳. 人口老龄化背景下平阴县农村养老保障问题研究[D]: [硕士学位论文]. 合肥: 安徽农业大学, 2023.
- [13] 曹海静, 刘娜, 王文博. 人口老龄化背景下农村养老困境及对策[J]. 农机市场, 2023(4): 47-49.
- [14] Yin, T., He, J., Zhang, J., et al. (2023) Research on the Rural Embedded Pension Mode under the Background of Aging Population. *International Journal of Frontiers in Sociology*, 5, 11-15.
- [15] 杜文君. 人口老龄化背景下农村养老的困境及对策探析[J]. 村委主任, 2023(2): 124-126.
- [16] 包福存. 人口老龄化背景下农村养老服务供需问题研究——以甘肃省兰州市农村地区为例[J]. 社科纵横, 2022, 37(6): 74-80.
- [17] 甘谷县人民政府办公室. 甘谷县“十三五”老龄事业发展规划[EB/OL].
<http://www.gangu.gov.cn/info/1621/367141.htm>, 2018-01-07.