

人工智能背景下老年群体方言传承和保护路径与策略研究

赵雪莲

台州科技职业学院，浙江 台州 318020

DOI: 10.61369/SSSD.2026010024

摘 要： 方言作为地域文化的重要载体，承载着丰富的历史文化内涵，目前老年群体是方言的主要持有者和传承主体。在人工智能技术飞速发展的当下，如何借助 AI 技术助力老年群体方言传承与保护，成为亟待解决的重要课题。本文通过文献研究法、案例分析法和问卷调查法，深入分析当前老年群体方言传承和保护的现状与问题，探讨人工智能技术在方言领域的应用现状，进而提出人工智能背景下老年群体方言传承和保护的具体路径与策略，旨在为推动老年群体方言传承与保护工作提供理论参考和实践指导。

关 键 词： 人工智能；老年群体；方言传承与保护；路径；策略

Research on the Paths and Strategies of Dialect Inheritance and Protection for the Elderly Group Under the Background of Artificial Intelligence

Zhao Xuelian

Taizhou Vocational College of Science & Technology, Taizhou, Zhejiang 318020

Abstract： As an important carrier of regional culture, dialects bear rich historical and cultural connotations. At present, the elderly group is the main holder and inheritor of dialects. With the rapid development of artificial intelligence (AI) technology, how to use AI technology to assist the inheritance and protection of dialects for the elderly group has become an important issue to be solved urgently. By adopting literature research, case analysis, and questionnaire survey methods, this paper deeply analyzes the current situation and problems of dialect inheritance and protection for the elderly group, explores the application status of AI technology in the field of dialects, and then puts forward specific paths and strategies for dialect inheritance and protection for the elderly group under the background of artificial intelligence. It aims to provide theoretical reference and practical guidance for promoting the work of dialect inheritance and protection for the elderly group.

Keywords： artificial intelligence (AI); elderly group; dialect inheritance and protection; paths; strategies

方言是民族文化的活化石，蕴含着特定地域的历史传统、生活方式、价值观念和思维方式，是地域文化认同和情感联结的重要纽带。我国拥有丰富的方言资源，然而，随着城市化进程加快、人口流动频繁以及普通话的广泛推广，方言的生存空间不断被挤压，许多方言面临着濒危甚至消失的困境。如台州方言，在3次方言调研中，青少年会说方言的比例在快速下降（2003年为42.8%，2017年为32.5%，2025年为28.3%）。但老年群体长期生活在特定地域，受方言环境影响深远，熟练掌握并频繁使用方言，是方言传承的核心力量。据相关调查数据显示，我国60岁以上老年群体中，使用方言交流的比例超过80%，但随着老年群体的逐渐离世，若不及时采取有效的传承和保护措施，大量方言资源将面临永久流失的风险。

近年来，人工智能技术取得了突破性进展，在语音识别、自然语言处理、机器学习等领域的应用日益广泛，为方言传承和保护提供了新的技术手段和发展机遇。人工智能技术能够实现方言语音的采集、识别、合成与存储，构建方言语料库，开发方言学习与交流平台等，为老年群体方言传承和保护开辟了新的路径。

一、老年群体方言传承和保护的现状与问题

（一）老年群体在方言传承中的重要性

老年群体是方言的“活字典”，他们在长期的生活实践中，

积累了大量地道的方言词汇、语法规则、语音语调以及方言民间文化，是方言文化的主要承载者和传播者。老年群体通过家庭交流、社区互动等方式，将方言传递给下一代，在方言代际传承中发挥着不可替代的作用。此外，老年群体对家乡方言具有深厚的

作者简介：赵雪莲（1971.09—），女，浙江仙居人，教育硕士，台州科技职业学院教授，主要研究方向：地方文化、文秘教育。

情感认同和文化归属感，他们传承方言的意愿相对强烈，是方言传承与保护工作的核心力量。

（二）老年群体方言传承和保护的现状

1. 方言使用场景逐渐减少

随着城市化进程的推进，大量年轻人离开家乡前往城市工作和生活，老年群体与子女、孙辈等家庭成员的相处时间减少，且在家庭交流中，为了方便与下一代沟通以及适应城市生活环境，普通话的使用比例逐渐增加，方言的家庭传承场景不断萎缩。同时，在社区公共场合，如超市、医院、公园等，普通话作为通用语言得到广泛使用，老年群体使用方言交流的机会也相应减少。

2. 方言传承意愿存在差异

不同地区、不同文化程度、不同生活环境的老年群体，其方言传承意愿存在一定差异。一般来说，生活在农村地区、文化程度相对较低、长期处于方言环境中的老年群体，方言传承意愿较强；而生活在城市地区、文化程度较高、与普通话环境接触较多的老年群体，方言传承意愿相对较弱。此外，部分老年群体虽然有传承方言的意愿，但缺乏有效的传承方式和途径，难以将方言知识传递给下一代。

（三）老年群体方言传承和保护面临的问题

1. 传承主体流失风险加剧

老年群体作为方言传承的核心主体，随着年龄的增长，身体机能逐渐衰退，部分老年群体面临着健康问题，甚至离世，导致方言传承主体不断减少。同时，由于年轻一代对普通话的依赖程度较高，对家乡方言的认知和认同不足，学习和使用方言的意愿较低，方言代际传承断层问题日益突出，进一步加剧了传承主体流失的风险。

2. 传承方式单一且效果有限

当前老年群体方言传承主要依靠传统的口耳相传方式，这种传承方式受时间、空间、传承者自身素质等因素的限制，传承范围较窄，效率较低。虽然部分地区开展了方言培训班、文化活动等传承工作，但由于缺乏针对性和创新性，难以满足老年群体的实际需求，传承效果有限。例如，方言培训班的课程设置往往较为单一，教学方式传统，难以激发老年群体的学习兴趣；方言文化活动的举办频率较低，覆盖范围有限，难以形成持续的传承氛围。

二、人工智能技术在方言领域的应用现状

（一）人工智能在方言传承中的应用情况

1. 方言语音识别与合成应用

目前，国内许多科技企业和科研机构已经开展了方言语音识别与合成技术的研发和应用工作。例如，百度、科大讯飞等企业推出了支持多种方言的语音识别产品，用户可以通过语音输入的方式，将方言转换为文本，用于日常交流、信息查询等。同时，这些企业还研发了方言语音合成技术，能够将文本转换为地道的方言语音，为方言广播、方言影视配音等提供技术支持。此外，部分地区还利用方言语音识别技术开展了老年群体方言语音采集

工作，通过智能设备收集老年群体的方言语音样本，为方言语料库建设提供数据支持。

2. 方言语料库构建应用

人工智能技术为方言语料库的构建提供了高效、便捷的手段。传统的方言语料库构建主要依靠人工收集、整理和录入，工作量大、效率低、成本高。而利用人工智能技术，可以实现方言语音和文本数据的自动采集、整理、标注和存储。例如，通过网络爬虫技术，可以从互联网上自动采集方言相关的文本、音频、视频等数据；利用自然语言处理技术，可以对采集到的文本数据进行自动分词、词性标注、语法分析等处理；借助语音识别技术，可以将方言音频数据转换为文本数据，并进行语音特征提取和标注。目前，国内已经建成了多个方言语料库，如北京语言大学的“汉语方言语音语料库”、上海大学的“吴语语料库”等，这些语料库为方言研究、教学和传承提供了丰富的资源。

3. 方言学习平台开发应用

基于人工智能技术的方言学习平台逐渐成为方言传承的重要载体。这些平台通过整合方言语音、文本、视频等资源，利用语音识别、智能评测、个性化推荐等技术，为用户提供个性化的方言学习服务。例如，部分方言学习 APP 设置了方言词汇学习、语法讲解、对话练习、语音评测等功能，用户可以通过听、说、读、写等多种方式学习方言。同时，这些 APP 还利用大数据分析技术，根据用户的学习进度、学习偏好等信息，为用户推荐适合的学习内容和学习计划，提高学习效率和效果。此外，一些平台还开发了针对老年群体的方言学习模块，简化操作界面，增加语音交互功能，方便老年群体使用。

（三）人工智能在方言保护中的应用情况

1. 方言资源数字化保护

人工智能技术为方言资源的数字化保护提供了有力支持。通过语音识别、图像识别等技术，可以将老年群体的方言语音、方言手写文本、方言民间艺术（如方言戏曲、说唱）等资源转换为数字格式，实现方言资源的长期保存。同时，利用云计算技术，可以将数字化的方言资源存储在云端服务器中，实现资源的安全存储和便捷访问，避免因物理介质损坏而导致方言资源流失。例如，部分地区开展了“老年方言数字化采集工程”，组织工作人员携带智能采集设备深入社区、农村，为老年群体录制方言语音，拍摄方言视频，并将采集到的资源进行数字化处理后存入云端数据库。

2. 方言濒危预警与监测

利用人工智能技术可以构建方言濒危预警与监测系统，对老年群体方言使用情况、方言资源变化情况进行实时监测和分析，及时发现方言濒危的迹象，并发出预警信号。该系统通过收集老年群体的方言使用频率、方言词汇变化、方言传承意愿等数据，利用大数据分析和机器学习技术，建立方言濒危评估模型，对不同地区、不同类型的方言濒危程度进行评估和预测。例如，当某个地区老年群体方言使用频率大幅下降、方言传承意愿明显降低时，系统会发出预警，提醒相关部门采取针对性的保护措施。

三、人工智能背景下老年群体方言传承和保护的路径与策略

（一）构建老年群体方言 AI 资源库

1. 多渠道采集老年群体方言资源

整合政府、科研机构、文化机构、科技企业等多方力量，通过多种渠道采集老年群体的方言资源。一方面，组织专业团队深入社区、农村，利用智能采集设备（如智能手机、录音笔、摄像机等）面对面采集老年群体的方言语音、方言故事、方言童谣、方言谚语等资源；另一方面，利用网络平台开展线上方言资源征集活动，鼓励老年群体及其家属通过上传音频、视频、文本等方式，分享老年群体的方言资源。同时，与图书馆、博物馆、档案馆等机构合作，收集整理已有的老年群体方言相关资料，丰富资源库内容。

2. 运用 AI 技术进行资源处理与标注

利用自然语言处理、语音识别、机器学习等人工智能技术，对采集到的老年群体方言资源进行处理与标注。对文本资源进行自动分词、词性标注、语法分析、语义标注等处理，提取方言中的特色词汇、语法规则和文化内涵；对语音资源进行语音特征提取、语音分段、语音标注（如发音人信息、方言地域归属、语音内容等），建立方言语音数据库；对视频资源进行字幕生成、场景识别、人物标注等处理，提高资源的可用性和可检索性。此外，通过机器学习技术对资源进行质量评估和筛选，去除重复、错误、低质量的资源，确保资源库的质量。

3. 实现资源的智能化管理与共享

基于云计算和大数据技术，构建老年群体方言 AI 资源库管理平台，实现资源的智能化管理与共享。平台应具备资源存储、分类、检索、统计、分析等功能，支持多种检索方式（如关键词检索、语音检索、地域检索、主题检索等），方便用户快速查找所需的方言资源。同时，设置不同的用户权限，为政府部门、科研机构、教育机构、老年群体等不同用户提供个性化的资源访问服务。例如，科研机构可以获取完整的方言资源数据用于研究工作，老年群体可以根据自己的需求检索和学习相关的方言资源。此外，推动资源库与其他方言相关平台的互联互通，实现资源共享，提高资源的利用效率。

（二）开展基于 AI 的老年群体方言传承活动

1. 组织 AI 方言学习培训课程

联合社区、老年大学、文化机构等，利用方言 AI 学习平台组织开展老年群体方言学习培训课程。课程设置应注重实用性和趣味性，涵盖方言基础词汇、日常对话、方言文化知识等内容，采用线上线下相结合的教学方式。线上通过方言学习 APP 为老年群体提供自主学习资源和在线辅导服务；线下组织专业的方言教师和 AI 技术人员开展面对面的教学活动，指导老年群体使用方言 AI 产品进行学习，解答学习过程中遇到的问题。同时，利用 AI 技术对老年群体的学习情况进行实时监测和评估，及时调整教学内容和教学方法，提高教学效果。

2. 举办 AI 方言文化活动

借助人工智能技术举办丰富多彩的 AI 方言文化活动，如方言 AI 朗诵比赛、方言 AI 讲故事大赛、方言 AI 戏曲表演等，激发老年群体参与方言传承的积极性和主动性。在活动中，利用方言语音识别技术对老年群体的表演进行实时评分和点评，为老年群体提供及时的反馈和指导；利用虚拟交互技术构建虚拟的活动场景，增强活动的趣味性和互动性。例如，在方言 AI 朗诵比赛中，老年群体可以通过 VR 设备进入虚拟的舞台场景，与虚拟观众进行互动，同时系统会根据其朗诵的语音准确性、情感表达等方面进行评分，并生成详细的评分报告。此外，将活动过程制作成方言短视频、音频等内容，通过社交媒体、短视频平台等进行传播，扩大活动影响力，吸引更多人关注老年群体方言传承。

（三）建立多方协作的保障机制

1. 加强政府引导与支持

政府应发挥主导作用，加强对人工智能背景下老年群体方言传承和保护工作的引导与支持。制定相关政策法规，将老年群体方言传承和保护纳入文化发展规划和老年事业发展规划，明确各部门的职责和任务，建立健全工作协调机制。加大资金投入，设立专项基金，用于方言 AI 技术研发、方言 AI 产品开发、方言资源库建设、方言传承活动开展等方面。同时，加强对相关工作的监督和评估，定期对老年群体方言传承和保护工作的开展情况进行检查和评估，确保各项政策措施落到实处。

2. 推动产学研合作

促进政府、科研机构、科技企业、文化机构等多方主体之间的产学研合作，形成协同创新的工作格局。科研机构应加强方言学、计算机科学、老年学等多学科的交叉研究，为人工智能在老年群体方言传承和保护中的应用提供理论支持和技术支撑；科技企业应加大方言 AI 技术研发和产品开发力度，根据老年群体的需求和特点，推出更多优质的方言 AI 产品和服务；文化机构应发挥自身优势，提供丰富的方言文化资源，组织开展方言传承活动，推动方言文化的传播与推广。政府应搭建产学研合作平台，促进各方资源的整合与共享，鼓励合作开展项目研发、人才培养、成果转化等工作，提高老年群体方言传承和保护的科技水平和实践效果。

3. 提升老年群体数字素养

开展针对老年群体的数字素养培训活动，提高老年群体对人工智能技术的认知和应用能力，为其参与人工智能背景下的方言传承和保护工作奠定基础。培训内容应包括智能设备操作、方言 AI 产品使用、网络安全知识等方面，采用通俗易懂的教学方式，如现场演示、手把手教学、案例讲解等，确保老年群体能够掌握相关知识和技能。同时，组织志愿者队伍为老年群体提供一对一的帮扶服务，帮助他们解决在使用智能设备和方言 AI 产品过程中遇到的问题。此外，通过社区宣传栏、老年报、电视节目等渠道，宣传人工智能技术在方言传承和保护中的作用和优势，提高老年群体对 AI 技术的接受度和参与意愿。

4. 加强宣传教育与社会动员

通过多种渠道加强对老年群体方言传承和保护工作的宣传教育，提高公众对老年群体方言价值和保护重要性的认识，营造全

社会关心、支持老年群体方言传承和保护的良好氛围。利用电视、广播、报纸、网络等媒体，宣传方言文化的魅力、老年群体在方言传承中的作用以及人工智能技术在方言保护中的应用成果；举办方言文化展览、方言讲座、方言主题活动等，吸引公众参与，增强公众的方言文化认同。同时，鼓励社会各界力量参与老年群体方言传承和保护工作，如引导企业履行社会责任，赞助方言传承活动；鼓励社会组织和志愿者参与方言资源采集、方言学习辅导等工作，形成全社会共同参与的良好局面。

人工智能背景下老年群体方言传承和保护还面临着不少的挑战，如技术层面的方言语音识别准确率有待提高、方言语料

资源不足且质量参差不齐、技术适配性与兼容性问题，还有在应用层面上老年群体接受度和参与度不高、产品与服务的针对性不足、隐私与数据安全风险等。但我们相信随着方言语音识别技术持续优化、多模态方言 AI 技术融合发展，定能对更多小众方言、濒危方言的精准识别，同时更好地适应老年群体的语音特点，实现方言传承和保护智能化、精准化和个性化，充分发挥老年群体成为方言传承的“主角”的作用，让人工智能成为传承的“助力”，最终守护地域文化的多样性，为方言文化的传承和保护做出贡献。

参考文献

[1] 解天仪. 数字赋能下天津方言的保护与传承 [J]. 中原文学, 2025, (20): 72-74.
[2] 卓玛叶. 方言保护视域下地域文化的传承与发展研究 [J]. 新传奇, 2025, (33): 26-28.
[3] 朱敏. 从中国语保工程看吴方言的保护与传承 [J]. 湖州职业技术学院学报, 2024, 22(03): 35-39.