

基于 CiteSpace 的国内社区居家养老服务研究现状的可视化分析

池浩田, 韩波波, 刘亚男, 刘甜甜, 李响, 周晓华*

大连大学护理学院 辽宁大连

【摘要】目的 探索近 10 年国内社区居家养老服务研究领域的热点与发展趋势, 为该领域研究提供参考。方法 应用 CiteSpace 软件, 基于中国知网 (CNKI), 检索 2014-2023 年社区居家养老服务领域研究文献, 从年度发文量、发文作者、发文机构、研究热点、发展趋势与前沿 5 个角度进行可视化分析。**结果** 共纳入 278 篇文献。年发文量总体呈“钟型曲线”分布; “失能老人”是该领域重点关注群体之一; 研究热点主要集中在“医养结合”、“影响因素”、“养老模式”; 服务“供给”、“可及性”评价成为该领域研究前沿。**结论** 近 10 年国内社区居家养老服务领域研究文献规模并不大, 研究团队、机构之间合作有待加强。未来应重点解决社区居家养老服务供需矛盾, 提高社区居家养老服务利用率。

【关键词】 社区居家养老服务; 影响因素; 可视化分析; 知识图谱; CiteSpace

【基金项目】 2023 年大连大学大学生创新创业训练计划项目 (国家级); 2022 年度辽宁省社会科学规划基金项目 (项目编号: L22BGL006)

【收稿日期】 2024 年 2 月 20 日

【出刊日期】 2024 年 3 月 27 日

【DOI】 10.12208/j.jacn.202400119

Visual analysis of the current research status of domestic community home-based elderly care services based on CiteSpace

*Haotian Chi, Bobo Han, Yanan Liu, Tiantian Liu, Xiang Li, Xiaohua Zhou**

School of Nursing, Dalian University, Dalian, Liaoning

【Abstract】Objective To explore the hot spots and development trends in the domestic community home care service research field in the past 10 years, and provide reference for the research in this field. **Methods** CiteSpace software was used to search research literature in the field of community home care services from 2014 to 2023 based on CNKI, and visualized analysis was made from five perspectives: the annual number of publications, authors, institutions, research hotspots, development trends and frontiers. **Results** A total of 278 literatures were included. The annual number of published papers generally presents a "bell curve" distribution; "Disabled elderly" is one of the key groups in this field. The research focuses on "combination of medical care", "influencing factors" and "pension model". The evaluation of service "supply" and "accessibility" has become the research frontier in this field. **Conclusion** In recent 10 years, the research literature in the field of community home care services in China is not large, and the cooperation between research teams and institutions needs to be strengthened. In the future, we should focus on solving the contradiction between supply and demand of community home care services and improving the utilization rate of community home care services.

【Keywords】 Community home care service; Influencing factors; Visual analysis; Knowledge graph; CiteSpace

社区居家养老是以社区作为平台和纽带, 以居家为基础、以社区为依托、以上门服务和社区日托为主要形式, 并引入养老机构专业化服务的社会化养老模式^[1]。中国老龄问题全国委员会于 1983 年印发的《关于老龄工作情况与今后活动计划要点》的通知中第一次

提出居家养老服务“日托所”, 国务院于 2017 年发布的《国务院关于印发“十三五”国家老龄事业发展和养老体系建设规划的通知》中首次提到“构建以居家为基础, 社区为依托, 机构为补充的养老服务体系初步形成”。当前我国社区居家养老服务日渐完善, 满足了众

作者简介: 池浩田 (2003) 男, 本科生, 研究方向为老年护理;

*通讯作者: 周晓华 (1985) 女, 讲师, 硕士研究生导师, 研究方向为老年护理。

多老年人的物质需求与精神需要, 但针对社区居家养老服务的文献计量学研究相对缺乏。本研究将借助 CiteSpace 软件对近 10 年以来国内社区居家养老服务领域的文献进行梳理和可视化分析, 探寻其研究热点和发展趋势, 为今后研究提供参考。

1 材料与方法

1.1 数据来源

选择中国知网 (CNKI) 数据库, 采用高级检索, 条件中篇关摘设置为“社区居家养老服务” OR (“社区养老” AND “居家养老”), 策略为“精确”, 时间跨度为 2014-2023 (截止至 2023 年 12 月 31 日), 来源类别为“CSSCI”、“北大核心”、“CSCD”。删除重复文献、通告、会议和报道等, 最后确认有效文献共 278 篇, 导出“Refwords”文献格式, 并以 download 命名存档作为分析原始数据。

1.2 研究方法

利用陈超美教授研究开发的 CiteSpace 软件^[2]进行可视化分析, 统计年发文量、发文作者、发文机构, 绘制关键词共现图谱、聚类图谱, 生成突现词排序表。时间分区选择 2014-2023, 时间切片为 1 年, 频次阈值为 TOP=50, 节点类型分别选择作者 (author)、关键词 (keywords), 裁剪方式选择寻径网络 (pathfinder)。对文献年度发文量情况采用 Excel 软件进行统计分析。

2 结果

2.1 年发文量分析

近 10 年国内社区居家养老服务领域研究总发文量偏少, 共计 278 篇。年发文量分布总体呈现“钟型曲线”特征, 以 2018 年 39 篇最多, 年发文量变化趋势见图 1。

2.2 文献作者分析

共纳入 261 位发文作者, 发文最多的作者为方亚,

共 5 篇, 其次为韩耀风 (4 篇)、马朵朵 (4 篇)、陈炜 (4 篇)、滕伯刚 (4 篇)。发文量 >3 篇的作者共有 11 位。由图 2 可知, 国内社区居家养老服务研究形成了以邢凤梅、张建坤、张冰蟾为核心的多个中小型合作研究团队, 以邢凤梅为主的团队研究方面主要包括老年人居家养老服务需求, 但各个团队之间缺乏合作, 尚未形成广泛的联系网络。

2.3 文献机构分析

共纳入 233 个发文机构, 发文最多的机构为吉林大学 (6 篇) 和厦门大学 (6 篇)、其次为东南大学 (4 篇)、中国人民大学 (4 篇)、东北大学 (4 篇)、南京大学 (4 篇), 武汉大学 (3 篇)、南京农业大学 (3 篇)、南京理工大学 (3 篇)、中南大学 (3 篇)、华北理工大学 (3 篇)、东北财经大学 (3 篇), 其余仅发文 1-2 篇。从图 3 的机构合作图可知, 国内社区居家养老服务研究形成了以中南大学、温州医科大学、中共中央党校为核心的发文机构。机构合作网络中无中心性 >0.1 的机构, 合作多集中于研究机构和同所大学内各个学院与附属单位, 各机构间合作较少。

2.4 关键词分析

2.4.1 关键词共现图谱

在关键词分析中一般认为中心性 >0.1 的关键词更加重要且具有研究热度^[3]。单个节点代表一个关键词, 节点越大代表关键词出现频率越高, 节点颜色代表该关键词出现文献的发表年份^[4]; 结果提示, 国内社区居家养老服务研究热点人群为老年人与失能老人; 研究热点为居家养老、养老服务、养老模式、影响因素、医养结合, 关键词共现图谱见图 4。

频次排名前 10 且中心性 >0.1 的关键词有居家养老、养老服务、影响因素、老年人、医养结合、养老模式, 高频关键词见表 1。

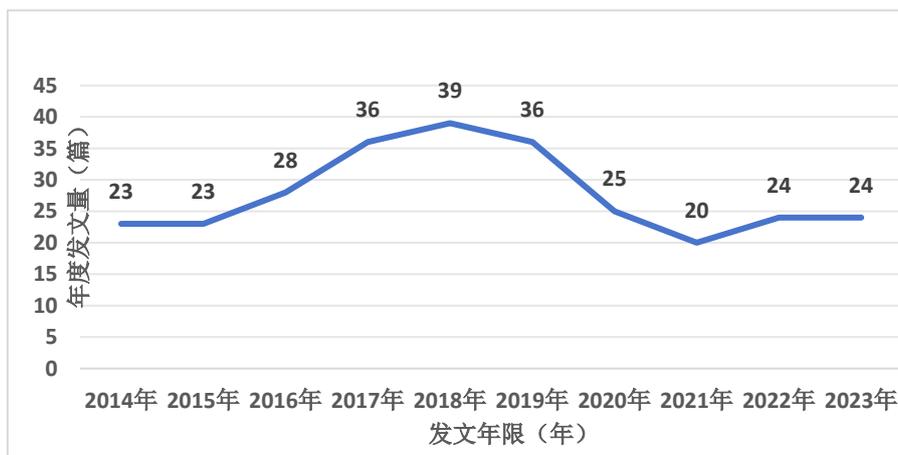


图 1 近 10 年国内社区居家养老研究年度发文量统计图

表 1 高频关键词排序表

| 关键词 | 起始年份 | 中心性 | 频率 | 关键词 | 起始年份 | 中心性 | 频率 |
|------|------|------|----|------|------|------|----|
| 居家养老 | 2014 | 0.45 | 49 | 家庭养老 | 2014 | 0.02 | 10 |
| 养老服务 | 2014 | 0.24 | 29 | 失能老人 | 2018 | 0.06 | 7 |
| 影响因素 | 2014 | 0.08 | 22 | 农村 | 2014 | 0.04 | 6 |
| 老年人 | 2014 | 0.12 | 17 | 农村社区 | 2015 | 0.05 | 6 |
| 医养结合 | 2016 | 0.10 | 13 | 老龄化 | 2014 | 0.02 | 6 |
| 养老意愿 | 2014 | 0.05 | 12 | 服务需求 | 2016 | 0.02 | 5 |
| 养老模式 | 2014 | 0.10 | 12 | 城市社区 | 2014 | 0.01 | 5 |
| 养老方式 | 2014 | 0.03 | 11 | 互联网+ | 2017 | 0.04 | 5 |
| 社区 | 2014 | 0.04 | 11 | 需求 | 2016 | 0.01 | 4 |
| 机构养老 | 2014 | 0.04 | 10 | 社区居家 | 2019 | 0.00 | 4 |

2.4.2 关键词聚类图谱

通过关键词聚类分析可以进一步梳理当前研究热点。通过 LLR 功能, 获得国内社区居家养老服务研究领域关键词的聚类网络展示(图 5), 共分为 8 个聚类模块, 分别为: #0 居家养老、#1 医养结合、#2 影响因素、#3 养老服务、#4 社区、#5 养老模式、#6 服务需求、#7 实践困境, 模块指数 $Q=0.6245$ ($Q>0.3$), 聚类轮廓指数 $S=0.8857$ ($S>0.5$), 提示聚类结构合理, 结果可靠。

2.4.3 关键词突显图谱

关键词突显是指短时间内某一关键词高频出现, 突现时间越长的关键词研究热度越持久, 可以反映某一领域研究的兴衰过程及研究前沿^[5]。利用 CiteSpace 软件中的“Burstness”选项对关键词进行了突现词检测, 导出突显性最强的 25 个突现词, 见图 6。近 10 年国内社区居家养老服务研究逐渐从“城市社区”、“养老机构”向“失能老人”、“养老助餐”、“供给”、“可达性”、“可及性”过度, 越来越重视失能老人的养老问题及养老服务的供给质量。

3 讨论

3.1 国内社区居家养老服务研究现状

本研究使用 CiteSpace 软件, 从年度发文量、发文作者、发文机构、研究热点、发展趋势与前沿 5 个角度可视化分析国内近 10 年社区居家养老服务领域研究现状, 为更深层次探索社区居家养老服务和今后深入研究提供文献计量学基础。年度发文量可以从一定角度反应某一研究领域的研究热度和发展趋势^[6]。我国各领域对社区居家养老服务的关注度越来越高, 但该领

域总发文量并不多(共 278 篇), 该领域近 10 年年发文量分布总体呈现“钟型曲线”特征, 以 2018 年发文量最多, 共 39 篇。年发文量分布特征与我国的养老政策环境关系密切。习近平总书记于 2017 年在党的十九大报告中指出, “实施健康中国战略, 积极应对人口老龄化, 构建养老、孝老、敬老的政策体系和社会环境, 推动医养结合, 加快老龄事业与产业发展”, 国内学者积极响应号召, 开展了较多研究, 不断尝试完善国内社区居家养老服务。

通过对发文作者与机构的可视化分析得知, 国内社区居家养老服务领域形成了一定规模的中小型研究团队, 但团队之间合作较为松散, 尚未形成明显的合作网络。这一研究结果提示国内社区居家养老服务领域研究团队、研究机构间应加强学术交流, 建立合作机制, 共享合作成果; 同时各地政府应积极响应党中央号召, 加快构建利民便民的社区居家养老服务体系, 以应对我国急剧加重的老龄化挑战, 提高民生福祉与老年居民幸福感。

3.2 国内社区居家养老服务研究热点与未来趋势

关键词是一篇论文主题的总结与提炼, 通过高频关键词分析可以了解该领域的研究热点。关键词共现分析结果显示, “失能老人”是目前国内社区居家养老服务研究重点关注的群体之一; 研究热点主要集中在“医养结合”、“影响因素”、“养老模式”。失能老人是指年龄 >60 岁, 丧失生活自理能力的人, 以自理能力差、认知、肢体功能障碍等为特征^[7]。2020 年我国城乡失能老人人口数量达 4375 万, 预计到 2050 年将高达 9140 万^[8]。

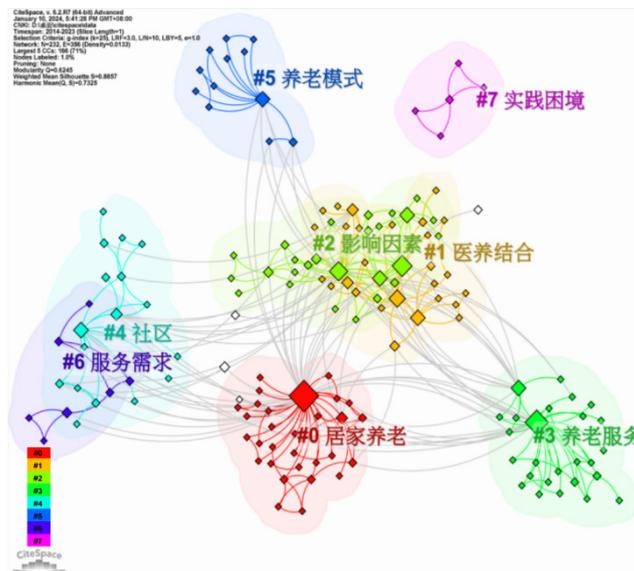


图 5 关键词聚类图谱

Top 25 Keywords with the Strongest Citation Bursts

| Keywords | Year | Strength | Begin | End | 2014 - 2023 |
|----------|------|----------|-------|------|-------------|
| 城市社区 | 2014 | 2.53 | 2014 | 2015 | █ |
| 社区 | 2014 | 1.37 | 2014 | 2015 | █ |
| 社区养老 | 2014 | 1.17 | 2014 | 2016 | █ |
| 养老 | 2014 | 1.17 | 2014 | 2016 | █ |
| 养老机构 | 2014 | 0.78 | 2014 | 2016 | █ |
| 农村社区 | 2015 | 2.3 | 2015 | 2016 | █ |
| 服务需求 | 2016 | 1.48 | 2016 | 2018 | █ |
| 养老意愿 | 2014 | 0.63 | 2016 | 2017 | █ |
| 医养融合 | 2017 | 0.81 | 2017 | 2018 | █ |
| 老年人 | 2014 | 3.02 | 2018 | 2019 | █ |
| 健康状况 | 2018 | 1.25 | 2018 | 2019 | █ |
| 信度 | 2018 | 1.01 | 2018 | 2020 | █ |
| 医养结合 | 2016 | 0.89 | 2018 | 2020 | █ |
| 家庭养老 | 2014 | 0.69 | 2018 | 2019 | █ |
| 社区居家 | 2019 | 1.72 | 2019 | 2021 | █ |
| 均等化 | 2019 | 1.5 | 2019 | 2020 | █ |
| 养老助餐 | 2019 | 0.58 | 2019 | 2023 | █ |
| 失能老人 | 2018 | 1.92 | 2020 | 2023 | █ |
| 供给 | 2020 | 1.41 | 2020 | 2023 | █ |
| 可达性 | 2020 | 0.81 | 2020 | 2023 | █ |
| 可及性 | 2020 | 0.81 | 2020 | 2023 | █ |
| 健康管理 | 2016 | 0.71 | 2020 | 2023 | █ |
| 老龄化 | 2014 | 2.26 | 2021 | 2023 | █ |
| 心理健康 | 2021 | 1.47 | 2021 | 2023 | █ |
| 养老服务 | 2014 | 0.7 | 2021 | 2023 | █ |

图 6 关键词突现

与普通老人相比,失能老人照护需求增加,家庭与社会的照护负担重,是社区居家养老服务重点关注群体。医养结合是我国应对人口老龄化的重要战略,旨在为老年人建立和完善健康教育、预防保健、疾病治疗、康复护理、长期照护、安宁疗护等综合、连续的养老服务^[9]。随着我国老龄化程度不断加深,失能老人规模不断扩大,迫切需要建立一个完善的医养结合养老服务体系,以应对老年疾病和失能风险。有研究^[10]显示我

国居家和社区养老服务设施不断增加,养老服务内容和功能日渐成熟和完善,但利用率低、有效需求仍得不到满足。鉴于此,探索社区居家养老模式下居家养老和社区养老服务利用的影响因素成为近年来该领域的研究热点之一。

通过对近 10 年国内社区居家养老服务领域研究关键词突现分析显示,国内研究热点由“城市社区”、“养老机构”,逐渐向“失能老人”、“养老助餐”、“供

给”、“可达性”、“可及性”过度,越来越重视失能老人的养老问题及养老服务的供给质量。随着人口老龄化与家庭形态的变化,社区居家养老服务供需矛盾日益突出^[1],导致社区居家养老服务出现不可用、不能用、不好用、不方便用等可及性差的问题^[12]。这些新矛盾及问题的出现,促使国内社区居家养老服务领域研究热点不断演变。在未来,探讨社区居家养老服务可及性对居家老年人养老服务潜在需求释放、服务资源供需匹配与资源优化配置具有重要意义^[12]。

4 结论

本研究借助 CiteSpace 6.2.R7 软件,从年度发文量、发文作者、发文机构、研究热点、发展趋势与前沿 5 个角度,对近 10 年国内社区居家养老服务领域的研究文献进行了可视化分析。近 10 年国内社区居家养老领域研究文献规模并不大,研究团队、机构之间合作有待加强。随着我国老龄化程度不断加深,失能老人规模不断扩大,使“失能老人”、“医养结合”成为该领域的研究热点;社区居家养老服务矛盾的日益突出使服务“供给”、服务“可及性”评价成为该领域的研究前沿。

参考文献

- [1] 童星. 发展社区居家养老服务以应对老龄化[J]. 探索与争鸣, 2015(08): 69-72.
- [2] 陈悦, 陈超美, 刘则渊, 等. CiteSpace 知识图谱的方法论功能[J]. 科学学研究, 2015, 33(02): 242-253.
- [3] 肖纯, 刘娅健, 李文雅, 等. 基于 CiteSpace 国内多囊卵巢综合征护理研究的可视化分析[J]. 循证护理, 2022, 8(06): 825-830.
- [4] 郭凤娟, 谢梦珂, 延明鑫, 等. 基于 Citespace 的我国心力衰竭患者自我管理的可视化分析[J]. 智慧健康, 2021, 7(20): 27-30.
- [5] 曹彩虹, 蒋谷芬, 谢冰婵, 等. 基于 CiteSpace 的我国中医五音疗法研究热点及态势的可视化分析[J]. 中国医药科学, 2023, 13(19): 91-94+156.
- [6] Depke JL, Onitilo AA. Sexual health assessment and counseling: oncology nurses' perceptions, practices, and perceived barriers[J]. J Community Support Oncol, 2015, 13(12): 442-443.
- [7] 武晓茹, 颜巧元. 居家失能老人压力性损伤风险评估量表的编制及信效度检验[J]. 中华护理教育, 2023, 20(10): 1253-1260.
- [8] 张良文, 方亚. 2020-2050 年我国城乡老年人失能规模及其照护成本的预测研究[J]. 中国卫生统计, 2021, 38(1): 39-42.
- [9] 庞庆泉, 赵云, 黄贤昌. 国内外医养结合研究进展及趋势[J]. 中国医院, 2024, 28(01): 64-69.
- [10] 韩磊娟, 欧阳伟. 老年人居家和社区养老服务利用影响因素研究——基于 CHARLS 数据的实证分析[J]. 中国卫生政策研究, 2023, 16(08): 16-23.
- [11] 王建云, 钟仁耀. 基于年龄分类的社区居家养老服务需求层次及供给优先序研究——以上海市 J 街道为例[J]. 东北大学学报(社会科学版), 2019, 21(06): 607-615.
- [12] 马朵朵. 社区居家养老服务可及性及其影响因素——基于两省五市调研数据的实证分析[J]. 社会保障研究, 2023, (02): 33-46.

版权声明: ©2024 作者与开放获取期刊研究中心(OAJRC)所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。

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



OPEN ACCESS