

基于 CiteSpace 的代际支持研究可视化分析

徐莹¹, 吕妃², 罗彩凤¹

(1. 江苏大学 医学院, 江苏 镇江 212000; 2. 江苏大学 京江学院, 江苏 镇江 212000)

【摘要】 目的 系统分析国内外“一老一小”代际支持研究演化路径、研究热点及发展趋势,为后续研究提供参考。方法 采用 CiteSpace 软件对中国知网数据库、万方数据知识服务平台、维普数据库及 Web of Science 核心合集数据库中有关“一老一小”代际支持的期刊文献,利用 CiteSpace 对纳入文献进行分析并绘制科学图谱。结果 共纳入国外文献 1672 篇、国内文献 1315 篇。国内外发文量呈增长态势共经历萌芽阶段、缓慢发展阶段以及快速发展阶段。国内外“一老一小”代际支持研究共同研究热点主要集中于家庭代际支持、社会代际支持、相关影响因素、代际支持效果等方面。结论 国内“一老一小”代际支持研究不断深化,但主要集中于家庭代际支持,在社会代际支持方面与国外仍存在差距;建议相关学者借鉴国外研究,加强学科间合作,进一步探索和完善理论,构建更加科学化和本土化的社会代际支持模式;同时积极探索数字化代际方案。

【关键词】 一老一小;代际支持;CiteSpace

doi: 10.3969/j.issn.2097-1826.2024.08.019

【中图分类号】 R47 **【文献标识码】** A **【文章编号】** 2097-1826(2024)08-0082-04

Visual Analysis of Research on the Intergenerational Support Based on CiteSpace

XU Ying¹, LV Fei², LUO Caifeng¹ (1. School of Medicine, Jiangsu University, Zhenjiang 212000, Jiangsu Province, China; 2. Jingjiang College, Jiangsu University)

Corresponding author: LUO Caifeng, Tel: 0511-86102036

【Abstract】 Objective To systematically analyze the path of evolution, research hotspots and trend of development of research on the intergenerational support of “the elderly and the children” at home and abroad, so as to provide reference for the subsequent research. **Methods** CiteSpace software was used to analyze relative literature in CNKI, Wanfang, VIP and Web of Science Core Collection Database, and to draw scientific maps of them. **Results** A total of 1672 foreign and 1315 domestic literature were included. The number of domestic and foreign publications has been going through the budding stage, the slow development stage and the rapid development stage. Common research hotspots of domestic and foreign studies mainly focus on intergenerational support, intergenerational social support, relative influencing factors, and the effect of intergenerational support, etc. **Conclusions** Although domestic research on the intergenerational support of “the elderly and the kid” has been conducted in more depth, it mainly focuses on intergenerational support, and there is still a gap between domestic intergenerational social support and that in foreign countries. Scholars should not only learn from foreign research and strengthen interdisciplinary cooperation, further explore and improve theories, but also build a more scientific and localized intergenerational social support model and actively explore digital intergenerational programs.

【Key words】 the elderly and the children; intergenerational support; CiteSpace

[Mil Nurs, 2024, 41(08): 82-85]

党中央、国务院印发《国家积极应对人口老龄化中长期规划》^[1],明确从优化家庭发展环境、推进幸福家庭建设两个方面完善家庭支持体系;国家“十四五”规划纲要^[2]明确提出,以“一老一小”为重点完善人口服务体系,促进人口长期均衡发展。完善我国

“一老一小”代际支持研究,对促进积极老龄化,建设养老托育服务体系具有重要意义。目前鲜有学者利用文献计量学关注“一老一小”代际支持服务。因此,本研究拟采用 CiteSpace 文献计量学软件对国内外“一老一小”代际支持的相关文献进行全面、系统的可视化分析,旨在促进积极老龄化和养老托育服务体系的建设,以期丰富相关理论内涵,为“一老一小”代际支持的深入研究和实践应用提供坚实基础,为相关政策的制定与实施提供了科学依据,推动该

【收稿日期】 2024-04-29 **【修回日期】** 2024-07-04

【基金项目】 国家自然科学基金(72174095)

【作者简介】 徐莹,硕士在读,护士,电话:0523-80639059

【通信作者】 罗彩凤,电话:0511-86102036

领域的深入发展。

1 资料与方法

1.1 文献来源和检索策略 (1)国外文献:采用主题词与自由词结合的方式检索 Web of Science 核心合集数据库,以(TS=(aged OR aging OR older adult OR older people) AND TS=(child OR kid OR preschool OR school-age)) AND TS=(Intergenerational care OR Intergenerational interaction OR Intergenerational exchange OR Intergenerational support)为检索式;(2)国内文献:采用主题词与自由词结合的方式检索 CNKI、VIP 及万方数据库,以(“代际支持” OR “老幼结合” OR “老幼代际” OR “老幼互动” OR “老幼融合” OR “长幼结合” OR “长幼代际” OR “长幼互动” OR “长幼融合” OR “老少结合” OR “老少代际” OR “老少互动” OR “老少融合” OR “代际关怀” OR “代际互动” OR “代际互助” OR “代际共享” OR “代际融合” OR “社会代际” OR “一老一小” OR “跨代互动” OR “隔代互动”) NOT 子女为检索式。检索时限均为自建库起至 2023 年 7 月 3 日,WOS 共检索 2173 篇,CNKI 共 975 篇,万方共 1218 篇,维普共 646 篇。

1.2 文献纳入与排除标准 纳入标准:(1)符合“一老一小”代际支持的研究主题。(2)公开发表的相关中文期刊论文或可检索的学位论文。(3)文献信息基本完整。排除标准:(1)同一研究内容重复发表及有

明显错误的文献。(2)无法获得完整信息的文献。(3)会议记录、新闻报道、报刊文章、访谈等无效样本。

2 结果

2.1 文献筛选结果 检索结果导入 NoteExpress 软件,2 名熟悉研究主题的研究者独立阅读标题和摘要筛选文献,出现意见偏差时由第三人评审。最终纳入分析英文文献 1672 篇,中文文献 1315 篇。

2.2 文献分析 将样本数据导入由陈超美博士开发的 CiteSpace 软件,绘制作者、机构合作图谱及关键词共现图谱。Q 值和 S 值是评定图谱绘制效果的重要指标,Q 值 >0.3 提示模块结构显著,S 值 >0.7 ,提示聚类效果可信度高^[3]。节点中介中心性 >0.1 ,则意味着该节点是连接网络不同部分的关键点^[4]。

2.3 发文量统计与分析 发文量情况反映了某一学科领域的研究热度,利用 Excel 绘制发文量趋势图(图略),本研究发现自步入老龄化社会以来,大致经历 3 个阶段。萌芽阶段:本领域相关文献产出较少,年发文量 ≤ 10 篇。缓慢上升阶段:本阶段发文量整体呈增长态势。波折上升阶段:年平均发文量 ≥ 50 篇。

2.4 研究热点分析

2.4.1 关键词共现分析 关键词是对文章主题的高度概括与提炼,高频关键词能够体现某一段时间内某一研究领域的热点。本研究总结获得“一老一小”代际支持研究相关中英文文献高频关键词,见表 1。

表 1 国内外“一老一小”代际支持研究的前 10 位高频关键词

序号	国外			国内		
	关键词	频次	中心性	关键词	频次	中心性
1	health(健康)	76	0.00	代际支持	261	0.37
2	family(家庭)	71	0.02	老年人	109	0.61
3	intergenerational relationships(代际关系)	62	0.01	代际关系	88	0.40
4	parents(父母)	54	0.00	家庭养老	44	0.52
5	support(支持)	40	0.02	代际互动	43	0.13
6	social support(社会支持)	40	0.04	代际互助	34	0.11
7	living arrangements(居住安排)	35	0.09	老龄化	30	0.26
8	depressive symptoms(抑郁症状)	33	0.15	经济支持	24	0.05
9	rural china(中国农村)	32	0.00	代际融合	22	0.14
10	impact(影响)	31	0.20	影响因素	21	0.09

2.4.2 关键词聚类分析 (1)国外文献关键词聚类网络知识图谱显示,共 13 个聚类,其 Q 值为 0.7907 >0.3 ,S 值为 0.9237 >0.7 ,表明各聚类结果显著,聚类结果令人信服。(2)国内文献关键词聚类网络知识图谱显示,共 13 个聚类,其 Q 值为 0.8408 >0.3 ,S 值为 0.9662 接近 1.000,表明各聚类间研究主题明确,聚类结果令人信服。本研究领域国内外关键词聚类结果具有一定相似性,可将其分为 6 类,详情见

表 2。

2.5 突现词分析 在关键词聚类基础上进行突现性分析,获得突现性最强的 15 个关键词,见表 3。萌芽阶段:对“一老一小”代际支持服务的概念尚未明确,正逐步探索;缓慢上升阶段:此期特征主要是研究主题的多样性;快速上升阶段:研究主题逐步聚焦,其中国外“gender”“depression”“sons”“informal care”“adult children”主题和国内“数字反哺”“托育

服务”和“代际融合”主题热度持续至2023年,代表 此类主题会是新兴的研究方向和未来趋势。

表2 国内外“一老一小”代际支持研究的聚类结果及研究主题

分类	国外文献聚类结果	国内文献聚类结果
代际支持对象	#1 older people(老年人)、#2 people(人)	#1 老年人、#2 一老一小
家庭代际支持	#3 intergenerational support(代际支持)、#4 care(照护)、 #5 grandparent reward、#6 kinship(亲属)	#3 家庭养老、#4 隔代照料、#5 代际支持、 #6 代际流动
社会代际支持	#7 intergenerational support(代际支持)、#8 care(照护)	#7 代际支持、#8 代际融合、#9 代际互助
数字代际支持	/	#10 数字反哺
相关影响因素	#9 intergenerational relationships(代际关系)、#10 intergenerational relations(代际关系)、#11 east asia(东亚)、#12 life course perception(生命历程感知)	#11 代际关系、#12 农村养老、#13 城乡差异
相关理论	#13 attachment theory(依恋理论)	/

表3 代际支持研究的关键词突现表

排序	英文突现词	强度	突现年份	中文突现词	强度	突现年份
1	age(年龄)	3.71	2015-2021	代际公平	5.1	2006-2012
2	grandmothers(祖母)	2.37	2009-2015	农村	3.1	2005-2010
3	grandchildren(孙辈)	3.83	2013-2018	中国	2.45	2005-2016
4	intergenerational solidarity(代际团结)	2.89	2016-2021	北京市	3.21	2007-2008
5	transfers(转移)	2.73	2011-2015	医疗保障	3.21	2007-2008
6	child care(儿童保育)	2.22	2013-2018	代际	2.87	2008-2016
7	intergenerational relations(代际关系)	2.26	2016-2021	未成年人	2.68	2010-2016
8	people(人类)	3.69	2016-2021	代际关系	5.63	2011-2016
9	adults(成年人)	3.49	2019-2021	家庭养老	3.33	2011-2014
10	divorce(离婚)	2.65	2016-2018	经济支持	3.31	2011-2016
11	older adults(老年人)	2.49	2019-2021	农村老人	2.60	2011-2020
12	international transfers	1.78	2013-2015	纵向数据	2.58	2011-2012
13	decisions(决定)	1.78	2013-2015	文化反哺	2.58	2011-2012
14	gender(性别)	3.15	2022-2023	挤出效应	3.39	2013-2016
15	depression(抑郁)	2.51	2022-2023	农村养老	2.81	2013-2020

3 讨论

3.1 国内外“一老一小”代际支持研究热点分析

3.1.1 完善基于家庭生命周期的支持体系,优化家庭系统生态 家庭是一个社会的基本单元,家庭代际支持的作用不可或缺。通过主题聚类的研究结果可知,多数研究仅仅着眼于“一老一小”,将“一老一小”照顾责任简单地家庭化^[5]。新加坡、日本及西欧发达国家通过评估个体家庭父母赡养和儿童抚育情况,给予补贴和税收优惠政策^[6]。多项政策强化了家庭成员的照顾作用,同时所给予的政策福利能减轻照顾者负担。由此可见,对于“一老一小”支持更应将应对路径置于家庭而非个体的视域之下,对整个家庭而非向单一个体提供支持^[7]。但目前家庭支持研究多以养老或托育单一视角考虑^[8]。基于家庭的横向联合、纵向衔接的科学服务体系尚未建立;家庭支持服务质量难以衡量,管理制度尚未确立等系列问题^[9]。如何确保相关制度稳步发展并为数以亿计的“一老一小”代际支持提供有质量的服务,将是新发展阶段社会保障面临的重大挑战。

3.1.2 构建基于社区居家的代际融合模式,支持家庭功能发挥 根据研究主题分布和演化路径结果可知,代际融合已成为重点关注的方向。“代际融合”是将代际支持范围由依赖血缘关系的家庭中拓展到了非血缘关系的社区、机构之中^[10]。对于老人而言,代际关怀活动不仅帮助老人维持身体功能,提高记忆力,管理慢性疾病,还能改善老人负面情绪,有效减少老人孤独感^[11]。对于儿童而言,代际融合模式可以潜移默化地向儿童传递尊老爱老意识,有利于缓解社会年龄歧视问题^[12]。今后,我国护理人员可以借鉴国外代际融合模式的优势作用,将其拓展应用于社区健康管理、医疗保健等多部门^[13],扩大及丰富代际融合形式,为“一老一小”群体身心健康高质量发展、促进家庭功能发挥提供可复制可推广的本土化经验。

3.1.3 探究“一老一小”代际支持影响因素,针对实际需求提供支持 通过关键词共现和聚类结果可知代际支持热点影响因素包括代际关系、城乡差异、性别差异、生命历程、居住安排 5 个方面。研究^[14]表

明,代际关系对代际支持给予行为和代际支持获得行为有直接的积极影响。而影响代际关系的3个维度包括:代际交换维度、孝道文化维度和结构制约维度^[15]。相关研究也发现,城镇家庭的代际支持程度大于农村^[16]。除此之外,代际支持程度还会随着生命历程的不断更迭而发生变化,他们所付出的代际支持量在增加,而得到被支持者反馈在减少^[17]。现有代际支持影响因素研究多集中家庭层面,缺乏对于社会化代际支持影响因素的研究,限制了社会代际的进一步实践与发展^[18]。作为护理人员应深入实地调研切实结合影响“一老一小”社会代际支持的因素,为老年人的家庭照料者提供老年人照料和护理的专业咨询、紧急事件帮助和链接医疗机构等方面的支持。

3.2 国内外“一老一小”代际支持研究热点差异分析 国内代际支持研究多从家庭养老视角阐述,大部分研究基于“人口老龄化和城镇化进程”背景梳理家庭代际支持的功能性价值^[19];也有学者对代际关怀失衡背景下家庭养老模式开展研究^[20],并探索新型代际关怀照顾模式^[21]。但在城镇人口流动大,传统文化观念改变等因素的影响下,家庭代际支持已经不能有效应对人口老龄化与家庭空巢化带来的挑战。因此,国外早已开始积极探索并开展社会化代际支持项目促进积极老龄化^[22]。结合目前我国以社区、居家式养老为主的养老模式,未来我国社区护理人员应借鉴国际经验,探索适切的社会代际支持的研究成果与实践经验,促进我国社会代际支持本土化、科学化、合理化发展。

3.3 国内外“一老一小”代际支持研究前沿预测 关键词共现图谱结果显示,“数字反哺”作为“一老一小”数字代际支持的聚焦热点。通过潜移默化间将数字技术知识以及相关文化和价值观传输反哺,为数字鸿沟的消融提供有利条件^[23]。建立“一老一小”大数据平台,涵盖医疗健康、养老助幼等多方面需求,医护人员按需为服务对象提供照护服务,精准匹配服务资源,提高养老托幼服务效率和精准度。照护机器人、陪伴机器人、教育机器人等人工智能未来也将成为提升“一老一小”代际支持发展能力的重要组成部分。本研究虽在文献检索和阈值选择方面存在一定主观性和局限性,但它为未来研究提供了宝贵的基础和方向,未来的研究工作应继续弥补这些不足。在对家庭层面的代际关系进行深入探讨的同时,应持续监测和适应新兴的家庭支持需求,加强对社会层面的代际关系研究,探索创新的服务模式,深化“一老一小”代际支持研究的理论基础和实际应用。

【参考文献】

[1] 中华人民共和国中央人民政府.中共中央国务院印发《国家积极

- 应对人口老龄化中长期规划》[EB/OL].[2023-11-27].https://www.gov.cn/xinwen/2019-11/21/content_5454347.htm.
- [2] 中华人民共和国中央人民政府.中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要[EB/OL].[2023-11-27].https://www.gov.cn/xinwen/2021-03/13/content_5592681.htm.
- [3] 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(2):242-253.
- [4] 李杰,陈超美.Citespace科技文本挖掘及可视化[M].2版:北京:首都经济贸易大学出版社,2017:91-93.
- [5] 李志明,彭宅文.构建居家养老友好型家庭支持政策体系——基于家庭照顾需要者和家庭照顾提供者双重视角[J].行政管理改革,2023,1(1):60-67.
- [6] 汤梦君,张芷凌.法国与德国生育率差异:家庭政策的作用?[J].人口与健康,2019(1):16-20.
- [7] 黄石松,孙书彦,伍小兰.整体构建“一老一小”家庭支持政策体系[J].前线,2022(3):74-76.
- [8] 郝勇,陈谦谦.长期护理保险的居家照护供给结构研究[J].华东理工大学学报:社会科学版,2018,33(4):108-116.
- [9] 鞠梅,代凤玲,蔚坤妍,等.医养结合型养老机构服务质量评价指标体系的构建[J].军事护理,2022,39(12):5-9.
- [10] KUEHNE V S, MELVILLE J. The state of our art: a review of theories used in intergenerational program research(2003-2014) and ways forward[J]. J Intergener Relatsh, 2014, 12(4): 317-346.
- [11] YU K, WU S, LEE P J, et al. Longitudinal effects of an intergenerational mhealth program for older type 2 diabetes patients in rural Taiwan[J]. Diabetes Educ, 2020, 46(2): 206-216.
- [12] MACCALLUM J, PALMER D, WRIGHT P, et al. Australian perspectives: community building through intergenerational exchange programs[J]. J Intergener Relatsh, 2010, 8(2): 113-127.
- [13] 李青云,徐桂华.代际关怀活动在养老机构老年人中的应用研究进展[J].护理研究,2021,35(17):3083-3086.
- [14] 熊波,石人炳.中国家庭代际关系对代际支持的影响机制——基于老年父母视角的考察[J].人口学刊,2016,38(5):102-111.
- [15] 韦宏耀,钟涨宝.代际交换,孝道文化与结构制约:子女赡养行为的实证分析[J].南京农业大学学报:社会科学版,2016,16(1):12.
- [16] 梅兴文,冯让.代际支持与农村老年人健康水平——基于返乡农民工家庭的研究[J].人口与发展,2023,29(4):122-137.
- [17] 吴帆,闫本超.家庭生命周期事件的代际支持:实现路径与运行逻辑[J].山东社会科学,2024,3(3):156-165.
- [18] 汪露露,梁咏琪,徒文静,等.健康老龄化背景下社会代际关怀养老模式研究实践及启示[J].医学与社会,2023,36(1):18-22.
- [19] 弓红霞,李海云.我国家庭代际支持研究的总结与展望[J].教育观察,2022,11(36):42-46.
- [20] 王敬,海莉娟.传统与现代之间:代际失衡、青年妇女夺权与家庭养老弱化[J].中国青年研究,2019(3):60-64,59.
- [21] 陈佳,孙茜,周晓辰.代际合作育儿的中国式实践:三代关系与儿童学业社会化中的育儿参与[J].中国青年研究,2022,1(12):56-64.
- [22] GIRAUDEAU C, BAILLY N. Intergenerational programs: what can school-age children and older people expect from them? A systematic review[J]. Eur J Aging, 2019, 16(3): 363-376.
- [23] 吴钰,陈霞,张叶,等.国内外智慧护理研究热点及发展趋势的可视化分析[J].军事护理,2024,41(5):85-89.

(本文编辑:王园园)