

# 我国老年人社会参与的可视化分析

赵耀龙, 王冰倩

上海工程技术大学管理学院, 上海

收稿日期: 2022年7月4日; 录用日期: 2022年8月2日; 发布日期: 2022年8月8日

## 摘要

目的: 通过对我国老年人社会参与的演化路径, 热点分析以及未来的发展趋势进行分析, 为我国老年人社会参与提供支持。方法: 以中国知网(CNKI)为数据源, 老年人社会参与为主题, 对2000年~2022年中文期刊进行检索, 并采用CiteSpace软件对所选文献的作者、研究机构和关键词进行可视化分析。结果: 经过手动筛选共获得771有效文献分析: 我国老年人社会参与的研究发文量逐年稳步增长, 在2021年达到高潮, 预测未来发文量仍然持续上升; 研究机构主要集中于高校管理学院以及研究中心等。结论: 我国老年人社会参与的发展过程中, 随着国家政策的变化, 不同时期研究主体与热点不同。预测在今后发展过程中, 老年人社会参与将会在其老年群体以及影响因素等方面。

## 关键词

老年人, 社会参与, CiteSpace, 可视化分析

# A Visual Analysis of Social Participation of the Elderly in China

Yaolong Zhao, Bingqian Wang

School of Management, Shanghai University of Engineering Science, Shanghai

Received: Jul. 4<sup>th</sup>, 2022; accepted: Aug. 2<sup>nd</sup>, 2022; published: Aug. 8<sup>th</sup>, 2022

## Abstract

**Objective:** To support the social participation of the elderly in China by analyzing the evolutionary paths, hotspot analysis and future development trends of social participation in China. **Methods:** Using China National Knowledge Infrastructure (CNKI) as the data source and social participation

of the elderly as the theme, Chinese journals from 2000 to 2022 were searched, and CiteSpace software was used to visualize and analyze the authors, research institutions and keywords of the selected literature. Results: A total of 771 valid documents were obtained after manual screening Analysis: the number of research publications on social participation of the elderly in China has been steadily increasing year by year, culminating in 2021, and the number of publications is still predicted to continue to rise in the future; research institutions are mainly concentrated in university management schools and research centers, etc. Conclusion: In the development process of social participation of the elderly in China, the research subjects and hot spots are different in different periods with the changes in national policies. It is predicted that in the future development process, social participation of the elderly will be in its elderly groups as well as influencing factors and so on.

## Keywords

Elderly, Social Participation, CiteSpace, Visualization Analysis

Copyright © 2022 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

当前老年人口数量不断增加,我国所面对的老龄化压力也在逐年升高[1]。并在发布了第七次人口普查数据中显示我国60岁以上的人口比重已达18.7%,相较于十年前,已上升了5.44%,为了迎接后续老年人口不断增加的老龄化压力,我国政府大力推动养老服务,鼓励老年人进行社会参与,并在去年国务院所颁布的《新时代加强老龄工作意见》中也提出大力开发老年资源,鼓励老年人积极的参与社会之中,发扬老有所为的理念。基于此,本论文以CiteSpace作为分析软件,整理我国老年人社会参与的相关文献信息,生成一些可视化的词频图,总结目前我国老年人社会参与的现状以及研究趋势和热点,为我国老年人更好地参与到社会中提供可行的建议和展望。

## 2. 数据来源与研究方法

### 2.1. 数据来源

本论文收集的相关文献来源于中国知网数据库(CNKI),并通过其内在的高级信息检索模式,以主题为老年人社会参与和篇名为社会参与的关键检索词进行搜索,时间范围为2000年1月到2022年5月,共得到821篇相关文献,经过手工处理和筛选不符合其主题的文献,最终得到771篇有效文献。在筛选过程中由于系统默认关键词算法会带有一些与主题偏离的论文和期刊,因此则主要从期刊以及摘要内容中判断文章是否符合老年人社会参与主题,然后进行归纳和保留,最大限度确保文章的科学性。

### 2.2. 研究方法

本文首先采用科学知识谱图法,将从中国知网数据库中所得到的文献通过高级检索最后将所生成的文本信息合并到一个文件(project)当中[2],并且以其中的节点类型(Node type)时间切片(Time slice)以及文本过程(Text processing) [3]等为主要操作进行其中的作者和机构的共现图,通过关键词共现以及聚类分析和描述相应的时间演化的趋势分析,并参考关键词聚类模块指数(Q)以及聚类轮廓指数(S)分析所获得的可

视化图的合理性, 最终呈现有效合理的关键词聚类的直观词频图。

### 3. 发文量描述性分析

见图 1 可知, 横轴为年份, 纵轴为发文量, 在 2007 年之前, 关于老年人社会参与的文献总体来说很少, 处理萌芽期的起步阶段。这与我国当时的人口结构有关, 当时我国人口老龄化的程度并不高, 且老年群体当时是弱势受照顾的群体, 并没有太多的能力参与到社会中来。并且当时国内所应对人口老龄化压力依然是以健康老龄化为宗旨的, 并没有更多的转向积极老龄化这一过程中。从 2008 年开始到 2012 年, 关于老年人社会参与的发文量在不断增加, 虽然在 2013 有小幅度的下降, 但已经成发展趋势。从 2013 年到 2021 年之间, 其老年人社会参与的研究呈繁荣趋势, 这与我国不断颁布有关养老服务的政策文件有关, 国家在 2019 年所颁布的《推动养老服务的若干意见》以及 2021 年所颁布的《加强新时代老龄工作意见》都为老年人社会参与的研究奠定了政策基础。其在 2021 年老年人社会参与的研究达到了顶峰为 149 篇。由于 2022 年刚开始, 所研究数量为五月之前的文献, 由此可知仍然呈热点趋势。

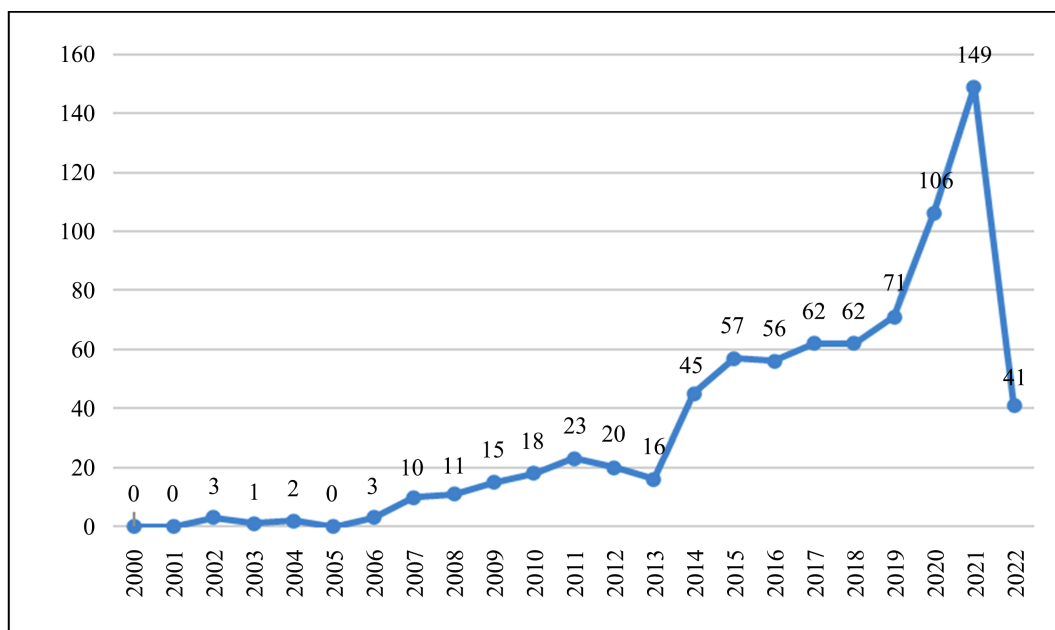


Figure 1. Annual publication statistics

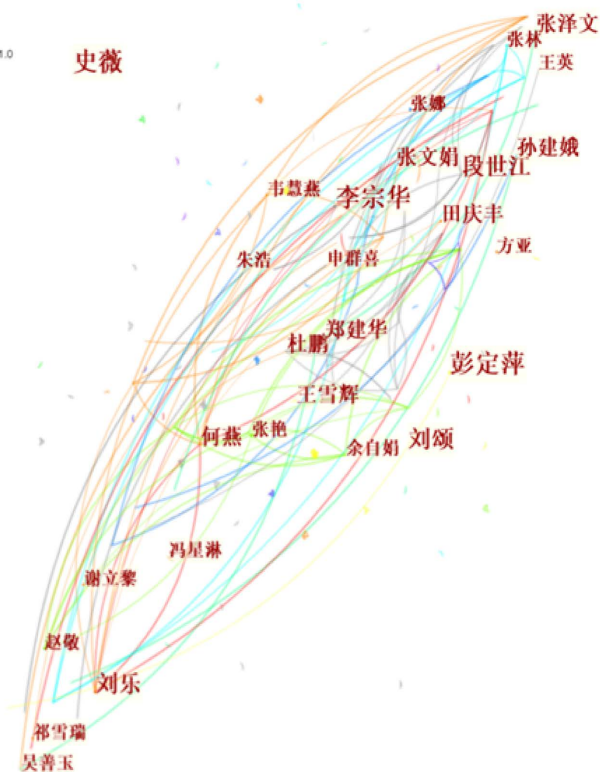
图 1. 年度发文量统计

## 4. 基于 CiteSpace 的可视化分析

### 4.1. 发文作者与发文机构分析

本文首先将参数设置成“Node Types = Author, Time Slice = 1”运行, 见图 2 可知, 共 420 个节点, 且 238 条连线, 密度位 0.0027, 意为共有 420 位作者, 其中作者之间相互有关系的有 238 位, 但密度值远低于其 0.1, 表明我国老年人社会参与研究领域作者之间的共现网络密度较低, 作者合作度比较低。由表 1 可知其发文量前 20 名的作者, 其中发文量最多的前三位作者, 如史薇和彭定萍与其他作者关联较小, 没有相应的关系网络, 而李宗华则与其他作者关系密切。再将参数设置为“Node Types = insituation, Threshold = 3”运行后导出在 2000 年到 2022 年之间共同发文量为三篇以上的机构, 见表 2 可知有 16 个机构, 其中发文量最多的是各大高校的管理学院以及研究中心等。

CiteSpace v. 5.8.R3 (64-bit)  
 May 8, 2022 4:34:08 PM CST  
 C:\Users\ZY11999\Desktop\data  
 Timespan: 2000-2022 (Slice Length=1)  
 Selection Criteria: g-index (k=25), LRF=3.0, L/N=10, LBV=5, e=1.0  
 Network: N=420, E=238 (Density=0.0027)  
 Largest CC: 9 (2%)  
 Nodes Labeled: 1.0%  
 Pruning: None



**Figure 2.** Study author co-occurrence map  
**图 2.** 研究作者共现图

**Table 1.** Highly productive authors of social participation of older adults  
**表 1.** 老年人社会参与高产作者

序号	作者	发文量	序号	作者	发文量
1	史薇	6	11	杜鹏	4
2	彭定萍	6	12	王雪辉	4
3	李宗华	6	13	田庆丰	4
4	刘乐	5	14	郑建华	4
5	刘颂	5	15	余白娟	3
6	段世江	5	16	冯星淋	3
7	何燕	4	17	吴善玉	3
8	孙建娥	4	18	张娜	3
9	张文娟	4	19	张林	3
10	张泽文	4	20	张艳	3

**Table 2.** Institutions with 3 or more journal articles  
**表 2.** 期刊发文量为 3 篇及以上的机构

序号	机构名称	发文数量
1	上海工程技术大学	9
2	中国人民大学社会与人口学院	8
3	济南大学法学院	7
4	南开大学周恩来政府管理学院	5
5	中国人民大学人口与发展研究中心	5
6	北京大学人口研究所	4
7	南京人口管理干部学院公共管理系	4
8	上海工程技术大学管理学院	4
9	中国老龄科学研究中心	4
10	湖南师范大学公共管理学院	4
11	中南财经政法大学公共管理学院	3
12	北京大学社会学系	3
13	中国农业大学人文与发展学院	3
14	复旦大学人口与发展政策研究中心	3
15	河南大学哲学与公共管理学院	3
16	全国老龄工作委员会办公室	3

## 4.2. 高频关键词分析

设置参数“Node Types = Key words Time Slice = 1”，由于 2000 年以及 2001 年没有文献发布，因此在阈值中以 top 5 为标准筛选近二十年较高频率的关键词，采用系统的默认算法，得到目前老年人社会参与的高频关键词的知识图谱(见图 3)可以发现如老年人、社会参与、老年教育以及老龄化等高频率的关键词。其关键词共有 208 个，具有 318 条连线具有相关联系，密度为 0.0148，小于 0.1，可知关键词之间的紧密度并不是很高。由表 3 可知前 20 名的高频关键词，可知社会参与老年人频次最高分别为 242 次和 240 次。

## 4.3. 关键词聚类分析

本文在关键词共现图的基础上，运用将高频关键词聚类的功能，将样本中具有明显特征的词汇作为聚类对象，从而发现时间跨域中热门的研究领域，为使图谱清晰，通过“Find clusters”功能，以默认算法(LLR)为基础，通过其中的“Convex Hull”得出其关键词聚类可视化图形。关键词聚类结果是否合理其 Modularity 值为重要指标, Modularity 在 CiteSpace 中以 Q 值代表, 当  $Q > 0.3$  表明聚类结构显著。Silhouette

值衡量网络同质性, 一般认为 Silhouette 即 S 值 > 0.5 时表明聚类结果可以接受。其 S 值 > 0.7 时为非常合理。由图 4 可知,  $Q = 0.8385$ ,  $S = 0.9841$ , 表明其聚类结果结构显著且结果合理。在此基础上所生成的聚类表由表 4 可知。

CiteSpace, v. 5.8.R3 (64-bit)  
 May 11, 2022 9:09:29 AM CST  
 CSSCI: C:\Users\ZYL1999\Desktop\data  
 Timespan: 2002-2022 (Slice Length=1)  
 Selection Criteria: Top 5 per slice, LRF=3.0, LN=10, LB=5, e=1.0  
 Network: N=208, E=318 (Density=0.0148)  
 Largest CC: 159 (76%)  
 Nodes Labeled: 1.0%  
 Pruning: Pathfinder

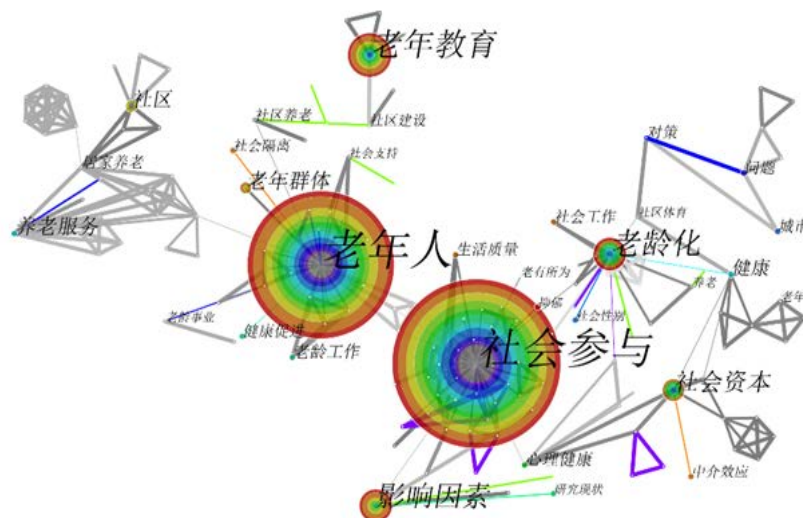


Figure 3. Keywords

图 3. 关键词

Table 3. Keywords statistics of the elderly social participation

表 3. 老年人社会参与关键词统计

序号	关键词	频次	序号	关键词	频次
1	社会参与	242	11	心理健康	11
2	老年人	240	12	社区	10
3	老年教育	45	13	社会隔离	9
4	老龄化	39	14	老年人口	9
5	影响因素	36	15	中介效应	8
6	社会资本	23	16	社会支持	8
7	养老服务	16	17	老龄工作	8
8	健康	15	18	健康促进	7
9	生活质量	12	19	社会工作	7
10	老年群体	12	20	养老	6

CiteSpace, v. 5.8.R3 (64-bit)  
 May 11, 2022 8:16:11 PM CST  
 C:\Users\12111989\Desktop\data  
 Timespan: 2002-2022 (Slice Length=1)  
 Selection Criteria: Top 5 per slice, LRF=3.0, L/N=10, LBY=5, e=1.0  
 Network: N=208, E=318 (Density=0.0148)  
 Largest CC: 159 (76%)  
 Nodes Labeled: 1.0%  
 Pruning: Pathfinder  
 Modularity Q=0.8385  
 Weighted Mean Silhouette S=0.9841  
 Harmonic Mean(Q, S)=0.9055

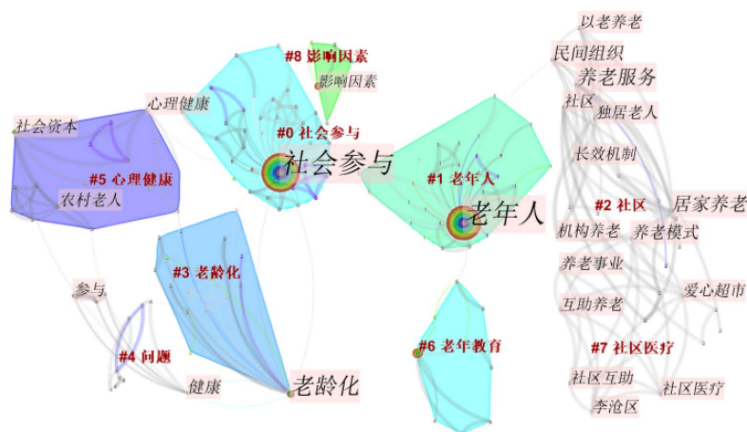


Figure 4. Keywords clustering mapping of social participation of the elderly

图 4. 老年人社会参与关键词聚类图谱

Table 4. Keywords clustering table of social participation of the elderly

表 4. 老年人社会参与关键词聚类表

聚类序号	聚类标志词	轮廓值	关键词
#0	社会参与	0.996	社会参与; 老龄化; 城市老年人
#1	老年人	0.981	老年人; 社会隔离; 老龄工作
#2	社区	0.98	社区; 社会参与; 必要性
#3	老龄化	0.993	老龄化; 养老; 经济发展
#4	问题	1	问题; 参与; 启示
#5	心理健康	0.931	心理健康; 社会资本; 代际关系
#6	老年教育	0.993	老年教育; 社区建设; 社区养老
#7	社区医疗	1	社区医疗; 养老服务事业; 互助养老
#8	影响因素	0.981	影响因素; 农村; logistic 回归

## 5. 关键词突现及研究趋势分析

### 5.1. 突现词统计

进行关键词突现功能可以, 导出目前我国老年人社会参与的前 14 个突现词图, 从该图中我们可以看到突现词开始研究以及结束研究的时间, 更好的把握其研究领域中不仅热门且研究创新的地方。由图 5 可知, 其蓝色线段为没有研究的年份, 红色线段为研究的年份。其突现词主要包括“社区”、“居家养老”、“对策”、“社区体育”、“老有所为”、“老年”、“养老服务”、“老龄化”、“社会资本”、“健康促进”、“老年教育”、“老年人”、“影响因素”、“老年群体”。

Top 14 Keywords with the Strongest Citation Bursts

Keywords	Year	Strength	Begin	End	2002-2022
社区	2002	2.49	2007	2009	[Timeline visualization]
居家养老	2002	1.7	2007	2014	[Timeline visualization]
对策	2002	1.7	2007	2014	[Timeline visualization]
社区体育	2002	1.55	2008	2011	[Timeline visualization]
老有所为	2002	1.9	2009	2010	[Timeline visualization]
老年	2002	1.7	2009	2011	[Timeline visualization]
养老服务	2002	2.42	2014	2016	[Timeline visualization]
老龄化	2002	4.44	2015	2018	[Timeline visualization]
社会资本	2002	3.7	2015	2018	[Timeline visualization]
健康促进	2002	2.46	2017	2019	[Timeline visualization]
老年教育	2002	2.9	2018	2019	[Timeline visualization]
老年人	2002	12.72	2020	2022	[Timeline visualization]
影响因素	2002	4.5	2020	2022	[Timeline visualization]
老年群体	2002	2.84	2020	2022	[Timeline visualization]

Figure 5. The top 14 most emergent keywords in China's social participation in old age research  
图 5. 我国老年社会参与研究前 14 个最强突现关键词

CiteSpace, v. 5.8.R3 (64-bit)  
 May 11, 2022 9:09:29 AM CST  
 CSSCI: C:\Users\ZYLI999\Desktop\data  
 Timespan: 2002-2022 (Slice Length=1)  
 Selection Criteria: Top 5 per slice, LRF=3.0, L/N=10, LB=5, e=1.0  
 Network: N=208, E=318 (Density=0.0148)  
 Largest CC: 159 (76%)  
 Nodes Labeled: 1.0%  
 Pruning: Pathfinder  
 Modularity Q=0.8385  
 Weighted Mean Silhouette S=0.9841  
 Harmonic Mean(Q, S)=0.9055

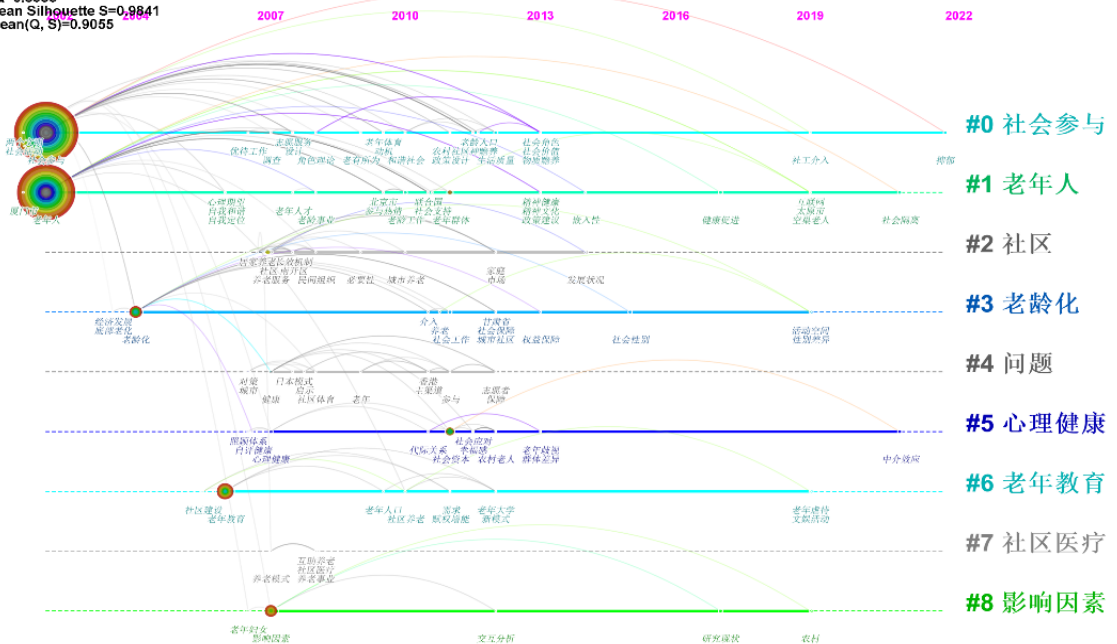


Figure 6. Timeline knowledge mapping of older adults' social participation  
图 6. 老年人社会参与的时间线知识图谱



## 5.2. 关键词时间分布统计

在已经生成的关键词突现图的基础上, 进一步选定 **Timeline View** 功能, 运行可以得到关键词时间聚类图(图 6), 其中虚线为该突现词在所在期间中断部分, 实线为该突现词所在期间研究部分, 该图是对关键词聚类图谱的进一步拓展, 可以将聚类得到的关键词, 以时间线的形式展现出来, 可以使我国老年人社会参与发展的状况更加明晰。

## 6. 讨论与总结

### 6.1. 作者与机构发文情况

自 2002 年联合国将老龄宗旨由健康转变为积极后, 老年人社会参与开始被学者所关注[4]。在最近二十年的文献中其与老年人社会参与主题相关最早的是陈茗与林志婉所发表的关于老年人志愿参与的问题研究, 早期老年人社会参与的概念并没有正式确立, 是由所在地的活动以及公益性的志愿为主要分析对象作为研究的雏形[5]。而主题词正式含有老年人社会参与的是刘颂在 2006 年所写的两篇文献, 他阐述了老年人社会参与的可行性[6]以及并详细地描述了当时老年人社会参与的困境以及对策分析[7], 表明学者已经切实关注老年人社会参与的领域。随后有相关的学者在不同的主体对象中对老年人社会参与的问题进行理论分析, 其老年社会参与的概念也在不断扩大, 研究的对象转为更加具体的老年教育以及社区锻炼。结合作者贡献图谱(图 2)可知, 在老年人社会参与领域进行研究的学者最为活跃的济南大学的李宗华[8], 最早将老年社会参与编写为综述且最先利用实证分析探究老年人社会参与的影响因素分析。就机构发文来说, 发文最多的为各大高校机构, 其中高校机构中管理学院的占多数。这也符合老年人社会参与在管理学科下的分类, 其中发文量最多的为上海工程技术大学, 发文量为 9 篇, 该学校的管理学院发文量为 4 篇, 该大学社会保障研究较早, 并在养老多个领域取得重大成就。其次在高校中上海、北京、厦门等经济发达城市的高校占首要地位, 表明当地经济发展的支持为高校研究老年社会参与的开展提供了支持与帮助。

### 6.2. 老年人社会参与热点分析

结合前文统计的高频关键词知识图谱和突现关键词表, 我们发现聚类主题中的社会参与、老年人[9]、老年教育和老龄化[10]能够代表近些年老年人社会参与的研究热点。

#0 的聚类的主题为社会参与, 主要有社会参与、老龄化、城市老年人、生活质量、抑郁、生活方式、老年人健康等关键词。此领域聚焦社会参与, 在社会参与的主体和活动形式上聚焦在所研究的老年人身上, 表现为老年生活方式和生活质量的探究。并且主要的老年群体为城市老年人[11]。此领域学者们主要在老龄化的背景下研究老年人所面对的生活方式和行为对社会参与的影响。

#1 的聚类主题为老年人, 主要有老年人、社会隔离、老龄工作、健康促进、老龄事业、娱乐消费以及生活质量等。这一领域主要以老年人为主体的, 探究了在社会参与的过程中老年人所受到的阻碍, 如健康促进[12], 这一期间主要在老年人所参与的社会活动形式上进行了具体探析, 以最初的志愿活动到娱乐消费, 老年人在社会参与的范围上涉及的范围越来越广泛并有很多学者研究到社会参与对老年人的健康具有一定的影响作用。

#3 的聚类主题是老龄化, 主要有老龄化、经济发展、权益保障、养老、养老服务等, 该主题主要从老年人社会参与的背景下对此领域进行分析, 主要内容为探析老年人在老龄化背景的过程中养老服务模式的选择以及如何更好地进行经济发展和维护好老年人自身的权益保障等方面。

#6 的聚类主题为老年教育, 主要关键词有老年教育、社区建设、社区养老, 文娱活动、终身学习以

及课程设置等。该主题基于老年教育,对老年人社会参与的形式进行了进一步的创新,该主题通过老年教育对老年人需求的可行性和实现老年人自身价值的必要性,在课程设置,社区建设,社区养老服务的开拓上奠定了其基础[13],为老年人参与社会提供了新渠道。

### 6.3. 老年人社会参与的发展趋势

我国在老年人社会参与这一领域在近二十年来发展迅速,老年人社会参与从原先的单一形式到多种活动形式,其意义和作用也随着社会发展的进程不断丰富。本文分析知识图谱,并梳理这些年中央颁布的各项相关政策,以及相关学者的主要研究成果,得出老年人社会参与的以下发展趋势。因此,某个领域的研究前沿通常随时间而变,不同时期的研究前沿往往不同。老年人社会参与的研究前沿也随时间而变(见图6)。

2007年,其“社区”、“居家养老”以及“对策”等关键词突现率较高,成为研究老年人社会参与的主要内容。在2001年国家颁布了《中国老龄事业发展“十五”计划纲要》对老年人社会参与提出了相应的要求。从2002年起关于老年人社会参与的文章也开始受到关注。到2006年国家颁布了《中国老龄事业发展“十一五规划”》明确了老年社会参与的形式以及各项规定。其主要层面在理论研究之中,在社区领域对老年人社会参与的问题进行了分析。

2008年和2009年在以上三个突现词研究的基础上其“社区体育”和“老有所为”突现词成为新的研究前沿[14],老年人社会参与的形式在进一步拓宽,表明这段时期的学者已经开始对老年社会参与有新的认识。那时政策并没有更新出台,是由于社会的进一步发展,老龄化问题逐渐凸出,在老有所养的基础上学者逐渐重视老有所为的概念,其多学科的研究为体育锻炼与老年人之间建立了良好的联系。

在2014年学者研究的热点开始关注到“养老服务”中,这与我国在2013年所颁布的《关于加快发展养老服务业的若干意见要求》中就明确指出,要推进老年人的养老服务建设,为老年人社会参与创造条件等有着很重要的联系,政策的出台很大程度上引导着学者的研究。在2015年学者在“养老服务”热点的基础上关注其“老龄化”和“社会资本”[15],并为老年社会参与的理念基础上引入了“社会资本”的概念。并于2017年学者对“老年健康”进行了分析,表明研究深度开始不拘泥于社会参与的形式,在社会参与的意义上对老年群体奠定了基础。紧接着在2018年对“老年教育”进行了短暂的分析,这与我国在2018年所颁布的《老年人权益保障法修正案》具有一定程度的关联,其中指出老年人享有继续接受教育的权力,并鼓励全社会开办老年大学等。但在2019年出现骤降退出了研究热点前沿。在2020年,“老年人”、“影响因素”以及“老年群体”等关键词成为新的研究热点并持续至今,总的来说老年人为主体,其社会参与的影响因素以及各个老年群体的社会参与问题在将来一段时间依然会持续很长一段时间。随着近几年我国颁布的一系列的相关服务政策,目前学者已经从原有的理论对策分析转向实证影响因素分析,并且不仅限于原有单一的城市老年人,农村老年人以及其他各类老年群体已经受学者所关注,将为全社会的老年群体的社会参与进行研究分析[16]。

### 6.4. 研究意义与局限性

通过知识图谱的方法,直观地表现了近二十多年来我国老年人社会参与的历程,可以清晰地看到老年人社会参与的历程在各个阶段的变化和趋势,为我们在老年人社会参与的具体活动安排中提供了大致的方向,也有利于更好地为不同老年人的社会参与提供相应的养老服务。本文在探析老年人社会参与上有很多不足之处,选取文章来源时主要聚焦于知网上的中文学术期刊部分,并没有包含外文期刊,并且一些硕士博士的优秀文章未收录在研究文本范围内,也使得研究文本范围较小,会对其研究结果造成一定程度的影响。今后研究过程可以在国内数据库的基础上对国外老年人社会参与的领域进行归纳分析,

为老年人社会参与研究进行补充。

## 参考文献

- [1] 钟晓慧, 陈丽梅. 老龄社会的风险认知与信任建立——基于上海无子女老年人参与以房养老政策意愿研究[J]. 华东理工大学学报(社会科学版), 2021, 36(5): 46-58.
- [2] 朱俊红, 杨洁, 傅为忠. 基于 CiteSpace 的我国智慧养老研究热点与趋势分析[J]. 合肥工业大学学报(社会科学版), 2021, 35(6): 95-101.
- [3] Chen, C. (2006) CiteSpace II: Detecting and Visualizing Emerging Trends and Transient Patterns in Scientific Literature. *Journal of the American Society for information Science and Technology*, **57**, 359-377. <https://doi.org/10.1002/asi.20317>
- [4] 李宗华. 近 30 年来关于老年人社会参与研究的综述[J]. 东岳论丛, 2009, 30(8): 60-64.
- [5] 陈茗, 林志婉. 浅析厦门市老年人参与志愿者活动的现状及其意愿[J]. 西北人口, 2002(3): 60-62.
- [6] 刘颂. 积极老龄化框架下老年社会参与的难点及对策[J]. 南京人口管理干部学院学报, 2006, 22(4): 5-9.
- [7] 刘颂. 老年社会参与同自我和谐的相关性[J]. 南京人口管理干部学院学报, 2006, 22(2): 33-35+64.
- [8] 李宗华, 高功敬, 李伟峰. 基于 logistic 模型的城市老年人社区参与影响因素分析——以济南市老年人社区参与为例[J]. 学习与实践, 2010(11): 101-110. <https://doi.org/10.19624/j.cnki.cn42-1005/c.2010.11.016>
- [9] 王莉莉. 中国老年人社会参与的理论、实证与政策研究综述[J]. 人口与发展, 2011, 17(3): 35-43.
- [10] 原新. 促进老年人社会参与 积极应对人口老龄化[J]. 中国社会工作, 2018(8): 29.
- [11] 张硕, 陈功. 中国城市老年人社会隔离现状与影响因素研究[J]. 人口学刊, 2015, 37(4): 66-76. <https://doi.org/10.16405/j.cnki.1004-129X.2015.04.007>
- [12] 刘灿泳, 罗娟. 社会参与对农村老年人健康的影响研究[J]. 中国卫生事业管理, 2020, 37(7): 529-531.
- [13] 王艳平. 积极老龄化视角下我国社区老年教育模式构建与推进策略研究[J]. 宁波广播电视大学学报, 2016, 14(4): 32-36.
- [14] 严珺. 老年体育发展与和谐社会的构建[J]. 安徽师范大学学报(自然科学版), 2010, 33(1): 91-93+98. <https://doi.org/10.14182/j.cnki.1001-2443.2010.01.015>
- [15] 王彦斌, 许卫高. 老龄化、社会资本与积极老龄化[J]. 江苏行政学院学报, 2014(3): 60-66.
- [16] 梅宇婷. 乡村振兴战略背景下农村老年人社会参与影响因素研究[J]. 热带农业工程, 2021, 45(4): 84-88.