

基于国家自然科学基金立项数据的我国养老服务研究的评价



李玮彤¹, 丁欢¹, 陈宇婧¹, 徐蕴¹, 徐桂华²

1. 南京中医药大学护理学院(南京 210023)

2. 南京中医药大学(南京 210023)

【摘要】 目的 探讨养老服务研究在国家自然科学基金立项中的情况,以期能对该领域的基金研究项目的数量与质量的提高提供一定的参考,扩展研究视角与范围。方法 检索国家自然科学基金网站,搜集2008~2017年国际自然科学基金资助的养老服务领域的研究项目,运用SPSS 19.0软件对立项项目的类型、地区分布特征、行业系统、立项经费等方面进行计量分析。结果 共纳入39项养老服务研究项目,其中策略研究12项(30.8%)、模式研究11项(28.2%)、效果影响研究6项(15.4%)。39项养老服务研究项目在地域分布、机构类型、研究类型等方面存在不平衡情况。结论 在今后养老服务的基金立项与科学研究中,国家自然科学基金应加大研究资金投入和研究项目支持的力度,加强地区间的沟通交流与国际合作,推进养老服务的发展进程。

【关键词】 养老服务; 研究现状; 学科发展; 国家自然科学基金

Evaluation of studies on pension services in China based on the projects supported by National Natural Science Foundation

LI Weitong¹, DING Huan¹, CHEN Yujing¹, XU Yun¹, XU Guihua²

1. School of Nursing, Nanjing University of Chinese Medicine, Nanjing, 210023, P.R.China

2. Nanjing University of Chinese Medicine, Nanjing, 210023, P.R.China

Corresponding author: XU Guihua, Email: xgh_88@126.com

【Abstract】 Objective To analyze the status quo of projects on pension services funded by the National Natural Science Foundation of China (NSFC), with the aim of enlarging the perspective and horizon of related studies, and improving both the quantity and quality of such projects in NSFC. **Methods** NSFC website was systematically searched to collect the information of pension service projects funded by NSFC from 2008 through 2017. SPSS 19.0 software was subsequently applied to analyze the characteristics of the projects in terms of study type, regional distribution, profession and institution, and fund scale, etc. **Results** A total of 39 projects on pension service were included, among which 12 focused on related strategies (30.8%), 11 on related models (28.2%), and 6 on the effects of different interventions (15.4%). The 39 projects were unbalanced in terms of geographical distribution, institutions and research types. **Conclusion** NSFC should facilitate the research of pension service by expanding the related fund scale, increasing the fund support, strengthening the exchange of domestic different regions, and enhancing the international cooperation.

【Key words】 Pension service; Research status quo; Discipline development; National Natural Science Fund of China

人口老龄化是指老年人口在总人口中比重提高的情况^[1]。《中国人口老高龄化发展趋势预测报告》指出,21世纪的中国将进入不可逆转的老龄化社会^[2]。目前我国是世界上老年人口最多的国

家,也是全球人口老龄化发展速度最快的国家之一。与此同时,老年人慢性病患率率和残障率分别以每年2.5%和3.2%的速度增长^[3]。提升养老服务质量与构建养老服务产业成为社会各界讨论和关注的热点。国家自然科学基金项目的研究成果在一定程度上代表我国自然科学研究学术机构、地区和科研人员的学术生产能力^[4]。而目前尚无对评价

DOI: 10.7507/1672-2531.201806049

基金项目: 国家自然科学基金项目(编号: 71673149)

通信作者: 徐桂华, Email: xgh_88@126.com

国家自然科学基金立项项目中养老服务研究情况的相关研究。因此,本文比较了2008~2017年国家自然科学基金立项项目中养老服务研究的立项与基金资助情况,以期为未来的科学基金申请、资助和人才培养提供参考^[5]。

1 资料与方法

1.1 纳入与排除标准

纳入标准:①以老年健康服务为研究主题的基金项目,例如老年疾病、养老照护需求、服务体系、养老机制模式研究的项目;②立项时间为2008~2017年;③项目类别与学科分类不限。

排除标准:①不涉及养老服务的基金项目;②社会性问题的探讨;③社会性法律法规、政策相关研究课题。

1.2 资料检索

通过国家自然科学基金资助项目信息共享服务网站(<http://npd.nsf.gov.cn>)进入国家自然科学基金网络信息系统(internet-based science information system, ISIS)数据库,以下简称NSFC。

1.3 项目筛选

在NSFC网站“项目综合查询”页面的“申请代码”一栏输入G0308,在“项目类别”栏依次选择面上项目、重点项目、青年科学基金项目等所有的项目类别,以“老年”和“养老”为主题词进行筛选。

1.4 质量控制

由2名硕士且参与过国家自然科学基金申报的研究人员筛选资料、提取信息,如遇分歧与第3名研究者共同讨论并达成一致。3名研究者均从事养老服务研究满3年且完成老年护理专业的学习,明确了解本研究的内容及目的。

1.5 统计分析

结局指标采用立项数目、时间、类型和分布等。使用SPSS 19.0与Excel 2003软件对数据进行统计分析和定性描述。

2 结果

2.1 立项数量及时间趋势

共搜集到2008~2017年与养老服务有关的国家自然科学基金项目39项,立项数目呈逐年增长趋势(图1)。

2.2 项目类型及分布特征

国家自然科学基金项目类别包括面上项目、青年科学基金项目、国际(地区)合作与交流项目3

种。分析结果显示,养老相关的国家自然科学基金项目中,青年科学基金项目占比最大,共19项(48.7%),其中2009年、2010年和2011年均为2项,2014年达4项;面上项目共17项(43.6%),2016年达8项;国际(地区)合作与交流项目仅3项(7.7%)。见图2。

2.3 研究机构

2008~2017年获得养老有关国家自然科学基金立项的研究机构最多的是高等院校(图3)。获得2项以上的立项单位均为高等院校,其中山东大学、安徽医科大学立项数最多(图4)。

2.4 纳入项目的研究类型

纳入的39个项目共涉及7种类型,其中,策略研究12项、模式研究11项、效果影响研究6项、机

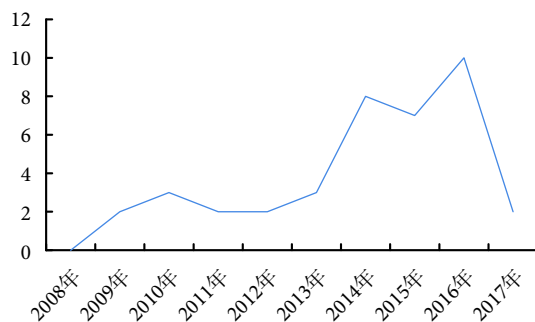


图1 2008~2017年养老有关国家自然科学基金立项数目变化趋势

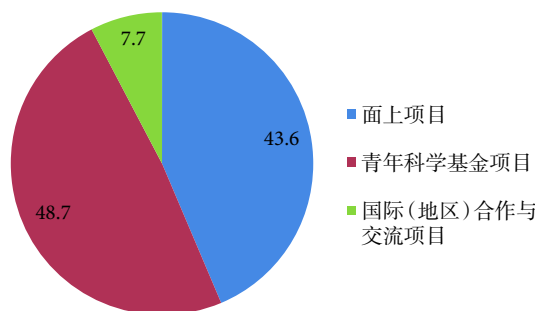


图2 2008~2017年养老有关国家自然科学基金各立项类型占比

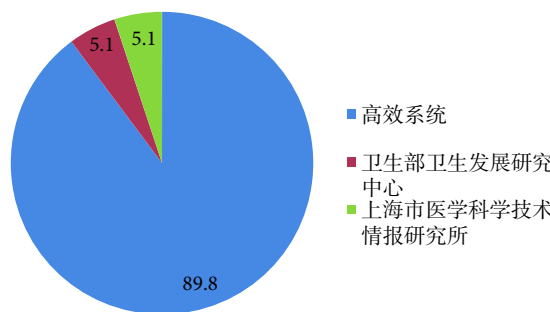


图3 2008~2017年养老有关国家自然科学基金各行业系统立项情况分析

制研究 4 项、学术研讨会 3 项、理论研究 2 项、关系研究 1 项(图 5)。排名前三的项目学科中,老年人的健康管理策略研究(精神、心理、慢性疾病)、医疗保障与养老机构模式研究、养老效果影响研究为最主要的研究内容(表 1)。

2.5 纳入项目的地区分布

从项目的地区分布上看,排在第一位的是北京市,共 8 项,占 20.5%;第二是上海市,共 6 项,占 15.4%;第三是山东省和江苏省,各 5 项,占 12.8%。安徽和黑龙江省各 3 项,占 7.7%。福建、山西、湖南、广东和浙江省各 1 项,占 2.6%。见图 6。

2.6 立项经费的变化趋势

总体来看,2008~2017 年养老有关国家自然科学基金项目的项目数和经费,基本呈上升趋势。仅 2014 年的项目数与经费数不相符,在项目总数增加的情况下资助经费仍大幅下降。

3 讨论

近十年来,我国出台了一系列扶持政策,提出建立公开、平等、规范的养老健康服务产业准入制度,我国养老服务研究的整体水平稳步提高,不断实现从量变到质变、从点到面的全面突破^[6],国家自然科学基金相关立项数目也呈逐年增长趋势。但值得注意的是,国家自然科学基金对养老服务研

究项目的资助在 2017 年由 10 项骤降到 2 项,这与 2015 年政策出台速度减缓、以消化吸收落实为重点有关,也更体现了国家自然科学基金立项的高要求与高标准。立项项目类型以青年项目居多,这与国家自然科学基金倾向上项目与青年项目有关,体现了国家对培养具有科研潜力的中青年专家的重视。但是,养老相关的国家自然科学基金在立项上从未获得过重点立项,国际(地区)合作与交流项目仅 3 项,说明应在宏观层面上加强养老研究的顶层设计,同时应加强国际合作。

立项项目的机构分布充分说明高等院校是我国养老研究的主导力量,985、211 高校起了相当重要的带头作用,是养老研究方向的重要基地,卫生部卫生发展研究中心与上海市医学科学技术情报研究所分别获准 2 个以上国家自然科学基金项目,体现出在该领域的领先地位。高等院校中近年涌现出数位老年学科的一流专家学者,丁汉升教授^[7-9]、郝晓宁教授^[10-12]、王翠丽教授^[13,14]均主持两项以上的基金项目,为我国养老产业研究领域作出了较大贡献。

从研究类型和项目内容分析可知,研究热点均与国家高度重视老龄化问题密不可分。在出台了《中国护理事业发展规划纲要(2011~2015 年)》^[15]、《中国老龄事业“十二五”规划》^[16]、《社会养老服务体系发展规划(2011~2015 年)》^[17]、《中

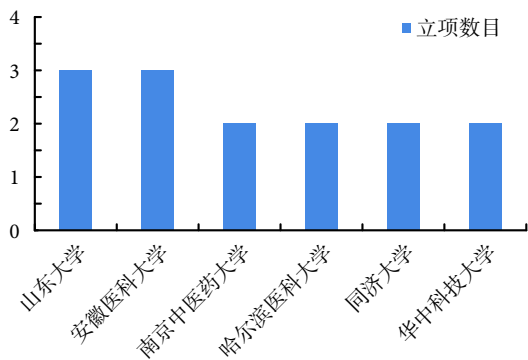


图 4 2008~2017 年获得 2 项及以上养老有关国家自然科学基金项目的单位

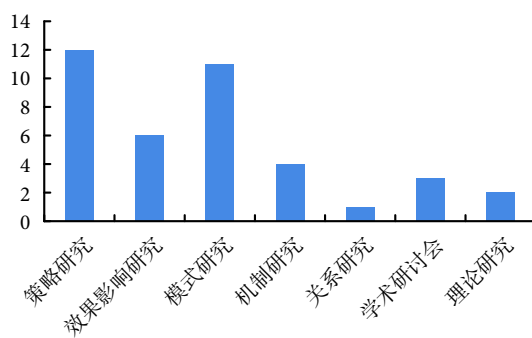


图 5 2008~2017 年养老有关国家自然科学基金立项学科分类统计图

表 1 2008~2017 年养老有关国家自然科学基金排名前三类研究的研究内容

研究类型	项目数	研究内容
策略研究	12	城乡空巢老人健康综合改进策略、农村老年人健康公平研究、老年社区护理服务适宜项目及管理策略、城乡社区老年人心理健康保健策略、医疗服务需求与医疗保障优化策略、失能老人居家照顾者喘息服务策略、老年人医养结合服务激励策略、老年医疗保障策略、老年人群慢性病医疗费用负担及控制策略、养老机构护理人力需求-能力模型及其策略、老年人健康贫困脆弱性多维风险识别及精准扶贫策略、对应老年人心理压力策略
模式研究	11	失能老人医养结合养老模式、社区卫生机构参与居家养老服务模式、城乡空巢老人“SMG”健康管理模式、老年人精神卫生资源配置模式、老年慢性病健康照护模式、护理需求度评估量表的老年护理服务对象分级模式、健康养老模式、老年慢性病健康管理最优模式、养老机构老年人分级照护模型
效果影响研究	6	社区首诊制实施效果、不同长期照护模式的影响、社会资本对健康的影响、老年人衰弱评估的影响

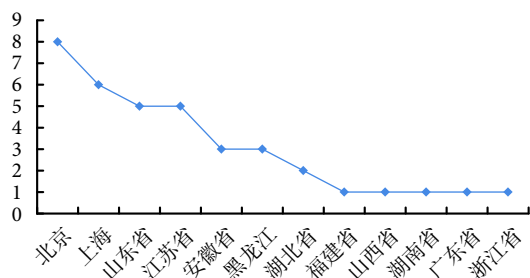


图6 2008~2017年养老有关国家自然科学基金项目的地区分布

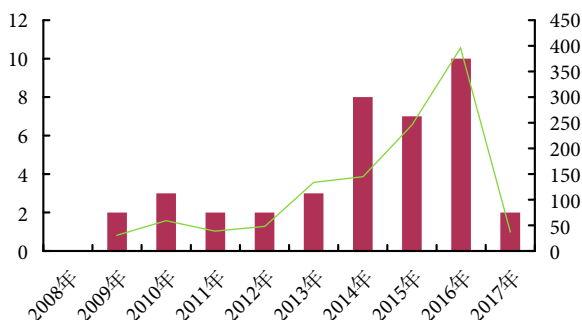


图7 2008~2017年养老有关国家自然科学基金资助项目数与经费变化趋势

国老龄事业发展“十二五”规划》^[18]等一系列政策后,“医养融合”老年护理事业蓬勃发展。老年综合健康、心理健康管理与医疗保障策略研究、健康管理、居家养老和资源配置、照护模式研究等内容受到高校、医院与各研究机构的重视与关注。在长期医疗护理服务模式的大环境下,大力发展老年护理、建立长期护理服务体系,探索发展机构养老服务,推进供养型、养护型、医护型养老机构建设是未来养老服务产业发展的趋势。已有学者呼吁完善养老体系,解决老年人多方位、多层次、多样化的养老需求^[19],将传统的居家养老模式逐步演变为社会养老,老年人由社区家庭转移至养老机构成为众多养老服务需求发展形式中一种。在已有的探索老年服务分级与评估和探索养老模式基金项目的研究基础之上,如何为老年人提供更好的健康评估与健康、长期照护模式是研究项目的大势所趋。为不同能力的老年人提供专业化与个性化的照护服务,有效解决养老机构中老年人的护理、照料问题成为国家政策推行的重点实施方向,也成为申报基金项目的立足点。

结合国家自然科学基金重点项目管理办^[20]法拟定的重点支持方向和目前的养老相关项目批准数量、支持经费和地区分布等,我们认为,我国养老产业学科的课题研究现状及发展水平还有待进一步提高,从某种程度上也说明国家自然科学基金在

养老方向的立项投入中仍有滞后,养老服务研究在自然科学类项目的开展与研究中仍有很大的进步与提升空间。

本研究的局限性:①国家自然科学基金网站中筛选出来的数据并没有进行相应的学科分类,有关养老方向的学科现隶属于“管理科学部”下,管理科学本身又具有自然科学与社会科学交叉融合的特点^[21],纳入、筛选符合条件的基金项目具有一定的主观性,可能不能全面地反映“管理科学部”中养老方向的基金项目,若以此来评价学科与项目类别的比较,必然存在偏差;②研究人员自身对筛选的数据进行学科分类的判断与分析,要求相关研究人员对于养老方向有关的专业学科知识和学科范围认识方面的熟悉与掌握,这将成为今后继续努力的方向和目标。

综上所述,老年人健康问题、卫生需要预测与解决老年人多方位、多层次、多样化的养老需求是当前的研究重点和热点。在养老服务的基金立项与科学研究中,国家自然科学基金应加大研究资金投入和研究项目支持的力度,加强地区间的沟通交流与国际合作,重视重大项目与重点项目的开发与研究,发现和培养更多的具有科研潜力的中青年专家和科研骨干。

参考文献

- 1 党培. 我国步入人口老龄化社会浅析. 改革与开放, 2010, (24): 144-145.
- 2 肖游. 全国老龄办发布《中国人口老龄化发展趋势预测报告》. 人权, 2006, (2): 60.
- 3 总报告起草组, 李志宏. 国家应对人口老龄化战略研究总报告. 老龄科学研究, 2015, 3(3): 4-38.
- 4 钟永恒, 邢霞, 刘佳, 等. 2006-2016年我国省域基础研究竞争力分析-基于国家自然科学基金. 科技管理研究, 2017, 37(24): 1-9.
- 5 杨荔媛, 朱庆华. 我国图书馆、情报与档案管理学科的研究现状-基于2000-2006年国家社会科学基金和自然科学基金立项的分析. 情报理论与实践, 2007, (6): 756-759, 724.
- 6 张惠, 陈前利, 吴正平. 哲学社会科学类碳排放问题研究项目统计分析-以中国国家社会科学基金项目为例. 企业经济, 2017, 36(12): 18-26.
- 7 丁汉升, 杜丽侠, 赵薇, 等. 上海市老年护理需求、费用及存在问题研究. 老龄科学研究, 2014, 2(2): 47-53.
- 8 杨晓娟, 丁汉升, 杜丽侠. 美国老年人全面照护服务模式及其启示. 中国卫生资源, 2016, 19(4): 354-357.
- 9 杜丽侠, 杨逸彤, 王常颖, 等. 从日常生活活动能力视角看上海市老年照护需求. 中国卫生资源, 2016, 19(1): 61-64, 69.
- 10 郝晓宁, 薄涛. 我国城市老年人口的社会网络及社区养老分析-基于北京市的抽样调查. 中国卫生政策研究, 2012, 5(2): 17-23.
- 11 郝晓宁. 北京市社区老年人健康状况及卫生服务需求的调查研究. 中国全科医学, 2010, 13(25): 2850-2852.
- 12 孙继艳, 郝晓宁, 薄涛, 等. 我国健康养老服务发展现状及建议. 卫生经济研究, 2016, (11): 13-15.

- 13 孙鹏鹏, 王越, 张剑妹, 等. 农村老年人养老需求及其影响因素的研究. 解放军护理杂志, 2017, 34(3): 13-17.
- 14 刘娜, 董莉娟, 孙鹏鹏, 等. 农村老年人日常生活照料需求及影响因素研究. 中国卫生事业管理, 2016, 33(7): 535-537, 549.
- 15 卫生部. 中国护理事业发展规划纲要 (2011-2015 年). 中华护理杂志, 2012, 47(3): 286-288.
- 16 中华人民共和国国务院. 中国老龄事业发展“十二五”规划. 2011-09-17.
- 17 中华人民共和国国务院. 社会养老服务体系建设规划 (2011-2015 年). 2011-12-16.
- 18 辛督强, 杨铜锁. 2003-2016 年核技术及其应用基金项目分布及趋势分析. 世界科技研究与发展, 2018, (2): 149-161.
- 19 赵艳花, 鲍勇. 现代老年人健康管理模式构建研究. 航空航天医学杂志, 2014, 25(4): 551-552.
- 20 阎青春. 解析《中国老龄事业发展“十二五”规划》. 社会福利, 2011, (12): 13-16.
- 21 凤元杰, 范全青, 秦根土. CSCD、CSSCI 收录管理学来源期刊之比较分析. 科技管理研究, 2005, (9): 104-105.

收稿日期: 2018-06-15 修回日期: 2018-09-21

本文编辑: 熊鹰