

# 健康素养领域近十年基金论文产出定量分析

钟泳如, 夏 旭

(南方医科大学图书馆, 广东 广州 510515)

**摘要:**目的 了解健康素养领域近十年基金论文产出情况和特点, 考察该领域吸纳高级别基金项目的情报能力和学术影响力, 探寻其研究热点。方法 基于文献计量学方法和可视化分析工具, 从基金论文率、资助基金级别、主题分析、高产出活跃期刊、发文机构等角度对 2008-2018 年健康素养领域 910 篇基金论文进行统计分析。结果 近十年来健康素养领域的基金论文产出呈稳定持续增长态势; 该领域地方省市级基金论文数位列第一, 高等院校级别的基金论文数则以微弱劣势排名第二; 基金论文中出现频次 Top10 主题词有健康素养、影响因素、素养水平、慢性病等热点主题词; 该领域高产出活跃期刊有《中国健康教育》、《中国学校卫生》、《健康教育与健康促进》等期刊; 该领域已经拥有一批较稳定的核心发文机构, 同时发现省级或市级疾控中心成为该领域新增核心发文机构。结论 近十年该领域基金论文率、吸纳高级别基金论文数、高频主题词、高产出活跃期刊、发文机构等均呈良好发展态势。

**关键词:**健康素养; 基金论文; 定量分析

中图分类号: G353.1

文献标识码: A

DOI: 10.3969/j.issn.1006-1959.2018.14.037

文章编号: 1006-1959(2018)14-0122-04

## Quantitative Analysis of Fund Papers in the Field of Health Literacy in Recent Ten Years

ZHONG Yong-ru, XIA Xu

(Southern Medical University Library, Guangzhou 510515, Guangdong, China)

**Abstract:** Objective To understand the output and characteristics of fund papers in the field of health literacy in recent decade, and to explore the intelligence capabilities and academic influence of high-level fund projects in this field, and to explore their research hotspots. Methods Based on bibliometrics and visual analysis tools, 910 fund papers in the field of health literacy from 2008 to 2018 were statistically analyzed from the perspectives of fund papers, fund level, topic analysis, high-output active journals, and publishing organizations. Results In recent ten years, the output of fund papers in the field of health literacy has shown a steady and continuous growth trend; the number of local provincial and municipal fund papers ranked first in this field, and the number of fund papers in higher education institutions ranked second with weak disadvantages; The Top10 keywords have hot topics such as health literacy, influencing factors, literacy level, and chronic diseases. The high-output active journals in this field include "China Health Education", "Chinese School Health", "Health Education and Health Promotion" and other journals. The field already has a group of relatively stable core issuing organizations, and at the same time, it has found that provincial or municipal CDCs have become the new core issuing organizations in this field. Conclusion In recent ten years, the fund paper rate in this field, the number of high-level fund papers, high-frequency keywords, high-output active journals, and publishing organizations have all shown good development.

**Key words:** Health literacy; Fund papers; Quantitative analysis

健康素养(health literacy)是指个人获取和理解健康信息, 并运用这些信息维护和促进自身健康的能力。居民健康素养评价指标现已纳入国家卫生事业发展规划之中, 作为综合反映国家卫生事业发展的评价指标。公民健康素养包括三方面内容: 基本知识和理念、健康生活方式与行为、基本技能。基金论文是由一个国家的各级政府部门、各类基金组织和企事业单位提供科研经费、进行科学研究而生产、发表的学术论文<sup>[1]</sup>。本文旨在运用文献计量学方法摸清近十年我国健康素养研究基金资助论文的产出特点与规律, 探寻健康素养研究发展的主要趋势。

基金项目: 2013-2014 年南方医科大学本科教学改革工程建设项目(编号: 校教字[2013]84 号)

作者简介: 钟泳如(1989.11-), 女, 广东广州人, 硕士, 助理馆员, 决策信息部副主任, 研究方向: 文献计量学

## 1 资料与方法

**1.1 研究资料** 以中国知网(CNKI)全文数据库为基础, 以该数据库收录的“健康素养”论文为研究对象。“健康素养”论文检索: 使用“高级检索”, 在“主题”字段输入“健康素养”, 限定时间范围 2008~2018 年得到论文 3417 篇。

**1.2 方法** “健康素养”的基金论文检索: 使用“高级检索”, 在“主题”字段输入“健康素养”, 选择“支持基金”字段, 输入表达式“基金 OR 课题 OR 项目 OR 经费 OR 研究 OR 资助”, 限定时间范围 2008~2018 年, 得到论文 910 篇。利用 CNKI 高级检索分组浏览功能, 获取 2008-2018 年健康素养领域基金论文的基金论文率、资助基金级别、主题分析、高产出活跃期刊、发文机构等多项基础研究数据。对已检索到该

领域的全部论文和基金论文批量下载到 EXCEL 表格进行统计,同时结合 CNKI 可视化分析工具进行多角度分析。

## 2 结果

**2.1 健康素养领域基金论文产出情况** 基金论文占比指基金论文占对应论文总产量的比例,该指标的大小反映了期刊或某学科领域吸纳基金课题的能力,也间接反映了该刊或该领域中报道专业领域成果的能力<sup>[2]</sup>。

从近十年来健康素养论文产出情况来看,呈现出稳定持续增长态势,从 2016 年开始,论文产出保持连续两年突破 500 篇,2017 年的论文产出最多,高达 719 篇。健康素养的基金论文产出同样呈稳定持续增长态势,2014 年后,基金论文涨幅明显,从 2015 年开始,基金论文产出保持连续三年突破 150 篇,2017 年基金论文产出最多,达 218 篇。基金论文占比一直呈上升趋势,增幅最大的是 2014 年,2014 年比 2013 年基金论文占比增长了 8.71 个百分点,

增长迅速,2015~2018 年基金论文占比稳定保持在 30% 左右。这说明各类基金逐年增加,特别是 2014 年以后加大了对健康素养领域的支持力度,显示了该领域的良好发展势头,见表 1。

**2.2 不同资助基金级别论文产出情况** 资助基金级别是某学科领域的价值体现,反应了资助基金的来源、受关注度、社会影响力、在学者心中的地位、吸纳高级别基金能力。一般来说,重大基金项目对科研团队的要求很高,需要项目主持人拥有资深的学术造诣或是该领域的学科带头人,同时依赖团队雄厚的实力,在科研经费和时间方面有充足的保证,其结果当然也是产出高质量的研究成果。由表 2 可知,在健康素养领域,2008~2018 年地方省市级的基金论文数位列第一,其占比达近五成。高等院校级别的基金论文数以微弱劣势排名第二。中央国家级(如国家社科和国家自科)的基金论文占比达 10%。企业、海外基金资助的论文不多,这也许是今后值得重点关注的方面。

表 1 2008~2018 年“健康素养”基金论文产出情况(篇,%)

项目	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	合计
论文总数	56	97	176	232	253	308	357	434	596	719	189	3417
基金论文数	5	12	30	45	54	56	96	150	175	218	69	910
基金论文占比	8.93	12.37	17.05	19.40	21.3	18.18	26.89	34.56	29.36	30.32	36.51	26.63

表 2 2008~2018 年不同资助基金级别论文产出情况(篇,%)

基金级别	中央国家级	地方省市级	高等院校	其他	合计
论文数	98	442	314	56	910
基金论文占比	10.77	48.57	34.51	6.15	100.00

**2.3 健康素养基金论文高产活跃期刊分析** 高产活跃期刊,反应了这些刊物对某领域的关注度。从高产活跃期刊来分析,发现发表在《中国健康教育》杂志上的健康素养领域基金论文最多,共 147

篇,占比达 30.25%,其次是发表在《中国学校卫生》杂志上,达(10.49%,这两本杂志为月刊,为北大核心来源期刊。值得一提的是,该领域的基金论文中,发表在核心期刊上的论文占比达 40.00%,见图 1。

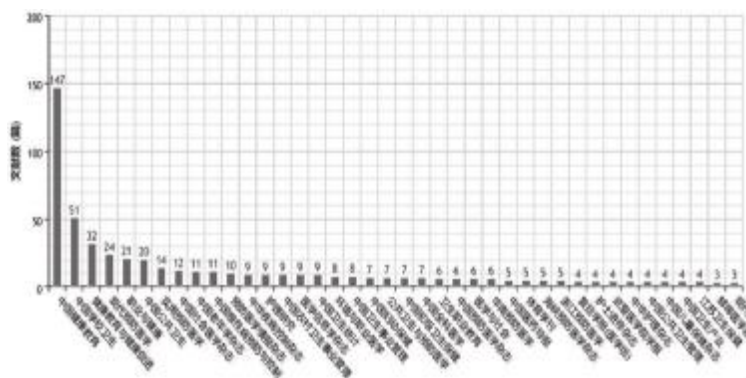


图 1 2008~2018 年健康素养基金论文高产活跃期刊

**2.4 健康素养领域基金论文发文机构分析** 发文机构是指作者所在的单位,分析发文机构的产出情况,

可摸清健康素养领域高水平的研究团队;也可通过统计健康素养领域基金论文的核心发文机构,评价

机构的科研生产力。利用计量可视化分析工具生成

机构分布示意图(见图 2)。

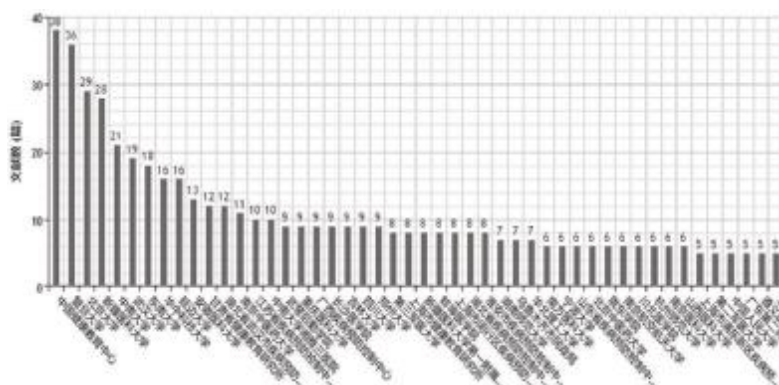


图 2 2008~2018 年健康素养领域基金论文发文机构

**2.5 健康素养领域基金论文的高频主题分析** 主题词分析用于掌握某学科近期研究热点,透视该领域的国家政策,对科研机构今后的研究方向设计和决策具有的指导意义和参考作用<sup>[2]</sup>。利用可视化分析工具得到健康素养领域所有论文和基金论文的主题词数据,选取基金论文中出现频次 Top10 主题词作为高频主题词,见表 3。

表 3 2008~2018 年健康素养基金论文高频主题分析(次)

主题词	基金论文频次
健康素养	582
影响因素	181
素养水平	156
慢性病	74
中小學生	56
健康教育	54
卫生教育	45
健康信息素养	44
中华人民共和国	36
文化程度	36

基于普赖斯定律,计算出核心发文机构的论文下限,即  $N=0.749 \times \eta_{\max}$  的平方根,其中  $\eta_{\max}$  为发表论文最多机构的论文数,该领域发文最多的机构是中国健康教育中心(发文 38 篇),计算取整后得到  $N=6$ ,酌情将发文  $\geq 5$  篇的机构列为健康素养领域基金论文的核心发文机构,共 47 个。由图 2 可知,该领域已经拥有一批较稳定的核心发文机构,中国健康教育中心、复旦大学、北京大学、新疆医科大学、中南大学稳居该领域核心发文机构前列。47 个核心发文机构中,35 个来自高校,高等院校作者是该领域基金论文的主要撰稿人,部分省级或市级疾控中心也是该领域的核心发文机构。

### 3 讨论

#### 3.1 健康素养领域基金论文产出的总体评价 近十

年来,我国健康素养论文产出呈现出稳定持续增长态势,这十年里该领域基金论文比增长迅速,从起步萌芽开始,到十年后的基金论文占比达 30%以上,显示了健康素养领域的快速发展,同时也说明在国家越来越重视国民健康素养整体水平提升的大背景下,逐步加大了为人民健康服务研究的基金资助力度,推动该领域成为当前研究热点并走上正轨。

**3.2 不同资助基金级别健康素养论文产出评价** 该领域近十年来地方省市级基金论文产出位列第一,占比近 50%,这说明健康素养领域持续吸纳地方省市级别项目资助能力强,地方省市级别项目资助对健康素养研究与健康促进发挥着重要作用。中央国家级(如国家社科和国家自科)基金论文则带动着该领域的发展和繁荣。企业、海外基金资助论文不多,这也许是今后值得重点关注的方面。

**3.3 健康素养领域基金论文高频主题的特点** 从高频主题的特点来看,主要围绕“健康素养 66 条”的 3 个层面展开,不同人群健康素养水平不一。受教育程度、职业特点、年龄、政治等是个体健康素养的影响因素<sup>[9]</sup>。慢性病关联到全生命周期,慢性病预防与健康管理模式密切相关,当前对其防控从封闭式的临床治疗逐渐向多系统参与且追求效益的预防转变,以社区健康管理防控战略为根本并联合多部门协作受到广泛关注<sup>[4,9]</sup>。实事求是地看,我国健康素养总体上还处于起步阶段,健康素养调查依然贯穿始终。

**3.4 健康素养领域基金论文高产出活跃期刊的特点** 该领域的基金论文中,发表在核心期刊的论文占比达 40%,相关核心期刊在该领域形成栏目特色或主题特色。同时,紧扣时代脉搏,核心期刊吸纳该领域的基金论文做了许多有益的探索,核心期刊的收录反映了时代特点。

#### 3.5 健康素养领域基金论文发文机构的特点 该领域

已经拥有一批较稳定的核心发文机构,中国健康教育中心、复旦大学、北京大学、新疆医科大学、中南大学稳居该领域核心发文机构前列。高等院校作者是该领域基金论文的主要撰稿人。部分省级或市级疾控中心也是该领域核心发文机构,说明省市疾控中心在认真履职的同时,加强了健康素养研究,通过获得各类基金支持在该领域提升科研生产力,成为该领域高质量稿件的重要来源。

#### 4 结论

通过分析 2008~2018 年健康素养基金论文产出情况,发现该领域基金论文率、吸纳高级别基金论文数、高频主题词、高产出活跃期刊、发文机构等数据指标均呈现出良好的发展态势。该领域基金论文高频主题词的分布较好地反映了当前的热点问题,紧密结合当前社会需求、学科前沿、国家政策,专业

性和新颖性更强。

#### 参考文献:

- [1]李师龙.近五年江苏省图书情报学研究进展--基于基金资助论文的文献计量分析[J].新世纪图书馆,2018(01):72-74,77.
- [2]蒋冬英.2010~2017 年《图书馆论坛》基金论文产出分析[J].山西档案,2018(01):98-100.
- [3]卓晟琚,付伟.国内健康素养研究进展[J].中国预防医学杂志,2013,14(8):628-631.
- [4]李贞玉,孔祥金.我国慢性病防控的制度性缺陷与应对策略研究[J].现代预防医学,2014,41(21):3915-3917.
- [5]孙国涛,李靖,邱凤霞.国内健康素养研究现状、热点与前沿可视化分析——基于 CNKI 核心期刊论文[J].现代预防医学,2018,45(06):1063-1067.

收稿日期:2018-5-21;修回日期:2018-5-28

编辑/李桦