

基于社会学领域的国家社科基金项目 and 论文产出的统计分析

陈晓玲*, 吴学彦, 刘 杨

吉林省科学技术信息研究所, 吉林 长春
Email: *foreverrose@126.com

收稿日期: 2021年1月22日; 录用日期: 2021年3月10日; 发布日期: 2021年3月17日

摘 要

针对1991~2019年国家社科基金中“社会学”学科领域的立项相关信息进行文献计量分析,从年度资助情况、项目类型分布、地区分布、机构类型分布、核心研究机构、负责人专业技术职称进行定量分析。国家社科基金的论文产出,从年份、机构合作和关键词聚类的科学知识图谱分析。

关键词

社会学, 社科基金, 统计分析, 发展现状

A Statistical Analysis of the Output of NSFC Projects and Papers in the Field of Sociology

Xiaoling Chen*, Xueyan Wu, Yang Liu

Jilin Provincial Information Institute of Science and Technology, Changchun Jilin
Email: *foreverrose@126.com

Received: Jan. 22nd, 2021; accepted: Mar. 10th, 2021; published: Mar. 17th, 2021

Abstract

The paper makes a bibliometric analysis of the information related to the projects of “sociology” in the national social science fund from 1991 to 2019, and makes a quantitative analysis of the annual funding situation, project type distribution, regional distribution, organization type distribution, core research institutions, professional and technical titles of the person in charge. The paper

*通讯作者。

output of national social science fund is analyzed from the year, organization cooperation and keyword clustering.

Keywords

Sociology, Social Science Fund, Statistical Analysis, Development Status

Copyright © 2021 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

于 1991 年设立国家社会科学基金(简称国家社科基金), 其目的在于为“关系经济社会发展全局的重大理论和现实问题研究”提供重点支持, 形成涵盖 23 个学科门类、8 个项目类别的立体式资助体系。从国家社科基金项目立项的角度出发考察某一学科发展状况的相关研究成果颇丰。根据中国知网收录的相关学术研究成果, 不同学者利用国家社科基金历年数据, 从立项情况、研究成果等不同角度[1] [2], 对社会学等多学科、多领域, 运用文献计量学和科学知识图谱方法分析其研究现状与热点、学术影响力等, 为探讨国家社科基金立项中社会学领域的相关研究提供了经验借鉴。

2. 数据来源与研究方法

立项数据来源于国家社科项目数据库中学科领域为“社会学”类目下所有基金信息, 选取了 1991~2019 年的 3714 个基金项目的相关数据, 主要包括项目的批准号、项目类别、学科分类等信息, 检索时间为 2020 年 4 月 30 日。在中国知网学术期刊全文数据库按基金为“国家社科基金” + 中图分类号为“C91” + 时间为 1991~2019 年, 检索到 3807 篇论文, 其中核心期刊 2180 篇。

采用统计学和知识图谱方法, 不仅能揭示知识来源、发展规律、研究前沿及学科趋势, 并且以图形和各种数据参数表达相关研究领域的知识结构关系和历史进程[3], 其特点是避免单纯的数量分析对文献价值评估的偏差[4] [5]。

3. 1991~2019 年社会学国家社科基金项目的基本信息

3.1. 项目年度分布

将 1991~2019 年社会学相关的国家社科基金项目 3714 项, 按立项年份进行统计分析, 从立项数量上看, 立项数的整体年份趋势图(图 1), 项目数量总体呈上升趋势, 自 1991 年 58 项下降至 1995 年 6 项, 呈直线下降, 在 1996 年突然上升到 63 项, 自 1997 年 26 项开始逐渐稳速上升, 在 2005 年突破了 100 项, 快速上升, 在 2019 年突破了 300 项, 达到了最高立项数。国家对社会学资助力度逐年增大, 学科发展日趋成熟稳定。

从表 1 可知, 1991~2019 年社会学获得 8 个大类 3714 个项目的立项资助(除教育学、军事学和艺术学的数据), 从表 1 还可以看出:

1) 如果学科均衡发展, 这 26 个学科各自应该获得的立项数为 3420.04 (88,921/26)个, 换算百分比为 3.85%, 社会学的占比 4.18%, 比平均占比还高, 说明社会学领域是国家社科基金项目的重点研究领域。

2) 社会学项目立项数总体呈现上升趋势, 1991~2004 年立项数量低于 100 项, 2005~2010 年立项数量处于 100~200 之间, 2011~2018 年立项数量处于 200~300 之间。

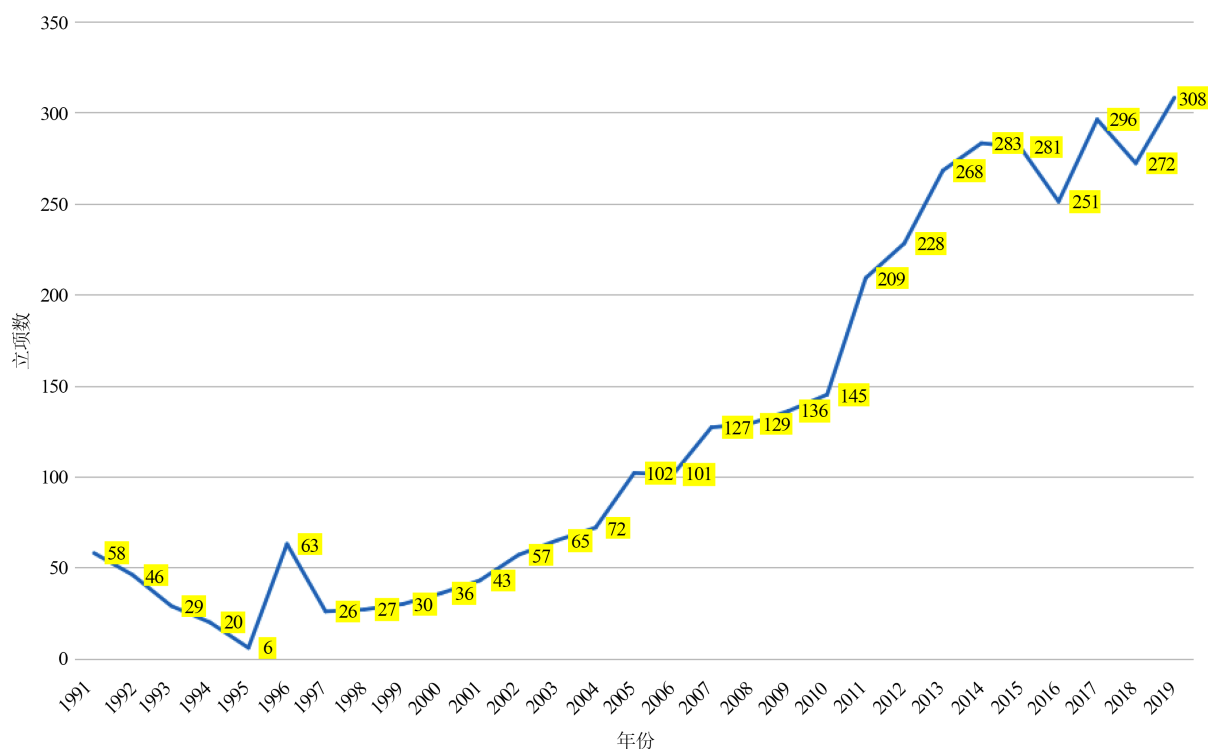


Figure 1. Annual trend of the number of projects approved by the National Social Science Fund of sociology from 1991 to 2019

图 1. 1991~2019 年社会学国家社科基金立项数量年份趋势图

Table 1. The overall situation of the National Social Science Fund for sociology from 1991 to 2019

表 1. 1991~2019 年社会学国家社科基金立项总体情况

时间	项目类别								小计
	一般	青年	西部	重点	后期	重大	成果	中外	
1991	47	11	-	-	-	-	-	-	58
1992	20	13	-	13	-	-	-	-	46
1993	17	10	-	2	-	-	-	-	29
1994	14	6	-	-	-	-	-	-	20
1995	4	2	-	-	-	-	-	-	6
1996	31	12	-	20	-	-	-	-	63
1997	21	5	-	-	-	-	-	-	26
1998	21	5	-	1	-	-	-	-	27
1999	23	7	-	-	-	-	-	-	30
2000	31	5	-	-	-	-	-	-	36
2001	32	7	-	4	-	-	-	-	43
2002	42	12	-	3	-	-	-	-	57
2003	47	13	-	5	-	-	-	-	65

Continued

2004	44	12	12	4	-	-	-	-	72
2005	54	19	25	4	-	-	-	-	102
2006	60	23	17	1	-	-	-	-	101
2007	68	31	17	11	-	-	-	-	127
2008	69	33	13	14	-	-	-	-	129
2009	62	45	20	9	-	-	-	-	136
2010	61	52	19	7	4	-	1	1	145
2011	75	82	29	13	3	2	1	4	209
2012	81	98	22	9	4	4	4	6	228
2013	97	110	35	15	4	-	2	5	268
2014	142	77	27	18	6	7	-	6	283
2015	133	81	27	15	7	-	-	18	281
2016	137	75	18	15	6	-	-	-	251
2017	155	80	18	16	14	-	-	13	296
2018	172	66	18	16	-	-	-	-	272
2019	187	75	28	18	-	-	-	-	308
小计	1947	1067	345	233	48	13	8	53	3714

3.2. 项目类别分布

从项目类别的数量分布非常不均衡(表 2)，“一般项目”具有绝对优势。从立项数量看，在“成果文库”中研究的基础薄弱，项目立项数为 8 项，仅占该领域立项项目的 3.13%；从立项数占比看，“重大项目”立项数为 13 项，仅占该项目类别立项项目的 0.44%，“后期资助项目”仅占该项目类别立项项目的 1.56%。说明管理学领域的“成果文库”、“重大项目”、“后期资助项目”相对较少，与其他学科间的差距很大。

Table 2. Distribution of national social science fund projects in sociology from 1991 to 2019

表 2. 1991~2019 年社会学国家社科基金项目类别分布

项目类别	项目数	全国立项数(个)	占比(%)
一般项目	1947	36304	5.36
青年项目	1067	16032	6.66
西部项目	345	6624	5.21
重点项目	233	4975	4.68
后期资助项目	48	3068	1.56
重大项目	13	2930	0.44
成果文库	8	256	3.13

3.3. 项目地区分布

获得社会学国家社科基金立项的地区总共 31 个省市(图 2)，排名前五的地区分别是：北京、上海、江苏、湖北、浙江，其中北京立项数量最多的地区，立项共 622 项，占比 16.74%；其次是上海，立项 285

项, 占比 7.67%, 江苏、湖北和浙江的立项数量都在 200~260 之间, 彼此相差不大; 立项项目最少的是西藏、海南、山西、河北、内蒙古、宁夏、青海, 其立项数量均在 50 项以下。

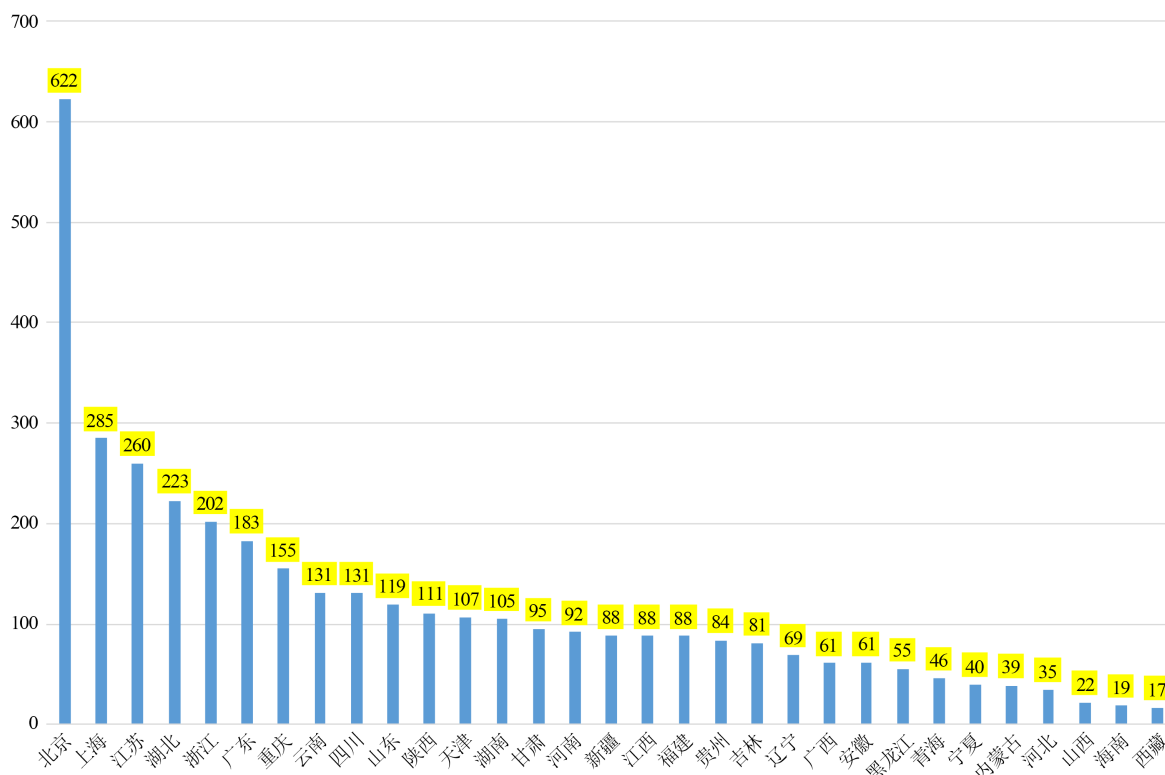


Figure 2. Regional distribution of national social science fund projects of sociology from 1991 to 2019

图 2. 1991~2019 年社会学国家社科基金项目的地区分布

3.4. 项目机构类型分布

本研究对 3714 个项目的承担机构的“所属系统”进行了重新分类, 以高等院校、政府机构、科研机构、出版机构、医疗机构、社会科学院进行划分, 同时将社会科学院分为省市社会科学院和中国社会科学院, 1991~2019 年社会学领域的国家社科基金项目的机构类型分布, 高等院校立项数量最多 2996 项, 占 80.67%, 省市社会科学院的立项数 359 项, 占 9.67%, 政府机构和中国社会科学院也占有很大的比重, 共 323 项, 占 8.70%, 出版机构、科研机构、医疗机构的比重最少。说明社会学领域的国家社科基金项目的科研主力军是高等院校, 尤其高等院校具有专业、优势的社会学院、商学院、管理学院的专业部门; 其次国家、省、市社会科学院是中间力量, 立项共 478 项, 占 12.87%, 在社会学领域也作出很大贡献。

3.5. 项目核心研究机构

本研究对 3714 个项目的“工作单位”去掉了二级部门名, 近 29 年获批 29 项及以上项目的单位有 21 个(图 3), 承担了 994 个项目, 约占项目的 26.76%, 超过了 1/4 的比例, 统计数据显示:

1) 3714 个项目的承担单位为 671 个, 中国社会科学院、中国人民大学、北京大学尤为突出, 他们分别承担了 111 个、82 个、71 个社会学领域项目, 这三个机构都属于社会学研究领域的领先单位; 平均每年获得 2 个以上的立项, 中国社会科学院、中国人民大学都获得了一般项目、青年项目、重点项目、成

果文库项目、后期资助项目和中华学术外译项目 6 类项目的立项, 北京大学获得了一般项目、青年项目、重点项目、后期资助项目和中华学术外译项目 5 类项目的立项。

2) 21 个单位中, 有“中国社会科学院”、“上海社会科学院”、“江苏社会科学院” 3 个机构, 有 18 所高等院校, 其中这 18 所高等院校又主要分为综合性大学 12 个、师范院校 3 个、化工院校 2 个、农业院校 1 个。

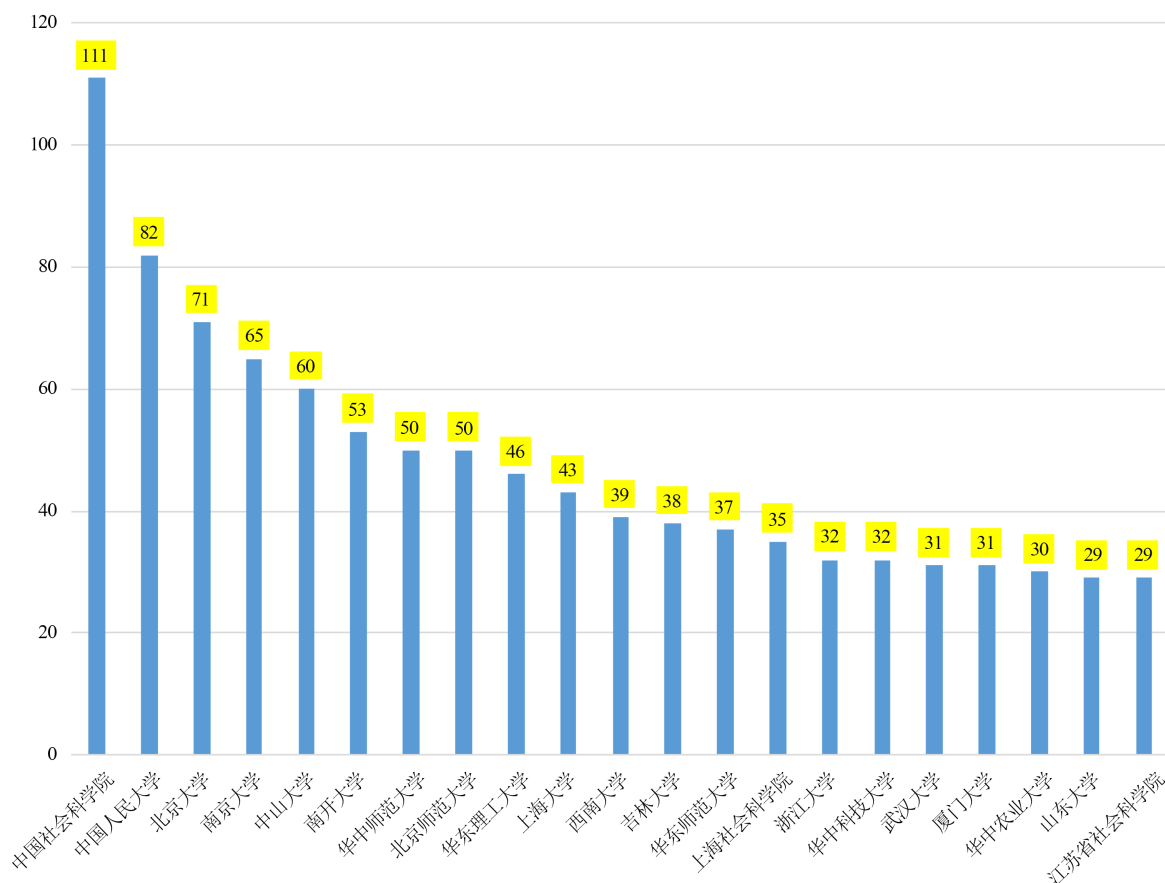


Figure 3. Research institutions of the National Social Science Foundation of sociology from 1991 to 2019

图 3. 1991~2019 年社会学国家社科基金项目研究机构

3.6. 项目负责人专业技术职称

通过对项目负责人在申报项目时使用的职称统计分析(表 3), 筛选出了空白项 398 个并标注为“其他”, “正高级”和“副高级”的负责人人数较多, 占了总人数的 65.45%, 超过总人数的 3/5, 而初级职称的负责人人数最少, 只占了负责人总人数的 0.24%, 初级职称比例非常小不到 1%, 中级职称的负责人所获批的项目类型大多数为青年项目(占比 18.20%), 成功申请“青年项目”的群体超过 8%的负责人具有高级职称, 这说明项目负责人职称级别越高, 项目申报成功的机率就会更大[6] [7]。

4. 1998~2019 年社会学国家社科基金项目论文产出统计

4.1. 年份分布

为了进一步明确我国社会学领域的理论水平和发展速度, 针对中国知网期刊收录的 3807 篇论文进行

年份统计分析(图 4), 从 1998 年的 2 篇论文开始, 到 2009 年突破 100 篇, 2012 年突破 200 篇, 自 2013 年起突破 300 篇, 直到 2019 年达到了 524 篇, 最高记录, 社会学领域的学术成果呈快速的上升趋势。

Table 3. Professional titles of the person in charge of the National Social Science Fund Program of sociology from 1991 to 2019

表 3. 1991~2019 年社会学国家社科基金项目的负责人的专业技术职称

项目类别	职称级别					小计
	初级	中级	副高级	正高级	其他	
青年项目	7	676	291	8	85	1067
一般项目	-	135	832	779	201	1947
西部项目	2	48	170	122	3	345
重点项目	-	-	13	165	55	233
后期资助项目	-	16	16	16	-	48
成果文库项目	-	-	-	8	-	8
重大项目	-	-	-	6	7	13
中华学术外译项目	-	1	1	4	47	53
小计	9	876	1323	1108	398	3714

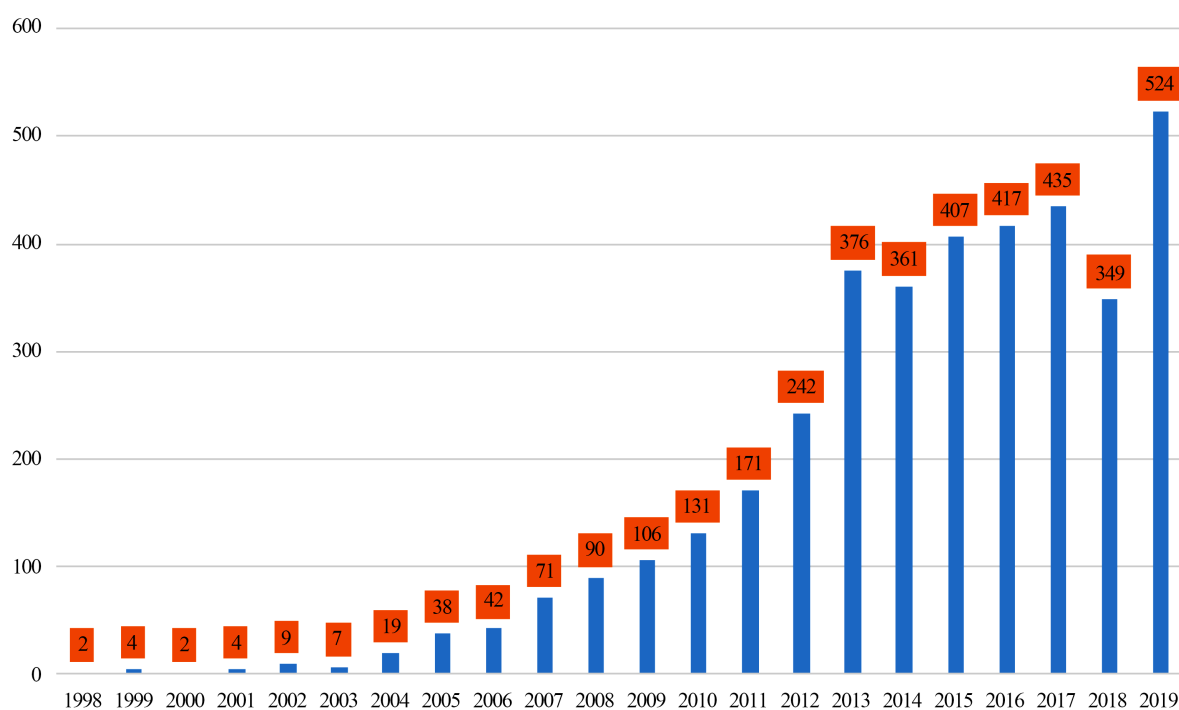


Figure 4. Year distribution of papers published by CNKI's national social fund for sociology from 1998 to 2019

图 4. 1998~2019 年中国知网社会学国家社会基金项目发表论文的年份分布图

4.2. 机构合作分析

在 VOSviewer 选择机构合作图谱分析, 调整适合分析合作机构条件, 选择最小文献数量为 3, 得到符合条件机构 375 个, 在生成可视化图谱(图 5)。

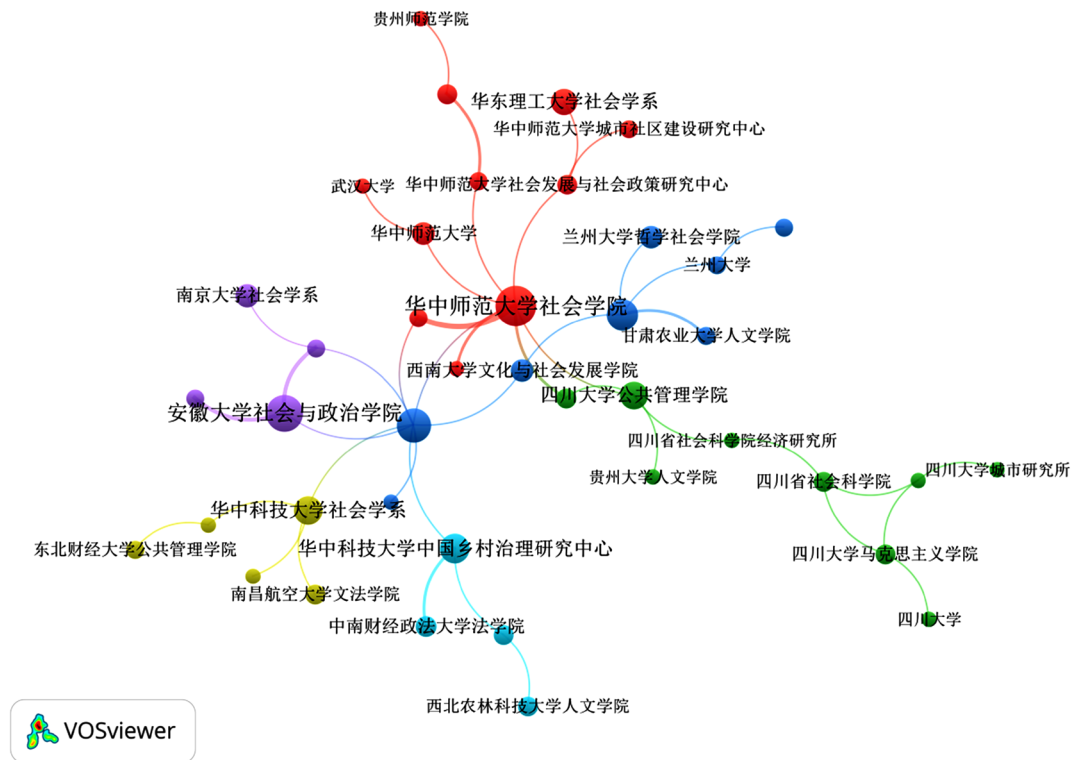


Figure 5. Institutional cooperation cluster map of national social science fund project papers of domestic sociology from 1998 to 2019
图 5. 1998~2019 年国内社会学国家社科基金项目论文的机构合作聚类图谱

数据表明：机构合作网络聚类 1 的机构合作网络最大，以华中师范大学社会学院为中心的合作网络，华中师范大学社会学院的发文量和链接强度都是最高的，其它聚类分别开形成了以四川大学公共管理学院、兰州大学西北少数民族研究中心、华中科技大学社会学系、安徽大学社会与政治学院、华中科技大学中国乡村治理研究中心为核心的机构合作网络，是社会学领域研究的领军机构，属于同一聚类的机构关联强度大，说明它们有共同关注的研究领域。以高校与科研机构之间合作为主，并且同一省份、地域相邻省份、同一研究领域之间的机构合作也较为密切。

4.3. 关键词聚类分析

1998~2019 年国内社会学国家社科基金项目产生的 3807 篇论文中，排名前 10 的高频关键词(表 4)，主要研究热点是关于社会工作、社会资本、农民工、人类学、社会组织等。利用 VOSviewer 软件进行关键词共现分析(图 6)，出现频次大于 10 次的 142 个关键词形成了 4 个聚类，表明社会学领域的研究热点主要涉及 4 个主题。

Table 4. High frequency keywords of national social science fund projects of domestic sociology from 1998 to 2019 (Top10)
表 4. 1998~2019 年国内社会学国家社科基金项目的高频关键词(Top10)

序号	关键词	聚类号	频次	总链接强度
1	社会工作	1	121	124
2	社会资本	4	73	89
3	social work	1	67	102

Continued

4	农民工	3	53	60
5	新生代农民工	2	52	41
6	人类学	1	41	30
7	社会组织	3	39	29
8	影响因素	3	39	41
9	social capital	4	37	60
10	青少年	1	34	15

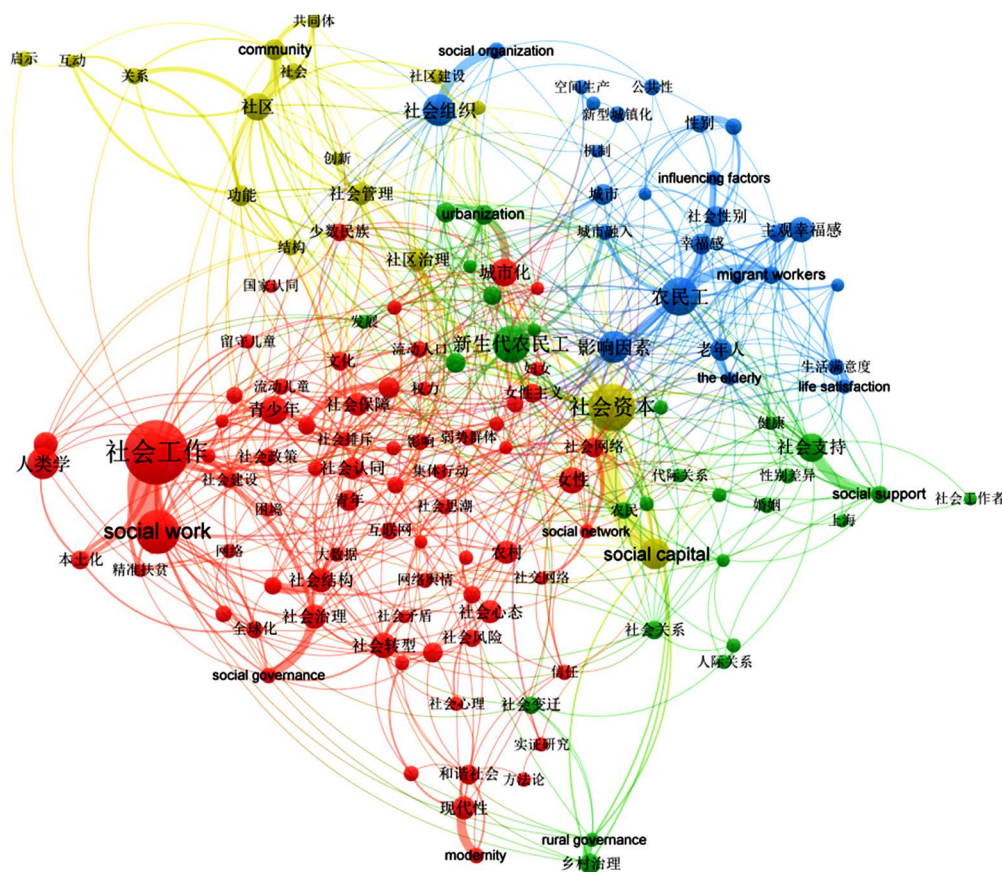


Figure 6. Key words clustering map of national social science fund project papers of domestic sociology from 1998 to 2019
 图 6. 1998~2019 年国内社会学国家社科基金项目论文的关键词聚类图谱

5. 结论与建议

通过对近 29 年来社会学立项国家社科基金项目的统计分析，研究发现：社会学在 29 年间的立项占比为 4.18%，而全国各学科的平均数值为 3.85%，可见国家社科基金项目对社会学领域投入和支持力度很大；在项目类型中，“一般项目”和“青年项目”在社会学中立项占比较高，而急需加强“成果文库”、“重大项目”、“后期资助项目”这 3 个项目类别研究队伍建设；在项目机构类型中，高等院校占比 81%，属于社会学的核心团队；在项目机构中，中国社会科学院、中国人民大学、北京大学三个机构的学科整

体研究实力很强大；具有初级、中级职称的科研人员可以考虑申报“青年项目”，而具有正高级职称的科研人员申报“成果文库”和“重大项目”成功率较高。通过项目资助论文数据挖掘分析，发现热点主题集中在社会工作、社会资本、农民工的研究；研究核心力量主要是南京大学社会学院、华中师范大学社会学院、华东理工大学社会工作系。

综合上述数据分析，广大科研人员在申报社会学领域的国家社科基金时，虽然社会学领域的项目占比很高，但也要加强自身的相关研究基础储备，探索和挖掘出现实生活中宏观、中观、微观层的科学问题，同时也要重视科研成是的社会实践性，真正的让科研成果转化应用。对于广大青年科研团队参与申报国家社科基金时，一是国家和政府给予宽泛的政策支持；二是鼓励青年科研团队参与项目中，增强学术科研水平和协同能力。在地域分布上，大力推行西部科研人员与中东部科研人员的协作科研和协同参与。

参考文献

- [1] 秦嘉杭. 图书馆、情报与文献学热点研究主题分布及其发展趋势——基于 2011-2013 年国家社科基金项目分析[J]. 图书与情报, 2013(6): 112-115.
- [2] 候剑华, 张韶维, 潘黎. 国际科学合作领域研究的前沿趋势探测[J]. 科技管理研究, 2013(22): 32-37.
- [3] 陈悦, 刘则渊. 悄然兴起的科学知识图谱[J]. 科学学研究, 2005(2): 149-155.
- [4] 李杰. CiteSpace: 科技文本挖掘及可视化[M]. 北京: 首都经济贸易大学出版社, 2016.
- [5] 李芳芳. 基于文献计量学对 2008-2017 年体育学国家社科基金项目的分析与评价[D]: [硕士学位论文]. 长沙: 湖南师范大学, 2019.
- [6] 凌民, 杨廷君. 1994-2018 年图书馆情报与文献学国家社科基金项目的计量分析[J]. 图书馆界, 2019(5): 73-81.
- [7] 杜宁宁, 张晨琛. 社会矛盾冲突的研究热点与趋势——基于国家社科基金项目的量化分析[J]. 内蒙古大学学报(哲学社会科学版), 2019(2): 46-52.