

《社会学研究》(1986—1995)文献计量研究

魏屹东 邢润川

文章采用文献计量分析方法对《社会学研究》杂志1986—1995年间的论文内容及学科分布、载文量、论文引文系统、杂志产生的影响以及论文作者群等方面情况进行了计量分析,从而揭示出该杂志10年发展的脉络,为其进一步发展提供借鉴与参考依据。

作者:魏屹东,男,1958年生,山西大学哲学系讲师;

邢润川,男,1940年生,山西大学教授。

一、引言

《社会学研究》(双月刊)(以下简称《研究》)是中国社会科学院社会学研究所主办的大型学术性理论杂志。它是在内部发行刊物《社会学通讯》和《社会调查与研究》的基础上于1986年1月20日创办的。1996年迎来了它的10周年纪念。其内容十分广泛,涉及社会学理论与方法、社会调查、社会学史、国外社会学、社会心理学、产业社会学、文化社会学、经济社会学、军事社会学、教育社会学、伦理社会学、宗教社会学、城市社会学、农村社会学、民族社会学、发展社会学、家庭社会学、犯罪社会学、人口社会学等社会学分支领域,还涉及社会行为研究,人际关系研究,青少年和老年研究,住宅、环境、公害、交通等各种社会问题研究及社会保障、社会改革与社会变迁、生活方式与价值观念等问题的研究。此外,国内外社会学学术动态、社会学教学与研究、机构介绍等也是其内容的一个组成部分。10年来,《研究》始终以马克思主义为指导,贯彻“双百”方针,古为今用,洋为中用,批判地吸收中国历史上的和国外的社会学研究优秀成果,从社会实际出发,探讨社会发展中的重大理论问题,研究社会结构、社会变迁与社会实际问题,为我国的社会改革、社会转型提供了可靠的理论依据和翔实的调查实证分析报告,为我党和政府制定方针、政策提供了宝贵的参考资料及大量的社会信息。《研究》自创刊以来,在广大作者、读者、编者的共同努力下,逐步在中国改革发展的社会沃土上扎下了根,并走向了世界,成为我国社会学研究领域的一个主要园地。它刊登的论文基本代表了我国社会学研究的水平和方向,是我国社会学走向成熟的体现。同时,《研究》还一贯提倡从科学调查中国社会入手,运用社会学的理论和方法探讨现代化建设中的重大理论问题和实际问题,为党和政府的科学决策提供咨询服务;注重从学科建设的整体出发,在加强应用研究的同时重视理论研究,促进各种学术观点的交流,不断提高刊物的学术水平和质量。此外,《研究》还十分重视社会学研究新生力量的扶植与培养。

作为对《研究》创刊10周年的庆贺,我们运用文献计量学方法,对《研究》1986—1995年间共60期的论文内容及学科分布、论文引文系统、作者群情况及其产生的影响等方面作了计量

分析,希冀能对《研究》今后全面提高质量与进一步发展有所裨益。

二、论文的学科分布、内容计量及载文量分析

1. 论文的学科分布与内容计量分析

《研究》1986年1月20日创刊后一直为双月刊,10年共发表论文988篇,平均每年近100篇。每期126页,约20万字。每年第6期对一年所发表的论文作了学科或专题分类,但由于社会学的发展表现出高度分化又综合的特点,反映在学术论文中就是课题内容的相互渗透与交叉以及各分支学科研究方向的交叉重叠,加之社会学新分支的增加和学术界对许多新兴分支学科在研究对象、研究范围等方面并无明确的界定,这就给论文按学科或专题分类带来了困难。笔者在参考《研究》分类的基础上,对论文的内容进行了部分重新组合与整合。(见表1)

表1 《研究》论文按学科或专题分类统计

年代 论文篇数 分类	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	合计	
											篇数	%
社会改革与发展	11	17	32	11	11	19	14	9	17	16	157	15.9
社会学理论与方法	15	14	14	13	12	15	13	8	7	5	116	11.7
社会史与社会学史	3	—	—	—	9	9	11	7	10	6	55	5.6
文化教育与社会心理	16	21	12	15	12	12	9	9	16	15	137	13.9
社会生活方式	10	3	18	—	10	3	—	—	—	—	44	4.5
家庭与婚姻	7	7	8	9	15	11	11	8	15	14	105	10.6
社会保障	5	7	1	8	—	10	5	9	13	12	72	7.3
社会群体	9	8	6	5	6	10	10	16	9	7	88	8.9
社区、城乡发展	12	9	20	11	13	10	14	9	11	10	121	12.2
国外社会学	12	6	7	8	7	5	4	7	6	5	67	6.8
社会问题	—	—	—	8	—	—	—	12	6	6	34	3.4
合计	100	92	118	88	95	104	91	94	110	96	988	100

表1中粗略的分类表明,《研究》所刊登的学术论文中,社会改革与发展方面的论文比例最高,占到15.9%;社会文化、教育与社会心理方面的论文次之,占13.9%;社区与城乡发展和社会学理论与方法方面的论文分别占12.2%和11.7%,这应是社会学研究的主要领域,家庭与婚姻方面的论文占到10.6%,也不失为社会学研究的重点,其他几类相对来说比例较低,但也受到一定程度的重视。以发展趋势看社会改革与发展、社会学理论与方法、社会文化教育与社会心理、社会保障、家庭与婚姻和社会问题这几个方面的论文呈上升态势,这与我国处于社会转型期密不可分,表明《研究》的论文的确反映了我国现实社会的真实情况。社区、城乡发展和国外社会学方面的论文基本呈平稳发展态势,说明《研究》在这两方面给予了普遍关注。特别是介绍国外社会学的文章在我国社会学发展初期比例较高,说明《研究》在我国社会学学科建设初期非常重视介绍和吸收外国的社会学研究成果,以发展我们自己的社会学。而生活方式

方面的论文近几年大大减少,应引起《研究》编者的注意。社会史与社会学史近几年的论文占不小的比例。

2. 载文量的统计与分析

载文量指刊物刊载文献信息量的总和。《研究》10年间除刊载的学术论文外,设立的“综合”、“机构介绍”、“学术动态”、“编者与读者”、“文摘”、“信息与资料”和“书讯与书评”等栏目也是重要的信息源,包涵了大量的社会学信息。《研究》10年间除论文外共报导信息348次(篇)(见表2)。这些栏目对于介绍国内外社会学学术动态,引进新观点与新方法,进行学术交流,扩展视野等方面起了不可忽视的作用。《研究》10年载文1336篇(次),其中论文占73.9%,其它栏目的信息量占26.1%。从容纳量来看,论文页数占到杂志总页数的95%,其他栏目的信息量占5%,说明论文是其最主要部分。但这5%的其他栏目却容纳了可观的信息,是社会学发展不可或缺的资料文献。在其他栏目的信息量中,学术动态所占比例最高为43.3%,机构介绍次之占26.1%。“综合”栏目的文章多是社会学专家对社会与社会学发展的看法、观点等,对我国社会学研究有重要的指导意义,占到18.9%。还应指出的是,“信息与资料”、“文摘”和“编者与读者”栏目也不可忽略,它们在引进国外社会学新观点、新方法和介绍新人物及研究成果方面,对国内同行的研究具有很好的借鉴作用。这些栏目的文献有不少篇被中国人民大学报刊资料复印中心编的《社会学》(以下简称C₄)专辑全文收录,这本身就证明了材料的可靠性与价值性。

表2 《研究》其他栏目信息量统计

栏 目	年 份 篇 数	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	合 计	
		信息量	%										
综 合		3	4	6	9	16	7	8	5	4	4	66	18.9
机构介绍		12	17	13	4	3	10	11	6	7	8	91	26.1
学术动态		21	15	19	18	22	9	12	10	11	14	151	43.3
编者与读者		—	—	—	—	—	4	2	—	—	2	8	2.3
文 摘		—	—	—	—	12	—	—	—	—	10	22	6.3
信息与资料		—	—	—	—	—	—	2	3	2	3	10	2.8
合 计		36	36	38	31	53	30	35	24	24	41	348	100

三、引文系统的计量分析

引证分析是计量学研究的重要方法。它包括对期刊、论文、作者等分析对象的引证和被引证两种规律的研究。下面我们对《研究》引文系统作引证分析。我们知道,引证数高低是衡量某一刊物或著作质量高低与影响大小的重要指标,通过分析可弄清该刊物的质量高低和影响大小,为刊物的进一步发展提供依据。

《研究》杂志学术论文引文系统包括当页脚注(页下注)和文后列参考文献两类。脚注与学术论文有直接联系,如提供背景知识、研究进展、理论依据、评价或论证材料及说明等,这类引文占绝大多数;文后列的参考文献与学术论文的研究内容一部分有直接的联系,另一部分与论文内容的关系不甚密切。总之,《研究》学术论文的引文从一个侧面反映出社会学研究中学者

与学者间、论著与论著间、期刊与期刊间、学科与学科间的联系,从文献引证角度揭示出社会学学科发展中继承与创新的关系,引文的评价分析也为学术论文的评估提供了一种依据。

《研究》1986—1995年间共发表学术论文988篇,其中有引文的912篇,占总论文数的92%,有8%的论文既无脚注也无参考文献,作为学术杂志的《研究》,应注意避免这类现象。因为学术论文不同于一般文章,有无引文会直接影响论文的严肃性与学术性。论文引文系统的分析包括主题相关分析、文献偶合研究等许多内容。我们的研究只限于对引文的语种、文献老化规律、自引率及影响系数四个方面。表3中列出了《研究》杂志论文引文系统三项指标按年度变化的情况。

表3 《研究》论文多项指标统计

年份	中文文献		译文文献				原文文献								文献合计	不老于5年文献量	普赖斯指数	自引文献			
	数量 %		经典著作		其他		英文		日文		法文		俄文					期刊自引		作者自引	
	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%				数量	%	数量	%
1986	137	0.36	130	0.34	103	0.27	7	0.02							377	129	0.34	1	0.01		
1987	240	0.48	70	0.14	73	0.15	103	0.21							499	142	0.28	5	0.01	8	0.02
1988	272	0.40	106	0.16	160	0.24	109	0.16	13	0.02					666	191	0.29	4	0.01	2	0.01
1989	518	0.65	50	0.06	89	0.11	68	0.08	8	0.01			2	0.01	789	241	0.31	43	0.05	3	0.01
1990	418	0.54	75	0.09	97	0.13	173	0.22	1	0.01					766	186	0.24	14	0.02	4	0.01
1991	584	0.59	96	0.09	199	0.20	73	0.07	5	0.01	5	0.01			991	287	0.29	24	0.02	5	0.01
1992	461	0.61	133	0.18	80	0.11	64	0.08							757	227	0.30	13	0.02	6	0.01
1993	666	0.69	22	0.02	118	0.12	107	0.11			1	0.01			958	306	0.32	39	0.04	5	0.01
1994	836	0.69	30	0.02	134	0.11	186	0.15							1212	412	0.34	10	0.01	16	0.02
1995	576	0.66	24	0.03	113	0.13	162	0.19							875	261	0.30	22	0.03	20	0.02
合计	4708	0.60	736	0.09	1166	0.15	1054	0.13	27	0.01	6	0.01	2	0.01	7890	2382	0.30	175	0.02	69	0.01

说明:1.译文文献中的经典著作作为马克思、恩格斯、列宁、斯大林及韦伯的著作;

2.不老于5年的文献是从论文发表的前一年倒推计算的,如1986年发表的论文,其不老于5年的文献是指该文出版日期在1981—1985年5年间的文献,这是因为一则考虑到论文从投稿到发表有一定的滞后性;二则是为了反映作者对社会学前沿研究的跟踪程度和对学术动态的注意程度;

3.普赖斯指数是文献计量学中用于描述文献老化规律的指标,它等于不老于5年的文献量与引文总量之比。普赖斯指数越大,文献半衰期越短,文献老化的速度也就越快;

4.自引文献包括期刊自引和作者自引。期刊自引是指引用《研究》上发表的论文,作者自引包括作者在《研究》上发表的论文和其他出版物上发表的论著。自引现象反映出研究人员研究工作的继承性和连续性以及该刊物论文的价值性。

在《研究》论文引文系统的语种分类中,中文文献、译文文献、原文文献之比为1:0.4:0.2(以最高数中文文献4708篇为基数1计算)。这种比例表明,中文文献在社会学研究中起着主要的作用,它大于译文文献和原文文献之和,目前仍看不出有下降之势。译文文献的数量也较高,在社会学研究中也起到了不可低估的作用。中文和译文文献的这种高比例从一个侧面说明社会学研究人员在利用外文原文文献方面存在着明显的不足,应加强与提高自身的外语水平,充分利用和吸收外国社会学研究的成果,做到“洋为中用”。在外文原文文献中,英文文献

的比例高达 97%，而其他语种仅占 3%。日文文献相对较高，是法文文献的 4.5 倍，俄文文献的 13.5 倍。《研究》与其他学科的杂志如《自然辩证法研究》和《科学技术与辩证法》相比，英文文献的比例是比较高的，但日文和俄文文献则相对较低。就日文文献来讲，据中国科技情报所 1989 年《中国科技论文统计与分析》年度报告的抽样统计，我国所有自然科学学科中，每篇论文平均引用日文文献低于 1，各学科平均每篇仅引用日文文献 0.13 篇(次)。社会科学缺乏这方面的数据，但从《研究》988 篇论文共引用日文文献 27 篇(次)，平均每篇引用 0.03 篇来看，社会科学诸学科平均每篇论文引用日文文献肯定低于 1，而且低于自然科学的日文引文数。《研究》英文文献的引证数尽管比其他语种高的多，但平均每篇论文也仅是 1.07 篇(次)，低于自然科学的相应指标 3.03 篇(次)。^① 法文和俄文的引证数无论在自然科学还是社会科学诸学科的杂志中均很低。

从时间上看，《研究》引用原文各语种文献量的年度变化无规律可循，这与不同年度各类论文的多少不同和作者所处地区的不同有关，如果国外社会学方面的论文较多，则外文文献量上升。美、英、加拿大、香港等国家和地区的作者多，则英文文献量上升；日本的作者多，则日文文献多。当然，由于外文原文文献量的总量不大，任何一些偶然的因素如几篇论文的某种语种引文丰富，都会引起语种比例的变化。

表 3 中的普赖斯指数变化不大，基本保持在 0.24—0.34 之间，平均为 0.30，比之于自然科学的普赖斯指数 0.50 低，^② 但比其他社会科学和人文科学稍大些，说明《研究》的文献老化速度是较快的，文献的增长量也较大、较快。

期刊自引率是评估杂志质量的又一项指标。自引率高，表明研究人员的研究有继承性，该刊物用稿有连续性，且在某一专题研究方面不断深入，也表明了该期刊刊登论文的取向所在。当然，期刊自引率也受到诸如同类期刊多少、论文类目分散、发文量少、作者心理障碍等因素的制约，如同类期刊多，自引率相对会低些，相反则会高些。《研究》的期刊自引率较低，仅占总引证数的 20% (10 年间只引用了 175 次)。这主要是同类期刊多，相应的论文刊登在这些杂志上和社会学分支学科多、方向杂的缘故。

作者自引是引文中的正常现象，反映了作者本人研究的连续性。同时读者也可通过作者的文献自引了解作者的研究动向和脉络，并给读者查阅文献带来方便。《研究》的作者自引率为 1%，这一比率低于自然科学诸杂志的比例。而且根据《文献计量学》一书提供的资料，在目前的期刊论著的引文中，作者平均自引率为 10% 左右。^③ 由此看来，《研究》的自引率的确很低，应予以重视，并提醒论文作者注意自引文献以便让读者更多了解自己的研究动向。

此外，我们还运用年平均引文率这一指标对《研究》的引文进行了评估。所谓年平均引文率是指某一期刊的年引证数与年论文数之比，它也是评估期刊质量的一项重要指标。《研究》的年平均引文率变化见表 4。

表 4 《研究》1986—1995 年的平均引文率变化情况

年 份	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	平均值
引文率	3.8	5.4	5.6	8.9	8.1	9.5	8.3	10.2	12.1	9.1	8.1

① 中国科学技术情报研究所：《1984 年中国科技论文统计与分析(年度研究报告)》。

② 梁立明：《关于〈自然辩证法研究〉的文献计量学研究》，《自然辩证法研究》1992 年第 8 期。

③ 邱均平：《文献计量学》，科学技术文献出版社，1988 年版。

表4的数据表明,《研究》的年平均引文率总体呈上升趋势,1994年高达12.1篇。10年的平均值为8.1篇,明显高于国内其他学科期刊的平均引文率,如我国科技期刊1988年的平均引文率为5.38篇;1989年为5.44篇;1990年为5.57篇。^①但低于国际上科技期刊和社科期刊的平均引文率,如美国的《科学引文索引》(SCI)上3000多种杂志每篇论文的平均引文率为20篇。^②当然,国情不同,研究风格相异等原因使国内外在平均引文率上有一定差距,我们应在今后的研究中尽量缩小这一差距,提高论文的引证率。《研究》较高的平均引文率,一方面表明它的作者尊重别人的劳动成果,具有应有的学术道德。另一方面也表明作者写作论文的严谨性与规范性。引证率愈高,论文涉及的材料就愈多,范围就愈广,深度愈深,质量自然也就高了。

引文的规范化也是评估学术期刊质量不应忽视的一个重要标准。《研究》在这方面做的是比较好的,特别是近几年来注意引文的规范化,注重脚注与参考文献并举,从一个侧面体现了该杂志的特色。尽管如此,《研究》也还有少数论文既无脚注也无参考文献。这一问题应引起作者与编者的足够重视,以保持《研究》高质量学术期刊应有的水准。

四、几种同类期刊被 C₄ 全文转载和题录的统计与分析

我们利用1986—1995年中国人民大学报刊资料复印中心的《社会学》(C₄)专辑,统计了《研究》、《社会》和《社会学与社会调查》三种被 C₄ 全文转载和题录最多的杂志进行比较,从而反映出《研究》产生影响的大小。统计结果见表5。

表5 C₄ 复制《研究》等三种期刊情况统计

杂志名称	1986		1987		1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995		合计	
	Z	T	Z	T	Z	T	Z	T	Z	T	Z	T	Z	T	Z	T	Z	T	Z	T	Z	T
《研究》	4	21	7	75	1	72		41	1	73	5	57	2	53	8	64	20	57	19	74	67	578
《社会》	6	34	2	25	5	53		53		45	4	50	1	53	1	7	2	22	2	20	23	362
《社会学与社会调查》					1	27		32		44	1	45	1	16	1	5	4	8	2	7	10	184

说明:表中 Z 表示全文转载, T 表示题录。下同。

期刊论文被 C₄ 所全文转载(或复制)和题录的次数多少可以从一个侧面反映同类期刊所刊登论文质量的高低,从而也可反映出该杂志的影响大小。也就是说,这可作为同类期刊的社会反响程度的度量指标。很显然,某一期刊的论文被 C₄ 全文转载和题录的数量越多,至少从一定程度上说明该杂志的质量高,社会对其反响大。从表5中可以看出,《研究》被 C₄ 全文转载和题录的次数大大超过其他两刊。在发展趋势上,《研究》微观上反响与影响呈跳跃性展开,但宏观的总趋势则呈上升态势,说明《研究》随着时间的推移,质量在逐步提高,反响亦日益增大。

为进一步准确地探明《研究》的社会反响及影响程度的大小,我们按照美国费城科技情报所出版的《期刊引文报告》中计算期刊影响系数的方法来求《研究》的影响系数。影响系数的求法是:某期刊某年的影响系数等于该年所有期刊引证该杂志前两年发表论文的次数,然后除以

①② 梁立明:《关于〈自然辩证法研究〉的文献计量学研究》,《自然辩证法研究》1992年第8期。

前两年间该杂志已发表的论文总数。由于目前国内尚不具有引文数据库,这就使得我们很难从引证角度定量地评估《研究》的质量及影响度,因而不得不另辟新径,即从C₄的全文转载和题录的数据来计算《研究》的影响系数。我们十分清楚这种做法难免有以偏概全之嫌,但仍可从中窥出一斑。当然,仅靠C₄上的全文转载和题录数据并不能完全反映出社会对《研究》的反响程度,但至少可供人们从时间方面了解该杂志的影响或社会对它的反响变化情况。表6中列出了《研究》1988—1993年的影响系数。

表6 《研究》1988—1995年的影响系数

年份	1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995	
	Z	T	Z	T	Z	T	Z	T	Z	T	Z	T	Z	T	Z	T
影响系数	0.06	0.5	0.04	0.7	0.01	0.5	0.01	0.6	0.03	0.7	0.04	0.6	0.05	0.6	0.1	0.6
合计	0.56		0.74		0.51		0.61		0.73		0.64		0.65		0.70	

从表6中可粗略看出,C₄对《研究》的全文转载从1988年到1990年呈下降趋势,1991年后又呈上升趋势,到1995年达到0.1,说明《研究》的影响逐年增大。题录的变化不大,在0.5—0.7之间波动。二者之和在0.51—0.74之间波动,变化也不大。反响系数(或影响系数)在一定程度上反映了《研究》在社会上的反响和对社会的影响程度,为其今后的发展提供了依据。

五、论文作者的地域分布统计与分析

我们将《研究》1986—1995年10年间刊登的、地区明确的961篇论文按地区分类,合作论文取第一作者所处地区计,以避免出现小数。表7—1给出了中国大陆作者的地区分布次序,表7—2给出中国大陆以外的国家和地区论文的篇数及排名,篇数相同的地区按汉语拼音顺序排列。

表7—1 《研究》论文的地域分布统计

地区	北湖上江广天浙山四黑湖辽河安陕福吉贵甘河江内蒙海山云广 京北海苏东津江东川黑龙江南宁北徽西建林州肃南西蒙古南西南西																									
论文篇数	433	71	65	60	40	37	32	31	22	19	14	14	12	9	8	7	7	7	7	6	5	5	3	3	3	2
位次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	13	14	15	16	16	16	16	20	21	21	23	23	23	24

表7—2 《研究》论文的地域分布统计

地区	美国	日本	香港	德国	俄罗斯	加拿大	英国
论文篇数	12	12	10	1	1	1	1
位次	1	1	3	4	4	4	4

北京作者撰写的论文多达433篇,占已明作者所属地区论文篇数961篇的45%,为第二位湖北的6倍。杂志编辑部所在地区的论文数远高于它之外地区论文数这一现象,据笔者所掌握的信息资料可知,是一种非常普遍的现象,如北京地区编辑的《自然辩证法研究》和《自然

辩证法通讯》，山西编辑的《科学技术与辩证法》均如此。看来这已成为一条规律。

从表 7—1 中可清楚看出，除北京外，湖北、上海、江苏、广东、天津和山东是社会学研究的活跃地区；四川、黑龙江、湖南、辽宁和河北也较活跃，其他地区相对来说落后些，特别是新疆、宁夏、西藏和青海等省区 10 年间在《研究》上竟无一篇论文发表，说明这四个地区的社会学研究几乎处于一种封闭、半封闭状态或维持在低水平，应引起社会学界的注意。同时，我们也注意到，《研究》在国外有一定影响，与国外社会学界有一些的学术交流，美国、日本等 7 个国家或地区在《研究》上发表了 38 篇论文就充分证明了这一点。《研究》论文地域分布的广泛性从一个侧面反映出整个国内社会学研究力量空间分布的状况，面对这种空间分布的不均衡性，我们应注意加强该学科的学科建设，注重低产出区研究力量的培养。

六、论文合著及课题组情况统计与分析

合著即联名发表论文的现象。我们知道，在研究中合作精神是应大力提倡的，研究者应具有合作精神，特别是在大科学时代的今天更是如此。据笔者了解，在自然科学领域，论文合著率不断增长，合著人数也不断增加，三人、四人、五人合著已是普遍现象，这是由科学研究课题的复杂性、规模大和综合性的特点决定的。但在社会科学领域，这种合著现象要少得多。这是因为一则从事社会科学研究的学者，仍习惯于独立研究，独立发表论文；二则社会科学无需大型的科学仪器和大型实验室，一般利用资料就可完成课题。但社会学由于其学科的特殊性，广泛应用调查方法，合著论文率明显高于社会科学其他学科，这从《研究》论文合著情况的统计可得到说明（见表 8）。

表 8 《研究》论文合著情况统计

年 份	作者人数					课题组	小 计
	1	2	3	4	5		
1986	82	13	4	—	—	1	100
1987	71	13	4	2	1	3	92
1988	98	9	4	—	2	5	118
1989	71	11	2	—	—	4	88
1990	86	5	3	—	—	1	95
1991	83	15	2	—	—	4	104
1992	78	11	—	—	—	2	91
1993	73	18	2	—	—	1	94
1994	95	8	1	—	—	4	110
1995	76	10	3	1	—	6	96
合 计	813	113	25	3	3	31	988

《研究》10 年间共发表合著论文 175 篇，占总论文 988 篇的 17.7%。在合著的论文中，二人合著的论文占总论文的 11.4%，占合著论文的 64.6%，说明二人合著率最高，这是一种普遍现象，其他学科也存在类似情况；三人合著论文占总合著论文的 14.3%，课题组占合著论文的 17.7%，而四人、五人合著率则很低。与自然科学各学科相比，《研究》的合著率是较低的，这是由社会科学的研究风格与学科特点决定的，是社会科学诸学科的共性。与其他社会科学其他

学科相比,《研究》具有较高的合著率,这恐怕是由于社会学研究通常需大量运用社会调查方法之故,这一方法工作量大且复杂,由一人完成不易,需多人合作进行。正是社会学研究方法的特殊性,决定了其有较高的合著率,课题组的论文量较高便是有力的证明,这也是社会学的一大特点。据我们了解,其他社会科学学科和交叉学科如自然辩证法学科领域以课题组属名的论文相当少^①。

在统计中我们注意到,合作者绝大多数是社会学领域的研究人员,即同行间的合作,而与跨学科或相关学科人员的合作则很少,即不同学科间的合作极少见。这是一个值得引起社会学研究人员注意的问题。在自然科学与社会科学不断渗透与交叉、边缘学科不断兴起的今天,社会学研究也应注意与自然科学诸学科特别是与自身联系密切的相邻学科的联盟与合作,打破学科壁垒,加强本学科与别的学科的渗透与交叉,拓宽研究视野及范围,开拓新的研究方向。我们知道,本世纪中叶以来,数学方法和计算机的大量运用,使自然科学与社会科学成交汇之势,其向社会科学的广泛渗透,极大地促进了社会科学的发展。在社会学研究方法上,更应注重数学方法和计算机方法的结合。然而,按研究方法划分,《研究》论文多为定性研究,半定量研究也多是调查报告,极少有运用数学方法的定量研究。在半定量研究中,也多是运用统计和图表的较简单方法,很少运用数学方法来探索社会诸现象的规律性。当然,由于社会学学科不易量化的特点,使其运用数学方法显得十分困难。然而数学方法的运用无疑会使社会学研究更为精确化,得出的结论和规律更有说服力。因此,社会学应在今后的研究中注意从别的学科中汲取切实可行的研究方法,注重数学方法、计算机方法等在社会学研究中的移植和运用,使社会学早日实现数学化和定量化。

七、作者群情况的统计与分析

10年间,在《研究》上发表论文的作者共有1283人次,其中大陆和香港1247人次,国外36人次。对论文作者群情况作统计分析,可以从作者年龄,地区分布,职业、职称构成等方面反映出我国社会学研究的概况。

1. 论文作者的年龄构成及分析

《研究》1986—1990年间的论文没有作者年龄的信息。我们只能对1991—1995年中有作者年龄信息的464人作年龄统计。具体做法是:按梁立明在《关于〈自然辩证法研究〉的文献计量学研究》一文中对论文作者的划分方法将论文作者的学术年龄划分为12个年龄段,并以论文发表当年的作者年龄为其实际年龄。统计结果见表9。

表9的数据表明,《研究》作者的年龄跨度很大,最年轻的21岁,最年长的80多岁,464人次的平均年龄为41岁。作者年龄的高峰值在35—39岁,该年龄段占总人数的21.3%,30—34岁年龄段占到18.3%,次之。两个年龄段之和即30—39岁的比例为39.6%;40—49岁年龄段的峰值也较高,占总人次的14.6%;25—29岁年龄段的比例也不低,占到12.5%。很显然,社会学研究的中坚力量主要是25—49岁的青年作者。这一年龄段占到总人次的78.3%。这一事实表明,社会学研究后继有人,发展大有希望。我们知道,研究工作是一种需要旺盛精力和创造力的劳动,中青年在这方面具有优势。社会学研究领域中青年比例高,他们对社会学研究具有继往开来

^① 梁立明:《关于〈自然辩证法研究〉的文献计量学研究》,《自然辩证法研究》1992年第8期。

的作用。60 岁以上的作者仅占总人次的 6.4%，尽管这一比例不高，但这些作者仍活跃于社会学领域，且多是社会学研究的前辈或德高望重的权威。他们对该领域的发展起着举足轻重的支持和导向作用，其作用不可低估。《研究》作者群年龄构成的正态分布也说明，其作者的年龄梯度结构是十分合理的，而这种比例合理的年龄梯度构成会促使《研究》杂志和社会学研究的进一步协调发展。

表 9 《研究》作者的年龄构成(1991—1995)

年 龄 段 年 份	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	合 计	
	24	29	34	39	44	49	54	59	64	69	74	以上		
1991	3	14	14	16	12	5	5	4	4	1			78	
1992	1	13	10	18	9	10	6	6	2	1	2	1	79	
1993	2	12	19	34	15	11	5	5	2	3		1	109	
1994	2	9	22	15	18	16	12	7	1	1	1	3	107	
1995	3	10	20	16	14	12	9	5	5	1	1		91	
合 计	人次	10	58	85	99	68	54	37	27	14	7	4	5	464
	占百分比	2.2	12.5	18.3	21.3	14.6	11.6	8.0	5.8	3.0	1.5	0.9	1.0	100
		14.7		39.6		26.2		13.8		4.5		1.9		100

此外，自然科学家最佳研究年龄据有关专家的研究表明，20 世纪后其创造的最佳年龄高峰在 37—40 岁之间。^① 社会科学家的最佳年龄可能要稍大一些。《研究》作者的平均年龄为 41 岁，而且在高峰值 25—49 岁之间，应该是一支年青有为的研究队伍。由此可见，我国社会学研究正处于旺盛期，拥有一支年富力强、大有作为的研究队伍，一定会为我国社会发展做出大的贡献。

2. 作者的地域分布统计与分析

由以上分析可知，《研究》是一份在国内外有较大影响的杂志，其作者地域分布相当广泛。国内除西藏、青海、宁夏、新疆及台湾外，其他省市、自治区及香港地区均有该杂志的作者。国外有美国、日本、德国、俄罗斯、加拿大和英国等国学者的论文在《研究》上发表。我们统计分析了《研究》1986—1995 年间国内外已明确地区的 1283 人次作者的地区分布，其中北京作者高达 592 人次，占总人次的 47%，无疑是《研究》作者的高产区。其余各地区作者人次的排序。与表 7 论文地域分布基本相似。

3. 作者的职业、职称及学位构成的统计与分析

《研究》作者的职业构成较为简单。省、市级社会学研究所的作者占到 55%，大专院校的教师占到 35%，其中包括社会学专业、哲学专业、法学专业和史学专业的一些教师。其余作者为党政机关工作人员、解放军、研究生以及专业期刊的工作人员等。从统计数字可以看出，社会学院所的研究人员在社会学研究中发挥着重要作用，他们与高等院校社会学以及相邻学科的教师一起构成了我国社会学研究的主力军。

从表 10 中可清楚看到，《研究》作者中具有高级职称的占到 47.7%，这一比例略高于我国科技期刊作者中具有高级职称的比例，据中国科技情报所《1990 年中国科技论文统计与分析》报告提供的数据，我国中文期刊作者具有高级职称的约占 45.1%，尽管自然科学与社会科学

① 赵红州：《科学能力学引论》，科学出版社 1984 年版，第 242 页。

表 10

《研究》作者的职称与学位构成统计(1991—1995)

年份	高级 职称	中级 职称	初级 职称	博士 及 博士生	硕士 及 硕士生	其 他	小 计
1991	17	18	8	7	6	9	65
1992	34	28	6	4	4	9	85
1993	47	39	6	5	4	10	111
1994	57	23	4	10	8	8	110
1995	58	22	5	6	7	8	106
合 计	213	130	29	32	29	44	477
占百分比	44.7	27.3	6.1	6.7	6.1	9.1	100

具有显著的差异,但在这方面相当接近的事实表明:无论是科技期刊还是社会科学期刊,都具有共同特征,即具有高级职称的作者是各学科研究的中坚力量,他们提供的论文最多。同时,我们也应注意到,《研究》中具有中级职称的比例也不低,占到 27.3%,说明社会学研究的后继力量雄厚。具有博士和硕士学位的作者和在读博士生、硕士生占到 12.8%。其中在读博士生和硕士生占相当比例,他们在学习期间已发表论著,这从另一个侧面说明《研究》在培养社会学研究力量方面做得很好,值得其他刊物效仿。

主要参考文献:

1. 梁立明:《关于〈自然辩证法研究〉的文献计量学研究》,《自然辩证法研究》1992年第8期;
2. 邱均平:《文献计量学》,科学技术文献出版社1988年版;
3. T·布朗:《科学计量指标》,科学出版社1989年版;
4. 中国科学技术情报所:《1990年中国科技论文统计与分析(年度研究报告)》;
5. 赵红洲:《科学能力学引论》,科学出版社1984年版。

责任编辑:张志敏