

中国老年人口研究数据来源概述

林宝 郑真真

中国目前正处于人口老龄化快速发展阶段,老年人口规模不断扩大。根据第六次人口普查数据公报,大陆31个省、自治区、直辖市和现役军人的人口中,普查时60岁及以上人口为177 648 705人,占13.26%,其中65岁及以上人口为118 831 709人,占8.87%。同2000年第五次全国人口普查相比,60岁及以上人口的比重上升2.93个百分点,65岁及以上人口的比重上升1.91个百分点。随着人口老龄化程度的提高和老年人口数量的增长,加强人口老龄化和老年人口相关问题的研究、提高决策的科学性和可行性十分重要,而数据是科学研究和政府决策的基础。概括起来,目前中国老年人口相关研究的数据主要来源有两类:一是全国人口普查和国家统计局开展的1%人口抽样调查及人口变动情况抽样调查;二是相关机构开展的老年人口专项调查。本文将对中国老年人口研究的主要数据来源进行简要概述,为了有助于读者了解这些数据,同时还介绍了应用相关数据的部分研究成果。

一、全国人口普查和人口抽样调查数据

人口普查是当今世界各国广泛采用的搜集人口资料的一种最基本的科学方法,是提供全国基本人口数据的主要来源^①。由于年龄是人口的基本特征,因此人口普查均会统计人口的年龄信息。有了年龄信息,就可以对人口进行年龄分组,因此从普查数据均可获得老年人口状况的相关信息。

自中华人民共和国成立以来,共进行了六次全国人口普查,分别在1953年、1964年、1982年、1990年、2000年和2010年。随着社会经济的不断发展,对人口信息的要求越来越高,普查内容也越来越多,为老年人口研究提供了越来越丰富的信息。1953年第一次人口普查的标准时点是7月1日零时,这一标准时点一直延续到1990年第四次人口普查。普查内容包括本户地址、姓名、性别、年龄、民族、与户主关系等6项。1964年开展的第二次人口普查,在调查内容上有所增加,除保留第一次普查的6项外,又增加了本人成分、文化程度、职业等3项。1982年的第三次人口普查,调查内容进一步增加到19项,增加了常住人口的户口登记状况,在业人口的行业、职业和不在业人口状况,婚姻状况以及生育子女总数、存活子女总数和生育胎次等。1990年的第四次人口普查在1982年普查的基础上又增加了五年前常住地状况和迁来本地原因两项,达到21项。2000年的第五次人口普查分按户填报项目和按人填报项目,调查内容进一步增加到49项,并第一次采取了长短表技术,将普查标准时间改为11月1日零时,并沿用至2010年第六次人口普查,同时改变了常住人口的标准。2010年的第六次人口普查依然采用长短表技术,普查表短表共有18个项目,按户填报的有6项,按人填报的有12项;普查表长表共有45个项目,按户填报的有17项,按人填报的有28项。同时,首次将外籍人员纳入普查对象。

历次普查数据表明,中国老年人口数量和占全国人口的比例自第二次人口普查后一直保持升势。1953年第一次人口普查时,65岁及以上老年人口为2 621.1万,占全国人口的4.41%;1964年第二次人口普查时老年人口降至2 472.7万,占全国人口的比例也下降到3.56%,1982年的第三次人口普查时老年人口达到了4 950.2万,比例为4.91%;1990年的第四次人口普查时老年人口达到了6 314.6万,比例为5.57%;2000年的第五次人口普查时老年人口达到了8 810.2万,比例为6.96%;2010年第六次人口普查时老年人口进一步上升到11 883.2万,比例也上升到8.87%(见表1)。

^①国务院第六次全国人口普查领导小组办公室,什么是人口普查,摘自第六次人口普查官方网站:<http://www.stats.gov.cn/zgrkpc/dlc/>。

表1 中国历次普查的65岁及以上老年人口数量和比例 单位: %

	1953	1964	1982	1990	2000	2010
比例(%)	4.41	3.56	4.91	5.57	6.96	8.87
数量(万人)	2 621.1	2 472.7	4 950.2	6 314.6	8 810.2	11 883.2

资料来源:国家统计局:《中国统计年鉴2010》,中国统计出版社,第六次全国人口普查数据公报。

中国人口普查的间隔已经固定在每10年一次。为了进一步了解人口的变动情况,为制订国民经济和社会发展相关计划和规划服务,需要在未开展人口普查的年份进行人口变动情况调查。中国现在

已经形成了在两次普查之间开展一次1%人口抽样调查和每年开展一次人口变动情况抽样调查的制度。这些调查也为老年人口研究提供了大量的研究数据。

中国至今已经开展了三次1%人口抽样调查,分别是1987年、1995年和2005年。1987年1%人口抽样调查采取分层、三阶段、整群抽样的方法,在大陆29个省、自治区、直辖市中抽选了1 045个县、市(市辖区),共调查登记了10 711 652人(含现役军人),调查登记的标准时间为7月1日0时。这次调查在95%的把握程度下,半年出生率的抽样误差范围为 $\pm 0.11\%$,死亡率的抽样误差范围为 $\pm 0.06\%$ ^①。1995年1%人口抽样调查采取分层、多阶段、整群抽样的方法,在全国30个省、自治区、直辖市(未含台湾省和港澳地区,下同)共抽取了1 558个县级行政单位、47 471个调查小区,共调查登记了12 565 584人(含现役军人),占全国人口总数的1.04%。调查登记的标准时间为1995年10月1日0时。这次调查的抽样误差为:在95%的把握程度下,人口出生率的抽样误差为0.73‰,人口死亡率的抽样误差为0.39‰^②。2005年1%人口抽样调查采取分层、多阶段、整群概率比例的抽样方法,以调查小区为最终样本单位,调查了1705万人,占全国总人口的1.31%。这次调查没有像前两次调查一样公布调查的出生率和死亡率抽样误差,但公布了经事后质量抽查得到的总人口净漏登率为1.72%^③。

中国的人口变动情况抽样调查始于1983年。1983年1月8日国务院人口普查领导小组、国家统计局、公安部、国家计划生育委员会发布了《关于开展人口变动情况抽样调查工作的通知》,决定进行人口变动抽样调查。同年8月31日国务院办公厅转发国家统计局、国家计划生育委员会、国务院第三次人口普查领导小组《关于认真做好1983年人口变动情况抽样调查工作的意见》,要求各省、市、自治区人民政府,协调统计、公安、计划生育部门认真做好这项工作;决定调查今后每年进行一次,形成一项调查制度。自此以后,人口变动情况抽样调查成为国家统计局收集人口数据的重要手段,也是国家统计局发布年度人口数据和其他相关数据的重要依据。

人口普查数据和人口抽样调查数据是研究人口老龄化和老年人口问题的重要数据基础,特别是历次人口普查数据和1%人口抽样调查数据更是为学者们所常用。利用这些数据可以对老年人口的基本情况描述,也可以对老年人口规模和比例变动进行纵向分析,还可以开展人口预测,对未来的老龄化形势和老年人口状况进行展望。如曲海波(1989)利用1982年人口普查资料分析了中国老年人口性别年龄构成、期望寿命、文化程度、婚姻状况等。王树新(1990)用1982年人口普查和1987年1%人口抽样调查资料分析了老年人口的就业状况。战捷等(1993)利用1990年人口普查数据分析了老年人口的婚姻状况、经济活动状况、户主率、居住方式等。杜鹃(1993)以1982年和1990年普查数据为基础分析了两次普查间老年人口的更替情况。邬沧萍、杜鹃等(2006)利用2000年人口普查数据分析了老年人口的存活率与平均余寿、在业状况、主要生活来源、婚姻、家庭与户居状况、受教育水平、流

① 参见:中华人民共和国国家统计局关于1987年全国1%人口抽样调查主要数字的公报。国家统计局官方网站 <http://www.stats.gov.cn/tjgb/rkpcgb/qgrkpcgb/index.htm>。

② 参见:中华人民共和国国家统计局关于1995年全国1%人口抽样调查主要数据的公报。国家统计局官方网站: <http://www.stats.gov.cn/tjgb/rkpcgb/qgrkpcgb/index.htm>。

③ 参见:中华人民共和国国家统计局:2005年全国1%人口抽样调查主要数据公报。国家统计局官方网站: <http://www.stats.gov.cn/tjgb/rkpcgb/qgrkpcgb/index.htm>。

表 2 几次主要的全国性老年人口调查

编号	名称	实施单位	时间	地点	样本量(人)	抽样方法
11	中国 60 岁以上老年人口抽样调查	中国社会科学院人口所	1987	28 省市	36 755	分层、多阶段、整群随机抽样
12	中国九大城市老年人状况抽样调查	天津社学科学院社会学研究所	1988	北京、天津、哈尔滨等 9 市	6 994	多段分层定比随机抽样
33	中国老年人供养体系调查	中国老年问题全国委员会/中国老龄研究中心	1992	北京、天津、上海、浙江等 12 个省市	20 083	分层整群抽样
44	中国城乡老年人人口状况抽样调查	全国老龄工作委员会办公室、中国老龄研究中心	2000	全国 20 个省、自治区、直辖市	20 255	PPS 抽样
			2006		19 947	
			2010		-	
55	中国老年人口健康影响因素跟踪调查	北京大学健康老龄与发展研究中心	1998	全国 22 个省、市、自治区	8 959	多阶段不等比例随机抽样
			2000		11 161	
			2002		20 535	
			2005		18 579	
			2008		16 566	

迁状况、住房状况等,并对至 2050 年的人口老龄化形势进行了多方案预测。

二、中国老年人口专项调查数据

中国老年医学的调查从 20 世纪 50 年代已经开始,但从社会科学角度研究老年人口问题(开展老年人口调查)则是 20 世纪 80 年代开始。迄今为止,各类老年人相关调查已达数百次。这些调查规模大小不一、侧重点各不相同,既有全国性的调查,也有区域性的调查。下表列出了学者使用较多、公开研究成果较多的几次全国性的老年人口调查。

中国社会科学院人口研究所组织开展的“中国 60 岁以上老年人口抽样调查”是国家“七五”社科重点项目“中国老年人口调查和社会保障改革研究”的一部分。该调查覆盖了除西藏自治区以外的大陆 28 个省、自治区和直辖市,采用分层、多阶段、随机抽样的方法,共调查 60 岁以上老年人口 36 755 人,其中市镇 17 819 人,农村 18 936 人。调查的标准时点为 1987 年 6 月 30 日 24 时,调查由国家统计局城乡抽样调查队具体实施,在 7 月 1 日~15 日完成^①。在该调查开展的同时,参与合作研究的 20 多个省份也采用全国统一问卷利用抽样调查、典型调查等方法对本地区的老年人口情况进行了调查,与全国样本合计调查近 10 万人^②。该调查数据为老年人口研究提供了丰富的资料,基于调查结果出版了《中国 1987 年 60 岁以上老年人口抽样调查资料》、《中国老年人口》(人口卷、经济卷、社会卷),并在学术期刊上发表了一批学术成果。如田雪原(1988)利用该数据分析了老年人口性别年龄结构、文化程度、婚姻、生育、家庭、经济状况和供养状况、就业状况、医疗、健康和活动状况等。沙吉才(1989)利用该数据分析了中国城市老年人口的文化构成特点及其与经济收入、经济来源、劳动就业等之间的关系。熊郁(1990)利用该数据分析了中国老年人口家庭的主要特征。王梅(1992)利用该数据结合 1987 年全国 1% 人口抽样调查数据分析了中国老年人口有自理能力的预期寿命。

中国老龄科学研究中心 1992 年组织开展的老年人供养体系调查是联合国人口基金资助的调查项目。该调查在北京、天津、上海、浙江、江苏、湖北、四川、贵州、陕西、黑龙江、广西和山西等 12 省(市)共选择了 95 个调查点,其中城市 48 个,农村 47 个;调查对象为 60 岁及以上老人,共调查 20 083 人,其中城市 9 889 人,农村 10 194 人。调查采用分层、整群抽样的调查方法,主要调查了老年人的基本特征、经济状况、居住安排和生活照料、心理感受等内容,调查结果出版了《中国老年人供养体系调查数据汇

①田雪原:中国老年人口宏观—1987 年全国 60 岁以上老年人口抽样调查分析,中国人口科学,1988 年第 5 期。

②杨子慧,中国老年人口调查数据论证会述要,人口与经济,1988 年第 4 期。

编》^①。基于该数据的研究成果也涉及多个方面:经济状况及养老负担(王梅、夏传玲,1994;贾国平、陶鹰,1995;李建民,1998);代际关系(于学军,1995;郭志刚、陈功,1998;陈功、郭志刚,1998);生活质量(潘光祖等,1995;王树新,1996);就业(姚引妹,1995);健康和自理状况(于学军,1999;姜晶梅,1999);心理状况(王瑞祥、张丽珍,1996)等。

中国老龄科学研究中心分别于2000年、2006年和2010年开展了三次“中国城乡老年人口状况抽样调查”。2000年开展的“中国城乡老年人口状况一次性抽样调查”是第一次由国家拨专款并以政府名义进行的全国性老年人口状况调查。该调查由全国老龄工作委员会办公室、中国老龄协会委托其所属的中国老龄科学研究中心具体实施。该调查涉及全国20个省、自治区、直辖市的160个市(县)、640个街道(乡)、2000个居委会(村)。调查时点为2000年12月1日,调查对象是抽样范围内城乡60岁及以上的老年人。调查问卷分城市问卷、农村问卷和城乡社区问卷。调查内容主要涉及老年人口的基本生活状况、经济供养、医疗保健、社区服务、精神文化生活、社会活动、老龄基层组织和工作等情况。调查采用分层配额系统随机抽样方法,共获得有效个人问卷20225份,其中城市10171份,农村10084份。调查后出版了《中国城乡老年人口状况一次性抽样调查数据分析》^②,该书不仅给出了调查数据分析结果,还发表了九个专题分析^③。2006年中国老龄科学研究中心进行了一次追踪调查,调查19947人,其中城市10016人,农村9931人。调查的标准时点为2006年6月1日0时。该调查完成后出版了《2006年中国城乡老年人口状况追踪调查数据分析》^④。2010年中国老龄科学研究中心又开展了第二次追踪调查,调查时点为2010年12月1日。目前2010年的调查结果尚未正式公布。基于前两次调查数据的多部著作被纳入中国老龄科研中心组织编写的“老龄科研丛书”,如《中国农村老龄政策研究》、《中国女性老年人口状况研究》、《中国城乡老年人社会活动和精神心理状况研究》、《中国农村老年人口福利状况研究》、《老年人健康自评和生活自理能力》^⑤等。此外,在学术期刊上也发表了一批基于该数据的研究成果:如关于老年贫困(徐勤、魏彦彦,2005;乔晓春等,2005;王德文、张恺悌,2005;乔晓春等,2006);活动参与(王莉莉,2011);精神文化生活(伍小兰,2009);收入状况(韦璞,2006;伍小兰,2008);养老意愿(褚湜婧、孙鹏娟,2010);就业意愿(钱鑫、姜向群,2006);健康状况与卫生服务(郭平等,2005;伍小兰等,2010);居住安排(曲嘉瑶、孙陆军,2011);生活照料(伍小兰,2009)。

北京大学健康老龄与发展研究中心组织开展的“中国老年人口健康影响因素跟踪调查”,先后得到了美国老龄研究院、北京大学、国家社科基金、联合国人口基金、国家自然科学基金、香港研究资助局、德国马普研究院人口研究所等方面的资助,目前已经完成了1998、2000、2002、2005和2008年五次跟踪调查。该调查覆盖了全国22个省(市、自治区),从中随机选取了其中大约50%的县、县级市与区。在随机选中的调研地区,对所有的存活百岁老人在自愿前提下进行入户访问,并就近入户访问事先按该百岁老人编号随机给定年龄与性别的80~89岁及90~99岁老人各一名。从2002年起,已将调研的年龄范围扩大到65岁及以上所有年龄,并与中国社会科学院人口与劳动经济研究所以及台湾中研院社会学与经济学研究所合作,于2002年在8个省市增加了4478位老人的35~65岁成年子女子样本,2005年和2008年又进行了跟踪调查。2008年的第五次跟踪调查增加了与被访老人无血缘关系的40~59岁对照组样本3412例,还在部分长寿地区进行了重点调查(曾毅,2010)。据项目组不完全统计,截至2010年11月20日,应用该调查系列数据已经出版专著8本,在国际SCI和SSCI学术刊物上发表英文

①中国老龄科学研究中心编,华龄出版社,1994年10月。

②中国老龄科学研究中心编著,中国标准出版社,2003年5月。

③分别是:老年人口的基本状况分析、女性老年群体特征分析、老年人口经济特征分析、老年人口贫困问题研究、老年人的日常生活和社会服务状况、老年人的健康状况和医疗服务、老年人的社会活动和思想政治状况、老年人合法权益保障状况、老龄工作的现状及其对策研究。

④郭平、陈刚编著,中国社会出版社,2009年2月。

⑤几本著作均由中国社会出版社2009年出版。

论文 68 篇,在国内核心学术期刊上发表论文 156 篇,已有 16 位博士和 24 位硕士利用该项目数据撰写与通过学位论文答辩^①。

除上述调查外,其他规模较大的老年人口专项调查还有天津社学科学院社会学研究所组织的“中国九大城市老年人状况抽样调查”,该调查是国家社科“七五”重点课题“中国城市老龄化问题及对策研究”内容之一,与 1988 年在北京、天津、哈尔滨、上海、武汉、成都、贵阳、西安、兰州等九城市按照多阶段分层定比随机抽样的方法调查近 7 000 人,调查后出版了《1998 年中国九大城市老年人状况抽样调查》^②。另外,还有两项调查虽然不是老年人口专项调查,但是以老年人口为主要调查对象。一项是北京大学国家发展研究院中国经济研究中心组织开展的“中国健康与养老跟踪调查”(CHARLS)目的是收集能够代表年龄在 45 岁以上(包括 45 岁)的中国居民的数据。该调查样本规模约 10 000 户,17 000 人。CHARLS 于 2008 年秋季在两省进行了预调查,目前正在全国多个省份开展调查,此后将每两年追踪一次。调查内容主要包括:人口特征、家庭、健康状况和功能、健康照料及保险、工作、退休、养老、家庭和个人收入、支出、资产等^③。另一项是世界卫生组织自 2002 年起先后在世界不同国家开展了全球老龄化和成人健康研究(Study of Global Aging and Adult Health, SAGE),该调查收集 18 岁以上的受访者数据,重点调查 50 岁以上人口,目前已经获得包括来自中国、加纳、印度、墨西哥、俄罗斯和南非等国家的全国代表性样本。该调查的中国样本为 14 785 人,其中 50~59 岁占 39%,60 岁以上老人约占 50%。SAGE 所收集的数据包括了收入、支出和转移支付、工作经历、健康自评、风险因素、卫生服务利用、健康体检、福利、幸福和生活质量以及生物样本等方面信息。由于这个调查使用了全球一致的调查问卷和调查方法,有利于进行相关的国际比较研究^④。

实际上,除全国性的调查外,一些机构还开展了一些区域性的老年人口调查,如华东师大人口所的“上海市区老年人口基本状况和意愿调查”(1985);北京市老年病医疗研究中心的“北京市老龄化多维纵向研究”调查项目(1992;1994;1997;2000);北京宣武医院开展的系列老年疾病相关调查(高血压调查,1993;代谢综合症调查,2000;老年痴呆流行病学调查,2004;等);中国社会科学院人口与劳动经济研究所的“山东农村养老保障现状与需求调查”(2008)等。这些调查对开展区域性的老年人口研究提供的丰富的资料。

老年人口研究的数据来源多样,除上述几类数据外,还有一些其他相关调查数据可用于中国老年人口研究,如杜鹏(1992)利用美国人口普查局关于世界人口老龄化的研究报告数据分析了中国老年人口内部增长率的差异及其对抚养比的影响;黄成礼(2006)利用国家第二次卫生服务调查数据分析了中国老年人口的失能情况;杜鹏、杨慧(2008)利用第二次全国残疾人抽样调查资料分析了中国老年残疾人口的状况和康复需求。

结语

总之,随着数据的不断积累,中国老年人口研究的数据来源日益丰富,既有全国性数据,也有区域性数据;既有普查数据,也有抽样调查数据;既有一次性调查数据,也有跟踪调查数据;既有以所有年龄人口为调查对象的数据,也有以老年人口为调查对象的数据,为中国老年人口研究提供了良好的条件。但是,也必须认识到,当前还有一些方面有待改进:一是还要加强对现有数据的开放和开发利用。目前除了“中国老年人口健康影响因素跟踪调查”、“中国健康与养老跟踪调查”和世界卫生组织的 SAGE 以外,大部分调查的原始数据并未向公众开放,大量研究只能基于数据汇编而作,不仅影响了研究的深度,而且还影响了数据的使用效率。二是要加强多数据的综合利用。目前基于单一数据来源的研究成果较多,多数据综合分析某一问题的研究成果相对较少,应该积极探索多数据综合利用的方法,加强数据

①引自北京大学健康老龄和发展研究中心网站:<http://web5.pku.edu.cn/ageing/html/projects.htm>。

②胡汝泉主编,天津教育出版社,1991年5月。

③<http://charls.ccer.edu.cn/charls/cindex.asp>。

④<http://www.who.int/healthinfo/systems/sage/en/index.html>。

间联系和区别的研究。三是要注重理论研究和实证研究的结合,使各种调查发现能最终上升到理论高度,进一步丰富对中国老年人口相关问题的认识。

参考文献:

- 1.曲海波,老化过程中的中国老年人口,中国人口科学,1989年第6期。
- 2.王树新,中国老年人口就业分析,人口与经济1990年第3期。
- 3.战捷、徐勤、王丰、金敏子,中国老年人口的人口与社会特征,中国人口科学,1993年第6期。
- 4.杜鹏,对两次普查间中国老年人口更替的分析,人口研究,1993年第3期。
- 5.邬沧萍、杜鹏著:《中国人口老龄化:变化与挑战》,中国人口出版社,2006年4月。
- 6.徐勤,中国老年人口问题调查概要,人口学刊,1990年第3期。
- 7.田雪原,中国老年人口宏观—1987年全国60岁以上老年人口抽样调查分析,中国人口科学,1988年第5期。
- 8.沙吉才,中国城市老年人口文化和经济的相关分析,中国人口科学,1989年第5期。
- 9.熊郁,中国老年人口家庭结构的主要特征,南方人口,1990年第1期。
- 10.王梅,老年人口有生活自理能力的预期寿命分析,中国人口科学,1992年第5期。
- 11.王梅、夏传玲,中国家庭养老负担现状分析,中国人口科学,1994年第4期。
- 12.贾国平、陶鹰,中国城镇老年妇女的经济状况和经济保障,人口与经济,1995年第5期。
- 13.李建民,中国老年人口负担的经济分析,人口研究,1998年第6期。
- 14.于学军,中国人口老化与代际交换,人口学刊,1995年第6期。
- 15.郭志刚、陈功,老年人与子女之间代际经济流量的分析,人口研究,1998年第1期。
- 16.陈功、郭志刚,老年人家庭代际流动类型的分析,南京人口干部管理学院学报,1998年第1期。
- 17.潘光祖、王瑞梓,中国老年人口生活质量研究,人口研究,1995年第3期。
- 18.王树新,中国老年人口经济和居住生活质量,人口与经济,1996年第2期。
- 19.姚引妹,市场经济下老年就业和失业人口分析,中国人口科学,1995年第5期。
- 20.于学军,中国老年人口健康研究,中国人口科学,1999年第4期。
- 21.姜晶梅,我国老年人生活自理能力受损分析,人口学刊,1999年第2期。
- 22.王瑞梓、张丽珍,老年人心理健康状况及其影响因素,南方人口,1996年第2期。
- 23.徐勤、魏彦彦,从社会性别视角看老年贫困,市场与人口分析,2005年增刊。
- 24.乔晓春、张恺悌、孙陆军、张玲,对中国老年贫困人口的估计,人口研究,2005年第2期。
- 25.王德文、张恺悌,中国老年人口的生活状况与贫困发生率估计,中国人口科学,2005年第1期。
- 26.乔晓春、张恺悌、孙陆军,中国老年贫困人口特征分析,人口学刊,2006年第4期。
- 27.王莉莉,老年人闲暇活动的参与意愿及影响因素—基于2000年和2006年的对比分析,南京人口干部管理学院学报,2011年第3期。
- 28.韦璞,我国老年人收入来源的城乡差异及其养老模式选择,重庆工学院学报,2006年第12期。
- 29.伍小兰,中国老年人口收入差异研究,人口学刊,2008年第1期。
- 30.褚湜婧、孙鹏娟,影响城市老年人养老意愿诸因素分析,南京人口干部管理学院学报,2010年第2期。
- 31.钱鑫、姜向群,中国城市老年人就业意愿影响因素分析,人口学刊,2006年第5期。
- 32.郭平、程建鹏、尚晓援,中国城乡老年人健康状况与卫生服务利用的差异,市场与人口分析,2005年增刊。
- 33.伍小兰、李晶、王莉莉,中国老年人口抑郁症状分析,人口学刊,2010年第5期。
- 34.曲嘉瑶、孙陆军,中国老年人的居住安排与变化:2000~2006,人口学刊,2011年第2期。
- 35.伍小兰,中国农村老年人口照料现状分析,人口学刊,2009年第6期。
- 36.曾毅等著:《老年人口家庭、健康与照料需求成本研究》,科学出版社,2010年。
- 37.杜鹏,中国老年人口内部增长率的差异及其对抚养比的影响,人口学刊,1992年第2期。
- 38.黄成礼,中国老年人口的健康、负担及家庭照料,中国卫生资源,2006年第5期。
- 39.杜鹏、杨慧,中国老年残疾人口状况与康复需求,首都医科大学学报,2008年第3期。

(作者工作单位:中国社会科学院人口与劳动经济研究所)