



老年人口研究

数据与分析方法

郑真真 主编

中国社会科学出版社

老年人口研究

数据与分析方法

郑真真 主编



中国社会科学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

老年人口研究：数据与分析方法/郑真真主编. —北京：中国社会科学出版社，2015. 10

ISBN 978 - 7 - 5161 - 7202 - 5

I. ①老… II. ①郑… III. ①老年人—人口—研究—中国
IV. ①C924. 24

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 288614 号

出 版 人 赵剑英

责任编辑 李庆红

责任校对 周晓东

责任印制 王 超

出 版 中国社会科学出版社

社 址 北京鼓楼西大街甲 158 号

邮 编 100720

网 址 <http://www.csspw.cn>

发 行 部 010 - 84083685

门 市 部 010 - 84029450

经 销 新华书店及其他书店

印 刷 北京明恒达印务有限公司

装 订 廊坊市广阳区广增装订厂

版 次 2015 年 10 月第 1 版

印 次 2015 年 10 月第 1 次印刷

开 本 710 × 1000 1/16

印 张 11.75

插 页 2

字 数 188 千字

定 价 45.00 元

凡购买中国社会科学出版社图书，如有质量问题请与本社营销中心联系调换

电话：010 - 84083683

版权所有 侵权必究

序

人口老龄化是影响到每一个人的全球性普遍现象。人口老龄化不仅涉及老年人，还会影响人类社会生活的各个方面。中国的人口老龄化发生在中国社会经济发展水平不高的情况下，而且老龄化速度快，老年人口规模大，增长速度前所未有。20 世纪 80 年代末，中国 65 岁及以上的老年人不到 6 千万，如今已逼近 1.4 亿人。中国人口在 21 世纪上半叶的持续老龄化已成定局。如此大规模的人口状况，将会对总人口状况以及社会经济发展产生显著影响，老年人的健康、就业、社会与政治参与、生活质量等，应当得到更多的关注。

在人口老龄化的同时，中国还在经历着快速城镇化与人口大规模流动、社会和经济转型、政府职能转变、社会保障制度改革等一系列重大变化。这些变化使得人口老龄化相关问题更为复杂，同时，快速人口老龄化也给中国未来的社会经济发展、卫生医疗和公共服务等方面带来重大的挑战。在国家制定应对人口老龄化挑战的策略与措施时，与人口老龄化相关的公共政策设计和科学决策对科学研究产生了更大需求。

人口研究以实证研究为主，研究的发展不仅与社会需求有关，也取决于可获得的数据和适用的分析方法。当老年人口规模相对较小，尤其是高龄老年人相对较少时，对这个人口状况的深入分析和规律性总结会受到局限；此外，针对老年人设计的专项调查的缺乏，可靠资料和数据难以获得等，都是包括中国在内的发展中国家普遍存在的问题，不利于人口老龄

化相关研究的开展和研究队伍的成长。自20世纪80年代始，中国学界开始有学者关注中国的老年人口和人口老龄化问题，并陆续开展了老年人口抽样调查研究以及利用人口普查结果对老年人口的研究。不过，与发达国家相比，中国可供研究的老年人口专项数据十分有限，制约了实证研究的深入，尤其是定量研究。

20世纪90年代以后，中国学术界和政府部门相继开展了多项老年人口调查或与人口老龄化有关的社会调查，为人口老龄化相关研究提供了越来越丰富的数据资料。尤其是北京大学国家发展研究院的研究团队开展的全国性跟踪调查，不仅样本规模大、覆盖内容全面、时间跨度长，而且调查数据及时开放，可免费获取，极大地促进了相关研究的开展。至今中国已经拥有全世界独一无二的老年健康长期跟踪调查大样本数据，在应用调查数据开展统计分析方面也有了长足进展。不过，在对现有数据资料包括历史数据的开发利用和深入分析方面，还有更大的发展空间。2013年9月，在中国社会科学院创新工程项目的支持下，我们邀请在老年人口定量研究方面有所成就的中青年学者，召开了“人口老龄化相关研究：数据与分析方法”学术研讨会，研讨内容聚焦与人口老龄化相关的数据来源和统计分析方法，并对每个分析案例展开了充分讨论。会后不少参会者根据讨论中提出的问题和建议对论文进行了修改补充，连同在此前后的几项研究成果，组成了本书内容，集中呈现给读者，以期为推动中国人口老龄化的定量研究中做一份贡献。

书中的数据综述部分除了介绍中国老年人口调查以及相关的部分数据来源，还特别收入一篇论文介绍了迄今为止跟踪时间跨度最长的中国老年健康影响因素跟踪调查及其质量评估。本书收集的研究论文均为在老龄研究中应用统计分析方法的案例，以具体研究问题为切入点，不仅展示研究成果，不少论文也用较大篇幅介绍所用分析方法以及选择该方法的理由。研究论文所用的数据大部分是应用专项调查获得的微观数据，也有使用宏观指标的研究；在微观数据的应用中多数来自近年的老年人口调查，包括2014年的最新调查结果，也有使用百年前历史数据的分析。

老年人口研究中的分析方法应用需要考虑到老年人口的特点。老年人口特别是高龄老人在健康、居住安排、生活方式、社会交往等很多方面都

具有不同于较年轻人口的特征和规律，在分析方法的应用中需要充分考虑到被研究人群的特征，对分析方法的选择不必追求新奇、复杂，而要力求最合适，避免因方法的误用而导致难以解释甚至错误的分析结果。本书的作者们针对特定老年人口样本和所研究的问题，在分析方法的选择和应用上各有特色，既有近年来快速发展的更为适宜的统计分析方法，也有较为传统的常用分析方法；还有从研究需求出发，应用宏观或微观数据构建指标的研究。特别值得一提的是，书中多篇论文充分发挥了跟踪数据的优势，利用了能够考虑时间变化的分析方法，对影响老年人健康和死亡风险的影响因素进行了各有特色的深入分析。

感谢中国社会科学院的学术出版资助，使我们得以将研究成果结集出版；感谢中国社会科学出版社的编辑为出版本书付出的辛勤劳动；特别要感谢各章的作者们对本书的贡献。科学严谨的定量研究需要花费大量的时间和精力，在所有的辛苦劳动之后，呈现出的结果往往会给同行带来共鸣和启发的喜悦，我衷心希望读者能在阅读时找到这样的乐趣。

郑真真

2015年8月于北京

目 录

序	郑真真 (1)
老年人口定量研究的基础: 中国老年	
人口数据来源	林 宝 郑真真 (1)
中国老年健康影响因素跟踪调查:	
1998—2014 年	柳玉芝 郑真真 (14)
分家对老年人死亡风险的影响	
——基于中国多世代人口数据库 (双城)	王 磊 (23)
出生队列效应下老年人健康指标的生长曲线	
及其城乡差异	李 婷 张闫龙 (37)
儿童期社会经济地位对中老年人健康的影响	夏翠翠 李建新 (65)
混合变量类型之潜在变量模型在	
健康研究中的应用	李 强 张 震 (80)
代际关系对老年人死亡风险的影响	李春华 (92)
中国老年人的健康行为与口腔健康	郑真真 周 云 (109)
城乡老年人口生活满意度差异及变化分析	李建新 刘保中 (124)
老年人养老负担—家庭承载力指数研究	封 婷 (143)
世界各地人口长寿水平比较分析	
——兼论区域人口长寿水平的测量和比较	林 宝 (162)

老年人口定量研究的基础： 中国老年人口数据来源

林宝 郑真真^①

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。根据第六次全国人口普查数据公报，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 177648705 人，占总人口的 13.26%，其中 65 岁及以上人口为 118831709 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收集人口资料的一种最基本的科

^① 林宝，男，中国社会科学院人口与劳动经济研究所副研究员；郑真真，女，中国社会科学院人口与劳动经济研究所研究员。

学方法，是提供全国基本人口数据的主要来源。（国务院第六次全国人口普查领导小组办公室，第六次人口普查官方网站）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3项。1982年第三次人口普查，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2621.1万，占全国总人口的4.41%；1964年第二次人口普查时老年人口降至2472.7万，占全国人口的比例也下降到3.56%，1982年第三次人口普查时老年人口达到了4950.2万，比例为4.91%；1990年第四次人口普查时老年人口达到了6314.6万，比例为5.57%；2000年第五次人口普查时老年人口达到了8810.2万，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11883.2万，比例也上升到8.87%（见表1）。

表 1 中国历次人口普查的 65 岁及以上老年人口数量和比例

年份	1953	1964	1982	1990	2000	2010
比例 (%)	4.41	3.56	4.91	5.57	6.96	8.87
数量 (万人)	2621.1	2472.7	4950.2	6314.6	8810.2	11883.2

资料来源：国家统计局：《中国统计年鉴 2010》；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十年一次。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，分别是在 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 1045 个县、市（市辖区），共调查登记了 10711652 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 $\pm 0.06\%$ （《关于 1987 年全国 1% 人口抽样调查主要数据的公报》）。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（未含台湾和港澳地区，下同）共抽取了 1558 个县级行政单位、47471 个调查小区，共调查登记了 12565584 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‰（《关于 1995 年全国 1% 人口抽样调查主要数据的公报》）。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，占全国人口总数的 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%（《2005 年全国 1% 人口抽样调查主要数据的公报》）。

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；决定今后调查每年进行一次，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进行描述，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，对将来的人口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中国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中国老年人口的婚姻状况、经济活动状况、户主率、居住方式等。杜鹏（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、杜鹏等（2006）利用2000年人口普查数据，分析了中国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、家庭与户主状况、受教育水平、流迁状况、住房状况等，并对预计到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

我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）则是从20世纪80年代开始的（徐勤，1990）。迄今为止，各类老年人口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。

表 2 部分全国性老年人口调查概况

编号	名称	实施单位	时间（年）	地点	样本量（人）	抽样方法
1	中国 60 岁以上老年人口抽样调查	中国社会科学院人口研究所	1987	28 省市	36755	分层、多阶段、整群随机抽样
2	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	6994	多段分层定比随机抽样
3	中国老年人供养体系调查	中国老龄科学研究中心	1992	北京、天津、上海、浙江等 12 个省市	20083	分层整群抽样
4	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、中国老龄科学研究中心	2000 2006 2010	全国 20 个省、市、自治区	20255 19947 -	PPS 抽样
5	中国健康与养老追踪调查	北京大学国家发展研究院	2011 2013	全国 28 个省、市、自治区	17708 18605	多级 PPS 抽样
6	第三期中国妇女社会地位调查（老年专卷）	全国妇女联合会、国家统计局	2010	全国 34 个省、市、自治区和新疆生产建设兵团	10581	分层三阶段、PPS 抽样
7	中国老年健康影响因素跟踪调查	北京大学国家发展研究院健康老龄与发展研究中心	1998 2000 2002 2005 2008 2012 2014	全国 22 个省、市、自治区	8959 11161 20535 18579 20366 10188 7192	跟踪调查、多阶段、整群、配额抽样

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 36755 人，其中市镇 17819 人，农村 18936 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—15 日完成（田雪原，1988）。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（杨子慧，1988）。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、就业、医疗、健康、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“中国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 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 20083 人，其中城市 9889 人，农村 10194 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，将调查结果出版了《中国老年人供养体系调查数据汇编》（1994）。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（王瑞梓、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（2003）。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》，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。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》（郭平、陈刚，2009）。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”（中国社会出版社2009年版），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》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、孙鹃娟，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）。

北京大学国家发展研究院健康老龄与发展研究中心组织开展的“中国老年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，从1998—2014年完成了七次调查。该调查覆盖了全国22个省（市、自治区），从中随机选取了大约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。自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（曾毅等，2010）。

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会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”，该调查是国家社科基金七五重点课题“中国城市老龄问题及对策研究”内容之一，于1988年在北京、天津、哈尔滨、上海、武汉、成都、贵阳、西安、兰州九个城市按照多阶段分层定比随机抽样的方法调查近7000人，调查后出版了《1988年中国九大城市老年人状况抽样调查》（胡汝泉，1991）。北京大学国家发展研究院组织开展的“中国健康与养老追踪调查”（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。尽管调查对象为45岁以上人口，但也可看作是以老年人口为主的调查，该调查样本规模约10000户，17000人。CHARLS于2008年秋季在两省进行了预调查，2011年在全国28个省、市、自治区的150个县区开展调查，受访者17708人。此后每两年追踪一次。调查内容主要包括人口特征、家庭结构/转移、健康状况与功能、体检、医疗保健与保险、工作、退休和养老金、收入和支出、资产住房情况等（“中国健康与养老追踪调查”网站）。此外，2011年由全国妇联和国家统计局合作开展的第三期“中国妇女社会地位调查”，专门为65岁及以上老年受访者设计了老年专卷，获得规模为10581人的有效样本，对全国具有代表性。老年专卷包括老年人的经济、社会保障、婚姻家庭、健康、生活方式、法律和社会支持方面的内容（宋秀岩，2013）。

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) 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 14785 人, 其中 50—59 岁的占 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 (“世界卫生组织”网站)。

实际上, 除全国性的老年人口专项调查外, 一些机构还开展了一些区域性的老年人口调查, 如华东师范大学人口所的“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; 代谢综合征, 2000; 老年痴呆流行病学调查, 2004)、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了丰富的资料。

老年人口研究的数据来源多样, 除上述两类数据是常用数据外, 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。

三 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，为中国老年人口数据提供了良好的条件。但是，也必须认识到当前存在的一些问题：一是还要加强对现有数据的开放和开发利用。目前除了“中国老人健康影响因素调查”、“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，影响了研究的深度，也影响了数据使用的效率。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，应该积极探讨多数据综合利用的方法，加强数据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的认识。

参考文献

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》，第六次人口普查官方网站，[http://www. stats. gov. cn/ztc/zdtjgz/zgrkpc/dlcrkpc/](http://www.stats.gov.cn/ztc/zdtjgz/zgrkpc/dlcrkpc/)。
2. 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据的公报》，国家统计局官方网站，[http://www. stats. gov. cn/tjgb/rkpcgb/qgrkpcgb/index. htm](http://www.stats.gov.cn/tjgb/rkpcgb/qgrkpcgb/index.htm)。
3. 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](http://www.stats.gov.cn/tjgb/rkpcgb/qgrkpcgb/index.htm)。
4. 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](http://www.stats.gov.cn/tjgb/rkpcgb/qgrkpcgb/index.htm)。
5. 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。
6. 王树新：《中国老年人口就业分析》，《人口与经济》1990 年第 3 期。
7. 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。
8. 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