

人口老龄化 与养老服务体系建设

来自河南省的调查分析

卢守亭 贾金玲 等 / 著

THE AGING OF THE POPULATION AND
THE CONSTRUCTION OF
THE ELDERLY SERVICE SYSTEM

AN INVESTIGATION AND ANALYSIS FROM HENAN PROVINCE



社会科学文献出版社
SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)

卢守亭 贾金玲 等 / 著

人口老龄化 与养老服务体系建设

THE AGING OF THE POPULATION AND
THE CONSTRUCTION OF
THE ELDERLY SERVICE SYSTEM

来自河南省的调查分析

AN INVESTIGATION AND ANALYSIS FROM HENAN PROVINCE



社会科学文献出版社
SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)

图书在版编目(CIP)数据

人口老龄化与养老服务体系建设：来自河南省的调查分析 / 卢守亭等著. -- 北京：社会科学文献出版社，2018. 11

ISBN 978 - 7 - 5201 - 3111 - 7

I. ①人… II. ①卢… III. ①人口老龄化 - 调查报告 - 河南 ②养老 - 社会服务 - 调查报告 - 河南 IV. ①C924. 24 ②D669. 6

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 161671 号

人口老龄化与养老服务体系建设

——来自河南省的调查分析

著 者 / 卢守亭 贾金玲 等

出 版 人 / 谢寿光

项目统筹 / 祝得彬 王小艳

责任编辑 / 王小艳 程丽霞

出 版 / 社会科学文献出版社·当代世界出版分社 (010) 59367004

地址：北京市北三环中路甲 29 号院华龙大厦 邮编：100029

网址：www. ssap. com. cn

发 行 / 市场营销中心 (010) 59367081 59367083

印 装 / 三河市尚艺印装有限公司

规 格 / 开 本：787mm × 1092mm 1/16

印 张：30 字 数：458 千字

版 次 / 2018 年 11 月第 1 版 2018 年 11 月第 1 次印刷

书 号 / ISBN 978 - 7 - 5201 - 3111 - 7

定 价 / 138.00 元

本书如有印装质量问题，请与读者服务中心 (010 - 59367028) 联系

❏ 版权所有 翻印必究

河南省教育厅哲学社会科学研究重大课题攻关项目
(编号:ZY01 河南省社会养老服务体系研究)

前言

人口老龄化和老年人口问题是 21 世纪人类社会必须面对的重大社会问题之一，构建养老服务体系，应对人口老龄化，也成为我国 21 世纪的一项重大战略任务。河南作为老年人口大省，其老龄问题具有一定的代表性，因此，对河南老年人口及其养老问题进行研究具有尤为重要的意义。为此，洛阳理工学院社会工作专业的师生在贾金玲教授的带领下，开展了持续的研究，先后承担多项省部级、市厅级课题，在《河南社会科学》《中国老年学杂志》《调研世界》《地域研究与开发》等专业期刊发表相关论文 20 余篇（其中一些文章或论点已收录或融入本书中），多项成果被政府部门采纳或荣获优秀成果奖励。本书为河南省教育厅哲学社会科学研究重大课题攻关项目“河南省社会养老服务体系研究”（编号：ZY01）的最终成果。

洛阳理工学院贾金玲教授为本成果的总策划人，负责总体框架安排和撰写组织工作，各章节具体分工如下。

贾金玲：总论、第五章。

卢守亭：第一章至第四章、第六章至第十五章、第二十二章、第二十五章、第二十九章、第三十一章、第三十三章、附录。

曾洁：第十六章至第二十一章。

张瑞玲：第二十四章、第二十六章、第二十七章、第三十章。

张洪涛（沈阳工程学院辽宁省团校）：第三十二章。

史中瑞（濮阳市人社局）：第二十八章。

王璐（洛阳理工学院社会工作专业 2013 级本科生）：第二十三章。

洛阳理工学院社会工作专业本科生参与了本课题的调研工作。另外，在课题调研和成果撰写过程中还得到洛阳理工学院相关部门领导和同事的帮助。



助，以及河南省教育厅、河南省人民政府发展研究中心、河南省科技厅、河南省社科联、洛阳市社科联等相关部门领导的支持，在此一并感谢。

由于资料来源与作者水平有限，书中的有些结论还只是初步的，提出的一些观点也是探索性的，难免有不当之处，恳请不吝指正。另外，因本书由多位作者完成，书中数据来源于多种渠道，既有国家统计局公开发布的统计数据，又有课题组自己的问卷调查访谈数据，还用到了相关部门公布的年度报告中的一些数据，再加上原始数据换算过程中“四舍五入”，等等，数据间存在一定的误差，甚至出现极个别数据前后不完全一致的情况。这是阅读本书需要注意的一个问题，敬请各位读者朋友谅解。

目 录



总 论	001
-----	-----

上篇 河南省人口老龄化研究

第一章 人口老龄化及其发展研究	030
第二章 老年人口规模研究	049
第三章 老年人口性别结构研究	063
第四章 老年人口年龄结构研究	072
第五章 老年人口空间分布研究	082
第六章 老年人口受教育状况研究	101
第七章 老年人口身体健康状况研究	109
第八章 失能老年人口分布研究	120
第九章 老年人口婚姻状况研究	129
第十章 老年就业人口状况研究	140
第十一章 老年人口户居状况研究	162
第十二章 老年人口生活来源状况研究	192
第十三章 老年人口迁移流动状况研究	201
第十四章 老年人口死亡状况研究	209



下篇 河南省养老服务体系研究

第十五章	需要：养老服务体系建设的基础	219
第十六章	河南省城市老年人经济状况及需要研究	232
第十七章	河南省农村老年人经济状况及需要研究	248
第十八章	河南省城市老年人居住状况及需要研究	265
第十九章	河南省农村老年人居住状况及需要研究	277
第二十章	河南省城市老年人医疗健康状况及需要研究	283
第二十一章	河南省农村老年人医疗健康状况及需要研究	290
第二十二章	个案：健康对洛阳农村老年人生活满意度的 影响研究	297
第二十三章	河南省城市老年人主观幸福感研究	303
第二十四章	河南省农村老年人主观幸福感研究	312
第二十五章	个案：洛阳市农村老年人主观幸福感研究	327
第二十六章	河南省城市老年人机构养老意愿研究	335
第二十七章	河南省农村老年人机构养老意愿研究	347
第二十八章	河南省养老服务体系的理论模型设计	356
第二十九章	河南省养老服务体系建设路径研究	364
第三十章	河南省机构养老服务模式研究	375
第三十一章	河南省老龄产业发展研究	393
第三十二章	河南民间养老服务组织发展探索	427
第三十三章	个案：洛阳市社会养老服务事业发展研究	448
参考文献		465

总 论

人口老龄化是经济社会进步发展的产物，也是 21 世纪人类社会共同面临的重大课题。21 世纪上半叶是我国建成富强、民主、文明、和谐的社会主义现代化国家，实现中华民族伟大复兴的重要时期，也是人口老龄化快速发展、老龄问题日益凸显的时期。快速发展的人口老龄化，已经成为影响国计民生、民族兴旺和国家长治久安的重大战略问题。随着人口老龄化的快速发展，老年人的日常生活、医疗健康、长期照料、精神文化等服务需求，必将发生显著变化，养老服务问题变得日趋严峻。基于此，党的十七大确立了“老有所养”的战略目标，十七届五中全会又提出了“优先发展社会养老服务”的要求，十八大报告再次强调，要“积极应对人口老龄化，大力发展老龄服务事业和产业”。

河南作为发展中的人口大省，其老龄问题不容忽视。正确认识、准确把握其人口老龄化的现状与发展趋势，大力推进养老服务体系建设和，既是扩大内需的有效途径，也是改善民生的重要举措，更是弘扬传统文化的重要载体，对新常态下河南经济的发展、社会的进步具有重要意义。

一 数据资料

本研究所采用数据主要有两种来源：一是国家统计部门公开发布的统计数据；二是课题组通过问卷调查和访谈收集的调研数据。

（一）统计数据

研究中所采用的 2000 年数据源自 2000 年第五次全国人口普查，此次普



查的标准时点为 2000 年 11 月 1 日零时, 普查对象为具有中华人民共和国国籍并在中华人民共和国境内常住的人。2010 年数据源自 2010 年第六次全国人口普查, 此次普查的标准时点为 2010 年 11 月 1 日零时, 普查对象为普查标准时点在中华人民共和国境内的自然人以及在中华人民共和国境外但未定居的中国公民, 不包括在中华人民共和国境内短期停留的境外人员。

2006 年、2007 年、2008 年、2009 年、2011 年、2012 年、2013 年、2014 年和 2015 年数据, 一般来自中国统计出版社分别于 2007 年、2008 年、2009 年、2010 年、2012 年、2013 年、2014 年、2015 年和 2016 年出版的《河南统计年鉴》。《河南统计年鉴》中的相关数据均为抽样调查数据, 抽样比除 2006 年为 0.48‰ 外, 其他年份均为 0.5‰。

另外, 为了即时报告河南老年人口的最新信息, 本研究还用到《河南省人民政府工作报告》《河南人口发展报告》等年度报告中的一些数据, 在具体章节中已经标注。

(二) 调研数据

为弥补统计数据的不足, 课题组于 2015 年开展了河南省城乡老年人生活状况及需求调查, 由经过社会调查专业训练的洛阳理工学院社会工作专业的学生负责实施完成。

1. 调查对象

本次调查的对象为具有河南省城市或农村户口的所有年满 60 周岁的老年人。

2. 样本选取

调查采用多阶段随机抽样法抽取样本。具体抽样方法为以下六步。

第一步: 按照简单随机抽样的原则从河南省 18 个地级市中选取 5 个市, 抽样结果为郑州市、洛阳市、信阳市、焦作市、周口市。

第二步: 从上述 5 个市中按照简单随机抽样的原则分别选取 3 个县或区。

第三步: 从所选中的县、区中分别抽取 3 个街道办事处(城市)或乡

镇（农村）。

第四步：从所选中的街道办事处（城市）或乡镇（农村）中分别抽取 3 个居委会（城市）或村委会（农村）。

第五步：从选中的居委会（城市）或村委会（农村）中分别抽取 3 个小区（城市）或自然村（农村）。

第六步：从选中的小区（城市）或自然村（农村）中抽取调查对象。

3. 问卷发放

为更精确地获得河南城乡老年人生活状况和养老需求信息，课题组确定问卷发放份数时，在满足抽样调查所必需的样本容量的基础上，参考河南 2013 年城市农村人口比——2013 年河南省城市人口为 4643 万人，农村人口为 5958 万人，二者之比为 0.78——在城市发放问卷 1215 份，在农村发放问卷 1620 份，二者之比为 0.75，与河南省城市农村人口比例基本吻合。

城市问卷发放的具体方法是：在根据多阶段随机抽样选中的小区中将所有楼房的单元进行排列，再根据简单随机抽样的原则从每个小区选择 1 个单元，最后在被选中的单元中继续按简单随机抽样的原则选取 3 户，每户仅仅调查 1 位年满 60 周岁的老年人。被选中的户中如没有年满 60 周岁的老年人或因其他原因导致该调查对象无法接受调查，则将该户的上一层用户列为调查对象，依此类推。

农村问卷发放的具体方法是：在根据多阶段随机抽样选取的自然村中，按门牌号进行排列，按简单随机抽样原则选取 4 户，每户仅仅调查 1 位年满 60 周岁的老年人。被选中的户中如没有年满 60 周岁的老年人或因其他原因导致该调查对象无法接受调查，则将该户的下一个门牌号码户列为调查对象，依此类推。

4. 问卷填答

鉴于本研究的调查对象为 60 周岁以上的老年人，考虑到其受教育程度和理解能力，课题组在对每位调查员进行培训时，要求他们在调查时把每道题都读给调查对象，以免由于调查对象对问卷理解的不同而造成失误。但由于部分城市调查对象文化水平较高，不愿意接受调查员读、他们填的方式，



所以有一部分城市调查对象是自己阅读、自己填写的。从回收情况中发现,调查对象自己填写的调查问卷废卷率较高。

5. 样本概况

本次调查于2015年3月实施,共发放城市问卷1215份,剔除明显存在数据错误及缺乏关键数据的问卷,回收1187份,有效回收率为97.7%;发放农村问卷1620份,回收有效问卷1612份,有效回收率为99.5%。农村和城市问卷的回收率都很高,之所以如此,得益于我们对调查过程的严格把控。

二 研究方法

(一) 文献研究法

通过网络、查阅图书馆藏书等搜集相关文献来获得资料,从而全面地、正确地了解所要研究的问题,阅读前人的研究成果,对研究问题有一个总体的研究框架,为本课题创新研究提供信息资料支持。主要包括以下方面:一是中国的人口老龄化及其养老服务体系建设;二是发达国家或地区应对人口老龄化建设养老服务体系的理论、政策与实践经验;三是中国应对人口老龄化构建养老服务体系的相关政策、法规等;四是统计数据文献。

(二) 问卷调查与访谈法

通过结构性调查问卷和深度访谈,收集有关老年人口及其需求的相关数据资料。

(三) 统计分析法

运用SPSS17.0和Stata11.0软件进行定量分析,利用频数分析、相关分析、因子分析、回归分析以及路径分析等方法对调查数据进行分析处理,得出相关结论或检验有关理论假设,构建影响因素模型。

三 研究发现与观点

(一) 河南省人口老龄化研究

1. 人口老龄化发展现状与特征

①人口老龄化快速发展。河南 60 岁与 65 岁及以上老年人口系数在 2015 年已分别达到 15.71% 和 9.60%，比 2000 年依次上升了 5.53 个和 2.64 个百分点。60 岁与 65 岁及以上老年人口老化指数，在 2010 年与 2015 年也已分别达到 60.61% 和 45.4%，比 2000 年时分别提高了 21.3 个和 17.96 个百分点。

②老年人口养老负担急剧加重。以 65 岁及以上老年人口算，其老年人口负担系数 2015 年已达到 13.9%，比 2000 年增加了 3.3 个百分点；若以 60 岁及以上老年人口算，其老年人口负担系数 2010 年时已高达 19.21%，比 2000 年增加了 3.29 个百分点。

③女性人口老龄化程度高于男性。2010 年，河南女性 60 岁与 65 岁及以上老年人口系数分别为 13.4% 和 9.02%，而男性依次为 12.07% 和 7.71%，女性分别高出男性 1.34 个和 1.31 个百分点。60 岁及以上老年人口老化指数，2010 年女性（71.48%）高于男性（52%）19.48 个百分点；65 岁及以上老年人口老化指数，2010 年女性（48.11%）高于男性（33.22%）14.89 个百分点，其增长量也高于男性。

④农村老龄化问题较城市和镇更为严峻。2010 年河南 60 岁与 65 岁及以上老年人口系数，乡村依次为 13.87% 和 9.10%，分别高于城市（10.74% 和 7.17%）3.13 个和 1.93 个百分点，高于镇（11.07% 和 7.17%）2.8 个和 1.93 个百分点，与 2000 年相比，其增长幅度也均高于城市和镇。2010 年河南 60 岁与 65 岁及以上老年人口负担系数，乡村依次为 22% 和 13.42%，分别高于城市（14.57%、9.28%）7.43 个和 4.14 个百分点，高于镇（16.04%、9.83%）5.96 个和 3.59 个百分点，与 2000 年相



比,乡村依次上升5.08个和1.95个百分点,均高于城市(1.81个和1.53个百分点)和镇(2.6个和1.16个百分点)。

⑤汉族人口老龄化较少数民族严重。2010年河南60岁与65岁及以上老年人口系数,汉族依次为12.74%和8.37%,分别高于少数民族(11.36%和7.39%)1.38个和0.98个百分点,与2000年相比,其增量(2.55个和1.26个百分点)也大于少数民族(2.08个和1.06个百分点)。2010年河南60岁与65岁及以上老年人口老化指数,汉族依次为60.66%和39.84%,分别高于少数民族(55.95%和36.42%)4.71个和3.42个百分点,与2000年相比,其增量(21.31个和12.36个百分点)也高于少数民族(19.93个和11.86个百分点)。60岁及以上老年人口负担系数,2010年汉族为19.24%,高于少数民族(16.62%)2.62个百分点,比2000年上升3.3个百分点,而少数民族只升高了2.33个百分点;65岁及以上老年人口负担系数,2010年汉族为11.85%,高于少数民族(10.23%)1.62个百分点,比2000年上升1.23个百分点,而少数民族仅上升了0.9个百分点。河南汉族人口老龄化程度和养老负担都高于少数民族。

⑥不同地市人口老龄化差异较大。从60岁及以上老年人口看,2010年河南老年系数最高的信阳、驻马店和漯河,均超过了14%,而鹤壁和郑州只有10.66%左右;若从65岁及以上老年人口看,信阳、驻马店、漯河和商丘的老年系数均超过了9%,而济源与鹤壁却不足7%,郑州也只有7.16%。另外,各地市老龄化的发展速度也有很大不同,与2000年相比,2010年信阳60岁及以上老年人口系数上升了4.57个百分点,而郑州则仅上升了0.61个百分点;2010年信阳65岁及以上老年人口系数上升了2.97个百分点,而济源和郑州则分别只上升了0.04个和0.2个百分点。

⑦劳动力人口的流动对地区老龄化影响很大。农村地区老年人口系数特别是老年人口负担系数及其增长量远远高于城市和镇,但是,其人口老化指数(老少比)却远低于城市(若分别以60岁与65岁及以上老年人口算,2010年河南人口老化指数城市、镇、乡村依次为69.16%、55.64%、60.11%与46.18%、36.04%、39.44%)。另外,郑州作为河南省会,其老年人口系数并不高,若分别以60岁与65岁及以上老年人口算,2010年依

次为 10.67% 和 7.16%，特别是其老年人口负担系数，若以 60 岁及以上老年人口算，2010 年只有 14.55%，是全省 18 个地市中最低的，此外，与 2000 年相比，这两项指标的增长量也很小，这说明郑州人口老龄化的速度很慢。但是，郑州的人口老化指数很高，若分别以 60 岁与 65 岁及以上老年人口算，2010 年分别达到 66.71% 和 44.75%，位居全省第 4 位。很明显，农村劳动力的大量流出，郑州大量新增就业人口的融入，直接影响了它们的人口老龄化状况与速度。

2. 老年人口规模与变动

①老年人口规模大，增长快，尤其是高龄、超高龄老年人迅速增加。2015 年，河南 65 岁及以上老年人口总量已达到 913 万人，比 2000 年（648.24 万人）增加 264.76 万人，增长 40.84%。2010 年，河南高龄（80 ~ 89 岁）、超高龄（90 岁及以上）老年人口分别达到 125.28 万和 13.89 万人，比 2000 年分别增长 43.65% 和 88.55%，与此同时，其低龄（60 ~ 69 岁）、中龄（70 ~ 79 岁）老年人口依次增长 31.38% 和 19%，高龄、超高龄老年人口增长迅速。

②农村和汉族老年人口规模占绝大多数。2010 年，河南省 60 岁及以上乡村老年人口为 801.88 万人，而城市和镇合计为 394.94 万人，乡村是城市和镇老年人口总数的 2.03 倍。2010 年，河南省汉族 60 岁及以上老年人口达 1184.08 万人，占全省的 98.94%；少数民族老年人口只有 12.74 万人，仅占 1.06%。乡村和汉族老年人口占全省老年人口的绝大多数。

③镇老年人口规模增长较快，少数民族老年人口占比略有下降。与 2000 年相比，河南 2010 年镇老年人口增长最快，十年增加 130.89 万人，增长 194.93%；而同期，城市和农村老年人口则分别增加 71.19 万和 66.1 万人，依次增长 56.63% 和 8.98%。镇老年人口数的增长速度快于城市和乡村。2010 年，河南 60 岁及以上少数民族老年人口有 12.74 万人，占全省老年人口总数的 1.06%；与 2000 年相比，所占比重下降了 0.08 个百分点。

④老年人口规模地区差异大。河南省的南阳、周口和驻马店三地市老年



人口最多,2010年,其60岁及以上老年人口合计达352.51万人,占全省的29.45%;济源、鹤壁和三门峡三地市最少,总计52.14万人,仅占全省的4.36%。老年人口最多的三地市的老年人口是最少的三地市的6.76倍。

3. 老年人口性别结构

①不论从总体看,还是分城乡看,河南男性老年人口占比均低于女性。2010年,河南60岁及以上老年人口中,男性占47.89%,女性占52.11%,男性占比低于女性4.22个百分点。城市、镇和乡村老年人口中,男性分别占47.45%、48.12%和47.93%,女性依次占52.55%、51.88%和52.07%,男性占比分别低于女性5.10个、3.75个和4.13个百分点。

②老年人口性别比整体呈上升状态,但城市和农村则呈下降趋势。2010年,河南60岁及以上老年人口性别比为91.89,与2000年(89.57)相比,上升了2.32。城市和乡村依次为90.29和92.06,分别比2000年(93.29和110.74)下降了3.00和18.67。

③低年龄段,河南老年人口性别比普遍较高,有较多年份大于100,随着年龄段的升高,男性老年人口占比逐渐下降,老年人口性别比也呈持续下降状态。

④除南阳市外,2010年河南其他17个地市老年人口性别比均低于100,与2000年相比,安阳、濮阳、鹤壁、新乡、许昌5个地市60岁及以上老年人口性别比呈下降趋势,其余13个地市则均呈上升趋势,其中漯河、南阳和驻马店3个地市上升幅度最大。

⑤不论汉族还是少数民族,老年人口性别比都低于100,但是与汉族相比,少数民族稍高一些。在回族、蒙古族和满族3个主要少数民族中,蒙古族的老年人口性别比最高,满族次之,且这两个民族中,男性老年人口都占大多数;回族老年人口性别比较低,属于女性老年人口占多数的民族。与2000年相比,蒙古族和回族老年人口性别比呈增长趋势,满族呈下降趋势。

4. 老年人口年龄结构

①总体看,2010年河南老年人口的年龄结构仍处于中龄型,高龄老年

人口比重位于7%~14%，低龄老年人口比重位于50%~60%，平均年龄为70岁。但是，与2000年相比，高龄老年人口比重有明显提高，中龄老年人口比重显著下降。

②分性别看，2010年河南男性老年人口的年龄结构较女性要年轻一些。分城乡看，2010年河南乡村老年人口的年龄结构较城市和镇要老一些，其平均年龄和高龄老年人口比重均高于城市和镇，不过，与2000年相比，三者高龄老年人口比重均有明显增长。

③分地区看，2010年信阳、鹤壁、济源、安阳、濮阳、南阳和三门峡7个地市老年人口年龄构成较其余11个地市年轻，其平均年龄均在70岁以下，高龄老年人口比重也多在11%以下。不过，与2000年相比，17个地市（南阳市除外）的高龄老年人口比重均有所上升，其中增幅最大的是三门峡、漯河和郑州。

④分民族看，河南少数民族老年人口年龄结构较汉族年轻，其老化的速度也慢于汉族老年人口。蒙古族、回族和满族3个主要少数民族中，老年人口年龄结构最年轻的是蒙古族，其平均年龄和高龄老年人口比重均低于回族和满族，不过，满族老年人口年龄结构老化的速度快于回族和蒙古族。

5. 老年人口空间分布

①老年人口分布重心仍在乡村，但向城市和镇转移的趋势明显。2010年，河南1196.82万60岁及以上老年人口中，16.45%的分布在城市，16.55%的分布在镇，67%的分布在乡村。尽管乡村老年人口仍占多数，但其占比与2000年相比下降了12.23个百分点，老年人口的分布重心正逐步向镇和城市转移。

②南阳、周口和驻马店是老年人口最多的地区，合计352.51万人，占全省60岁及以上老年人口总数的29.45%。郑州和洛阳是河南省城市老年人口最多的地市，合计65.85万人，约占全省城市老年人口总数的1/3。南阳和周口是河南省镇老年人口最多的地区，合计48.16万人，约占全省镇老年人口总数的1/4。南阳、周口、驻马店、商丘和信阳5地市，是河南省乡村老年人口最多的地区，合计404.05万人，约占全省乡村老年人口总数的1/2。

③与2000年相比，2010年河南省老年人口增加最多的地区是南阳和郑