

典型农区农民工务工区位研究

——以河南省为例

DIANXING NONGQU NONGMINGONG WUGONG QUWEI YANJIU
—YI HENANSHENG WEILI

◎ 高更和 / 等著

中国财经出版传媒集团



经济科学出版社
Economic Science Press

金资助项目 (41271192)

教育部人文社会科学研究一般项目 (12YJA840006)

联合资助

中原经济区“三化”协调发展河南省协同创新中心

河南经济伦理研究中心

典型农区农民工务工区位研究

——以河南省为例

高更和 等著

中国财经出版传媒集团



经济科学出版社
Economic Science Press

图书在版编目 (CIP) 数据

典型农区农民工务工区位研究：以河南省为例/高更和等著.
—北京：经济科学出版社，2016.10
ISBN 978-7-5141-6973-7

I. ①典… II. ①高… III. ①民工-人口流动-研究-河南省 IV. ①D422.64②C924.24

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 122504 号

审图号：豫 S (2016 年) 007 号

责任编辑：刘 莎
责任校对：郑淑艳
责任印制：邱 天

典型农区农民工务工区位研究

——以河南省为例

高更和 等著

经济科学出版社出版、发行 新华书店经销

社址：北京市海淀区阜成路甲 28 号 邮编：100142

总编部电话：010-88191217 发行部电话：010-88191522

网址：www.esp.com.cn

电子邮件：esp@esp.com.cn

天猫网店：经济科学出版社旗舰店

网址：http://jjkxcbs.tmall.com

北京汉德鼎印刷有限公司印刷

三河市华玉装订厂装订

710×1000 16 开 12.25 印张 220000 字

2016 年 10 月第 1 版 2016 年 10 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5141-6973-7 定价：45.00 元

(图书出现印装问题，本社负责调换。电话：010-88191502)

(版权所有 侵权必究 举报电话：010-88191586)

电子邮箱：dbts@esp.com.cn



前 言

随着我国工业化和城镇化进程的快速推进,大量农村剩余劳动力离开农村而涌入城镇。目前,农民工外出务工已成为一种普遍现象,对整个社会经济的发展产生了重要影响。中国正经历着人类历史上在和平时期前所未有的、规模最大的人口迁移活动,并成为世界上最大的人口迁移流。宏观上的农村人口流动,在微观上则表现为个体的农民工流动,因此,从农民工个体和家庭及村庄微观角度研究农民工的流动规律,具有重要的理论意义和现实意义。本书主要基于河南省 33 个村 1091 份调查问卷数据,采用定量分析和定性分析相结合的方法,对农民工务工地流动从微观角度进入了较为深入的研究。同时,基于 12 个村 525 个样本数据,对农民工回流区位选择也进行了研究。本书主要包括六个部分。

第一部分,引言。介绍了本书的研究背景和意义、主要内容及创新之处。农民工流动是当前我国最重要的社会经济现象之一,对城市发展和新农村建设均产生了重要影响,但国内的研究主要侧重于从宏观角度进行研究,对微观分析较为忽视。本书丰富了农民工流动微观分析的理论成果,对认识农民工流动的规律和发展农村劳务经济具有重要的参考价值。

第二部分,国内外农民工务工区位研究进展。通过对国内外相关文献的分析,发现其直接研究成果较少,相应的理论构建较为薄弱,间接的相关研究成果较多,但大多来自其他学科。国内直接相关研究主要集

中于务工地选择机制、务工距离分布规律、务工地城镇类型选择、务工地选择影响因素等领域。国外的间接相关研究主要集中于移民区位、移民空间结构等永久性迁移领域，而对非永久性迁移的研究较少。应加强对务工流动的微观研究，通过对不同区域典型案例的研究进行理论概括，在方法上应加强模型分析和量化分析，这需要有关部门加强对农民工的统计工作。

第三部分，背景区域的农村人口流动。本部分主要由以下两个板块构成。

第一，中国农村人口空间流动研究。农村人口流动是中国人口流动的主体，对中国的人口空间格局和区域发展产生了重要影响。基于第六次人口普查长表数据，采用农村人口有效流动率和农村人口流动指数方法，本书对我国农村人口流动进行了研究。农村人口有效流动呈现出由中部地区和西南地区向沿海、沿边流动的总趋势，有效流动率在全局上具有弱相关性，但这种相关的程度不高，局部上的低—低值聚集区分布于湖北、湖南、重庆、贵州、云南，高一低集中区分布于宁夏。农村人口流动指数的正值区主要分布于南部沿海、东部沿海、京津地区 and 新疆地区，负值区主要集中于中部地区和西南地区，由负值区进入正值区的农村人口流动构成了我国农村人口流动的主要方向和路径。农村人口流动指数在全国范围内基本不存在空间自相关关系，局域低—低值聚集区与有效流动率相似，但不包括湖南，局域高一低值聚集区分布和有效流动率相同。从五普到六普，农村人口有效流动率和人口流动指数空间分布均随社会发展和区域经济格局变化发生了相应变化。农村人口流动指数与人口总量、流出存量显著负向关联，与经济总量、流入存量显著正向关联。

第二，河南省农村人口省内外流动研究。作为经济较为落后的农业大省，省际人口流动成为农村人口流动的主体。省内流动中，农村人口辐散地和辐聚地均较为分散，但辐散地较多的集中于豫东、豫南等经济

较为落后地区，辐聚地较多的集中于郑州、洛阳等经济较为发达地区。省际流动中，流出地和流入地也较为分散，但流出地主要集中于粤、浙、苏、京、沪等经济较为发达的地区，流入地主要为皖、鄂、鲁、冀、晋、苏、陕等周围毗邻地区。农村人口对流动目的地的选择是一个理性的动态过程，随着区域经济格局的再平衡而不断变化。影响省内各市净流动量的显著因素为各市经济总量和各市乡村人口数量，影响省际净流出量的显著因素为各省经济总量、各省净流出存量、各省非农就业人数和各省总人口。农村人口由总人口较多、经济落后、就业压力大的地区向经济发展、就业机会多、人口压力小的地区的流动是农村人口流动的一般规律，流动惯性是农村人口流动的重要机制。

第四部分，农民工空间流动的微观分析。主要由以下几部分组成。

第一，研究样本描述性统计。根据河南省农民工数量分布情况，考虑到地形、区位、经济发展水平等因素，随机选择 33 个村庄。本次共调查 1173 位务工者。调查主要是通过调研人员入户问卷调查获取所需数据。此外，在回流研究中，还调查了 12 个村庄的 525 个回流样本农民工。本部分主要对样本的数量、分布、结构等进行了描述性统计分析。

第二，农民工务工地选择及影响因素研究。本部分基于河南省 33 个样本村 1091 位农民工田野调查数据，对农民工微观个体务工地选择及影响因素进行了研究。研究发现，区域农民工的流动方向和务工地选择具有分散与集中相结合的特征，距离决定着社会网络密度和家务管理成本，经济发展水平影响着工资水平的高低和就业机会的多少，两者成为决定农民工整体流动方向的基本因素。影响农民工务工地选择的显著因子为务工者年龄、教育程度、婚姻状况、家庭劳动力数量、人均耕地面积、村庄经济发展水平等。其中，年龄较小者、教育程度较低者、已婚者、家庭劳动力数量较多者、家庭人均耕地面积较大者、村庄经济发展水平较低者选择在较大空间范围内务工的概率较大，反之亦然。家务管理是务工地选择的重要机制。

第三, 农民工务工地非稳定性研究。农民工务工地非稳定性直接影响农民工收入的高低和农民工的地方归属感, 是农民工空间流动的重要表现形式之一。基于 1091 份调查问卷数据, 采用务工地变动频率、务工地企业区域黏性指数、描述性统计和二元 Logistic 等指标和方法, 对农民工务工地非稳定性特征及影响因素进行了研究。研究发现, 农民工务工地非稳定性较大, 行业之间存在较大差异, 务工企业流动性较高, 务工地企业区域黏性指数较小, 区域流动成为农民工流动的基本特征, 务工者通过不断的区域变换去实现自己收入的合理化和最大化。影响农民工务工地非稳定性的显著性因子主要是务工者性别、年龄、家庭老人数量占比、耕地面积、村庄经济发展水平、村庄区位、务工行业类型、工资收入水平等, 农民工务工地是否稳定和是否流动, 受到个人、家庭、村庄、务工地等多种经济和非经济因素的影响。

第四, 农民工初终务工地空间变动研究。基于 1091 份调查问卷数据, 采用初终务工地对比和二元 Logistic 回归分析等方法, 对初终务工地的空间变动及其影响因素进行了研究。研究发现, 农民工初终务工地的变动十分频繁, 务工距离也随之发生明显改变, 但在不同的务工年限区间具有不同的变化特征, 在务工地行政空间类型转换中, 空间惰性特征明显, 但出现了弱回归本地的现象。影响初终务工地距离变动的显著因子为务工年限、初次务工距离、务工地点数量、性别、教育程度、家庭人口规模、家庭抚养比、村区位等。目前, 多数农民工的务工行为和空间选择机制依然是增加收入和务家之间的平衡, 发展地方经济应成为解决人口跨区域流动的重要手段。

第五部分, 农民工回流区位与城市定居区位研究。回流农民工对促进区域中小城市的繁荣带来了积极影响。从回流后所处的地点来看有回流城市 192 人, 回流乡村 333 人; 回流者在城市购房置业的情况是有 20.2% 的回流农民工已经在城市购买了住房, 有 35.4% 的回流者计划近期在城市购买住房; 回流人口中有 66.3% 的回流者期望定居在城市。事

实上，回流农民工给区域中小城市带来了繁荣的人口基础，他们期望的安居乐业也逐步在中小城市生根发芽。影响回流农民工回流区位选择的主要因素是年龄、婚姻状况、家庭好耕地数量、家庭大中专学生数量、回流前务工工种、距离最近地级市的距离和距离最近县城的距离等因子。年龄较小者、未婚者、家庭好耕地数量较少者、家庭大中专学生较多者、回流前务工工种技术含量低者、距离最近地级市的距离较远和距离最近县城的距离较近者回流到城市的概率较大，反之则反。影响回流农民工城市购房置业的主要因素是性别、婚姻状况、城镇定居期望、家庭老人数量、年龄、家庭人口数量、在本村经济地位、距最近地级市的距离、距最近县城的距离等因子。男性、年龄较小、已婚、期望定居城市、家庭人口较少、家庭老人数量较多、在本村经济地位较好、距离县城较近、距离所在地级市较远者在城市购房的概率较大，反之则反。

第六部分，结论与政策建议。对研究得出的结论进行了总结，并根据结论提出了相应的政策建议。

作者

2016年9月

目 录

第1章 引言	1
1.1 研究背景与意义	1
1.1.1 研究背景	1
1.1.2 研究意义	2
1.2 研究的主要内容、基本思路、研究方法和创新之处	3
1.2.1 主要内容	3
1.2.2 基本思路	4
1.2.3 研究方法	5
1.2.4 创新之处	5
1.3 案例区选择	6
第2章 国内外农民工务工区位研究进展	7
2.1 国内研究动态	7
2.1.1 农民工流动的区域分析	7
2.1.2 农民工务工工地选择机制分析	9
2.1.3 农民工务工动因分析	10
2.1.4 农民工务工距离与城镇等级分布研究	11
2.1.5 农民工回流研究	12
2.2 国外研究动态	13

2.2.1 农业劳动力转移动因研究	14
2.2.2 移民区位选择文献	15
2.2.3 移民空间结构研究	17
2.3 结论与展望	18
第3章 背景区域的农村人口流动	21
3.1 中国农村人口省际流动研究 ——基于第六次人口普查数据	21
3.1.1 数据与方法	22
3.1.2 结果分析	25
3.1.3 影响因素分析	35
3.1.4 结论	38
3.2 河南省农村人口流动空间研究	39
3.2.1 省内流动	41
3.2.2 省际流动	45
3.2.3 影响因素	51
3.2.4 结论与讨论	55
第4章 农民工空间流动的微观分析	57
4.1 研究样本概况	57
4.1.1 样本村概况	58
4.1.2 样本务工者概况	60
4.2 农民工务工地选择及影响因素研究	64
4.2.1 农民工务工地空间分布	65
4.2.2 务工地选择影响因素分析	69
4.2.3 结论	73
4.3 农民工务工地非稳定性研究	74

4.3.1	研究方法	76
4.3.2	务工地非稳定性特征分析	78
4.3.3	影响因素分析	80
4.3.4	结论	86
4.4	农民工初终务工地空间变动研究	86
4.4.1	研究方法与变量设计	88
4.4.2	结果分析	91
4.4.3	结论	98
第5章	农民工回流区位与城市定居区位研究	100
5.1	数据来源与样本描述性统计	100
5.1.1	数据来源	100
5.1.2	研究样本描述性统计	101
5.2	农民工回流区位选择的行为研究	107
5.2.1	回流区位分类说明	107
5.2.2	变量设计与说明	108
5.2.3	回流城乡农民工特征比较	109
5.2.4	农民工回流城乡选择的实证分析	112
5.2.5	省际流动农民工回流区位及影响因素研究	119
5.3	回流农民工城市定居行为研究	129
5.3.1	定居行为分类说明	129
5.3.2	变量设计与说明	129
5.3.3	回流农民工城市定居基本特征比较	131
5.3.4	回流农民工城市定居行为的实证分析	134
5.3.5	农民工回流与区域城市化	139
5.4	结论	140
5.4.1	研究结论	140

5.4.2 政策建议	142
第6章 结论与政策建议	144
附录1 农民外出务工调查问卷（长表）	150
附录2 农民外出务工调查问卷（短表）	154
附录3 回流农民工调查问卷	157
参考文献	160
后记	182

第 1 章

引 言

1.1 研究背景与意义

1.1.1 研究背景

建设社会主义新农村是我国现代化进程中的重大历史任务，全面建设小康社会，最艰巨最繁重的任务在农村（中共中央国务院，2006）。外出务工是农民增收的重要手段，而农民增收是新农村建设的基础。对于人力资本比较匮乏的农民而言，最实际也是最有效的增收方式就是外出务工。外出务工收入已成为农民收入的重要组成部分。全国农民工工资性收入占农户家庭总收入的 26.1%，而且呈现出增加趋势（国家统计局农村社会经济调查总队，2009）。农民工外出务工已成为一种普遍现象，对整个社会经济的发展产生了重要影响。2010 年度全国农民工总量为 24223 万人，其中外出农民工数量为 15335 万人，占农民工总量的 63.31%（国家统计局，2011）。中国目前正经历着人类历史上在和平时期前所未有的、规模最大的人口迁移活动，并成为世界上最大的人口迁

移流（蔡昉，2006）。近些年来，国际上人本主义主导的人文地理学得到加强，行为地理学中行为区位研究受到重视（柴彦威，2010）。在此背景下，中国地理学界应顺应国际潮流，加强对农民工务工行为的地理学研究。可喜的是，近些年来，中国少数地理学者已开展了对农民工务工区位规律和区位选择的研究，但是总的来看，相关的研究还比较薄弱。

1.1.2 研究意义

外出务工必然伴随着人口的区域流动，流出和回流是农民工空间流动的基本形式，从微观角度理解农民工流动、停留与回流的这些特征，对认识和调控这种现象非常重要。河南是我国人口大省、农业大省，是外出务工人数最多的地区之一，居中的位置，使其劳动力流动具有空间多样性，河南省人口流动在中国具有较强的代表性和典型性。

以河南省为例，对农民工流动进行微观分析具有重要的理论意义和实践意义。近些年来，社会学、经济学和地理学对农民工流动进行了较多的研究，但多数的研究出发点是宏观角度，即基于统计数据的农民工流动的流量、流向、区域差异、空间分布、流场特征、区域影响因素、空间途径及其区域影响，而对农民工个体到哪里务工、为什么到那里务工、回流到哪里，为什么回流到那里等微观研究成果较少，相应的理论构建也十分薄弱。本书基于农民工个体和家庭层面，从村域出发进行研究，试图构建微观的、完整的农民工流动与回流空间图谱、机制及区域影响，从而丰富临时性和永久性人口迁移理论和人口地理学理论。在实践层面上，有望通过对务工流动规律的总结，为调控农民工的合理流动提供参考，例如，如何利用种子务工者促进劳务经济发展？如何避免盲目流动等。

1.2 研究的主要内容、基本思路、研究方法和创新之处

1.2.1 主要内容

在分析国内外文献的基础上,主要研究以下问题。

1.2.1.1 宏观区域的农村人口流动特征和规律

主要研究案例区所在河南省和全国农村人口的状态和规律。包括:第一,河南省农村人口流出及外省农村人口流入的规律和特征。第二,全国农村人口流动的规律和特征及影响因素。本部分由于缺乏农民工流动数据,采用的主要是第六次人口普查数据的相关户籍流动调查部分。

1.2.1.2 农民工空间流动的微观分析

主要内容包括:

第一,农民工务工地选择及影响因素研究。本部分基于河南省33个样本村1091位农民工田野调查数据,对农民工微观个体务工地选择及影响因素进行研究,主要内容包括务工地分布及其特点,农民工对务工地选择机制及影响因素。

第二,农民工务工地非稳定性研究。农民工务工地非稳定性直接影响农民工收入的高低和农民工的地方归属感,是农民工空间流动的重要表现形式之一。基于调查问卷数据,对农民工务工地非稳定性特征及影响因素进行研究。

第三,农民工初终务工地空间变动研究。基于调查问卷数据,采用

初终务工地对比和二元 Logistic 回归分析等方法,对初终务工地的空间变动及其影响因素进行了研究,即和初次务工地相比,最终务工地是否发生了变动?发生了怎样的变动?为什么发生了变动?这种变动受到哪些因素的影响?

1.2.1.3 农民工回流及区位及影响因素研究

在快速工业化和城市化过程中,伴随农民工外出务工流动的回流现象日益受到学者们的关注。基于抽样调查农民工回流问卷数据,采用统计分析和二元 Logistic 模型对农民工的回流区位选择及影响因素进行分析,主要关注回流的规模与比重,回流到了哪里?为什么?以及对区域经济的影响等。

1.2.1.4 政策建议

根据所得结论,分析其政策含义,本部分内容主要分散在相应章节中。

1.2.2 基本思路

从空间角度考察,农民工外出务工实际是就是在空间上的移动、停留甚至是返回的过程,本研究依据这种空间过程,分析移动、停留和回流的空间特征、形成原因及机制和区域影响。研究过程中,首先收集和分析国内外相关研究文献,为本研究提供参照;其次采集农民工流动的宏观数据,了解整体流动状况;再次确定调查样本区域和样本村及样本务工者,建立农民工流动数据库,为进一步分析提供基础;然后分工进行专题理论研究,包括农民工流动规律、多阶流动空间图谱、回流规律、务工区位微观机制等。最后进行理论总结和分析其政策含义。

1.2.3 研究方法

本书以区位论、人口迁移理论、区域经济发展理论、城市化理论作为研究的基础理论。研究采用的主要方法包括：第一，问卷调查法。对通过随机抽样选取的约20~50个样本村的1000个样本务工者进行调查，取得第一手数据。第二，地理随机抽样法。拟将河南省1889个乡镇编码，然后进行随机抽样，20~50个行政村作为调查样本。第三，深度访谈法。选择部分村干部和代表性农民工进行较长时间的深入访谈，以了解务工地点选择的规律和特点。第四，统计分析法。利用社会经济统计软件（如Spss等）对数据进行统计分析，寻求因素内部之间的联系。第五，数学建模法。在方法上可采用统计建模和理论推导建模建立模型，在内容上拟构建务工距离模型、务工区位选择模型等。第六，地理信息系统和遥感分析方法。利用相关技术对研究样本村进行空间数据提取，对调查数据进行空间分析。

1.2.4 创新之处

本书首次尝试从村域务工源地和务工者角度，定量研究农民工空间流动特点及其显著性影响因子及影响过程，揭示在当今交通发达条件下务工流动的距离、行政空间、城镇等级分布规律，具有较强的原始创新性。

本书首次在微观尺度上研究农民工多阶流动规律，揭示农民工流动轨迹的空间特征和演变过程，剖析农民工流动的空间取向和空间规律，认识产业转移对农民工务工区位选择的影响，分析农民工回流特点及区域影响，构建农民工空间流动的动态研究框架。

本书首次从务工者个人行为角度，研究务工区位形成的决策机制和