



西安交通大学 · 学术文库
人口与发展研究所

李树茁 杜海峰
杨绪松 靳小怡 ○ 著
〔美〕费尔德曼

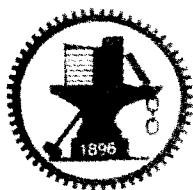
**Social Support Networks
of Chinese
Rural—urban
Migrants**



农民工的社会支持网络



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



西安交通大学

(Xi'an Jiaotong University) · 学术文库

人口与发展研究所

(Institute for Population and
Development Studies)

农民工的社会支持网络

**Social Support Networks of Chinese
Rural-urban Migrants**

李树茁 杜海峰

杨绪松 靳小怡 著

[美] 费尔德曼



社会科学文献出版社

SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)

图书在版编目 (CIP) 数据

农民工的社会支持网络 / 李树茁等著. —北京: 社会科学文献出版社, 2008. 4

(西安交通大学人口与发展研究所·学术文库)

ISBN 978 - 7 - 5097 - 0135 - 5

I. 农... II. 李... III. 农民 - 问题 - 研究 - 中国
IV. D422. 6

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 046291 号

总 序

西安交通大学人口与发展研究所一直致力于社会性别歧视与弱势群体问题的研究，在儿童、妇女、老年人、失地农民、城乡流动人口和城镇困难企业职工等弱势群体的保护和发展等领域进行了深入研究。研究所注重国内外的学术交流与合作，已承担并成功完成了多项国家级、省部级重大科研项目及国际合作项目，在弱势群体、人口与社会发展战略、公共政策研究等领域积累了丰富的理论与实践经验。

研究所拥有广泛的国际合作网络，与美国斯坦福大学人口与资源研究所、杜克大学、加州大学尔湾分校、南加州大学、加拿大维多利亚大学、圣塔菲研究所等国际知名大学和研究机构建立了长期的学术合作与交流关系，形成了研究人员互访和合作课题研究等机制；同时，研究所多次受到联合国人口基金会、联合国儿童基金会、联合国粮农组织、世界卫生组织、计划国际（中国）、美国 NIH 基金会、美国福特基金会、麦克阿瑟基金会等国际组织的资助，合作研究了多项有关中国弱势群体问题的科研项目。国际合作使研究所拥有了相关学术领域的国际对话能力，扩大了国际影响力。

研究所注重与国内各级政府部门的密切合作，已形成与国

家、地方各级政府的合作研究网络，为研究的开展及研究成果的扩散与推广提供了有利条件和保障。研究所多次参与有关中国弱势群体、国家与省、市、区人口与发展战略等重大社会问题的研究，在有关政府部门、国际机构的共同合作与支持下，在计划生育/生殖健康、女童生活环境等领域系统地开展了有关弱势群体问题的研究，并将研究成果应用于实践，进行了社区干预与传播扩散。1989年以来建立了社会实验基地6个，如“全国39个县建设新型婚育文化社区实验网络”（1998~2000年，国家人口和计划生育委员会）、“巢湖改善女孩生活环境实验区”（2000~2003年，福特基金会、国家人口和计划生育委员会）、“社会性别引入生殖健康的实验和推广”（2003年至今，福特基金会、联合国人口基金会，国家人口和计划生育委员会）等。其中“巢湖改善女孩生活环境实验区”在国内外产生了重要的影响，引起了国家和社会各界对男孩偏好问题的重视，直接推动了全国“关爱女孩行动”的开展。

近年来，研究所开始致力于人口与社会可持续发展的理论、方法、政策和实践的系统研究，尤其关注社会性别和社会弱势人群的保护与发展为核心的交叉领域。作为国家“985工程”二期“人口与经济社会可持续发展政策与管理创新”研究基地的重要组成部分，研究所目前的主要研究领域包括：人口与社会复杂系统的一般理论、分析方法与应用研究——探索人口与社会复杂系统的理论和方法，分析人口与社会复杂系统的一般特征及结构，建立人口与社会复杂系统模型，深入分析社会发展、人口行为演化等复杂过程，为解决人口与社会可持续发展过程中出现的重大人口与社会问题提供理论和方法指导；人口与社会政策创新的一般理论、分析方法与应用研究——分析人口与社会政策创新的理论内涵与模式，人口与社会政策创新的政策环境、条件、机制、

过程与应用,建立人口与社会政策创新评估体系;转型期面向弱势群体保护与发展的社会政策创新研究、评价与实践——在人口与社会转型时期社会分层加快,弱势群体规模逐步扩大的背景下,以社会性别为视角,研究如何通过社会政策创新,保护弱势群体利益,促进社会公平;面向可持续发展的中国城乡人口流动的理论与政策研究——以多学科交叉的研究方法,研究农村流动人口在城镇社会的融合过程,分析农民工观念与行为的演变及其影响机制,研究其人口与社会后果,探索促进农民工社会融合的途径,探讨适合中国国情的城市化道路;国家人口与社会可持续发展决策支持系统的研究与应用——在人口与社会复杂系统和人口与社会政策创新研究的基础上,结合弱势群体研究所得到的结果,面向国家战略需求,从应用角度建立人口与社会可持续发展决策支持系统,形成相应的数据库、模型库、知识库和方法库,解决人口与社会可持续发展过程中的重大战略问题。

中国社会正处于人口与社会的急剧转型期,性别歧视、城乡社会发展不平衡、弱势群体等问题日益凸现,社会潜在危机不断增大,影响并制约着人口与社会的可持续发展。西安交通大学人口与发展研究所的研究成果有利于解决中国社会面临的、以社会性别和弱势群体保护与发展为核心的人口与社会问题。本学术文库将陆续推出其学术研究成果,以飨读者。

前 言

农民工是中国社会转型与城市化过程中形成的一个新兴劳动群体，他们在打破城乡二元经济结构，为中国城市社会、经济作出贡献的同时，也因其规模的日益扩大，社会融合等问题逐渐突显，而直接影响到中国和谐社会的构建、社会稳定和城市化进程。

自 20 世纪 90 年代以来，农民工问题一直是学术界的研究热点，内容涉及户籍制度、劳动力市场、农民工角色、农民工的劳动权益与社会保障、农民工的教育与管理以及农民工城市化等许多方面。农民工流动是一个复杂的社会系统，传统经济学和社会学基于属性变量的统计分析难以完全描述和深入研究，而基于关系变量的结构分析（主要是网络分析）为认识这一问题提供了新的研究思路和分析框架。一方面，中国乡土社会特别重视以家庭为纽带的亲缘和地缘关系，这已经成为一种“习性”，并具有很大的惯性，影响着人们的生活方式和社交方式，很难因生活地点即从农村到城市的地域变动或由农民到工人的职业变动的改变而改变；另一方面，人口流动的过程实际上是流动人口再社会化的过程，对农民工来说，他们在城市使用正式制度的成本相当高昂。因此，农民工融入城市，最为理性的选择仍然是利用其

“人脉”，即求助于社会网络和社会资本这种传统的非正式制度方式。从社会网络角度切入这一系统的互动关系及其结成的社会纽带，是一种更容易走进农民工特殊生活的范式。

社会网络为进行农民工流动分析提供了更合适的理论和方法。始于 20 世纪 30 年代末、被誉为“社会学的新古典革命”的网络分析，不仅给社会学分析带来了新的概念和理论，使得社会学对社会结构的研究面目一新，而且有助于摆脱范畴或属性分析的个人主义方法论、还原主义解释和循环论证的困境，相关模型和方法在国外社会学领域已经被广泛研究和应用。虽然社会网络的概念已经开始用于农民工问题的研究，但相关研究还比较缺乏系统的社会网络分析，而且研究内容也仅局限在两个方面：一是农民工流动网络的结构分析；二是农民工的求职网络研究。国内的研究多把农民工的社会网络作为研究对象而不是研究方法，沿着社会网络理论中质的研究路径展开，而沿着量的研究路径的尝试则不多见。造成这种结果有两种可能的原因：一是国内有关社会网络分析方法的研究相对滞后；二是网络分析方法复杂，而且网络数据收集困难。

网络研究的最新成果没有受到社会学研究者的广泛重视，复杂网络的分析方法还很少被用于类似农民工流动这样的复杂社会系统研究。社会网络分析作为网络研究的一个分支，必然受到网络研究最新进展的影响。最近的研究发现，大量真实网络既不是规则网络，也不是随机网络，而是具有与前两者皆不同的统计特征的网络。复杂网络在 20 世纪末成为网络研究热点，目前研究重点集中在网络特征的描述。小世界现象（Small-world Phenomena）和无标度特性（Scale-free Property）是目前最受关注的两类复杂网络特征。

网络研究作为揭示复杂系统结构和功能的重要手段，是复杂

性科学研究的主要内容，复杂网络已经成为进展最快的复杂系统研究领域之一。虽然复杂性科学这一概念已经被广泛应用，但是由于刚刚兴起，其研究领域尚显得模糊不清，甚至还没有确切定义。在社会学理论中，对于复杂性和非线性的认识论考察仍然处于初期。复杂性科学为认识诸如农民工社会融合这样的复杂系统提供了新的思路，但是相关研究成果的报道目前还比较少见。

西安交通大学人口与发展研究所一直从事中国社会转型中弱势群体保护与发展领域的复杂社会问题研究。长期以来，我所与美国斯坦福大学、圣塔菲研究所、加州大学尔湾分校等研究机构建立了广泛的学术合作网络。我们以农民工问题作为背景，将复杂性科学的分析方法引入公共管理和社会学领域，在社会系统复杂性、社会网络分析以及复杂系统建模等研究领域进行了一系列探索性研究。相关研究内容被纳入西安交通大学“211”平台和“985”哲学社会科学基地建设。从2004年开始，这一研究领域受到国家教育振兴行动计划项目（“985”工程）二期重点项目（批准号：07200701）、国家社会科学基金（批准号：05ARK001，05CRK002）、国家自然科学基金（批准号：70671083）、教育部新世纪优秀人才支持计划（批准号：NCET-04-0931）以及美国 Santa Fe 研究所国际项目、斯坦福大学 CDEHA 种子基金（批准号：AG017253-06）等基金的联合资助。2005年4月，在深圳市政府的大力协助下，我们组织了深圳市农民工问卷调查，将前期的研究成果应用于农民工问题研究，形成了三个主要专题：（1）农民工社会支持网络的现状特征、形成原因和融合后果研究；（2）社会网络对农民工婚育、家庭和养老观念行为影响研究；（3）面向农民工流动的复杂网络模型和网络分析方法研究。目前已发表学术论文20余篇，已培养了2名博士后、7名博士（3人已获学位）、5名硕士（均已获学位）。上述专题的研究成果

将陆续以专著的形式与读者分享。这些专题从不同侧面使用了深圳市农民工问卷调查数据，考虑到专著的独立性和读者阅读方便，因此在每一本专著中都介绍了数据采集过程，但介绍的重点因研究内容的不同而有所区别。

这部书是专题（1）研究工作的阶段性小结。全书共分九章，主要内容包括：研究总体设计、理论和文献综述、数据采集、农民工社会支持网络的现状、形成原因及其经济、社会后果。

本书是西安交通大学人口与发展研究所人口流动课题组所有成员5年来工作的结晶，感谢课题组全体成员的辛勤劳动，也感谢人口与发展研究所其他同仁和深圳市政府的大力协助。参加本书撰写工作的还有博士生任义科、悦中山以及硕士蒋晓丽、余霞和张玉坤等，作者在此一并表示感谢！

由于作者水平有限，书中不妥之处在所难免，恳请读者批评指正。

作者于西安交通大学

2007年9月

目 录

前言	/ 1
第一章 绪论	/ 1
第一节 研究背景	/ 1
第二节 重要概念	/ 7
第三节 研究设计	/ 12
第四节 数据与方法	/ 17
第二章 基本理论和方法评述	/ 19
第一节 基本理论	/ 19
第二节 社会网络分析方法	/ 25
第三节 社会支持网络的相关研究回顾	/ 31
第三章 数据采集	/ 50
第一节 调查地的选择与概况	/ 51
第二节 街头拦访调查	/ 54
第三节 抽样调查	/ 56
第四章 整体网络现状	/ 83
第一节 二方关系和三方关系	/ 84
第二节 凝聚子群	/ 88

第三节	社会支持网络宏观参数	/ 95
第四节	无标度特征	/ 99
第五节	社群结构	/ 107
第六节	小世界现象	/ 115
第五章	农民工社会支持个体中心网络现状	/ 120
第一节	规模特征	/ 121
第二节	规模演化	/ 122
第三节	构成特征	/ 129
第六章	农民工社会支持网络的成因	/ 136
第一节	农民工社会支持个体中心网络的影响因素	/ 137
第二节	社会支持整体网络结构形成	/ 153
第七章	社会支持网络的经济后果	/ 166
第一节	求职网络特征分析	/ 167
第二节	求职网络对求职结果的影响分析	/ 172
第三节	影响因素分析结果	/ 180
第八章	社会支持网络与社会融合	/ 189
第一节	研究设计	/ 189
第二节	融合现状	/ 199
第三节	融合影响因素	/ 204
第九章	结论与展望	/ 218
第一节	政策建议	/ 218
第二节	主要结论	/ 222
第三节	研究展望	/ 226
参考文献		/ 229

Contents

Foreword	/ 1
Chapter 1 Introduction	/ 1
1.1 Background	/ 1
1.2 Definitions	/ 7
1.3 Study Design	/ 12
1.4 Data and Methods	/ 17
Chapter 2 Main Theories and Method Review	/ 19
2.1 Main Theories	/ 19
2.2 Social Network Analysis	/ 25
2.3 Literature Review for Social Support Networks	/ 31
Chapter 3 Survey and Data Collecting	/ 50
3.1 Survey Sites	/ 51
3.2 Street Survey	/ 54
3.3 Sampling Survey	/ 56
Chapter 4 Characteristics of Whole Social Support Networks	/ 83
4.1 Dyads and Triads	/ 84
4.2 Cohesive Subgroup	/ 88
4.3 Parameters for Social Support Networks	/ 95

2 / 农民工的社会支持网络

4.4	Scale-free Property	/ 99
4.5	Community Structure	/ 107
4.6	Small World Phenomenon	/ 115
Chapter 5 Characteristics of Ego-centric Social Support Networks		/ 120
5.1	Characteristic of Size	/ 121
5.2	Evolution of Size	/ 122
5.3	Characteristic of Tie Configuration	/ 129
Chapter 6 Determinants of Social Support Networks		/ 136
6.1	Determinants of Ego-centric Social Support Networks	/ 137
6.2	Determinants of Structural Formation of Social Support Networks	/ 153
Chapter 7 Economic Outcomes of Social Support Networks		/ 166
7.1	Characteristics of Job-hunting Network	/ 167
7.2	Effects of Job-hunting Network on Employment	/ 172
7.3	Determinant Analysis	/ 180
Chapter 8 Social Support Networks and Social Integration		/ 189
8.1	Study Design	/ 189
8.2	Characteristics of Integration	/ 199
8.3	Determinants of Integration	/ 204
Chapter 9 Conclusions and Perspectives		/ 218
9.1	Policy Implications	/ 218
9.2	Conclusions	/ 222
9.3	Future Works	/ 226
References		/ 229

第一章 绪 论

第一节 研究背景

人口流动与迁移是发达国家和发展中国家在工业化、城市化过程中都会遇到的问题。据中国国家统计局农调总队抽样调查, 2003 年有 1.139 亿农村劳动力外出务工, 占农村劳动力的 23.2% (刘铮, 2004)。2006 年, 根据国务院发布的《中国农民工调研报告》显示, 农民工总数已经大约攀升至 2 亿人 (国务院研究室课题组, 2006)。当前, 农民工已经成为中国产业工人的主体力量, 他们在为中国城市社会、经济的发展作出巨大贡献的同时, 也不可避免地带来了一些负面影响 (段成荣, 1998), 最为直接的表现是: 城市公用设施的负担和城市管理的难度增加, 城市治安的恶化。随着农民工大规模地涌入城市, 城市的公交、卫生、教育、环保、工商、税务、计划生育等都面临较大的压力, 由于农民工游离于城市社会保障体系之外, 长期城乡分割带来的农民工与市民间的隔阂, 以及迫于工作生活压力, 一小部分农民工因不能及时找到工作而导致行为失范, 给城市治安和社会稳定带来不良影响。但这些负面影响毕竟是暂时的, 只是持续时间长短的问题。

农民工流入城市给中国社会发展带来最深层次的、影响最深远的问题是农民工的社会融合问题，或者说是中国在工业化、城市化进程中的城乡融合问题。由于制度和体制的原因，与发达国家不同的是，中国的人口流动是在城乡二元经济和城镇非农产业缺乏劳动力吸纳能力的背景下发生的，以从乡村到城镇的非正式或非永久性流动为主，大批农村流动人口（农民工）也只能流入城镇的非正式部门（钟水映，2000）。农民工在就业、住房、子女教育、社会保障、福利待遇等方面均处于劣势地位，其工作和生活还游离在城市正式制度和社会组织之外，无法真正融入城市社会，处在城市的边缘地位（柯兰君和李汉林，2001；刘传江和周玲，2004）。学者及媒体对北京市“人口准入”及户籍制度改革关注，从侧面突出反映了农民工社会融合问题的严重性和紧迫性。农民工的社会融合不仅是农民工自身的问题，也是关乎整个中国社会和谐发展的一个公共管理问题，涉及农民工的国民待遇、国家政策、法律法规和公民社会建设等各个层面。该问题已经成为中国公共管理领域中极具挑战性的重大研究课题，是中国未来社会稳定与经济发展的主要障碍之一，也是中国构建和谐社会过程中不可回避、亟待解决的问题。

社会融合（Social Integration）主要关注移民与当地社会的关系（王春光，2003）。农民工要达到与城市的实质性融合，存在着诸多困难和阻碍，包括制度因素和非制度因素。首先，农民工难以融入城市社会的最直接因素是户籍制度、就业制度、教育制度、住房制度、社会保险制度等，其他政策和制度也有重要影响；其次，社会歧视阻碍了农民工与城市社会的相互适应和认同，这种歧视来自城市居民群体和政府以制度形式规定下来的就业身份（卢海元，2004）。户籍制度决定了农民工与城市居民在身份上存在着本质差别，致使农民工更容易陷入贫困状态（蔡

昉, 2003)。同时, 由于制度性和非制度性的歧视, 农民工从事社会阶层较低的职业, 在经济资源上长期匮乏, 再加上较差的居住环境和语言文化上的差异, 农民工的交往活动受到很大限制, 大多数的农民工的社会交往圈子通常只能局限于农民工群体内部, 形成了“城市里的村庄”与“城市中的老乡”这一特殊的居住场所与社交圈子, 使农民工置身城市却不能和市民进行全面的互动 (卢海元, 2004)。农民工在社会关系、心理、文化和政治参与上长期被隔绝, 从而与城市主流社会隔离, 并逐渐被边缘化 (何汇江, 2004; 卢海元, 2004)。

研究证明, 外国移民在接受国的融合要经历定居 (Settlement)、适应 (Adaptation) 和完全同化 (Total Assimilation) 三个阶段 (Sauvy, 1966)。虽然大部分的农民工每年往返于城乡之间, 他们中的大部分最终不得不选择回乡 (白南生等, 2002), 可能只经历了所谓的“定居”和“适应”过程, 但随着在城市滞留时间的延长, 也有一部分人举家迁移 (卢海元, 2004)。农民工社会融合程度会不断提高, 有些个体甚至进入完全同化阶段。不论农民工在城市滞留时间的长短, 外出务工都使他们的生活场域从传统的农业社会迅速转换为工业化大都市, 使其经历着再社会化的过程, 其社会联系和社会网络 (Social Network) 得以重新构建。

农民工在城市重建社会网络的过程也是延伸其人际关系——“人脉”的过程。日语把中文里的“关系”形象地翻译为“人脉”。人脉即人际关系、人际网络, 体现人的人缘、社会关系, 是经由人际关系而形成的人际脉络。根据其形成的过程可以分为: 血缘人脉、地缘人脉、学缘人脉、事缘人脉、客缘人脉、随缘人脉等 (百度百科, 2007)。“人脉”的内涵与以探讨社会关系为核心的社会网络是一致的, 也是一种社会资本。好莱坞有一句