

社区分化与社区重构

Shequ Fenhua Yu Shequ Chonggou

—— 云南DY铜矿的变迁研究

| 韩全芳 著



中国社会科学出版社

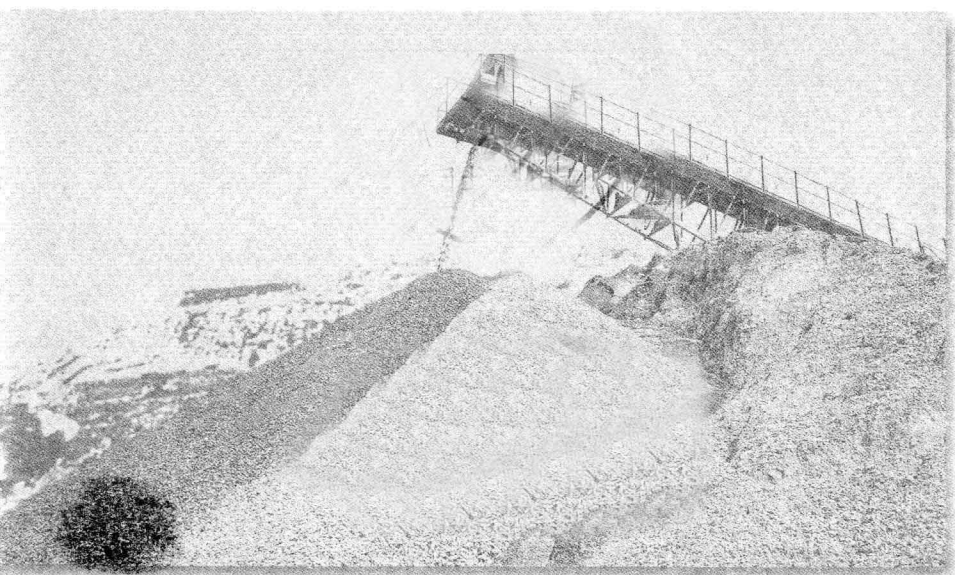
本书由云南财经大学资助出版

社区分化与社区重构

Shequ Fenhua Yu Shequ Chonggou

—— 云南DY铜矿的变迁研究

| 韩全芳 著



中国社会科学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

社区分化与社区重构 / 韩全芳著. —北京: 中国社会科学出版社, 2011. 9

ISBN 978 - 7 - 5161 - 0047 - 9

I. ①社… II. ①韩… III. ①矿山 - 社区 - 研究 - 云南省 IV. ①D669. 3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 179525 号

出版策划 任 明

责任编辑 孔继萍

责任校对 李 莉

技术编辑 李 建

出版发行 **中国社会科学出版社**

社 址 北京鼓楼西大街甲 158 号

邮 编 100720

电 话 010 - 84029450 (邮购)

网 址 <http://www.csspw.cn>

经 销 新华书店

印 刷 北京奥隆印刷厂

装 订 广增装订厂

版 次 2011 年 9 月第 1 版

印 次 2011 年 9 月第 1 次印刷

开 本 880 × 1230 1/32

印 张 10.375

插 页 2

字 数 267 千字

定 价 30.00 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发行部联系调换
版权所有 侵权必究

序

如果除去有关居委会（有不少地方把居委会也称为“社区”）的研究之外，国内学术界中，真正有关社区（community）研究的专著不多，因此韩全芳的《社区分化与社区重构——云南DY铜矿的变迁研究》一书的学术价值，自然也得到了应有的体现。公允地说，这本书至少弥补了国内社会学界在社区研究中的一些不足，推进了社区研究的发展。

因为韩全芳的这本书，是他在中山大学攻读博士学位时所完成的博士论文基础上，进一步完善而成的，所以我想对中山大学的社区研究作一点回顾。中山大学的社会学是改革开放后，国内首批恢复重建的三个社会系之一，在中山大学社会学的重建过程中，美国匹兹堡大学社会学系的杨庆堃教授做出了重大的贡献。杨先生在海外，对社区研究一直非常关注，并且长期开设社区研究课程。可能是受杨先生的学术历程的影响，同时也是当年中山大学社会学系主任何肇发教授的认同，中山大学社会学系创建之初，就把该系的学术发展方向定为“社区研究”。

我是中山大学恢复重建社会学后的第一届研究生，跟随杨庆堃、何肇发教授，研究方向就是“社区研究”。因为当时还没有社会学的本科生，所以全国的社会学研究生的本科背景五花八门，各种专业都有，我自己就是理工科的本科出身。考研时，我虽然报的是“社区研究”，其实对“社区”为何物也是一知半

解。入学后，杨庆堃教授给我们上过几门课，其中之一就是“社区研究”。上课时，我们曾经请教杨先生，为什么先生教了多年的“社区研究”，先生自己不写一本“社区研究”的教材。杨先生的回答让我铭记至今，他说有出版商和他约稿，他拒绝了，因为做“社区研究”不容易，写一本关于好的“社区研究”教材更加不容易。当年，我作为学生并不能领悟杨先生回答的真正含义，差不多30年过去了，我想今天多多少少能够悟出杨先生的意思了。

在何肇发教授淡出中山大学社会学系之后，“社区研究”也淡出了。和全国其他社会学教学与研究机构一样，虽然“社区研究”并没有终结，但是已经不是“显学”，尽管我们不时可以看见一些很好的社区研究成果，不过很少能够引起应有的足够的关注。我自己在硕士毕业后，也没有从事“社区研究”，因为我知道不容易做好。

“社区”的实质就是一个在空间上浓缩的社会，如果不能把握好对整个社会的认识，恐怕很难做好“社区研究”，我想这应该是做“社区研究”的最大的困难所在。虽然自己也是从青年时代走过的人，不过我还是认为，对社会的把握还是需要一点人生的积累，因此年纪太轻，就不容易做好有关变迁的研究。韩全芳读博士时，已经不算年轻，这也许是他社会竞争中的一个劣势，不过在了解社会上，这又是一个优势。正是因为对社会变迁有比较多的切身体会，我们才会在他的书中读到许多贴切社会现实的描写。

做好“社区研究”的另外一个重大困难是，局外人是很难进入社区的核心，这种核心是多方面的，包括权力、文化、人际关系等等。一个外人刚进入一个社区，可能有很多新鲜感，但是他发现不了平静表面下的波涛。记得改革开放之初，有人评价外国人写的有关中国的东西说，到中国一周可以写一篇文章，到中国

一个月可以写一本书，但是到中国一年就什么也写不出来了，因为他知道事情并非表面所表现的那样。韩全芳不是从校门到校门的学生，他有比较丰富的人生阅历，云南 DY 铜矿是他工作和生活过的地方，我相信 DY 铜矿给他留下酸甜苦辣的记忆。在他的博士论文通过后，一位参加答辩的委员告诉我说，只有对这一社区有深刻体验的人，才能写出这样的论文。韩全芳对这一社区的了解远远超过一个外来者，因此他能够在研究中，记录下丰富的资料，能够告诉我们许多有趣的故事。

《社区分化与社区重构》是一本严谨的学术书，这并非是我的溢美，而是建立在我对作者的了解之上。自己谈不上阅人无数，但是也招收过不少的研究生，有的同学会给我留下终生难忘的记忆，韩全芳就是其中的一位。在招收研究生的面试中，我问他，你本科是学理工科出身，硕士又学的是地理学，你能否设想建构一个流行病的空间扩散模型。因为这不是社会学专业所关心的问题，我只是想从一个侧面了解他的知识面而已，并不影响录取与否，当时他没有回答好。过后，我都忘记这件事情了，没想到过了一段时间，韩全芳认真做了一个数学模型。由此我感觉到，他是一个认真地、有探索精神的学生，而这些正是做一名合格学术研究者所必须要有的素质。

我并没有从学术上评价这本书，因为我相信只有历史会给学术成果以最公正的评价。但是我也相信，这一定是将来研究中国社区，特别是研究矿山社区，必定要看的一本书。

李若建

2011 年 6 月于广州

目 录

第一章 导论	(1)
第一节 研究问题	(1)
第二节 研究意义	(4)
第三节 文献回顾	(6)
一 社区理论研究	(6)
二 国外矿业城镇研究现状	(16)
三 国内矿业城市研究现状	(23)
第四节 研究设计	(30)
一 制度变迁理论视角	(30)
二 研究框架	(34)
三 矿山社区概念	(37)
四 研究方法	(39)
第二章 矿山社区的变迁历史	(43)
第一节 矿山社区概况	(43)
一 矿山企业概况	(43)
二 矿业城镇概况	(45)
三 矿山社区的性质	(46)
第二节 矿山社区的起源	(48)
一 古代采矿活动	(48)

二 “大跃进”时期	(52)
第三节 矿山社区的形成	(55)
一 矿产地质勘探时期	(56)
二 矿山社区建设时期	(62)
第四节 矿山社区的发展	(67)
一 矿山社会稳定时期	(68)
二 矿山社会转型时期	(72)
小结	(77)
第三章 矿山社区的变迁机制	(79)
第一节 资源环境与矿山社区变迁	(80)
一 矿产资源与矿山社区兴衰	(81)
二 耕地资源与矿区食物供给	(93)
三 自然环境与矿山社区生活	(99)
第二节 国家、市场与矿山社区变迁	(106)
一 国家主导下的矿业开发	(106)
二 国家主导下的办矿模式	(112)
三 市场主导下的办矿模式	(114)
第三节 技术与矿山社区变迁	(117)
一 矿山生产技术变革	(118)
二 矿山交通运输变迁	(123)
三 矿山通信技术变迁	(130)
小结	(136)
第四章 矿山社区的空间结构	(138)
第一节 地表空间场域	(138)
一 社区地理空间形态	(139)
二 生产区与居住区的重合	(139)

三 地表生活空间的退缩	(141)
第二节 井下空间场域	(144)
一 地下生产空间的延伸	(145)
二 井下场域中的分工	(146)
第三节 空间的扩散	(149)
一 矿山“飞地”	(150)
二 居住区“飞地”——矿社分离	(151)
小结	(153)
第五章 矿山社区的组织结构	(155)
第一节 生产组织	(155)
一 企业组织结构转型	(156)
二 企业组织集团化	(157)
第二节 生活服务组织	(160)
一 生活公司	(161)
二 矿山医院	(164)
第三节 文化组织	(166)
一 矿山子弟学校	(166)
二 电影院	(171)
三 广播站	(173)
第四节 矿山企业社会功能的剥离	(174)
小结	(176)
第六章 矿山社区的群体结构	(178)
第一节 矿山社区的人口结构	(179)
一 人口数量	(180)
二 性别结构	(188)
第二节 国有企业职工	(192)

一 干部	(193)
二 技术人员	(200)
三 普通工人	(213)
第三节 农民轮换工	(221)
一 农民轮换工的概念	(221)
二 农民轮换工是一个新生群体	(224)
三 农民轮换工的群体关系	(229)
四 关于农民轮换工社会地位的不同观点	(238)
第四节 矿区农民	(242)
一 矿区农村人口结构	(242)
二 资源诅咒与矿区农民收入	(243)
三 矿农关系	(246)
小结	(253)
第七章 矿山社区的重构	(256)
第一节 矿山社区的产业结构重构	(256)
一 矿业城镇与矿业经济结构	(256)
二 矿业投资风险	(260)
三 矿山社区的产业结构	(262)
第二节 矿山社区的社会结构重构	(264)
一 矿山民工社会的重构	(264)
二 矿山居民的“再市民化”	(266)
小结	(269)
第八章 总结与讨论	(271)
第一节 经济体制与矿山社会结构的变迁	(272)
一 经济体制改革与矿山社区的变迁	(272)
二 国有企业制度改革与职工群体分化	(275)

三 劳动用工制度与矿山农民工流动	(276)
四 矿产资源管理制度与矿区农民的贫困	(278)
第二节 “飞地”型社区——社区变迁的一种 新模式	(281)
一 “飞地”型社区与城镇社区变迁模式	(281)
二 “飞地”型社区与社会空间的再生产	(282)
三 城市化与“飞地”型社区	(286)
第三节 矿山社区未来的变迁	(288)
一 矿竭城衰的典例——东川铜矿	(289)
二 矿山社会可持续发展理念	(290)
三 一个具体的建议——矿山公园建设	(292)
四 矿山社区建设的困境	(294)
第四节 研究贡献与研究不足	(296)
一 研究贡献	(296)
二 研究不足	(297)
参考文献	(300)
后记	(316)

图 表 目 录

图 1-1	矿山社区变迁模式	(35)
图 1-2	矿山社区的构成要素	(39)
图 2-1	云南 DY 铜矿地理位置	(44)
图 2-2	矿山建设前期程序图	(57)
图 3-1	矿产资源对矿山社区的影响作用图	(82)
图 3-2	矿山社区衰落的机制	(88)
图 3-3	土地资源对食物供给的影响	(94)
图 3-4	计划经济体制的办矿模式	(113)
图 3-5	市场经济体制的办矿模式	(116)
图 3-6	矿山生产技术对矿山社区的影响	(119)
图 3-7	六苴矿区历年铜精矿含铜生产量	(121)
图 3-8	六苴矿区历年铜选矿回收率	(123)
图 3-9	交通对矿区群体关系形成的影响	(123)
图 3-10	通信方式对生活方式的影响过程	(130)
图 4-1	六苴矿床地下采矿区延伸示意图	(146)
图 4-2	凹地苴矿床地下采矿区延伸示意图	(146)
图 4-3	楚雄矿冶股份有限公司主要生产基地分布图 ...	(151)
图 4-4	矿山居住地向城市转移过程	(152)
图 4-5	矿山社区的空间扩散模式	(153)
图 4-6	矿山社区的空间扩散过程	(153)

图 5-1	云南 DY 铜矿企业组织转型过程	(156)
图 5-2	云南 DY 铜矿组织结构图 (1980 年)	(157)
图 5-3	云南楚雄矿冶股份有限公司组织结构图(2004 年)	(158)
图 5-4	六苴矿区生活服务组织 (1970—2003 年)	(160)
图 5-5	1974—2002 年 DY 铜矿子弟小学学生人数变化	(168)
图 5-6	1983—1998 年 DY 铜矿子弟中学学生人数	(170)
图 6-1	矿山社区总人口与从业人员的数量变化	(182)
图 6-2	矿山社区人口自然变动	(188)
图 6-3	DY 铜矿从业人员性别比	(189)
图 6-4	DY 铜矿职工历年人数	(192)
图 6-5	矿山企业干部对矿山社区的控制路径	(198)
图 6-6	DY 铜矿专业技术人员的职称结构变化	(204)
图 6-7	六苴矿区历年来农民工数量变化	(225)
图 6-8	资源丰裕度和 GDP 增速的散点图	(245)
图 6-9	计划经济和市场经济时期的矿农关系	(249)
图 7-1	矿山社区生命周期图	(257)
图 7-2	有依托矿城和无依托矿城发展模式示意图	(260)
图 7-3	矿业投资中信息的流动	(262)
图 7-4	矿山社区与城市社区中的群体流动	(265)
表 2-1	云南省矿业城镇分布	(47)
表 2-2	元代部分省征收之矿课	(50)
表 2-3	有色金属 6 个矿种全国普查阶段 (1950—1985 年) 的 经费投入	(59)
表 2-4	DY 铜矿生产生活设施一览表	(64)
表 2-5	矿山社区的历史变迁	(78)
表 3-1	中国 25 种金属矿产矿山服务年限统计一览表	(87)
表 3-2	2003—2007 年六苴镇年末耕地面积变动情况	(95)
表 3-3	2003—2007 年六苴镇主要经济指标	(95)

表 3-4	DY 铜矿农贸市场食物价格表（正常季节）	(99)
表 3-5	大姚县地震史	(101)
表 3-6	DY 铜矿“10.16”地震设备设施损失估计表	(103)
表 3-7	DY 铜矿“10.16”地震井下工业设备设施损失估计表	(103)
表 3-8	DY 铜矿 1983—1985 年科技成果综合表	(120)
表 3-9	六苴矿区历年铜精矿含铜生产量	(121)
表 3-10	六苴矿区历年铜选矿回收率	(122)
表 3-11	矿山至楚雄市交通运行时间（中巴车）	(127)
表 3-12	矿山普通职工去楚雄市的频率和原因	(127)
表 3-13	矿山社区通信方式变迁	(134)
表 4-1	DY 铜矿房屋建筑面积	(140)
表 4-2	DY 铜矿房屋地震灾害经济损失及其计算参数 ..	(142)
表 5-1	DY 铜矿职工医院医护人员情况	(164)
表 5-2	DY 铜矿子弟小学教师 and 教学情况	(167)
表 5-3	DY 铜矿子弟中学教师 and 教学情况	(169)
表 5-4	DY 铜矿电影院放映情况	(172)
表 5-5	DY 铜矿社会职能部门移交地方详细情况	(175)
表 6-1	矿山社区年末人口总数	(180)
表 6-2	2003—2007 年六苴镇人口变动情况	(184)
表 6-3	矿山社区户籍人口自然变动情况	(187)
表 6-4	DY 铜矿历年年末从业人员性别比	(188)
表 6-5	云南 DY 铜矿女性初婚人数	(190)
表 6-6	DY 铜矿中层及以上干部的年龄结构	(193)
表 6-7	DY 铜矿中层及以上干部的学历结构	(195)
表 6-8	DY 铜矿矿级干部的职称结构	(197)
表 6-9	DY 铜矿专业技术人员的学历构成与专业技术职务构成	(201)

表 6-10	DY 铜矿矿级干部的专业背景	(207)
表 6-11	2003 年 DY 铜矿重组后企业专业技术年薪岗位 设置	(209)
表 6-12	DY 铜矿重组后企业人才需求及资金投入	(213)
表 6-13	DY 铜矿重组后企业人才储备计划	(213)
表 6-14	六苴矿区农民轮换工历年人数	(225)
表 6-15	DY 铜矿坑口三工区掘进队第 6 小队成员关系	(229)
表 6-16	2003—2007 年六苴镇年末总户数、总人口数 ...	(243)
表 6-17	2003—2007 年六苴镇农民人均纯收入及位次 ...	(244)
表 7-1	矿山生活方式与城市生活方式的比较	(267)

第一章

导 论

第一节 研究问题

新中国成立以来，在大规模推进工业化的进程中，全国范围的经济建设急需大量的矿物能源和原材料，在政府加强矿产资源勘查和矿业开发投入的基础上，伴随着矿产资源的大规模开发，一批批矿业城镇在较为集中的时期内相继建成。据相关研究统计，我国有矿业城镇 426 座，其中地（盟）级市矿城有 86 座，占 20.2%；县级矿业城市有 125 座，占 29.3%；镇级矿城有 215 座，占 50.5%；矿业城镇吸纳人口约 3.1 亿人，占全国总人口的 23.85%，从事矿业开发的矿工达 2100 万；矿业城镇的 GDP 约占全国 GDP 的 37%，全国生产的矿物原材料中 93% 的煤炭、90% 的石油、80% 的铁矿石、70% 的天然气，均为矿业城镇所提供。^①

云南素有“有色金属王国”之称，矿产资源具有矿种齐全、储量丰富的特征。云南矿业经济发展较快，磷、锡、锌、铜、铅、锑、锆等矿产品的产量产值均居全国前列，已成为我国重要的矿产资源基地。1999 年，云南省共有矿山企业 6542 个，从业人员达 31.90 万人。其中国有矿山企业 267 个，集体企业 2373 个，私营

^① 朱训：《关于建设和谐矿业城市的思考——第七届中国矿业城市发展：白银论坛上的主题演讲》，《甘肃冶金》2005 年第 9 期。

企业 2250 个，外资企业 11 个，股份制及其他经济类型企业 1641 个。1999 年，矿业企业总资产占云南省工业总资产的 33.60%，矿业总产值（采、选、冶、加工）占工业总产值的 31.06%，矿业企业职工人数占工业企业职工人数的 50% 以上，矿产品出口额占全省出口贸易总额的 47.50%。云南省经济社会发展“十五”规划纲要就把矿业确定为云南的五大支柱产业之一。^①

计划经济体制下，矿业城镇的兴起，成为我国现代工业体系和城市群体中的重要组成部分，构成了一个新的经济增长极，不仅制约着矿业的兴衰，而且在全国城市经济中占有较大的比重，对我国经济社会的稳定和发展，对增强国家经济实力都具有举足轻重的作用。矿业城镇的兴起不仅加速了我国城市化的进程，而且为国家建设和社会发展做出了重大贡献，提供了大量就业机会，在促进区域经济协调发展中发挥了重要作用。

矿业城镇多建在荒无人烟，或人烟稀少的穷乡僻壤，其中很多又是老、少、边、穷地区，在国家政策的支持下，在短时期内集中大量人力、物力、财力而发展起来的矿业城镇，人口具高度集中性，居民以矿物开采、加工为主要活动的具综合性社会功能的社会地域共同体。这种“汽车拉来的城镇”多表现为单一资源、单一产业和单一经济的特征。如河南的平顶山，黑龙江的大庆，新疆的克拉玛依，内蒙古的白云鄂博，四川的攀枝花和甘肃的金昌市等。计划经济时期，矿业城镇社区具有典型的“矿山单位社会”特征，矿山国有企业是矿业城镇的主体。因此，矿业城镇的社会功能与矿山企业的社会功能高度重合，并完全由矿山企业承担。由于历史的原因和客观环境的原因，可供开发的矿产地往往位于远离城镇的偏僻地区，所以在兴建矿山企业之时，同时也办起来一个小社会。我国矿山企业比其他企业承担更重的“办社会”

① 云南省国土资源厅：《2000—2010 年云南省矿产资源总体规划》。