

天山

北坡经济带

张竟竟◎著

城乡区域系统关联发展研究

TIANSHAN BEIPO JINGJIDAI

CHENGXIANG QUYU XITONG GUANLIAN FAZHAN YANJIU



中国农业出版社

商丘师范学院学术著作出版基金资助

天山北坡经济带城乡区域系统 关联发展研究

张竞竞 著

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

天山北坡经济带城乡区域系统关联发展研究 / 张竟
竟著. —北京: 中国农业出版社, 2010. 11

ISBN 978-7-109-15078-2

I. ①天… II. ①张… III. ①城乡建设—经济发展—
研究—新疆 IV. ①F299.274.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 200055 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100125)

责任编辑 刘明昌

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2010 年 11 月第 1 版 2010 年 11 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 5.875

字数: 201 千字 印数: 1~1 000 册

定价: 20.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

摘 要

城乡关系一直以来都是区域研究的热点问题，但多局限于理论层面，且缺乏系统的区域应用研究。本书以天山北坡经济带城乡区域系统为研究对象，采用定性与定量相结合的研究方法对天山北坡经济带区域城乡关联发展程度和发展状况进行评价，评价结果比较真实地反映了天山北坡经济带城乡关联发展水平，以期天山北坡经济带城乡区域系统协调发展提供科学依据。主要内容和结论如下：

(1) 采用文献综述法对城乡关联发展研究的相关理论进行系统梳理，界定了城乡关联发展的内涵，初步确立了城乡关联发展研究理论体系。从地理学的空间角度研究城乡区域系统关联发展问题，拓宽了城乡区域这一研究课题。

(2) 回顾了国内外城乡关联发展研究的现状、主要模式，以及城乡联系的主要类型、实质等。结合我国国情，认为我国的城乡关联发展研究体系应以“二元结构”和“三农”问题为突破口，从人口上研究城市居民和农村居民的关系以及农村剩余劳动力问题，从产业上研究工业和农业以及第一产业和第二、三产业的关系，从空间上研究城市和农村的关系，是对城乡关联发展理论实践应用的全面尝试。

(3) 通过构建新疆 ASL 区划指标体系和综合运用人口学分析的多种指数，对天山北坡经济带城乡人口关联性进行了评价，是对城乡人口关联发展进行量化研究的初步尝试。结果表明：天山北坡经济带的城乡人口空间分布表现出区域差异特征，并提出了优化布局的建议。同时，进行了乡—城人口转移分析，提出了

天山北坡经济带乡—城人口有序化转移的发展途径。

(4) 应用关联性分析和城乡发展阶段判定方法,从城乡协调的新视角对天山北坡经济带城乡产业关联发展进行评价。结果表明该经济带城乡产业关联性整体较好,但个别地区出现负相关。天山北坡经济带已进入以工哺农的发展阶段,提出了工农互动的发展思路和途径。

(5) 初步建立了城乡协调度评价指标体系,构建了城乡协调度模型,并进行了动态评价,是对城乡协调发展进行的可操作性的定量研究;将 3S 技术和分形理论应用于城乡空间形态的演变研究,是对城乡关系在研究技术和方法上的初步探索。结果均表明天山北坡经济带城乡空间关联发展的区域性差异明显。

关键词: 城市; 农村; 区域; 城乡关联发展; 天山北坡经济带

Abstract

The relationship between city and rural is the important problem in regional researches. However, most of the study on the relationship between city and rural were limited on the theoretical level; moreover, it was also lack of the systematic regional applied research at present. The urban-rural interaction developmental degree and state were evaluated by qualitative and quantitative methods for the northern slope economic zone of the Tian Mountain in this article. The results are relatively objective correspondence to the state in northern slope economic zone of the Tian Mountain, which provide the scientific references for the urban-rural regional harmonious development in the northern slope economic zone of the Tian Mountain. The main content and conclusion are as follows:

(1) Theories related to the urban-rural interaction development, were systematically summarized by reference overview, and the conception of urban-rural interaction development was defined. In addition, the research system of urban-rural interaction development was set up. It was from the angle of geographic space to study on the urban-rural regional interaction development, which widens the urban-rural regional research project.

(2) The urban-rural interaction developmental advance was reviewed in this article. On the condition of our country, the

breakthrough point of urban-rural interaction developmental research should be based on the “dual structure” and “three agro-problems”, i. e. , according to the regional space to study on the urban-rural relationship, in terms of the urban-rural industry to analysis the relationship between industry and agriculture and the relationships among the first industry with the second and the third industry, and in light of the population to research the relationship between peasantry and townspeople and the problem of surplus rural labor, which were the comprehensive practical application of the urban-rural interaction developmental theories.

(3) The urban-rural population interactional development was estimated based on the Xinjiang ASL zoning index system and various demology indexes, which were the tentative quantitative investigation of urban-rural population interactional development. The results indicated that, in the northern slope economic zone of the Tian Mountain, the urban-rural population spatial distribution was characteristic of regional difference; In addition, the optimizational distribution of population was suggested. The rural-urban population transfer was analyzed, and the developmental path of rural-urban population ordered transfer were proposed.

(4) The urban-rural industrial interactional development was evaluated according to a new view of the urban-rural harmony by urban-rural correlative analysis and estimation of urban-rural developmental stage. The results indicated that, as a whole, in the northern slope economic zone of the Tian Mountain, the urban-rural industrial interactional development were well ; However, the urban-rural industrial interactional development of some areas was negative correlation. In the

northern slope economical zone, it has been in the stage of industry re-feeding agriculture, and the developmental idea and path of industry-agriculture interaction were put forward.

(5) The evaluation index system and model of urban-rural harmonious degree were set up for the first time, and were also carried on a dynamic evaluation, which were the operable quantitative research the urban-rural harmonious development. The 3S technique and fractal theory were applied to study on the evolution of the urban-rural spatial configuration, which were the tentative investigation of the technique and method for the urban-rural relationship research. The results indicated that, in the northern slope economic zone of the Tian Mountain, the urban-rural interaction developmental regional difference was significant.

Keywords: city; rural; region; urban-rural interactional development; the northern slope economic zone of the Tian Mountain

目 录

摘要

Abstract

第一章 绪论	1
1.1 城乡关联发展研究综述	1
1.1.1 国外城乡关联发展研究述评	1
1.1.2 国内城乡关联发展研究述评	7
1.2 城乡关联发展研究体系	21
1.2.1 城乡关联发展问题的成因	22
1.2.2 城乡关联发展首要解决的问题	24
1.2.3 城乡关联发展的途径	27
1.3 城乡关联发展相关概念诠释	28
1.3.1 城市与乡村	28
1.3.2 小城镇	31
1.3.3 城市化	32
1.3.4 城乡一体化	34
1.3.5 城乡联系	36
1.4 研究背景及意义	40
1.4.1 研究背景	40
1.4.2 研究意义	41
1.5 研究内容及方法	44
1.5.1 研究内容	44
1.5.2 研究方法	45

第二章 新疆天山北坡经济带城乡发展概况	48
2.1 新疆区域城乡发展概况	48
2.1.1 新疆城镇发展的简要历程	48
2.1.2 新疆城镇空间分布特点	49
2.1.3 新疆城乡关系演变	49
2.2 天山北坡经济带城乡发展概况	54
2.2.1 天山北坡经济带的界定	54
2.2.2 天山北坡经济带城乡发展的条件	57
2.2.3 天山北坡经济带城乡关联发展的驱动因素	60
第三章 天山北坡经济带城乡人口空间关联性分析	63
3.1 区域人口空间分布特点分析	64
3.1.1 区域人口密度	64
3.1.2 区域人口指数	66
3.1.3 区域城乡人口结构	67
3.2 区域非农化水平与人口非农化分析	68
3.3 结论及建议	70
3.3.1 加速城镇化进程, 推进小城镇建设	71
3.3.2 划行政区域为经济区域, 统一部署人口流动	71
第四章 天山北坡经济带城乡人口转移分析	73
4.1 新疆 ASL 区划	74
4.1.1 ASL 区划指标体系	74
4.1.2 ASL 区划方法及结果	76
4.2 小城镇吸纳农村劳动力能力分析	77
4.3 城乡人口转移的制约因素剖析	78
4.3.1 人口素质	79
4.3.2 土地制度	79
4.3.3 地理区位	80

4.3.4 计生政策	80
4.3.5 民族情结	80
4.4 城乡人口有序化转移的政策及建议	80
4.4.1 加强教育培训	81
4.4.2 完善政策体制	81
4.4.3 发展劳务经济	82
4.4.4 加快城镇建设	82
第五章 天山北坡经济带城乡产业关联性分析	84
5.1 农业资源概况	85
5.2 关联性分析的基本原理	85
5.2.1 SPSS 的相关系数测算	85
5.2.2 灰色关联度测算	86
5.3 城乡产业相关性分析	87
5.3.1 农业与三次产业相关系数分析	87
5.3.2 农业总产值构成灰色关联度分析	89
5.3.3 三次产业结构及农业内部结构分析	90
5.4 结论及建议	91
5.4.1 立足区位优势,促进工农一体化	92
5.4.2 坚持因地制宜,实现整体效益最优	92
5.4.3 发挥园区效应,提升产业化品味	93
第六章 天山北坡经济带城乡产业互动性分析	94
6.1 工农业发展概况	95
6.1.1 产业结构体系较为完善,带领全疆经济增长	95
6.1.2 城郊农业基地基本形成,农业集约化程度高	95
6.1.3 工业产值较高,但结构偏重	95
6.1.4 典型的二元经济结构	96
6.2 工农业发展状况评价	96
6.2.1 工农业产值比重	96

6.2.2 工业化阶段判断	97
6.3 城乡居民收入水平分析	100
6.3.1 增长速度比较	100
6.3.2 收入差距比较	100
6.4 工农互动发展途径	102
6.4.1 以城镇化架构城乡一体化桥梁	103
6.4.2 以工业思维促进农业产业化发展	103
6.4.3 以村企结对实现城乡资源共享	104
6.4.4 以新农村建设铺平“哺农”道路	104
第七章 天山北坡经济带城乡空间形态关联性分析	106
7.1 研究区界定	107
7.1.1 区域范围	107
7.1.2 流域范围	107
7.2 研究数据及方法	108
7.2.1 数据来源	108
7.2.2 研究方法	108
7.3 城乡空间演变探讨	110
7.3.1 区域分析	110
7.3.2 流域分析	114
7.4 结论	116
第八章 天山北坡经济带城乡空间格局关联性分析	117
8.1 城镇体系与城乡协调发展的关系	118
8.2 城镇体系等级规模与结构功能	119
8.2.1 等级规模特征	119
8.2.2 结构功能分析	120
8.2.3 空间结构分析	121
8.3 城镇经济发展水平综合评价	123
8.4 城乡空间格局优化途径	125

8.4.1	优化城镇等级规模结构,提升区域整体发展实力	125
8.4.2	调整城镇空间结构,加强“金三角”与 “都市圈”之间的联系	126
8.4.3	进一步发挥区域中心城市的集聚扩散作用, 促进城乡关联发展	126
8.4.4	积极发展小城镇,带动农村经济发展	127
8.4.5	通过行政区划调整,建立有利于经济带市县 有效协作的行政管理体系	128
第九章	天山北坡经济带城乡协调度分析	129
9.1	城乡协调度分析的理论基础	129
9.1.1	城乡关系的实质	129
9.1.2	城乡协调发展概念界定	130
9.1.3	协调度的内涵	131
9.2	城乡协调度评价指标体系	132
9.2.1	评价指标选取方法及原则	132
9.2.2	评价指标体系的设计	133
9.3	城乡协调度模型函数构造	135
9.3.1	协调度模型设计原则	135
9.3.2	协调度模型及其分类	135
9.3.3	城乡协调度模型	136
9.4	乌鲁木齐市城乡协调度动态演变	139
9.4.1	乌鲁木齐市城乡协调度评价	139
9.4.2	乌鲁木齐市城乡协调度评价结论	142
9.5	天山北坡经济带城乡协调度评价	143
9.5.1	城乡协调度空间分析	143
9.5.2	城乡协调度比较分析	145
9.5.3	城乡协调度评价结论	146
第十章	主要结论及不足	147
10.1	主要结论	147

10.2 创新点	148
10.3 不足	149
参考文献	150

第一章 绪 论

1.1 城乡关联发展研究综述

1.1.1 国外城乡关联发展研究述评

1.1.1.1 城乡关联发展研究进展

在国外从事城乡关联发展研究的主要是在经济学、社会学和城市学界展开的。城乡关系是发展经济学最为重要的研究对象之一，它探讨了发展中国家在经济发展过程中普遍面临的城乡关系、结构变迁、劳动力转移、资本积累、技术选择、环境污染、生态恶化、人口增长及变化等一系列重要问题，形成了基本的理论分析框架。

托达罗的人口流动模型是最早重视并研究发展中国家的城市失业和就业不足问题的理论模型，其目的在于解释发展中国家城市失业与劳动力乡—城流动同时增长的现象，并探讨怎样放慢劳动力从农村流入城市的速度^[1]。这一理论用二元结构解释了经济发展过程中的城乡工农关系以及二元经济向一元经济的转换。主要的二元结构理论还有刘易斯的二元经济论^[2,3]、费景汉—拉尼斯二元经济论^[4,5]、乔根森二元结构模型^[6]、哈里斯—托达罗模型^[7]、缪尔达尔的地理二元结构理论^[8]。

自近代工业革命以后，西方城市学者和社会学者面对社会发展普遍出现的城市居住拥挤、交通不便、环境污染等问题，就城乡关系研究领域均提出了城乡协调发展的观点。早期的理论研究以重农主义学者鲍泰罗为代表，他在《城市论——论城市伟大之

原因》中特别研究了农业生产与城市发展的关系,认为农产品剩余是城市存在的基础。随后,杜能于1826年在《孤立国同农业和国民经济的关系》一书中,树立了城乡联系研究的一个典范^[9]。18世纪以后,城市普遍受到古典经济学家的重视,亚当·斯密在《国民财富的性质和原因的研究》中提出,要先增加农村产品的剩余,才谈得上增设城市。其后,马克思将古典经济学的城市研究推向了新的高度^[10]。20世纪以来,城市经济学和社会学者从经济、社会、地理、环境、人口、生态等不同的角度,在探讨农村城市化过程中形成了众多研究成果。恩格斯指出“通过消除旧的分工,进行生产教育,变换工种,共同享受大家创造出来的福利,以及城乡融合,使全体成员的才能得到全面的发展”^[11]。当然,恩格斯同时认为,城乡对立消灭后,大城市会趋向毁灭。而斯大林则认为,随着城乡对立的消灭。不仅大城市不会毁灭,而且还要出现新的大城市……将使城市和乡村有同等的生活条件^[12]。20世纪以来,实践的发展使农村城市化成为一个十分确定的事实,不仅发达国家实现了农村城市化,许多不发达国家也先后步入这一进程。人们开始意识到农村城市化是一种规律性的趋势,并展开对它的研究,从经济、社会、地理、环境、人口、生态等不同角度,探讨农村城市化过程中的问题,形成了众多成果^[13]。拉塞尔·史密斯1925年发表的《北美:人口、资源、发展及其作为工业、商业地区大陆的发展前景》是研究城市与乡村相互关系最为优秀的著作之一^[14]。主要的理想化城乡发展理论有以摩尔、傅立叶、欧文为代表的空想社会主义乌托邦思想、霍华德的田园城市理论^[15]、沙里宁的有机疏散理论^[16]、马克思主义的城乡关系理论、赖特的广亩城理论、芒福德的城乡发展观^[17]、麦基的亚洲城乡一体化发展模式^[18]、杜能等的城乡边缘区理论^[19],以及日本学者岸根卓郎提出“城乡融合设计”概念等^[20]。

20世纪80年代以来城乡关联发展研究发生了转变。表现在

之前人们通常将城市和农村的发展孤立起来分析^[21-23]。自 80 年代以来,以城市为依托的中心发展模型的缺陷越来越难以解释区域发展的问题,许多经济学家开始对这些问题和模型进行重新评价^[24]。城乡变化不仅应作为其本身的发展过程,而且应该将其作为一个更深层次的社会结构转换过程看待^[25-26]。国外不少学者开始转向研究发展中国家的城乡转型和城乡关联发展问题。例如,英国地理学会发展中地区研究小组,曾于 1984—1985 年专题研究了“城乡相互作用网络”,并且还有较多的经济学家和社会学家从微观层面上对城乡企业网络化发展、城乡社会经济活动中的网络型组织及其关系等课题颇有兴趣^[27-31]。

纵观以上理论,它们多是在发达国家城乡关系问题并不明显的条件下创立的,且一般把城市与乡村分离开来研究,这对发展中国家协调城乡关系的针对性明显不足。同时,西方城市发展观和增长正统论(即主张优先发展制造业实现都市化)一直占据研究主流,导致城市学者和社会学者的诸多研究,都是站在城市的角度研究城乡规划、发展、布局问题和以城市为中心的社会发展进步问题,没有将城乡关系纳入明确的分析框架,没有跳出城市并站在更加广阔的视野下研究城乡关系。在处理城乡经济发展关系的实践方面,20 世纪 70 年代,日本“第四全综”和韩国的“第三次国土规划”,突出强调点(城镇)、线(基础设施)和面(农村地域)的网络化发展,分别较好地处理了本国的城乡发展问题。但是,国际上其他发展中国家的实际国情千差万别,即使是与那些具有重大参考价值的墨西哥、泰国、印度、巴西等国相比,中国的城乡关系问题在形成机理、演变过程、城乡关系应该采取的对策措施方面都具有很大的特殊性,当我们面对这一特殊问题时,可能无法也不能够将现成的结论从国外照搬。显然,国际的理论进展和实践发展虽然对中国城乡关系的研究有着一定的参考价值,但不能直接应用到中国城乡关系的实践中来。