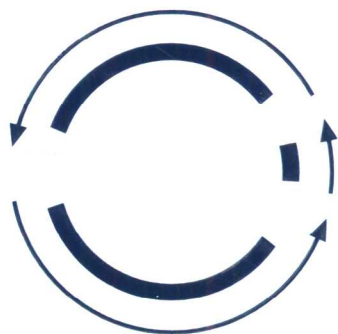


资源型城市 可持续发展研究

Research on the
Sustainable Development of
Resource-based Cities



编著/李建华



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

资源型城市 可持续发展研究

Research on the
Sustainable
Development of
Resource-based Cities

编著/李建华



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

图书在版编目 (CIP) 数据

资源型城市可持续发展研究/李建华编著. —北京:社会科学文献出版社, 2007.5

ISBN 978 - 7 - 80230 - 647 - 9

I. 资... II. 李... III. 城市经济 - 可持续发展 - 研究 - 中国 IV. F299.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 056157 号

资源型城市可持续发展研究

编 著 者 / 李建华

出 版 人 / 谢寿光

出 版 者 / 社会科学文献出版社

地 址 / 北京市东城区先晓胡同 10 号

邮政编码 / 100005

网 址 / <http://www.ssap.com.cn>

网站支持 / (010) 65269967

责任部门 / 编辑中心 (010) 65232637

电子信箱 / bianjibu@ssap.cn

项目经理 / 宋月华

责任编辑 / 宋 娜

责任校对 / 郝素英

责任印制 / 盖永东

总 经 销 / 社会科学文献出版社发行部

(010) 65139961 65139963

经 销 / 各地书店

读者服务 / 市场部 (010) 65285539

排 版 / 北京中文天地文化艺术有限公司

印 刷 / 北京智力达印刷有限公司

开 本 / 889 × 1194 毫米 1/32 开

印 张 / 14.25 字数 / 351 千字

版 次 / 2007 年 5 月第 1 版 印次 / 2007 年 5 月第 1 次印刷

书 号 / ISBN 978 - 7 - 80230 - 647 - 9/F · 132

定 价 / 35.00 元

本书如有破损、缺页、装订错误,
请与本社市场部联系更换



版权所有 翻印必究

序

看到建华同志所著《资源型城市可持续发展研究》的书稿，甚感欣慰。建华同志密切关注近年来国内外学者关于资源型城市可持续发展的理论研究成果，努力追求理论创新，既对国内外资源型城市发展的典型案例进行了剖析，又把金昌的可持续发展放到全省、全国乃至国际的大背景下进行审视，提出了一些可资借鉴的理论见解和实证参考，实属难能可贵。

资源型城市的可持续发展是多年来人们高度关注的一个热门话题。建华同志比较系统地研究了国内外相关的发展理论、资源型城市的特征以及发展的模式，从国外的鲁尔、洛林到国内的阜新、大庆等资源型城市的比对中，总结出了一些成功的经验和失败的教训。特别是立足于金昌市可持续发展的实践与探索，对其经济结构、产业布局、面临的有利条件与制约因素等等都做了详细的分析和论述，提出了优化产业布局、实施资源多元化配置战略、推进工业强市、发展接续产业、解决民生问题的具体方案，既有针对性，又有实践性，对于资源型城市发展的决策者和理论工作者都具有一定的借鉴意义。

建华同志的著作在行文上也有鲜明的特色，可以归纳为三点：一是思路清晰。通篇按照“资源型城市可持续发展的理论研究—国内外资源型城市可持续发展的案例分析—金昌市可持续

发展的实践与探索”这一主线展开，从感性到理性，从理论到实践，脉络律动可触。二是逻辑严密。在研究方法上注重以实证为据，通过对范例的分析来提炼实践经验，使经验判断建立在可靠的实证基础上，从相对到一般，从普遍到具体，得出的结论更具说服力。三是实证丰富。笔触涉及范围不局限于某一国家或某一地区，从其选取的实证来看，既有发达国家又有发展中国家，既有老工业基地又有新兴资源型城市，不仅具有广泛性，而且具有代表性，具有较强的参考价值。

资源型城市要实现可持续发展，除了国家必要的扶持之外，更重要的是各地区必须找到一条符合自身特点的可持续发展道路。甘肃是一个资源大省，不少城市是依靠资源建立起来的，这就需要我们认真思考和努力解决好这一问题。建华同志已经在这方面做了一些有益的探索和实践，他的这部著作如果能在资源型城市可持续发展的路径选择上起到一些启示或借鉴作用，则是我们所希望的。

李浩

2007年1月

前 言

所谓资源型城市，是指依靠自然资源的供给，通过对自然资源的开发而建立起来的工业城市，其中的“资源”是指不可再生资源，即在工业化时期对城市的形成发展起主导作用的自然资源。在中国，资源型城市约占城市总数的 1/4，主要包括煤炭城市、石油城市、冶金城市和森林城市。资源型城市的大多数是在中华人民共和国建立后尤其是在 20 世纪五六十年代经济建设时期逐步形成的。其基本特征是：对于资源的高度依赖性、经济结构的趋同性、城市空间结构的分散性以及政府和企业两套社会功能的冲突性。

在新中国建立工业体系和加速实现社会主义现代化建设的过程中，资源型城市提供了大量矿物原料、增强了国家经济实力、带动了区域经济发展、加速了城市化进程，为现代化建设作出了重要贡献。但随着资源开采的不断加剧、资源开采企业的逐渐老化以及计划经济体制向市场经济体制的转轨，资源型城市出现了诸如资源枯竭、经济发展缓慢、下岗人员多、生态环境恶化等一系列问题，严重影响到当地乃至全国的社会稳定。

进入新世纪以来，以人为本，强调经济与资源、环境、社会相协调的可持续发展，已成为当今世界的潮流。如何推进中国这个世界上最大的发展中国家的可持续发展，是摆在理论和实际工

作者面前的一个重大课题。而资源型城市和地区的可持续发展,是其重中之重。资源型城市的重要性和特殊性都使其更需要也更难以跨入可持续发展之路。资源型城市的可持续发展,从狭义角度讲是一个资源型城市发展必须面对、必须解决的问题;从广义上看,它关系到中国国民经济整体走势与发展,关系到中国现代化建设和持续发展的大局。因此,选择并系统探讨资源型城市可持续发展具有重要价值和实际意义。

本书以探讨资源型城市的可持续发展为主线,共分为三篇七章。第一篇分为三章,以理论研究为主,重点讨论了资源型城市可持续发展的现状与对策,分别论述了可持续发展的概念及内涵、资源型城市的现状与发展特征、资源型城市可持续发展的战略选择。资源型城市实现可持续发展常见的有如下几种方式:优势延伸、优势互补、优势组合、优势再造、循环经济等。同时,本篇还详细论述了国内外资源型城市可持续发展的研究状况,系统分析了美、加、澳、欧盟、日本、俄罗斯和其他一些发展中国家的理论研究成果;国内关于资源型城市可持续发展的理论研究,其重点在于新的背景下的布局与规划、产业结构调整、城市发展机理、城市可持续发展和经济转型等。

第二篇分为两章,主要是实证分析,分别选取了国内外有代表性的一些资源型城市,对其可持续发展进行了案例剖析。第四章讨论了国外资源型城市可持续发展的模式及经验教训,重点对美、加、澳资源型城市可持续发展模式,欧盟资源型城市可持续发展模式,日本资源型城市可持续发展模式以及前苏联和委内瑞拉资源型城市的衰败和教训进行了解剖。他山之石,可以攻玉,系统分析这些不同发展结局的国外典型案例,对于我国资源型城市的发展具有重要的借鉴意义。第五章讨论了国内资源型城市积极探索可持续发展的几个范例,有辽宁阜新、黑龙江大庆、山西朔州、河南焦作、安徽铜陵、湖南娄底、四川攀枝花以及云

南东川。从南到北，从东到西，这8座资源型城市的可持续发展各有其特点，一些是可持续发展成功的典范，一些是正在探索其可持续发展的道路，也有的经历了惨痛的资源衰竭正在艰难谋求新的发展。成也好，败也好，这些城市的经历本身就给众多的资源型城市新的启示。

第三篇重点是以我所工作的甘肃省金昌市为案例，论述了金昌市可持续发展的实践与探索，这一部分分为两章。第六章重点分析了金昌市经济结构与产业布局的主要特征，包括金昌市概况、城市发展历程、经济结构与产业布局、可持续发展的有利条件和制约因素以及尝试和探索；第七章重点分析了金昌市可持续发展的战略选择和保障措施，包括发展的方向、重点、目标以及需要解决的一些关键问题。笔者把这一部分较详细地展开论述，是希望大家对金昌有一个较为全面、系统的了解，其中的一些思路 and 措施也期待和大家共同讨论。

资源型城市的可持续发展是一项复杂、综合的系统工程，具体实践的过程中也会出现各种各样的矛盾和问题，因此其内容绝非本书所能覆盖。但如果能为资源型城市可持续发展这一意义深远的课题提供一点资料，也是让人深感欣慰的。由于时间仓促，加上笔者的学术视野和工作能力有限，书中引用的资料 and 观点难免存在谬识和遗漏之处，恳请读者批评指正。

目 录

第一篇 资源型城市可持续发展的 现状与对策

第一章 可持续发展：当代发展的新追求	/ 003
第一节 可持续发展问题的提出	/ 003
第二节 可持续发展的概念	/ 009
第三节 可持续发展的内涵	/ 017
第二章 资源型城市的现状与发展特征	/ 021
第一节 资源型城市概述	/ 021
第二节 资源型城市的发展规律	/ 028
第三节 国内外资源型城市可持续发展理论研究 现状	/ 035
第三章 资源型城市可持续发展的战略选择	/ 048
第一节 可持续发展的现实冲突	/ 048

第二节	资源型城市转型的必然性	/ 062
第三节	资源型城市转型的途径	/ 067

第二篇 国内外资源型城市可持续发展案例分析

第四章	国外资源型城市可持续发展模式及经验教训	/ 081
第一节	美、加、澳资源型城市可持续发展模式	/ 081
第二节	欧盟资源型城市可持续发展模式	/ 098
第三节	日本资源型城市可持续发展模式	/ 118
第四节	前苏联和委内瑞拉资源型城市的衰败	/ 124
第五节	国外资源型城市发展模式经验总结	/ 126
第五章	国内资源型城市探求可持续发展范例	/ 131
第一节	辽宁省阜新市——从“黑”到“绿”的经济转变	/ 131
第二节	黑龙江省大庆市——油化立市和工业富市并举	/ 149
第三节	山西省朔州市——矿产资源合理开发利用与挖潜	/ 157
第四节	河南省焦作市——黑色印象到绿色主题的树立	/ 169
第五节	安徽省铜陵市——生态铜都建设与循环经济推进	/ 181

第六节	湖南省娄底市——支柱壮大与新优势的挖掘	/ 196
第七节	四川省攀枝花市——资源开发中的科技创新	/ 209
第八节	云南省东川市的深刻教训	/ 219
第九节	国内资源型城市可持续发展的基本认识和政策建议	/ 231

第三篇 甘肃省金昌市可持续发展的 实践与探索

第六章	金昌市经济结构与产业布局的主要特征	/ 239
第一节	金昌市概况	/ 239
第二节	金昌市城市发展的历程	/ 241
第三节	金昌市经济结构与产业布局	/ 243
第四节	金昌市可持续发展的有利条件和制约因素	/ 250
第五节	金昌市可持续发展的探索与尝试	/ 254
第七章	金昌市经济结构转型和可持续发展的战略选择与保障措施	/ 270
第一节	金昌市经济结构转型和可持续发展的战略选择	/ 270
第二节	金昌市经济转型和可持续发展的方向、重点及目标	/ 275

第三节	金昌市经济转型和可持续发展的关键问题	/ 287
第四节	金昌市经济转型和可持续发展的保障措施	/ 298
附录一	金昌市国民经济和社会发展第十一个 五年规划纲要	/ 308
附录二	金昌市中长期科技发展规划纲要 (2006 ~ 2020 年)	/ 343
参考文献		/ 435
后 记		/ 440

CONTENTS

First The Current Situation and Countermeasures of Sustainable Development in Resource-Based Cities

Chapter 1	Sustainable Development: The New Pursuit of Contemporary Development Path	/ 003
1. 1	The origin of sustainable development	/ 003
1. 2	The concept of sustainable development	/ 009
1. 3	The connotation of sustainable development	/ 017
Chapter 2	The Current Situation and Development Characteristics in Resource-Based Cities	/ 021
2. 1	An outline of resource-based cities	/ 021
2. 2	The rule of development in resource-based cities	/ 028
2. 3	Current research on sustainable development of resource-based cities at home and abroad	/ 035
Chapter 3	The Strategic Choice of Sustainable Development in Resource-Based Cities	/ 048
3. 1	The realistical conflicts on sustainable development of resource-based cities	/ 048

- 3. 2 The inevitability of resource-based cities' transformation / 062
- 3. 3 The approaches of resource-based cities' transformation / 067

Second The Case Analysis of Resource-Based Cities at Home and Abroad

Chapter 4 The Pattern and Lesson of Foreign Resource-Based Cities' Sustainable Development / 081

- 4. 1 The pattern of resource-based cities' sustainable development in United States, Canada and Australia / 081
- 4. 2 The pattern of resource-based cities' sustainable development in EU / 098
- 4. 3 The pattern of resource-based cities' sustainable development in Japan / 118
- 4. 4 The decline of resource-based cities in the former Soviet Union and Venezuela / 124
- 4. 5 The experience of development pattern of foreign resource-based cities' / 126

Chapter 5 The Paradigms of Domestic Resource-Based Cities' Sustainable Development / 131

- 5. 1 Fuxin City in Liaoning Province —The economy from "black" to "green" / 131
- 5. 2 Daqing City in Heilongjiang Province —A strong city by petrochemical and industries / 149
- 5. 3 Shuozhou City in Shanxi Province —Rational exploitation and utilization of mineral resources and tap potentials / 157

- 5. 4 Jiaozuo City in Henan Province—From the black impression to the green theme / 169
- 5. 5 Tongling City in Anhui Province—Ecological construction and recycling economy / 181
- 5. 6 Loudi City in Hunan Province —The growth of economic backbones and exploitation of new advantages / 196
- 5. 7 Panzhihua City in Sichuan Province—The technology innovation on the exploitation of resources / 209
- 5. 8 A profound lesson in Dongchuan City, Yunnan Province / 219
- 5. 9 The basic conclusions and policy recommendations on domestic resource-based cities' sustainable development / 231

Third The Practice of Sustainable Development in Jinchang City, Gansu Province

- Chapter 6 The Main Features of Economic Structure and Industrial Layout in Jinchang City / 239
 - 6. 1 The general situation of Jinchang city / 239
 - 6. 2 The process of Jinchang' s development / 241
 - 6. 3 The economic structure and industrial layout of Jinchang city / 243
 - 6. 4 The favorable conditions and constraints of Jinchang' s sustainable development / 250
 - 6. 5 The Exploration of Jinchang' s sustainable development / 254

Chapter 7	The Strategic Choices and Protective Measures of The Economic Transformation and Sustainable Development in Jinchang City	/ 270
7.1	The strategic choices of the economic transformation and sustainable development in Jinchang city	/ 270
7.2	The direction, priorities and objectives of the economic transformation and sustainable development in Jinchang city	/ 275
7.3	The key issues focusing on solving economic transformation and sustainable development in Jinchang city	/ 287
7.4	The measures of ensuring economic transformation and sustainable development in Jinchang city	/ 298
Appendix 1	“Five-Year Plan Outline” on National Economic and Social Development of Jinchang City	/ 308
Appendix 2	Platform of Science and Technology Development Planning in Medium and Long-term in Jinchang City	/ 343
References		/ 435
Postscript		/ 440

第一篇

资源型城市可持续发展的 现状与对策

First

The Current Situation and Countermeasures of
Sustainable Development in Resource-based Cities