

于光 著

矿业城市经济转型 理论与评价方法研究

KUANGYE CHENGSHI JINGJI ZHUANXING
LILUN YU PINGJIA FANGFA YANJIU

地质出版社

中国地质大学（北京）资源环境管理实验室开放研究基金资助

矿业城市经济转型理论与 评价方法研究

于 光 著

地 质 出 版 社

· 北 京 ·

内 容 提 要

矿业城市经济是一门新兴的交叉性学科分支,涉及经济、社会、资源、环境等诸多领域。我国是拥有约3.1亿矿业人口的发展中大国,实现矿业城市经济可持续和谐发展已经成为影响国计民生的艰巨任务。解决好资源濒临枯竭或单一资源矿业城市的经济转型问题,是我国国民经济可持续发展的重要课题。

本书以我国矿业城市经济转型为研究对象,共设7章,主要包括国内外矿业城市经济转型现状分析、矿业城市经济转型理论发展研究和矿业城市经济转型模式分析、矿业城市经济转型评价指标与方法、矿业城市经济转型实证分析以及加速矿业城市经济转型的对策研究等内容。运用系统工程理论及现代综合评价方法,系统总结归纳了矿业城市经济转型理论体系、转型评价指标与方法体系,并在实证分析中将我国处于经济发达地区相对欠发达的矿业城市归为一类,提出“后矿业城市”的概念以及“后矿业城市崛起论”,并以江苏徐州、河北唐山等典型矿业城市为实例进行分析,总结提出了适合我国矿业城市经济转型的对策建议。

本书可供有关政府部门政策研究与决策支持提供理论依据,为矿山企业决策研究提供方法和手段,也可供从事相关研究的学者、同行参考借鉴。

图书在版编目(CIP)数据

矿业城市经济转型理论与评价方法研究 / 于光著. —北京:地质出版社, 2008.3

ISBN 978-7-116-05648-0

I. 矿… II. 于… III. ①矿业城镇—城市经济—经济发展—研究—中国
②矿业城镇—城市经济—经济评价—研究—中国 IV. F299.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第021938号

责任编辑:白建明

责任校对:郑淑艳

出版发行:地质出版社

社址邮编:北京海淀区学院路31号,100083

电 话:(010) 82324508(邮购部);(010) 82324567(编辑室)

网 址:<http://www.gph.com.cn>

电子邮箱:zbs@gph.com.cn

传 真:(010) 82310759

印 刷:北京地大彩印厂

开 本:787mm×960mm 1/16

印 张:13.5

字 数:240千字

版 次:2008年3月北京第1版·第1次印刷

定 价:36.00元

书 号:ISBN 978-7-116-05648-0

(如对本书有建议或意见,敬请致电本社;如本书有印装问题,本社负责调换)

序

Foreword 1

矿产资源是不可再生资源，矿业城市因矿产资源的存在而存在，矿业城市经济转型是一个世界性难题。我国矿业城市经济转型更是一项复杂的系统工程，涉及经济、社会、资源、环境等诸多问题和矛盾，成为关系国计民生和社会稳定的重要问题。矿业城市实现经济转型需要科学的理论指导，于光博士所著的《矿业城市经济转型理论与评价方法研究》，从崭新的视角回答了矿业城市为什么要经济转型，怎样实现经济转型，以及如何正确评价经济转型等一系列问题。

首先，作者提出了发达地区欠发达矿业城市经济转型的全新观念——“后矿业城市崛起论”，丰富了矿业城市经济转型的研究成果。矿业城市经济转型的理论研究是一个长期的渐进过程，先后经历了基于城市发展规律、区域经济发展和产业经济发展的传统理论和基于循环经济、城市可持续发展的现代理论两个大的发展阶段。从各国在矿业城市经济转型实践上来看，矿业城市经济转型研究更多地注重经济、社会体制等原因的剖析，分析问题和解决问题尚欠深入，究其原因是理论探讨始终滞后于实践需要。作者总结前人的研究成果，提出更高层次的经济转型理论体系——基于区域和谐的“后矿业城市崛起论”，体现了以人为本的和谐发展理念，既有理论指导性，又有实际应用性。

其次，作者从矿业城市经济发展趋势和转型动力的角度，创造性地提出了“内炼外引”“内限外拓”“内聚外联”“内敛外靠”四种模式，丰富完善了矿业城市转型模式的认知理念，提出适合我国目前发展状况的发达地区欠发达矿业城市应选取的三种经济转型模式，针对性强，有可操作性。

再者，作者扩大了矿业城市经济转型研究的领域，开拓性地构建了矿业城市经济转型的评价指标体系。在总结前人研究成果的基础上，构建了一套矿业城市经济转型的评价指标体系，分为经济、社会、资源和环境4个一级子系统，进而将4个一级子系统分解为11个二级子系统，最后细化为40个

指标, 又根据这 40 个指标对矿业城市经济转型的影响程度分为 6 个决定性指标和 34 个参考性指标。决定性指标和参考性指标可根据单个矿业城市特殊情况作相应调整。这一评价指标体系既体现了单个矿业城市的个性, 又概括了一类矿业城市的共性, 有利于矿业城市的转型评价。同时, 作者依据评价指标体系构建了矿业城市经济转型评价模型, 并以江苏徐州、河北唐山、山东淄博和广东韶关等矿业城市为例做了实证分析, 得到了较为满意的结果。

最后, 作者从个人、企业和政府作为矿业城市经济转型推动力的角度出发, 运用科学发展观的理论和方法, 从三方动力的视角提出了适合我国矿业城市实现经济转型的理论指导、政府引导、技术驱动、决策规范和人才保证的三维联动策略。

总之, 《矿业城市经济转型理论与评价方法研究》既侧重理论的探索和创新, 又强调对实例的检验和印证, 其成果不仅有助于推动我国矿业城市经济转型理论发展和转型实践的深化, 也将进一步丰富资源产业经济学科理论。人类对事物的认知是无穷的, 作为一门边缘交叉学科的研究成果, 其中一些创新性理论和方法还有待于实践的进一步检验、修正和完善。我衷心期待于光博士在追求科学和真理的道路上持之以恒, 不断创新, 为我国矿业城市经济转型作出更大的贡献。

中国科学院院士
中国地质大学教授



2007 年 12 月于北京

序

二

Foreword 2

矿业城市作为我国社会主义现代化建设所需矿物能源和矿物原料的主要供应基地,在支撑和促进国民经济发展中具有特别重要的地位和作用,为增强国家经济实力、发展区域经济、提高人民生活水平、促进社会和谐发展作出了历史性贡献。由于矿产资源的不可再生性和国家经济建设对原材料需求量的不断加大,我国大部分矿业城市出现了后备资源不足、经济发展缓慢甚至停滞、职工生活困难和社会稳定受到威胁等问题。因此,成功实现矿业城市经济转型已成为影响经济社会和谐发展的世界性难题和各国致力于研究的重要领域。

矿业城市经济转型涉及矿业城市社会、经济、技术、人口、资源和环境等诸多复杂问题和尖锐矛盾。关于矿业城市经济转型方面的理论和方法成果很多,提出创新性的成果必须具备全新的视野和开阔的思路。作者在攻读博士学位期间,以严谨求实的作风,在博览国内外大量代表性文献资料,广泛汲取专家、学者所长的基础上,以矿业城市经济转型理论与评价方法为重点展开系统研究,先后完成12万字的博士论文、11万字的项目研究报告,同时还发表10余篇相关学术文章。这些扎实的基础工作,成为开拓性地构建“矿业城市经济转型、评价指标体系”的重要前提和坚实保障。

《矿业城市经济转型理论与评价方法研究》的出版,对国内同行学者系统、深入地研究矿业城市问题具有重要的参考价值。作者将发达地区欠发达矿业城市归为一类,首次提出并界定了“后矿业城市”的概念,初步构建了转型理论体系,具有较高的学术价值。将数学理论引入矿业城市经济转型研究,方法独特,结论可靠,令人豁然开朗。在研究过程中,作者投入大量精力,先后多次前往典型矿业城市徐州、唐山和盘锦等地实地考察,并参加了中国矿业城市发展论坛等相关学术会议和交流,搜集了可靠的第一手资料。作者的科研精神和工作态度值得称道,研究的学术成果和实践探索有目共睹。

可以说，本书凝聚了作者辛勤的汗水，倾注了作者孜孜以求的心血。在本书出版之际，我由衷地感到高兴，欣为此序，以示勉励。

中国地质大学教授

鄧 軍

2007 年 12 月于北京

前言

Preface

矿业城市在我国国民经济建设中具有十分重要的地位。随着社会的不断进步和科技的迅猛发展,加之经济全球化的进一步推进,矿产资源的战略地位日益突出,我国经济社会发展对资源需求的形势也更加紧迫。而矿产资源因其不可再生性,终将被开发殆尽,探索矿业城市经济转型问题刻不容缓。党中央、国务院高度重视矿业城市发展问题,1997年以来,先后举办了八届“中国矿业城市发展论坛”,专门探讨矿业城市经济转型问题。

矿业城市经济转型是一项复杂的系统工程。在研究过程中,笔者查阅了大量国内外有关矿业城市经济转型研究的成果和资料,并参加了第七届中国矿业城市发展论坛等相关学术活动,深入研究和总结最新研究成果,结合我国特殊国情和矿情,以科学的理论和方法为指导,从经济转型推动力的角度重新划分矿业城市经济转型模式,针对性地提出适合我国发达地区欠发达矿业城市经济转型的新认识,构建了矿业城市经济转型评价方法和指标体系,并以徐州、唐山、淄博和韶关等具有代表性的矿业城市为实例进行理论及方法验证,取得了较好的效果。

本书是笔者在博士论文《矿业城市经济转型理论与评价方法研究》的基础上修改补充整合完善而成。由于水平有限,书中难免有疏漏和偏颇,恳请广大读者批评指正,不吝赐教。

作 者

2007年12月于北京

目次

Contents

序 一
序 二
前 言

1 概 述	1
1.1 研究意义与思路	1
1.1.1 研究意义	1
1.1.2 研究思路	3
1.2 研究内容与方法	4
1.2.1 研究内容	4
1.2.2 研究方法	5
1.3 研究成果	5
1.3.1 后矿业城市崛起论的建立	5
1.3.2 经济转型模式的归纳	6
1.3.3 评价指标体系的构建	6
1.3.4 加速转型对策的提出	6
2 国内外矿业城市经济转型现状分析	7
2.1 矿业城市基本标准与主要类型	7
2.1.1 矿业城市基本标准	7
2.1.2 矿业城市主要类型	8
2.2 矿业城市经济转型的主要涵义与现实意义	9
2.2.1 经济转型的主要涵义	9
2.2.2 经济转型的现实意义	10
2.3 国外矿业城市经济转型现状分析	11
2.3.1 国外矿业城市经济转型研究历程简述	11

2.3.2	国外矿业城市经济转型经验	12
2.4	国内矿业城市经济转型现状分析	16
2.4.1	国内矿业城市经济转型研究历程简述	16
2.4.2	国内矿业城市经济发展困境	16
3	矿业城市经济转型理论研究	25
3.1	矿业城市经济转型传统理论	25
3.1.1	基于城市发展规律的经济转型理论	25
3.1.2	基于区域经济发展的经济转型理论	31
3.1.3	基于产业经济发展的经济转型理论	33
3.2	矿业城市经济转型现代理论	39
3.2.1	基于循环经济发展的经济转型理论	39
3.2.2	基于可持续发展的经济转型理论	42
3.3	矿业城市和谐发展的经济转型理论	44
3.3.1	区域经济发展的基本理论	45
3.3.2	区域经济发展理论的应用	49
3.3.3	基于区域和谐发展的后矿业城市崛起论	52
4	矿业城市经济转型模式分析	57
4.1	矿业城市经济转型模式的基本概念	57
4.1.1	经济转型模式的涵义	57
4.1.2	经济转型模式的特点	57
4.2	国外矿业城市经济转型模式及启示	58
4.2.1	国外矿业城市经济转型模式	58
4.2.2	国外矿业城市经济转型启示	59
4.3	国内矿业城市经济转型模式分析	62
4.3.1	国内矿业城市经济转型模式的分类	62
4.3.2	国内矿业城市经济转型模式分析	64
4.3.3	矿业城市经济转型动力分类模式	64
4.4	国内外矿业城市经济转型模式对比分析	68
4.4.1	国内外矿业城市经济转型特征对比	68
4.4.2	国内外矿业城市经济转型产业结构对比	69
4.4.3	国内外矿业城市经济转型产业政策对比	74
4.5	我国矿业城市经济转型模式的选择原则	76

4.5.1	坚持城市发展阶段决定经济转型的战略取向	76
4.5.2	坚持政策和区位优势因素决定经济转型的根本目标	77
4.5.3	坚持市场引导与政府规划协调推动经济转型	77
5	矿业城市经济转型评价指标与方法	79
5.1	矿业城市经济转型成本分析	79
5.1.1	转型成本的内涵	79
5.1.2	转型成本的构成	80
5.1.3	转型成本的支付	87
5.2	矿业城市经济转型评价指标体系的建立	88
5.2.1	确定评价指标体系的原则	89
5.2.2	评价指标体系的构成	90
5.3	矿业城市经济转型评价标准的确定	100
5.3.1	确定经济转型始点的标准	101
5.3.2	经济转型期的评价标准	104
5.3.3	确定经济转型终点的标准	106
5.4	矿业城市经济转型主要评价方法	107
5.4.1	基本评价方法	108
5.4.2	集成评价方法	120
6	矿业城市经济转型实证分析	127
6.1	徐州市经济转型分析	127
6.1.1	经济发展现状及未来走势	127
6.1.2	经济发展数据分析	137
6.1.3	经济转型预测结果与评价	144
6.1.4	经济转型阶段及发展方向	154
6.2	唐山市经济转型分析	157
6.2.1	经济发展现状及规划	157
6.2.2	矿业经济演变历程及现状	160
6.2.3	矿业对区域经济发展的支撑作用	162
6.2.4	经济转型分析及发展方向	163
6.3	淄博市经济转型分析	166
6.3.1	经济发展现状及规划	166
6.3.2	矿业经济演变历程及现状	168

6.3.3	矿业对区域经济发展的支撑作用	170
6.3.4	经济转型分析及发展方向	170
6.4	韶关市经济转型分析	173
6.4.1	经济发展现状及规划	174
6.4.2	矿业经济演变历程及现状	176
6.4.3	矿业对区域经济发展的支撑作用	178
6.4.4	经济转型分析及发展方向	178
7	加速矿业城市经济转型的对策研究	181
7.1	加强经济转型理论体系创新, 增强理论指导力	181
7.1.1	加强战略规划论证理论研究	181
7.1.2	加强监控预警系统建设理论研究	182
7.1.3	加强经济转型质量建设理论研究	183
7.2	加强经济转型政策体系创新, 增强政府引导力	183
7.2.1	调整财政政策及税收政策	184
7.2.2	调整投资政策及融资政策	184
7.2.3	调整产业政策及发展政策	184
7.2.4	加快体制改革及制度创新	186
7.3	加强经济转型技术体系创新, 增强技术驱动力	187
7.3.1	加强矿产资源加工技术的跟踪研究	187
7.3.2	加强企业技术和产业技术的应用研究	187
7.3.3	加强转型质量监测技术的创新研究	188
7.4	加强经济转型评价体系创新, 增强决策规范力	188
7.4.1	加强评价指标体系研究	188
7.4.2	加强评价方法体系研究	189
7.4.3	加强评价管理体系研究	190
7.5	加强经济转型人才体系创新, 增强人才保证力	190
7.5.1	加强理论研究人才建设	190
7.5.2	加强技术创新人才建设	190
7.5.3	加强咨询评价人才建设	191
	参考文献	193
	附 录	201
	后 记	202
	X	

概 述

矿业城市是我国社会主义现代化建设所需矿物能源和矿物原料的主要供应基地，在支撑和促进国民经济发展中具有特别重要的地位和作用，为增强国家经济实力、发展区域经济和人民生活水平作出了巨大贡献。在计划经济时代，依托矿产资源开发建立并发展起来的矿业城市，往往扮演着原材料输出的角色。面对快速发展的区域经济，矿业城市的发展面临重新选择。进入 21 世纪，中央和各级政府更加重视矿业城市的发展问题，指出要像关心“三农问题”（农业、农村、农民）一样关注“四矿问题”（矿业、矿山、矿工、矿城）。

1.1 研究意义与思路

1.1.1 研究意义

矿业城市经济转型理论与评价方法研究既有主观要求，又有客观需要。

（1）完善和丰富矿业城市经济转型理论体系

实现矿业城市经济可持续发展，促进矿业城市经济成功转型，迫切而且首要的是要有科学的理论与方法为指导。从世界范围来看，矿业城市经济转型系统理论研究滞后于实践需要。国内外对矿业城市转型理论体系做过不少探讨，也取得了很大成绩，但理论界更多注重体制原因的剖析和转型路径、经验的实证研究，对理论系统探讨相对不足，尚未形成公认的指导理论。在评价方法、评价指标和考核指标方面，也以定性为主，实际评价力度不够。本书力求在理论研究、评价方法、指标及标准等方面有所突破。

（2）适应我国矿业城市经济转型系统工程建设

我国矿业城市主要是在新中国成立后按照“一矿一市”“一市一业”的模式建立和发展起来的，大多是先有矿山及相关的采、选、冶等加工工业，后有城市经济体系的建立和发展。在计划经济体制下，企业办社会，企业办城市，企业功能与城市功能重叠混淆，城市经济对企业存在高度的依赖性。随着矿产资源的不断

断开采,矿种类型增加,矿产品加工、增值深化,相关的资源加工和服务等行业逐渐形成,城市及社区的主要功能围绕资源开发和加工展开,这就会给城市产业结构及持续发展带来隐患。在中国矿业联合会 2004 年界定的 178 座矿业城市中,资源已经枯竭的近 12%,资源即将枯竭的约占 70%,资源还比较丰富的不到 20%。大多数资源即将或已经枯竭的矿业城市经济结构不合理、抗风险能力差、基础设施不健全、功能不完善、社会经济负担重、城市生态环境差、可持续发展驱动力不足、资源枯竭加速、社会矛盾复杂等一系列问题凸显。加快矿业城市经济转型,培植持续产业或替代产业,建立生态城市,实现可持续发展,已经成为社会关注的焦点,受到党和国家的高度重视。

矿业城市经济转型问题已经列入国家的议事日程。2002 年 11 月,党的十六大提出“支持以资源开采为主的城市和地区发展持续产业”;2003 年 10 月,党中央、国务院下发《关于实施东北地区等老工业基地振兴战略的若干意见》,既是我国区域经济发展战略的科学部署,更是对矿业城市经济转型提出的战略设想;2004 年,温家宝总理在部署东北老工业基地工作时把支持矿业城市发展持续产业作为一项紧迫任务,国务院常务会议先后审议通过了《能源中长期发展规划(2004~2005 年)(草案)》、《全国危机矿山接替资源找矿规划纲要(2004~2010 年)》,并专门研究部署煤炭工作;2006 年 1 月颁布的《国务院关于加强地质工作的决定》指出,“按照理论指导、技术优先、探边摸底、外围拓展的方式,搞好矿山地质工作”;2006 年 3 月国务院公布的《中华人民共和国国民经济和社会发展规划第十一个五年规划纲要》明确指出,加强和谐社区、和谐村镇建设,倡导人与人和睦相处,增强社会和谐基础“要把节约资源作为基本国策,发展循环经济,保护生态环境,加快建设资源节约型、环境友好型,促进经济发展与人口、资源、环境相协调”。2007 年 10 月,党的十七大提出,发展中国特色社会主义,走中国特色城镇化道路;建设生态文明,基本形成节约能源和保护生态环境的产业结构、增长方式、消费模式;加快转变经济发展方式,推动产业结构优化升级。这些都从不同侧面强调了我国未来的经济发展不仅仅要处理好人与自然的关系,也要正确处理好经济结构问题和以人为本的执政理念问题。

因此,开展矿业城市经济转型理论与评价方法研究,结合我国国民经济和相关矿业城市经济的特点,建立适合我国矿业城市经济转型的理论与方法体系,指导相关矿业城市开展经济转型实践,为促进矿业城市经济转型又好又快发展提供强有力的理论和技术方法支持。

(3) 促进资源产业经济学科专业建设与发展

我国在矿业城市经济转型研究方面虽取得了许多成果,但关于矿业城市经济转型理论体系及评价方法等领域的研究成果尚缺乏系统性。矿业城市经济转型是

一项复杂的系统工程,需要建立系统的理论和方法体系,而相关领域内理论研究不足。因此,加强矿业城市经济转型理论与方法的系统研究,对资源产业经济学专业建设与发展,开辟新的学科方向将起到积极的促进作用。

1.1.2 研究思路

按照确保问题研究系统性、可靠性、针对性的原则,将研究思路确定为:从理论到方法研究循序渐进、层层深入,从理论研究到实践验证逐步展开。从廓清矿业城市经济转型的相关概念入手,借鉴国内外经济转型经验与教训,系统阐明矿业城市经济转型理论,建立探讨矿业城市经济转型模式及其评价方法、指标体系,建立矿业城市经济转型理论与评价方法体系,并结合江苏徐州、河北唐山、山东淄博和广东韶关等矿业城市经济转型案例对转型模式及评价方法等予以检验,在此基础上提出了基于区域和谐发展的经济转型理论观点以及实现矿业城市又好又快发展的对策与措施。总体研究框架如图 1.1 所示。

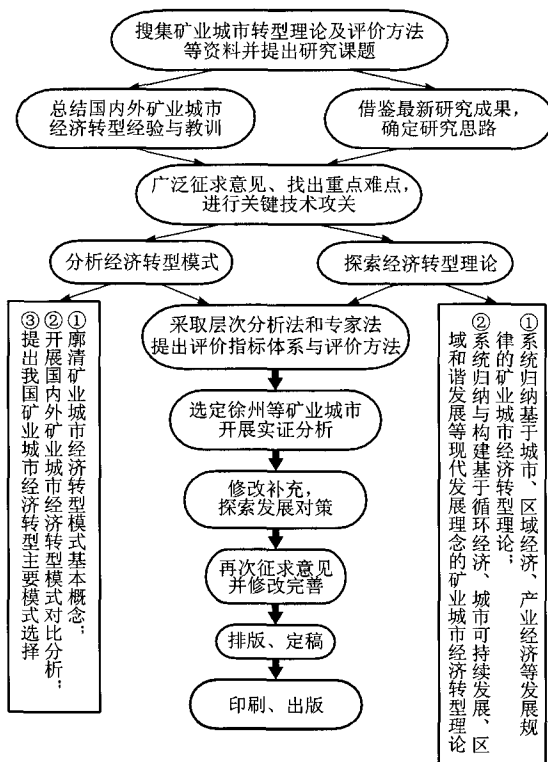


图 1.1 总体研究框架示意图

1.2 研究内容与方法

1.2.1 研究内容

矿业城市经济转型理论与评价方法研究的内容主要包括转型现状、理论、模式、评价和方法体系、实证以及发展对策等方面。

(1) 国内外矿业城市经济转型现状研究

通过搜集和查阅大量国内外矿业城市经济转型的相关研究成果,重点分析美国、加拿大、澳大利亚、日本,以及欧盟等国外矿业城市经济转型的特点及主要模式,系统分析国内外矿业城市在经济转型理论指导、产业结构调整与产业政策实施等方面的经验教训和启示。

(2) 矿业城市经济转型理论研究

通过对国内外关于矿业城市经济转型理论研究发展阶段的系统分析,综合归纳出传统转型理论与现代转型理论的主要观点,并结合我国矿业城市经济发展特点,研究提出适合我国矿业城市经济转型的理论。

(3) 矿业城市经济转型模式研究

通过分析国内外矿业城市经济转型的典型模式和主要经验,从转型动力的角度提出适合我国矿业城市经济转型的模式,并指出我国矿业城市经济转型模式选择的原则。

(4) 矿业城市经济转型评价和方法体系研究

在分析矿业城市经济转型成本构成的基础上,运用系统工程理论方法,从经济、社会、资源和环境四个方面系统构建了矿业城市经济转型指标体系及矿业城市不同发展阶段实现经济转型的评价标准。在列举并分析各种评价方法的基础上,提出适合矿业城市经济转型评价的方法。

(5) 矿业城市经济转型实证研究

通过建立矿业城市经济转型分析模型,选取发达地区欠发达矿业城市典型——江苏省徐州市进行实际验证选择评价方法,通过模拟其经济转型历史,初步预测其经济转型的未来走向,指明该市经济转型的始点与终点,提出有利于徐州市发展的主要措施。

(6) 矿业城市经济转型发展对策研究

从加强矿业城市经济转型理论体系创新、政策体系创新、技术体系创新、评价体系创新和人才体系创新五个方面,系统研究适合我国矿业城市经济转型又好又快发展的对策建议。

1.2.2 研究方法

笔者以国内外矿业城市经济转型现状分析为切入点,以提高矿业城市经济转型的综合效益为目的,以实现矿业城市经济转型又好又快发展为目标,运用系统工程理论方法,注重理论分析与实证分析相结合、定性分析与定量分析相结合、成功经验借鉴与失败教训总结相结合、国外研究成果借鉴与国内研究成果总结相结合;运用多目标规划理论方法,注重矿业城市转型的经济效益、社会效益、环境效益、人才效益的有机统一,注重矿业城市经济转型的当前效益、长远效益、区域效益、整体效益的全面协调;运用科学发展观的思想方法,注重矿业城市发展的人本主义性、环境适应性、可持续发展性、综合协调性;紧密结合我国矿业城市转型需求,坚持矿业城市转型理论体系创新研究与管理方法体系创新研究并重、转型机制创新研究与转型技术创新研究并举,坚持做到现实归纳全面、理论梳理系统、方法应用科学、实证分析可靠。

现实归纳全面,是指为确保理论分析、研究的系统、深入,着重对国内外矿业城市转型现状进行多维度分析、分阶段整合归纳,以提高研究结果的系统完整性,为后续研究提供充分的信息资源;理论梳理系统,是指为提升理论的先导作用,加强对国内外矿业城市转型研究成果的系统梳理,廓清理论形成的环境与条件,科学构建现代经济转型理论体系;方法应用科学,是指为正确引导矿业城市经济转型实现又好又快发展的目标,注重对转型结果的评价内容、方法程序、监督实施等方法研究,确保转型更有利于矿业城市经济发展、社会稳定、人民生活幸福;实证分析可靠,是指实证研究对象要具有代表性转型过程的真实,研究方法的先进,研究结论可信。

1.3 研究成果

本书的研究成果主要包括建立“后矿业城市崛起论”、归纳经济转型模式、构建评价指标体系、提出加速转型对策。

1.3.1 后矿业城市崛起论的建立

通过对矿业城市发展、转型及其演变规律等方面的系统研究,廓清了矿业城市经济转型的相关概念,总结归纳了矿业城市经济转型理论,提出了关于发达地区欠发达矿业城市经济转型应走区域协调互补、和谐发展之路,即区域和谐发展理论——“后矿业城市崛起论”的新观点。