

循环产业集群

——西部地区生态化发展的新型产业组织模式

蔡绍洪◎著



人民出版社

XUNHUAN CHANYE JIQUN

XUNHUAN CHANYE JIQUN

循环产业集群

——西部地区生态化发展的新型产业组织模式

蔡绍洪◎著

 人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

循环产业集群：西部地区生态化发展的新型产业组织模式 / 蔡绍洪著.
北京：人民出版社，2010.6

ISBN 978-7-01-008912-6

I. ①循… II. ①蔡… III. ①地区经济—产业经济学：生态经济学—研究—西北地区②地区经济—产业经济学：生态经济学—研究—西南地区
IV. ①F127

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 079545 号

循环产业集群——西部地区生态化发展的新型产业组织模式

XUNHUAN CHANYE JIQUN——XIBU DIQU SHENGTAIHUA FAZHAN DE
XINXING CHANYE ZUZHI MOSHI

蔡绍洪 著

责任编辑：刘智宏

文字编辑：李英雄

封面设计：中联华文

出版发行：人民出版社

地 址：北京市朝阳区门内大街 166 号

邮 编：100706

邮购电话：(010) 65250042/65289539

印 刷：北京天正元印务有限公司

经 销：新华书店

版 次：2010 年 6 月第 1 版 2010 年 6 月北京第 1 次印刷

开 本：710 毫米×1000 毫米 1/16

印 张：19.25

字 数：339 千字

书 号：ISBN 978-7-01-008912-6

定 价：39.80 元

著作权所有 侵权必究



前 言

作为支撑产业经济系统运行的基本构架,产业组织模式是建立在一定生产组织、市场组织和管理组织基础之上的产业体系具体构成方式和运行模式的总和,它在区域经济发展中具有极为重要的作用。不同的产业组织模式,存在着功能和效率方面的差异,对经济社会的发展会产生不同的影响。西部大开发给我国西部地区带来了新的发展机遇,特别是进入21世纪后,西部有了快速的发展。然而,西部内陆地区的经济发展与东部沿海地区之间仍然存在着巨大的差距,而且这种差距还有越拉越大的趋势。同时,西部地区的资源、环境和生态方面的问题也日益突出,已开始严重制约西部地区的经济社会发展。这主要是由于生产效率低下、经济效益不高和资源环境恶化、生态效益不好所致,其最根本的原因就是西部地区的产业组织模式不合理。

在新的历史发展时期,西部地区经济面临着跨越式快速发展和可持续和谐发展两大目标,旧的产业组织模式不能同时很好地担负起跨越式快速发展和可持续和谐发展这两大重任,因此,寻求和采用新型的产业组织模式,是西部地区新时期发展的客观要求。本书以西部地区发展的产业组织模式为研究对象,在有关研究的基础上,系统地研究了产业组织模式的本质属性、内涵结构、功能效率、发展趋势及其对区域经济发展的作用和影响。考察分析了西部地区经济发展及产业组织模式存在的问题,并从经济效益和生态效益的双重视角研究了以往产业组织模式的结构特征和优劣之处,提出了一种经济效益和生态效益俱佳的新型产业组织模式——循环产业集群。论证了循环产业集群是西部地区经济实现跨越式快速发展和可持续和谐发展的有效载体,是西部地区新时期发展的最佳产业组织模式。

本书根据群落生态学、产业生态学及复杂系统演化原理,借助于耗散结构理论、协同学理论、非平衡相变及自组织理论的分析手段和方法,



考察和分析了循环产业集群产生和生存所需的环境和条件,讨论和研究了其发展演化规律和最终形成路径。从群落的发展演化角度给出了一条典型的具有普适意义的循环产业集群形成演化路径:企业聚集→企业群落→产业集群→创新网络→循环集群。研究结果表明,集群形成的每一个阶段以及每一次跃迁升级过程,都是自组织和他组织共同作用的结果,集群系统的每一次升级过程就是系统有序度的跃迁提升过程,其中系统的自组织机制及其所产生的协同效应起到了至关重要的作用。因此,要在相应区域内构建循环产业集群,就必须首先营造和构建起适宜循环产业集群生存和发展的产业生态位环境和相应的条件,并通过各种手段充分调动起集群系统的自组织机制。只有如此,循环产业集群才可能成功实现和有效运转。

同时,本书还分析了西部发展循环产业集群的现有产业生态基础及存在问题和制约因素,针对西部地区的特殊性,提出了只有通过政府这只“有形之手”和市场这只“无形之手”的共同协调,才能充分调动起产业集群系统的自组织机制,才能在西部地区真正构建起高效有序的循环产业集群,形成拉动西部区域经济跨越式快速发展和可持续和谐发展的“绿色增长极”。据此,本书还根据西部地区的客观实际提出了西部地区循环产业集群的具体构建思路和相应对策建议。

全书共分为八章,主要内容如下:

第一章 导论。阐述了本书选题的背景、动因、目的和意义,并就国内外区域经济发展以及产业发展及组织模式的研究情况进行了简单的回顾与评述,在此基础上提出了本书的主要研究内容和方法,以及逻辑思路和基本框架。

第二章 有关的理论基础及研究进展。通过对区域经济发展理论、产业组织理论、产业集群理论、产业生态理论、循环经济理论、系统科学及自组织理论的回顾,为进一步深入研究产业组织模式的作用和影响,以及为构建新型产业组织模式提供理论支撑。

第三章 产业组织模式对区域经济发展的作用 and 影响。首先讨论了产业的系统属性、产业组织的本质属性以及产业组织模式的内涵结构和特征;然后分别从产业生产组织、产业市场组织和产业管理组织三个方面讨论和分析了产业组织模式的历史变化和发展趋势;最后,进一步研究和讨论了产业组织模式在结构、功能和效率等方面的问题,分析了不同产业组织模



式对区域经济发展的作用和影响。

第四章 西部地区的产业经济形态与产业组织模式。在考察分析了西部地区经济的区位环境和条件、发展历程和现状以及经济发展存在的主要问题的基础上,讨论了西部地区产业发展的结构特征、生产方式、组织形态,及其面临的主要问题。针对西部地区产业发展中存在的经济效益与生态效益的矛盾和问题,揭示了传统产业组织模式对西部经济跨越式快速发展和可持续和谐发展的制约。指出在新的历史发展时期,西部地区经济的跨越式快速发展和可持续和谐发展需要产业组织模式的创新。

第五章 从经济与生态的双重视角重构西部产业组织模式。分别从经济和生态的视角讨论和分析了产业集群和循环经济这两种产业生产经营组织模式运行的经济效益、生态效益和综合效益,以及这两种模式具有的优势和存在的不足。并借鉴产业集群和循环经济的构成模式和运行机制,提出了一个按照产业集群原理和循环经济理念构建和运行的新型产业组织模式——循环产业集群,论证了它是西部地区新时期发展的最佳产业组织模式。此外,还研究和分析了循环产业集群模式的支撑体系、协调机制和竞争优势。

第六章 产业集群组织的形成条件及发展演化路径。根据自然生态系统的群落生态学原理,讨论了产业生态系统的结构、功能与环境等方面的问题,研究分析了产业集群的产生条件、生存环境、变化过程,以及循环产业集群的发展演化形成路径。应用耗散结构、协同学、非平衡相变等理论方法,探讨了集群各阶段发展演化规律及形成机制,讨论了企业聚集成企业群落、群落协同演进形成产业集群、集群升级涌现形成创新网络、网络耦合形成循环集群等演进过程的内外环境条件及自组织和他组织的作用和影响。

第七章 西部地区循环产业集群的构建思路及对策。通过对西部地区产业生态位条件的现状进行考察,分析其整合构建循环产业集群的现实基础和有利条件以及制约因素和存在问题。在此基础上,根据循环产业集群形成所需的产业生态位条件及其发展和演化规律,提出了在西部地区发展循环产业集群的基本思路、构建路径和方法,并针对西部存在的具体问题提出了相应的措施、对策和建议。

第八章 总结与展望。这部分概括总结了全书的主要研究内容,提出



了本书的主要创新点和得出的一些主要结论，指出了还需要进一步深入研究的问题，最后对本研究的相关发展和应用方面进行了展望。

本书的研究得到了国家自然科学基金、国家社会科学基金、贵州省省长基金、贵州省软科学基金的资助，在此一并表示感谢。



CONTENTS 目录

前言	1
第一章 导论	1
1.1 本书的研究背景及意义	1
1.1.1 问题的提出与研究背景	1
1.1.2 研究的目的	4
1.1.3 研究的意义	5
1.2 欠发达地区发展的相关理论研究综述	7
1.2.1 国外对欠发达地区发展的理论观点	7
1.2.2 欠发达地区发展模式的研究与实践	10
1.2.3 我国西部欠发达地区经济发展模式研究	14
1.3 本书的研究内容及方法	16
1.3.1 研究的主体内容	16
1.3.2 本书的整体框架	18
1.3.3 主要思路和研究方法	19
1.4 本章小结	20
第二章 有关的理论基础及其研究进展	21
2.1 产业组织理论及其研究进展	21
2.1.1 古典产业组织理论的产生与发展	21
2.1.2 产业组织理论体系的形成及发展趋势	23
2.1.3 中间性产业组织模式的研究	26
2.2 产业集群现象及其理论研究进展	30
2.2.1 产业集群现象及其研究的兴起	30



2.2.2 产业集群理论研究的几个方向	33
2.2.3 产业集群的构成要素及基本特征	36
2.3 产业生态及循环经济理论的研究进展	39
2.3.1 产业生态学理论的起源与发展	39
2.3.2 清洁生产与循环经济理论	42
2.3.3 区域经济可持续发展与循环经济	45
2.4 本章小结	48
第三章 产业组织模式对区域经济发展的作用和影响	49
3.1 产业的系统性与产业组织	49
3.1.1 产业的概念与产业系统	49
3.1.2 组织与制度的联系及协调机制	52
3.1.3 产业组织的内涵及其本质属性	55
3.2 产业生产组织模式的变化和影响	58
3.2.1 早期的工业生产组织形式	58
3.2.2 近代产业生产组织模式的演变	61
3.2.3 产业生产组织模式发展的新趋势	63
3.3 产业市场组织模式的变化和影响	66
3.3.1 产业市场组织模式的发展与变化	66
3.3.2 产业市场组织关系中的竞争与垄断	69
3.3.3 产业市场组织关系中的竞争与合作	72
3.4 产业管理组织模式的变化和影响	76
3.4.1 产业管理组织的属性与功能特征	76
3.4.2 产业管理组织的微观结构及基本类型	79
3.4.3 产业管理组织模式的演变及发展趋势	85
3.5 产业组织模式对区域经济发展的影响	89
3.5.1 产业组织系统的结构功能与效率	89
3.5.2 不同产业组织模式的效益差别及其影响	95
3.5.3 产业组织模式在区域经济发展中的作用	99
3.6 本章小结	103
第四章 西部地区的产业经济形态与产业组织模式	104
4.1 西部地区经济的区位条件和发展历程	104
4.1.1 中国西部的自然区位条件	104



4.1.2 大开发前西部经济的发展历程	108
4.1.3 西部大开发与西部经济发展现状	111
4.2 西部地区的产业组织模式及其存在的问题	116
4.2.1 西部地区的产业发展与产业结构	116
4.2.2 西部地区的主要生产方式与产业组织形态	120
4.2.3 西部地区产业发展所面临的问题	125
4.3 西部跨越式和谐发展与产业组织模式	129
4.3.1 西部地区必须走跨越式可持续和谐发展之路	129
4.3.2 传统产业组织模式和生产方式的效率与效益	132
4.3.3 传统产业组织模式对西部跨越式可持续发展的制约	136
4.4 本章小结	140
第五章 从经济与生态的双重视角重构西部产业组织模式	141
5.1 对产业组织经济效益和生态效益考察的不同视角	141
5.1.1 从产业集群和企业网络的经济效率视角考察	141
5.1.2 从循环经济和清洁生产的生态效益视角考察	145
5.1.3 产业集群和循环经济的综合效益分析	148
5.2 探寻西部地区经济发展的新型产业组织模式	153
5.2.1 探寻产业发展中经济效益和生态效益的统一	153
5.2.2 循环产业集群的内涵及功能特征	156
5.2.3 循环产业集群是西部经济发展的最佳产业组织模式	160
5.3 循环产业集群的支撑体系、协调机制和竞争优势	164
5.3.1 循环产业集群的支撑体系	164
5.3.2 循环产业集群的运行协调机制	169
5.3.3 循环产业集群的竞争及其对区域经济的带动作用	174
5.4 本章小结	179
第六章 产业集群组织的形成条件及发展演化路径	180
6.1 循环产业集群形成和发展的生态学背景	180
6.1.1 自然生态系统的构成及运行机理	180
6.1.2 产业生态系统的结构功能与环境	184
6.1.3 循环产业集群的企业竞争共生及演化路径	188
6.2 企业群落和产业集群的产生与演变	193
6.2.1 产业生态位与企业群落的形成	193



6.2.2 自组织机制与产业集群的形成	199
6.2.3 产业集群发展所面临的问题和风险	204
6.3 产业集群的升级与循环产业集群的稳定性	209
6.3.1 产业集群中的价值链和生态链	209
6.3.2 产业集群升级与集群创新网络	214
6.3.3 循环产业集群的形成机制及其稳定性	220
6.4 本章小结	226
第七章 西部地区循环产业集群的构建思路及对策	227
7.1 构建西部地区循环产业集群的基本思路	227
7.1.1 西部地区已有的产业基础和存在的问题	227
7.1.2 构建西部循环产业集群的基本思路	231
7.1.3 利用市场和政府的共同作用调动集群自组织机制	236
7.2 构建西部地区循环产业集群的具体措施	239
7.2.1 构筑和营造循环产业集群的产业生态环境	240
7.2.2 聚集与整合循环产业集群的有关要素	243
7.2.3 建立和完善循环产业集群的政策扶持体系	247
7.3 促进西部地区循环产业集群发展的对策建议	252
7.3.1 循环集群成长环境与发展平台的营造与治理	252
7.3.2 相关产业集群化和生态化的重组与融合	256
7.3.3 通过不断创新来保证循环集群运行的高效和稳定	260
7.4 本章小结	265
第八章 总结与展望	266
8.1 研究结果总结	266
8.1.1 本书研究的核心内容与结果	266
8.1.2 本书研究的主要创新点	274
8.2 结论与展望	276
8.2.1 本书得出的主要结论	276
8.2.2 需要进一步深入研究的问题	277
8.2.3 发展与展望	278
主要参考文献	279



第一章

导 论

1.1 本书的研究背景及意义

1.1.1 问题的提出与研究背景

在新的历史发展时期,西部地区面临着跨越式快速发展和可持续和谐发展两大任务。党的十七大报告第一次将建设生态文明作为实现全面建设小康社会奋斗目标的新要求。指出要“建设生态文明,基本形成节约能源资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”,“缩小区域发展差距”,“促进国民经济又好又快发展”。这充分体现了科学发展观和构建和谐社会的要求,为新时期西部欠发达地区的发展指明了方向。然而,面对西部欠发达地区的经济发展现状,采取何种路径,以什么样的产业组织模式来实现跨越式快速发展和可持续和谐发展,是人们必须认真研究和思考的问题。

1.1.1.1 东西部经济发展的差距日益拉大

改革开放以来,我国经济社会取得了前所未有的高速发展,人民群众生活水平普遍提高。2006年底我国国内生产总值已经达到209407亿元,人均GDP达到16108元(2053美元)。但与此同时,一些经济和社会矛盾也日渐凸显,人口、资源、环境问题引人关注,区域发展的不平衡性是众多矛盾中最为突出的一个。我国东西部地区的经济社会发展存在着巨大的反差。一方面,由于国家采取了非均衡发展战略,在制度安排、政策供给、基建投资等方面向东部沿海地区倾斜,改革开放较早的我国东部地区,占有天时地利和政策的优势,抓住了历史赋予的发展机遇,率先闯入市场,利用先发优势,在较短的时间里已经完成了“资本原始积累”,为经济的腾飞奠定了基础,并率先向现代化目标迈进。另一方面,我国西部的大部分地区,由于自然、历史、社会、区位等诸多因素的影响,经济发展相对缓慢,社会事业明显落后,总体发展水平与东部



相比存在着较大的差距。特别是在买方市场条件下，西部地区经济结构转换滞后，极大地制约了国民经济发展，导致经济发展速度持续下滑，区域经济结构性矛盾日益突出。特别是西部的一些欠发达、欠开发地区，经济状况远低于全国平均水平，相当一部分群众仅仅解决了温饱问题，还没有完全摆脱贫困。近二十几年来，这种差距越拉越大。

1.1.1.2 加快西部欠发达地区经济发展成为紧迫任务

我国西部幅员辽阔，自然资源丰富，发展潜力和市场潜力巨大，战略位置重要，不少省区地处祖国的内陆边陲，是少数民族聚居地。其经济发展状况直接关系到民族团结、社会稳定和边防巩固，关系到我国经济的持续稳定和协调发展，关系到我国是否能最终实现共同富裕。加快西部地区发展对促进区域经济协调发展，逐步缩小地区间的差距，推动整个国民经济快速持续健康发展和经济社会的全面进步，最终实现共同繁荣和富裕，都具有十分重要的意义。胡锦涛总书记在视察位于西部“两欠地区”的贵州省时指出，对于像贵州这样的西部省区，“只要符合科学发展观的要求，有条件、有效益，就要努力加快发展”，“努力实现经济社会发展的历史性跨越”。东西部地区经济发展的差距和矛盾，已日益成为我国宏观经济运行中的一个突出问题。中国经济能否保持持续、稳定的长波增长，一个关键因素就是能否在较短的时间内解决好西部经济发展问题。尽快缩小东西部差距，实现区域经济协调发展，成为我国经济发展面临的新问题。党和国家把加快西部开发作为一项重大的战略任务，摆在更加突出的位置。因此，加快经济发展是西部欠发达地区的一项紧迫任务。

1.1.1.3 西部欠发达地区经济必须走跨越式快速发展之路

对于欠发达地区来说，由于其发展水平比发达地区落后，因而摆在其面前的只有两种选择：要么赶超跨越，要么渐进跟随。西部要发展，东部也要发展，在科技迅猛发展的今天，如果仍然按部就班，亦步亦趋，采取跟随战略，其结果只能是被越拉越远，继续落后于时代潮流，错失良机，必将在日益激烈的竞争中持续陷入被动。实践结果证明，仅靠产业梯度转移和区域比较优势来实现西部大发展已不是最佳途径，尤其是产业集群的出现，使得传统的发展模式已经不再现实。依靠产业梯度理论，按部就班地利用东部技术等生产要素的转移来实现西部的大发展，只会导致东西部差距越拉越大，使欠发达地区由于发展后劲不足而陷入总是落后的恶性循环。跨越式发展是在一定历史条件下落后者对先行者走过的某个发展阶段的超常规赶超行为，是后来者以“跨越”方式追赶领先者从而实现快速发展的一种新的发展战略理念。追赶者实现部分阶段跳跃，其结果是缩小了与领先者的距离，甚至超过领先者。西部欠发达地



区要缩小与发达地区的差距,已无常规之路可循,只能走超常规的特殊快车道。因此,西部欠发达地区的经济必须走跨越式快速发展之路。

1.1.1.4 西部欠发达地区经济必须走可持续和谐发展之路

十七大报告在阐述全面协调可持续发展时提出,要让人们在良好的生态环境中生产生活,实现经济社会的永续发展。“永续发展”这一概念对于正处于大开发中的西部地区尤为重要。由于落后产生出的强烈发展愿望容易导致急于求成和短期行为。西部大开发战略实施以来,许多地方纷纷采取赶超战略,当地的的经济有了长足的发展,但许多地方基本走的是高投入、高消耗、高污染、低效益的粗放型发展道路。以土地换资金,以空间求发展,以资源和环境为代价,确实换取了GDP快速增长,却带来了严重的资源环境问题,大量未来赖以发展的宝贵资源消耗殆尽,环境污染积重难返,生态承载力基本达到饱和,经济发展难以持续。实践经验表明,为了片面追求经济的数量增长,不惜以牺牲资源和环境为代价的赶超战略,既不能缩小差距,又会造成生态环境的严重破坏和资源的极大浪费,对西部地区的发展构成了严重的威胁。西部位于我国大江大河的源头,又是我国长江中下游的生态屏障和能源及矿产资源的续接地,其生态环境的保护和资源的可持续利用极为重要。因此,西部欠发达地区经济必须走可持续和谐发展之路。

1.1.1.5 跨越式和谐发展必须由新型产业组织模式来保证

西部地区自然资源丰富,根据比较优势理论,可以依据资源优势发展资源型产业,进而取得强大的竞争优势。事实却并非如此,西部很多资源大省与东部相比其经济发展还相当缓慢。其原因是多方面的。一个最主要的原因就是西部地区的产业组织结构不合理,产业组织呈现出“小,散,全”的特征,产业组织效率低下,没有形成高效、有竞争优势的产业组织结构,没有发挥规模经济优势和集聚经济优势,也没有形成专业化分工的协作网络。目前,大多数西部地区仍然沿用传统的产业组织模式,不能担负起经济的跨越式快速发展和可持续和谐发展的双重任务。因此,寻找一个既能促进经济高速增长,获取显著的经济效益,实现跨越式发展,又能保护资源生态环境,产生优良的生态效益,实现可持续发展的新型产业组织模式,是重中之重。可以说,研究、探寻和选择适合西部欠发达地区发展的新型产业组织模式是西部地区实现经济跨越式和谐发展的关键所在。与西部欠发达地区相适应的高效有序的产业组织模式,是实现经济跨越式可持续发展的基础和根本保证。

解决西部地区的经济发展问题,不存在一个固定的模式,有各种路径选择。关键是如何寻找一条适合当地实际情况、成本较小、效率较高的最佳途



径。西部大开发战略对于西部地区来说，是一次“追赶”发达地区的历史机遇。西部地区必须抓住这次机遇，在这新一轮发展博弈中迎头赶上，才不至于陷入总是落后贫困的恶性循环。在新的历史发展时期，只有构建起适合西部地区发展实际的，经济效益和生态效益双优的新型产业组织模式，才能使西部欠发达地区经济得到跨越式可持续和谐发展，实现经济社会发展的历史性跨越。

1.1.2 研究的目的

对于西部地区来说，探寻一个既能保证经济高速增长，实现跨越式发展，又能保证资源高效利用，生态环境得到保护，实现可持续发展，经济效益和生态效益俱佳的新型产业组织模式是当务之急。本书主要针对新时期西部地区面临的跨越式发展和生态文明建设这两大任务，从经济效益和生态效益这两个方面来考察和探寻适合西部欠发达地区新时期发展的新型产业组织模式。

1.1.2.1 研究西部欠发达地区经济跨越式发展的有效途径

新产业竞争理论的研究结果表明，产业集群模式具有较高的产业竞争优势和产业经济效率。以产业集群作为增长极，可以带动欠发达地区经济的高速增长，是西部地区实现经济跨越式发展的一条有效途径。在当今世界经济版图上，产业集群表现出了辉煌的业绩。纵观世界经济发展史，经济发展快速的区域都有产业集群的影子。我国东部许多区域的经济快速发展，也都是依靠产业集群来实现的。理论和实践结果表明，作为一种新型产业空间组织形态，产业集群具有较高的产业经济效率和强大的竞争优势，对区域经济有强大的带动作用，是加速工业化和城镇化进程，实现区域经济跨越式发展的有效途径。国际上的许多不发达国家和地区，以及国内的一些欠发达地区，都有不少成功的案例。然而传统产业集群也有自身的不足，其最大的缺陷是生态环境效益不足，有时甚至会造成生态的恶化和环境的污染。如西部地区的一些资源型产业集群，以消耗资源和透支环境为代价，虽然产业经济效率较高，带动了当地GDP的高速增长，但其资源环境效益较差，带来了严重的资源环境问题，大量资源消耗殆尽，生态环境不堪重负。因此，单纯的产业集群模式虽然可以解决经济高速增长问题，却无法完全解决资源高效利用和生态环境问题。因此，产业集群虽然是实现经济跨越式发展的一条有效途径，但有时其环境效益不足，不能很好地担负起区域可持续和谐发展的任务。

1.1.2.2 探寻西部欠发达地区经济的可持续和谐发展之路

产业生态学的理论研究结果表明，循环经济模式是区域经济可持续发展的一条必由之路。循环经济是对物质闭环流动型经济的简称，是指遵循自然生态



系统的物质循环和能量流动规律,以产品清洁生产、资源循环利用和废物高效回收,以及物质和能量的梯次利用和闭路循环为特征的生态经济发展形态。它遵循生态学规律,把资源利用、清洁生产和可持续消费融为一体,通过规划、设计、重构经济活动,使企业间形成共享资源和互换副产品的产业共生组合,是一种资源高效利用与清洁生产相结合,经济系统中的物质循环与生态系统中的物质循环相统一的,具有较高生态效益的经济运行模式。面对资源环境问题,西部许多地区纷纷探索着走循环经济之路,建立起了一批循环经济示范区和生态工业园区,并取得了一些可喜的成绩。然而,实践结果表明,单纯的循环经济模式虽然有较高的资源、生态、环境效益,但由于区位、成本、技术等方面的原因,使得其运行成本较高,生产效率和经济效益不高。即单纯的循环经济模式虽然可以解决可持续发展问题,却无法实现经济的高速增长。因此,虽然循环经济是区域经济可持续发展的一条可行之路,但有时其经济效率不够,不能很好地担负起跨越式快速发展的任务。

1.1.2.3 提出适合西部地区发展的最佳新型产业组织模式

从以上情况可以看出,单纯的产业集群模式或者单纯的循环经济模式,都不能很好地同时担负起经济跨越式快速发展和可持续和谐发展的双重重任。因此,在新的历史发展时期,西部地区的经济发展必须探寻和选用新型的产业组织模式。针对这一情况,本研究的主要目的在于:以科学发展观和可持续发展思想为指导,结合西部地区产业经济状况的实际,探寻适合西部地区经济发展的产业组织模式,从理论上为西部地区经济实现跨越式和谐发展指出一条有效途径;从产业组织、循环经济、产业集群、产业生态等理论视角,提出一个新型的产业组织模式——循环产业集群模式,并从经济、资源、生态、社会等方面分析其运行绩效,论证它是西部欠发达地区经济实现跨越式和谐发展的最佳产业组织模式;运用现代系统科学的分析方法,结合理论及实证研究,探寻和揭示循环产业集群在产业经济系统中的产生、发展、运行、演化的规律,以及所需的产业生态环境和外部控制条件,为西部地区构建循环产业集群提供理论参考;从制度环境和组织治理的角度,通过对西部欠发达地区产业生态位条件的现状分析和实证考察,找出在西部欠发达地区整合构建循环产业集群的基础和存在的问题,为西部欠发达地区营造良好的产业生态位条件、发展高效有序的循环产业集群提供思路,并对存在的问题提出具体的对策和建议。

1.1.3 研究的意义

在低碳经济背景下,对适合我国西部欠发达地区新时期发展的产业组织模



式进行研究,探索实现西部欠发达地区跨越式可持续和谐发展的有效途径,深入研究循环产业集群模式的形成、发展和演化规律,以及该模式的生存环境、组织属性、产业生态位条件和运行机制,具有重要的理论意义和现实意义。

1.1.3.1 对区域产业组织等理论的充实和完善具有积极作用

以经济效益和生态效益的双重视角,考察和研究新时期欠发达地区最佳的产业组织模式;运用系统科学理论方法分析和探寻产业经济系统中组织模式由企业个体→企业群落→产业集群→创新网络→循环集群的产生、发展、演进规律,揭示其在市场和政府这两只大手共同作用下形成、运行、演化的自组织机理、协同竞争机制和外界控制条件,对进一步充实和完善现有的产业组织理论、产业集群理论、循环经济理论、区域经济学理论等具有重要的理论意义。现代产业组织正处于发展变革之中,目前对现代产业组织及其模式的理论研究还存在许多不足和局限,尚未形成完整的理论体系。因此,对具有发展潜力的新型产业组织模式的研究,对于完善产业组织理论体系具有理论价值和现实意义。

1.1.3.2 对区域经济发展战略和经济政策的制定有参考价值

本书以一种新的思维构架来审视欠发达地区的区域经济发展。即从单个企业的发展转到跨部门、产业链、产业环,直至产业网分工活动的发展;从个体游离企业转向循环产业集群;从单一的政府或市场的角度转向政府和市场相结合的角度;从只注重经济效益转向经济、生态、资源、环境效益并重;从片面强调硬环境建设转向更加注重软环境营造;从片面追求企业的竞争秩序转向强调集群内部的竞合关系;从制度壁垒林立转向制度渗透和制度整合。对我国区域经济发展政策和制定具有一定的指导意义和参考价值。

1.1.3.3 对欠发达地区跨越式和谐发展的路径选择有现实意义

本书提出的循环产业集群这一新型的产业组织模式,为西部欠发达地区经济实现跨越式快速发展和可持续和谐发展指出了一条有效路径,对加速西部欠发达地区的工业化和城镇化,以又好又快的方式缩小东西部的差距,解决经济增长与资源环境之间的尖锐矛盾,协调社会经济与资源环境的发展,使西部欠发达地区真正走上科技含量高、经济效益好、资源消耗少、环境污染小、人力资源得到充分发挥的新型工业化道路,最终实现西部地区经济社会发展的历史性跨越,具有现实指导意义。

1.1.3.4 对于整合与构建西部的循环产业集群具有指导意义

对循环产业集群这一新型产业组织模式的运行绩效、影响因素、制度环境、发展规律等进行深入系统的研究,对西部欠发达地区循环产业集群的整