

南开大学“985”区域经济国家社科创新基地研究项目

南开大学区域产业经济研究丛书  
NANKAI DAXUE QUYU CHANYE JINGJI YANJIU CONGSHU

主编 刘秉镰

区域产业 竞争 力比较研究

QUYU CHANYE  
JINGZHENG LI BI JIAO YAN JIU

王 燕 谢蕊蕊◎著



经济科学出版社  
Economic Science Press

南开大学“985”区域经济国家社科创

南开大学区域产业经济研究丛书

NANKAI DAXUE QUYU CHANYE JINGJI YANJIU CONGSHU

主编 刘秉镰

区域产业 竞争 力比较研究

QUYU CHANYE  
JINGZHENG LI BI JIAO YANJIU

王 燕 谢蕊蕊◎著



经济科学出版社  
Economic Science Press

## 图书在版编目 (CIP) 数据

区域产业竞争力比较研究/王燕，谢蕊蕊著. —北京：  
经济科学出版社，2013.9

(南开大学区域产业经济研究丛书)

ISBN 978 - 7 - 5141 - 3837 - 5

I . ①区… II . ①王… ②谢… III . ①区域经济 -  
产业经济 - 竞争力 - 对比研究 - 中国 IV . ①F127

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 229532 号

责任编辑：柳 敏 孙丽丽

责任校对：王凡娥

版式设计：代小卫

责任印制：李 鹏

## 区域产业竞争力比较研究

王 燕 谢蕊蕊 著

经济科学出版社出版、发行 新华书店经销

社址：北京市海淀区阜成路甲 28 号 邮编：100142

总编部电话：010 - 88191217 发行部电话：010 - 88191522

网址：[www.esp.com.cn](http://www.esp.com.cn)

电子邮件：[esp@esp.com.cn](mailto:esp@esp.com.cn)

天猫网店：经济科学出版社旗舰店

网址：<http://jjkxcb.tmall.com>

汉德鼎印刷厂印刷

华玉装订厂装订

710 × 1000 16 开 16.5 印张 260000 字

2013 年 9 月第 1 版 2013 年 9 月第 1 次印刷

ISBN 978 - 7 - 5141 - 3837 - 5 定价：36.00 元

(图书出现印装问题，本社负责调换。电话：**010 - 88191502**)

(版权所有 翻印必究)

# 总序

伴随着我国区域经济的快速发展以及对西方区域经济理论研究的不断深入，中国的区域经济理论研究也在不断深化。我国的区域经济学以区域发展、地区差异和区际关系作为重点研究对象，在广泛借鉴国外相关学科及理论的基础上，初步形成一门理论特色鲜明而实践性与应用性较强的综合性经济学学科。

与此同时，以企业和市场关系作为主要研究对象的产业经济学，凭借其理论分析的前沿性、研究方法的新颖性和现实应用的广泛性而发展成为一门国际公认的相对独立而体系完整的应用经济学学科，成为近年来国际以及国内经济学最活跃、最富成果的研究领域。

在区域经济学和产业经济学的理论根基日趋坚实、体系日臻完善的过程中，二者之间的交叉研究和理论融合也因社会实践的需要而萌生，特别是自 20 世纪 90 年代以来，随着经济全球化进程的加快，在全球范围内实现产业的空间规划和结构优化，利用全球产业资源发展壮大本国产业，提升本国产业的国际竞争力，已成为各国特别是发达国家产业发展的重要目标，从而促使产业经济学的研究突破各个单一国家的地区限制，把不同的国家作为相互独立的区域，在各个区域中进行产业资源配置，追求产业在全球范围内空间配置效益的最大化。对一个国家内部而言，同样存在着特定区域的产业发展、产业升级、产业结构调整、产业技术创新、产业竞争力提升以及区域间产业分工协作及转移等问题。对这些问题的研究及解决，既不能单纯运用区域经济学理论，也不能单纯运用产业经济学理论，而需要综合运用区域经济

学理论和产业经济学理论，由此便形成了以区域产业问题作为研究对象的区域产业经济理论。该理论是在借鉴区域经济学和产业经济学基本理论和分析逻辑的基础上，形成的一套介于二者之间、又与二者存在密切关联的新的经济理论分支。

南开大学兼有区域经济学和产业经济学两个国家重点学科，其中区域经济学科还是“985工程”哲学社会科学创新基地，经过多年努力，已经形成了较为完善的学科体系。南开大学的产业经济学科近年来发展迅速，已形成相对稳定且独具特色的研究方向，特别是在交通物流产业、产业效率和产业组织等领域取得了较突出的研究成果。区域经济学和产业经济学两个学科具有的学科优势，为我们开展区域产业经济分析提供了良好的研究基础和条件。在此基础上，我们尝试性地提出区域产业经济这一新的经济学研究范畴，并希望通过“南开大学区域产业经济研究丛书”作为起步，较为全面、系统地探讨区域经济学和产业经济学有机融合的有效途径，提出和论证区域产业经济所特有的基本范畴和基本原理，构建具有中国特色的区域产业经济理论分析框架和内容体系，并对中国主要区域产业经济问题进行深入的实证研究。本套丛书主要包括《区域产业经济概论》、《区际产业分工与产业转移研究》、《区域产业结构优化升级研究》、《区域产业的空间集聚研究》、《区域生产性服务业的集聚与创新研究》、《区域产业竞争力比较研究》、《区域创新网络与产业发展研究》、《区域产业全球价值链嵌入的绩效与升级路径研究》、《区域产业发展规划与政策研究》共九部著作。其中，《区域产业经济概论》作为引领篇，从理论上对本套丛书所涉及的研究内容进行了概括性的理论梳理和方法归纳，提出建立中国区域产业经济问题研究的理论基础和分析框架；《区际产业分工与产业转移研究》立足于中国区域产业分工与协作的现实，着眼于中国区域经济协调发展的战略目标，对中国区域产业分工与协作的现状、制约因素和实现途径等问题进行了深入研究；《区域产业结构优化升级研究》对新的区域产业分工和发展条件下，中国区域产

产业结构转型升级的目标模式、实现路径及对策等问题进行了专门分析；《区域产业的空间集聚研究》立足于现阶段中国区域产业集群迅速发展的现实，进一步分析了实现中国区域产业集群优化升级的思路及对策；《区域生产性服务业的集聚与创新研究》揭示了区域生产性服务业集聚与创新的内在机理，对中国区域生产性服务业集聚与创新现状及问题进行实证研究；《区域产业竞争力比较研究》作为区域产业研究的基本落脚点和重要目标，以构建区域产业竞争力评价指标体系为基础，一方面对各地区的产业竞争实力进行了综合的区域比较研究，另一方面对特定区域重点产业的竞争力形成机制进行了深度探讨；《区域创新网络与产业发展研究》着眼于中国区域产业结构转型升级和竞争力提升的目标，重点对中国区域产业创新网络的内容及构建思路等进行研究；《区域产业全球价值链嵌入的绩效与升级路径研究》在经济全球化条件下，对新形势下中国区域产业嵌入国际产业分工体系的条件、途径及实现方式等进行深入研究；《区域产业发展规划与政策研究》以中国区域产业发展作为背景和对象，对区域产业发展规划的方式方法、区域产业政策的内容体系和实施机制等问题进行了系统研究，为实现区域产业发展目标提供专门的规划和政策指导。以上九部著作分别从区域产业发展的理论工具、空间组织形态、竞争力评价、规划政策保障等多个视角对区域产业经济问题进行了系统深入的研究，初步构建了中国区域产业经济分析的理论框架。希望我们的工作能起到抛砖引玉的作用，激发更多的学者和相关部门的同志关注并参与到这一领域的研究和探讨中来，共同为推动中国区域产业经济理论与现实问题的深入研究做出贡献。

由于研究对象的复杂性及理论研究的创新性，本套丛书的研究可能存在一定的缺陷，恳请广大读者批评指正！

刘秉镰

2010年10月于南开园

# 前　　言

美国的次贷危机引发了全球经济增长减缓，也使我国社会经济发展的内外部环境发生了深刻的变化，以出口导向为主线的长期战略正面临巨大挑战，以不断扩大投资为驱动的增长方式已进入边际报酬递减和偿债高峰期区段，以拉动内需保证持续发展的序幕才刚刚揭起，我国经济发展已然步入转型升级的关键时期。在国与国竞争日趋激烈、国际分工格局不断变幻的背景下，我国区域产业的竞争也从来没有停止过，但竞争的形式正在经历着脱胎换骨的蜕变，从以往单纯的扩大规模、争夺资源、抢占市场和对GDP的膜拜，转向在追求发展的同时开始注重资源优化配置、产业结构升级、自主技术创新、经济效率提升和可持续发展等诸多层面。

鉴于此，本书以区域产业为研究对象，围绕着区域产业转型升级和竞争力提升这一当前亟待破解的重大命题，在综合运用竞争力来源的优势理论、效率理论、集聚理论和创新理论，充分把握国家竞争力模型和产业竞争力模型分析手段的基础上，构建了我国区域产业竞争力形成的动态循环系统和评价指标体系，从环境竞争力、要素竞争力、效率竞争力、显性竞争力和持续竞争力五个视角，对我国区域产业竞争力进行了综合评价和比较分析，运用发展度—持续度 GE 矩阵立体化地刻画出我国区域产业竞争力的不同特征，采用 Theil 系数、基尼系数等指标对我国区域产业发展的非均衡状态进行了测度，利用全局空间自相关和局部空间自相关等空间计量模型对我国区域产业竞争力的差异性进行了类型分解。通过系统性的实证研究，更全面和深刻地揭示了我国

区域产业竞争力形成过程中存在的关键问题和制约因素，厘清了不同类型区域产业竞争力提升的主要途径，提出了我国区域产业非均衡协调发展的战略思路。

“南开大学区域产业经济研究丛书”是南开大学“985”区域经济国家社科创新基地研究项目之子课题“区域产业经济分析”的重要成果，本书作为论丛的组成部分深受研究团队的影响和提携，特别是主编刘秉镰教授对本书的写作提出了很好的建议，杜传忠教授、李兰冰副教授也给予了多方面的支持。本书由王燕、谢蕊蕊主笔，以谢蕊蕊博士论文《基于动态循环系统的中国区域工业竞争力及其差异性研究》为原型，经过大量的修改和补充最终得以完成。参与本书各章、节写作工作的还有南开大学经济与社会发展研究院的博士生陈欢、吴蒙，硕士生赵婷婷、郑素娟、李想等。在此成稿之际，对我们的研究团队和曾经支持过我们的专家、学者、同学和朋友们一并表示最诚挚的谢意！

鉴于区域产业经济分析缺乏成熟的理论框架，区域产业竞争力研究更是处于摸索阶段，特别是由于作者水平有限，研究时日尚短，在写作过程中深知还有很多难点问题尚未攻克，缺点和不足在所难免，本书仅作为抛砖引玉之作，敬请同行专家、学者批评指正。

王 燕

2013年8月于南开园

# 目 录

<b>第一章 概述 .....</b>	1
第一节 问题的提出 .....	1
一、本书的研究背景 .....	1
二、本书的研究目标 .....	3
三、本书的研究意义 .....	4
第二节 区域产业竞争力的内涵 .....	5
一、竞争力 .....	5
二、国家竞争力和区域竞争力 .....	7
三、产业竞争力 .....	8
四、区域产业竞争力 .....	8
第三节 区域产业竞争力研究框架 .....	10
一、研究的总体思路 .....	10
二、研究的主要内容 .....	11
三、研究的基本方法 .....	13
 <b>第二章 竞争力来源理论与评价模型 .....</b>	14
第一节 竞争力来源的优势理论 .....	14
一、绝对优势理论 .....	14
二、比较优势理论 .....	16
三、要素禀赋理论 .....	16
四、竞争优势理论 .....	17
第二节 竞争力来源的效率理论 .....	18
一、马克斯的生产率理论 .....	18
二、古典经济学的效率理论 .....	19
三、新古典经济学的效率理论 .....	20

四、其他相关效率理论 .....	21
<b>第三节 竞争力来源的集聚理论 .....</b>	<b>22</b>
一、外部经济理论 .....	22
二、最佳集聚规模理论 .....	23
三、规模经济理论 .....	24
四、产业集群理论 .....	25
<b>第四节 竞争力来源的创新理论 .....</b>	<b>26</b>
一、新古典学派的创新理论 .....	26
二、新熊彼特学派的创新理论 .....	27
三、诺斯的制度创新理论 .....	28
四、国家创新系统理论 .....	29
<b>第五节 国家竞争力评价模型 .....</b>	<b>30</b>
一、IMD 国家竞争力评价模型 .....	30
二、WEF 国家竞争力评价模型 .....	32
三、亚拉威国家竞争力评价模型 .....	33
四、中国人民大学国家竞争力评价模型 .....	35
<b>第六节 产业竞争力评价模型 .....</b>	<b>36</b>
一、波特钻石模型 .....	36
二、芮明杰钻石修正模型 .....	39
三、Dong-Sung Cho 的九要素模型 .....	40
四、金碚工业竞争力模型 .....	42
<b>第七节 竞争力来源理论及评价模型述评 .....</b>	<b>43</b>
一、竞争力来源理论述评 .....	43
二、竞争力评价模型述评 .....	44
<b>第三章 区域产业竞争力动态循环系统和累积模型 .....</b>	<b>46</b>
<b>第一节 区域产业竞争力形成的动态循环系统 .....</b>	<b>46</b>
一、区域产业竞争力动态循环系统的构建思路 .....	46
二、区域产业竞争力动态循环系统的理论框架 .....	47
三、区域产业竞争力动态循环系统的主要特点 .....	49
<b>第二节 区域产业竞争力动态循环子系统及影响因素 .....</b>	<b>49</b>
一、环境竞争力子系统及影响因素 .....	49
二、要素竞争力子系统及影响因素 .....	51

三、效率竞争力子系统及影响因素 .....	51
四、显性竞争力子系统及影响因素 .....	53
五、持续竞争力子系统及影响因素 .....	53
第三节 区域产业竞争力差异性的循环累积模型 .....	56
一、区域产业差异性的来源 .....	56
二、区域产业竞争力差异性的效应分析 .....	58
三、区域产业竞争力差异性的累积模型 .....	59
<b>第四章 区域产业竞争力评价的指标体系和方法 .....</b>	<b>61</b>
第一节 区域产业竞争力评价的指标体系 .....	61
一、区域产业竞争力指标体系建立的原则 .....	61
二、区域产业竞争力指标的构成 .....	62
三、区域产业竞争力评价指标体系的建立 .....	69
第二节 区域产业竞争力评价的 AHP 方法 .....	71
一、AHP 方法简介 .....	71
二、AHP 方法计算步骤 .....	71
三、基于 AHP 方法的区域产业竞争力指标权重 .....	72
第三节 区域产业竞争力评价的 ANP 方法 .....	76
一、ANP 方法计算步骤 .....	76
二、基于 ANP 方法的区域产业竞争力评价模型 .....	78
三、基于 ANP 方法的区域产业竞争力评价指标权重 .....	80
第四节 区域产业竞争力的 GE 矩阵评价方法 .....	85
一、GE 矩阵简介 .....	85
二、区域产业竞争力发展度—持续度模型 .....	86
三、基于发展度—持续度矩阵的战略导向 .....	88
第五节 区域产业竞争力差异性分析的空间计量方法 .....	89
一、空间计量经济方法概述 .....	89
二、空间效应的来源 .....	90
三、空间效应的测度 .....	90
<b>第五章 我国区域产业政策环境与发展特征 .....</b>	<b>93</b>
第一节 我国工业与服务业的政策环境 .....	93
一、我国工业发展的政策环境 .....	93

二、我国服务业发展的政策环境 .....	101
第二节 我国工业发展现状与动态趋势 .....	107
一、我国工业总体发展现状 .....	107
二、我国工业发展的阶段性特征和动态趋势 .....	110
三、我国工业发展的比较优势和劣势 .....	113
第三节 我国服务业发展现状及动态趋势 .....	117
一、我国服务业发展现状 .....	117
二、我国服务业发展动态趋势 .....	122
三、我国服务业发展的区域特征 .....	127
<b>第六章 我国区域工业竞争力的实证分析 .....</b>	<b>131</b>
第一节 我国区域工业竞争力子系统比较分析 .....	131
一、我国区域工业环境竞争力评价 .....	131
二、我国区域工业要素竞争力评价 .....	133
三、我国区域工业效率竞争力评价 .....	135
四、我国区域工业显性竞争力评价 .....	137
五、我国区域工业持续竞争力评价 .....	139
第二节 我国区域工业综合竞争力比较分析 .....	146
一、我国各省工业综合竞争力评价 .....	146
二、东、中、西三大地带间工业综合竞争力比较 .....	148
三、基于动态循环模型的我国区域工业竞争力分类 .....	148
第三节 我国区域工业竞争力的发展度—持续度二维评价 .....	150
一、我国各省工业竞争力二维评价分类结果 .....	150
二、我国各省工业竞争力二维矩阵分析 .....	152
第四节 我国区域工业存在的问题与制约因素 .....	153
一、我国各省工业竞争力存在的突出问题 .....	153
二、我国区域工业竞争力提升面临的制约因素 .....	158
<b>第七章 我国区域服务业竞争力评价的实证分析 .....</b>	<b>163</b>
第一节 我国区域服务业竞争力子系统比较分析 .....	163
一、我国区域服务业要素竞争力评价 .....	163
二、我国区域服务业效率竞争力评价 .....	165
三、我国区域服务业显性竞争力评价 .....	167

四、我国区域服务业持续竞争力评价 .....	169
第二节 我国区域服务业综合竞争力比较分析 .....	171
一、我国各省服务业综合竞争力评价结果及其总体分析 .....	171
二、东、中、西三大地带服务业综合竞争力的比较分析 .....	173
三、基于动态循环模型的我国区域服务业竞争力分类分析 .....	174
第三节 区域服务业竞争力发展度—持续度二维评价 .....	175
一、区域服务业发展度—持续度二维评价矩阵 .....	175
二、区域服务业发展度—持续度二维评价分类 .....	177
第四节 我国区域服务业存在的问题与制约因素 .....	177
一、我国服务业发展存在的共性问题 .....	177
二、我国东部地区服务业发展存在的突出问题 .....	180
三、我国中部地区服务业发展存在的突出问题 .....	184
四、我国西部地区服务业发展存在的突出问题 .....	187
五、我国区域服务业竞争力提升面临的制约因素 .....	189
<b>第八章 我国区域产业竞争力的差异性分析 .....</b>	<b>192</b>
第一节 我国区域工业非均衡发展历程及特点 .....	192
一、我国区域工业非均衡发展战略 .....	192
二、我国区域工业非均衡发展的效应分析 .....	194
三、我国区域工业非均衡发展的主要特征 .....	196
第二节 我国区域工业的差异性及其分解 .....	198
一、基于 Theil 系数的差异性衡量和分解方法 .....	198
二、我国区域工业差异性的描述性分析及其变化趋势 .....	199
三、我国区域工业综合竞争力和子系统竞争力的差异性 .....	203
四、基于 Theil 系数的我国区域工业差异性的分解 .....	204
第三节 基于 ESDA 的我国区域工业竞争力空间计量分析 .....	206
一、我国区域工业综合竞争力全局空间自相关分析 .....	206
二、我国区域工业综合竞争力局部空间自相关分析 .....	209
第四节 我国区域服务业竞争力差异性分析 .....	213
一、我国区域服务业竞争力差异性及分解 .....	214
二、我国区域服务业竞争力的空间相关性分析 .....	214

<b>第九章 我国区域产业竞争力的提升与协调发展</b>	220
第一节 我国区域工业竞争力提升的主要途径	220
一、优化区域工业发展环境	220
二、提高资源吸引和占有能力	221
三、专业化发展战略	221
四、技术创新战略	222
第二节 我国不同类型区域工业竞争力提升的着力点	222
一、东部沿海地区提升竞争力的着力点	222
二、中部和东北部地区提升竞争力的着力点	225
三、大西北和大西南地区竞争力提升的着力点	228
第三节 我国区域工业非均衡协调发展战略实施路径	231
一、非均衡协调发展战略提出的原因	231
二、非均衡协调发展战略的内涵和特点	233
三、促进我国区域产业非均衡协调发展的建议	235
第四节 我国区域服务业竞争力提升的基本对策	239
一、大力发展战略性服务业	239
二、努力培育新兴服务业	241
三、建立健全服务业人才培养体系	241
<b>参考文献</b>	243

# 第一章

## 概 述

竞争促进效率是市场经济永恒的旋律，培育竞争优势是竞争主体不懈的追求。一个区域如何取得和保持竞争优势，与该地区产业发展的状况密切相关，区域产业竞争力的研究将致力于在区域层面上对产业竞争力进行探索和诠释。

### 第一节 问题的提出

我国区域之间围绕产业进行资源竞争由来已久，从过去各个地区为了引进外资进行的竞争，到目前各个地区围绕新兴产业展开的竞争，特别是针对国家给予的扶持政策、优惠政策的争夺。但是现阶段我国经济的发展环境已经发生了很大的变化，劳动红利和政策红利已经逐步弱化，竞争优势的形成最终依靠的是各个地区产业的综合实力。

#### 一、本书的研究背景

##### (一) 我国产业发展已从粗放式规模扩张阶段进入到综合竞争力提升阶段

改革开放以来，我国经济一直保持着高速增长，随着工业化进程的不断深化，产业结构已发生了重大变化。1978年，我国三次产业比重分别是28.2%、47.9%和23.9%，到了2011年三次产业比重分别为10.0%、46.6%和43.4%，其中第二产业比重一直占据主导地位但近年来已基本形成顶部，第三产业比重不断提高并有取代第二产业主导地位的一般趋势。根据库兹涅茨提出的倒U理论，我国经济从总体上已经步入工业化中后期的转化阶段。从我国目前发展阶段的现实情况看，低水平重复建设、技术

创新能力不强、产品和服务附加值不高、低效率竞争、高能耗高污染等问题已经成为产业发展面临的最大障碍，产业发展必须从粗放式规模扩张阶段进入到发展方式转型升级阶段，而区域产业综合竞争力的全面提升成为过渡期的必要条件。

## （二）新一轮国际产业竞争对我国区域产业转型升级提出迫切要求

国际金融危机爆发以来，世界经济形势复杂多变，传统产业受到挑战，一批新的产业正在涌现。特别是欧美国家陆续由“去工业化”转向“再工业化”，再到第三次工业革命，使我们实现产业结构转型升级所面临的局面更为迫切和严峻。欧美国家的“再工业化”将利用现代高技术对传统制造业进行改造，从而提升传统制造业产品的市场竞争力，这无疑进一步加大了我国发展出口贸易、开拓海外工业品市场的难度。第三次工业革命，欧美国家很可能凭借已有的技术领先优势，在新一轮产业生命周期中抢先占领制高点，以巩固在国际产业竞争中的主导地位，迫使我国在相同的产业领域处于后发劣势，并陷入技术引进、吸收、再引进、再吸收的“低水平循环陷阱”。为此我国国民经济和社会发展“十二五”规划纲要在论及转型升级、提高产业核心竞争力时指出：要坚持走中国特色新型工业化道路，适应市场需求变化，根据科技进步新趋势，发挥我国产业在全球经济中的比较优势，发展结构优化、技术先进、清洁安全、附加值高、吸纳就业能力强的现代产业体系。为达到这一目标，加快促进产业结构向高端化、高新化和高质化方向迈进，实现产业转型升级和创新发展，已成为我国区域产业应对新一轮国际产业竞争的唯一途径。

## （三）我国区域产业结构优化和效率提升面临巨大挑战

我国区域产业发展中的一个共性问题就是产业结构低水平同构和产业效率低下，两个问题均与地区的技术选择密切关联。长期以来，我国很多区域产业发展模式存在两大问题，一是缺乏面向未来、体现技术与市场创新的前瞻性考量，过于偏重要素禀赋的比较优势，缺乏“技术创新驱动”和“市场需求拉动”的动力机制，缺乏对区域产业未来发展的深刻认识。二是不少地区的项目选择没能与当地产业基础、配套能力、承载能力等相匹配，不顾当地产业发展实际需求和基础，对国家倡导的战略性新兴产业盲目跟风，一哄而上。如各地区争先上马的光伏产业，在2013年几乎没有一家企业可以盈利。据科技部在青海的调研，一些新进入的企业来不及

投产就被迫停产，即使实力雄厚者，在不计算设备折旧的前提下，也只能亏本销售，仅仅是为了勉强维持现金流不断裂。这两种截然相反的技术选择模式的共同结果是，不仅无法构建区域产业独特的竞争优势，而且还在过度激烈的区域角逐中难以实现有效的产业积累，使各地区产业结构优化和产业效率提升面临越来越大的挑战。

#### （四）我国区域产业发展面临资源和环境的双重约束

从新中国建立初期恢复工业发展以来，我国工业产值增长了十几倍，资源消耗却增长了 40 多倍。据《世界能源统计（2011）》提供的数据，中国已经成为世界消耗第一大国，能源消耗量占世界的 20.3%，是世界上煤炭、钢铁、铁矿石、氧化铝、铜、水泥消耗量最大的国家。资源的过度消耗一方面造成了资源紧张，大量不可再生资源面临枯竭，另一方面造成了严重的环境污染。从 2000 年以来，工业废气排放量年均增长率都超过 10%，2010 年，我国 SO<sub>2</sub> 排放量居世界首位。我国在环境治理和生态建设上的速度远远落后于粗放型增长的破坏速度。随着我国工业化进程进入中后期，资源短缺、环境污染成为制约我国工业发展的主要瓶颈。我国政府在“十一五”规划和“十二五”规划中，相继制定了越来越严格的节能减排目标，倡导并推动“低碳经济”和“循环经济”的发展。因此，将建设资源节约型、环境友好型社会放在区域产业发展战略的突出位置，已成为对区域产业发展绩效进行考核的强制性约束指标。

在上述背景下，本书旨在通过对区域产业竞争力形成机理和影响因素的理论探讨，明确我国区域产业培育和提高竞争力的途径；通过对我国区域产业竞争力的评价和比较分析，明确我国目前产业发展格局和各地区产业竞争力的特征；通过对我国区域产业竞争力的空间差异分析，明确我国区域产业竞争力的差距；通过区域产业竞争力的系统分析，提出产业区域合理分工合作和协调发展路径的科学依据。

## 二、本书的研究目标

本书的研究目的在于回答以下几个问题：区域产业竞争力是怎么形成的，什么因素决定了区域产业竞争力的强弱，我国省级地区及各大经济区域的工业和服务业竞争力现状及各区域之间的差异如何。针对上述问题，本书以区域产业为研究对象，围绕着区域产业转型升级和竞争力提升这一