



经济管理学术文库·经济类

资源型区域经济发展与环境约束 ——以内蒙古自治区为例

Economic Development and Environmental Constraints in
Resource-based Regions
— the Case Study of Inner Mongolia

屈燕妮 / 著



经济管理出版社
ECONOMY & MANAGEMENT PUBLISHING HOUSE

013027952

F127
326



经济管理学术文库·经济类

资源型区域经济发展与环境约束 ——以内蒙古自治区为例

Economic Development and Environmental Constraints in
Resource-based Regions
— the Case Study of Inner Mongolia

屈燕妮 / 著



北航

C1634862



经济管理出版社
ECONOMY & MANAGEMENT PUBLISHING HOUSE

F127
326

528750810

图书在版编目(CIP)数据

资源型区域经济发展与环境约束:以内蒙古自治区为例/屈燕妮著. —北京:经济管理出版社,2012. 12

ISBN 978 - 7 - 5096 - 2238 - 4

I. ①资… II. ①屈… III. ①区域经济发展 - 研究 - 中国 IV. ①F117

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 286580 号

组稿编辑:王光艳

责任编辑:王光艳 周晓东

责任印制:杨国强

责任校对:李玉敏

出版发行:经济管理出版社

(北京市海淀区北蜂窝 8 号中雅大厦 A 座 11 层 100038)

网 址:www. E - mp. com. cn

电 话:(010)51915602

印 刷:北京银祥印刷厂

经 销:新华书店

开 本:720mm × 1000mm/16

印 张:13

字 数:175 千字

版 次:2013 年 3 月第 1 版 2013 年 3 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 978 - 7 - 5096 - 2238 - 4

定 价:38.00 元

· 版权所有 翻印必究 ·

凡购本社图书,如有印装错误,由本社读者服务部负责调换。

联系地址:北京阜外月坛北小街 2 号

电话:(010)68022974 邮编:100836

前 言

中国正处于工业化加速发展的中期阶段,这一阶段的显著特点是重化工业加速发展,而重化工业发展离不开对资源的大规模开发与消耗。从历史发展、国际和国内发展环境看,中国不可以走不少发达国家早期遵循的“先污染,后治理”的传统工业化发展道路。伴随哥本哈根气候大会的结束以及国际碳汇贸易规则的提出,中国节能减排和应对全球气候变化的压力越来越大。并且,我国“高投入、高能耗、高污染”的粗放式增长模式,加剧了国内环境对经济增长的约束。有数据显示,2008 年我国环境退化成本(环境污染成本)比 2007 年增加了 1613.5 亿元,增长了 22.0%,这一数据远远高于同期 GDP 9% 的增长速度。为此中国政府提出了资源节约型、环境友好型的“两型社会”的建设。

我国资源型区域多年来经济发展过度依赖于对资源的开发利用,发展水平整体不高、产业结构单一、生态环境脆弱、资源开发利用效率低下、经济发展动力不足,陷入“资源优势”陷阱。经济持续发展面临环境约束加剧,经济发展出现“瓶颈”。内蒙古自治区(以下简称内蒙古)是我国资源大区。改革开放特别是实施西部大开发和振兴东北地区等老工业基地战略以来,内蒙古抓住机遇,开拓进取,经济发展取得了重大成就,迅速在中国西部崛起。2010 年,内蒙古 GDP 总量排在全国第 15 位,处于全国中列,2002 年以来 GDP 增速连续多年位居全国第一。但内蒙古经济发展中存在的问题越来越突出,“资源诅咒”现象越来越明显,如经济结构单一、一煤独大现象凸显、制造业乏力、服务业不足、教育投入不足、社会事业发展落后、人均收入不高等。深入剖析我国资源型区域经济发展和环境约束的现实社会基础和产生问题的根源,探究资源型区域如何突破环境约束、



实现经济可持续发展,既有理论意义,又有重要的实践价值。

本书运用经济学原理、产业经济学、发展经济学等多种学科的基本理论和研究方法,将定性方法与定量方法相结合、理论与研究与实证分析相结合、归纳与演绎分析相结合,以内蒙古地区为例,分析阐述了资源型区域如何克服环境约束,实现经济可持续发展。第一,整合经济发展与资源、环境问题的相关理论,搭建研究的基础理论平台;第二,以内蒙古为例,分析资源型区域经济发展特点与环境约束现状,指出存在的问题也就是研究的核心问题;第三,梳理国内外资源型区域发展的经验借鉴与启示;第四,从多个角度分析阐述资源型区域以环境为代价发展经济的深层次原因和矛盾,主要从资源环境产权制度、资源收益分配与转化、产业结构、政府和企业行为等多角度,明确资源型区域经济发展与环境约束的现实社会基础和产生问题的根源;第五,构建资源型区域经济发展方式转变评价指标体系,以内蒙古为例,对资源型区域经济发展方式转变进程进行评估,找出与国家转变经济发展方式内涵要求之间的差距与不足,明确发展需补充完善的相关政策措施以及改进的方向;第六,深刻阐释资源型区域克服环境约束,实现可持续发展的对策,以推动实现资源型区域环境改善与经济可持续发展。

关于资源型区域经济发展与环境约束研究还有更为广阔和深远的空间,比如资源型区域在环境约束下实现经济发展方式转变,究竟该如何“转”?政府在其中可以起到怎样的作用?再比如,在资源型区域经济发展方式转变评价指标体系构建的理论研究上还可以做出哪些更多工作?等等。笔者会以本书的出版为新的起点,在今后的研究、教学、学习中不断在相关领域取得新的进展。

目 录

第一章 绪 论	1
第一节 研究背景和研究意义	1
第二节 国内外相关研究综述	4
一、关于经济发展与资源、环境约束研究	4
二、关于资源型国家、区域的发展研究	6
第三节 研究内容、研究方法和技术路线	8
一、研究内容	8
二、研究方法	9
三、技术路线	10
第四节 本书的创新点	10
第二章 经济发展与资源、环境问题的相关理论	12
第一节 经济发展与资源、环境问题研究	12
一、经济增长与经济发达的联系与区别	12
二、资源、资源型区域界定	14
三、环境问题	16
第二节 资源、环境约束下的经济增长理论与可持续发展 理论	17
一、资源、环境约束下的经济增长理论	17
二、可持续发展理论	21
第三节 资源承载力和环境容量理论	23
第四节 经济发展与资源、环境关系的理论	26
一、环境库兹涅茨曲线理论	26
二、经济—环境—能源系统理论	28
第五节 本章小结	31



第三章 资源型区域经济发展与环境约束:现状与问题分析

.....	33
第一节 内蒙古经济发展基础与存在的主要问题	33
一、内蒙古经济发展基础	33
二、内蒙古经济发展存在的主要问题分析	34
第二节 内蒙古环境约束现状	37
一、内蒙古大气污染情况	37
二、内蒙古水资源约束情况	38
第三节 内蒙古经济增长与环境污染关系研究	39
一、内蒙古经济增长与环境污染的因果及冲击响应分析	40
二、内蒙古经济增长与环境污染关系的库兹涅茨曲线分析	47
三、影响内蒙古经济增长与环境污染关系的因素分析	51
第四节 资源型区域发展面临的问题	55
第五节 本章小结	56

第四章 国外资源型区域发展的经验借鉴与启示

第一节 德国鲁尔区的成功转型与启示	58
一、鲁尔区介绍	58
二、鲁尔区的转型经验	59
三、启示	60
第二节 法国洛林地区的成功转型与启示	62
第三节 本章小结	65

第五章 资源型区域经济发展的环境约束形成机理研究

.....	66
第一节 资源、环境产权制度	67
一、资源、环境的公共性与市场失灵	67
二、我国不明晰的资源、环境产权制度安排及其危害	68



第二节 资源收益分配与转化	69
一、居民收入占比降低与收益分配机制缺失	69
二、资源、环境的外部性与生态环境破坏及政策措施失效	73
三、资源的稀缺性、可耗竭性与我国政策缺乏规范	76
四、资源开发对经济增长促进行为的挤出及收益转化机制缺失	77
第三节 产业结构	80
一、资源开发的荷兰病效应与对制造业的挤出及政策缺乏引导	80
二、产业结构存在问题分析	82
第四节 政府和企业行为	84
一、政府行为	84
二、企业行为	85
第五节 本章小结	85
第六章 资源型区域转变经济发展方式研究	87
第一节 转变经济发展方式内涵	87
一、从转变经济增长方式到转变经济发展方式	87
二、转变经济发展方式的内涵	88
三、现阶段资源型区域转变经济发展方式的主要内涵	90
第二节 资源型区域转变经济发展方式评价指标体系	91
一、指标确定原则	91
二、指标体系框架	92
三、评价指数模型	98
第三节 内蒙古经济发展方式转变进程评估	101
一、数据选取和计算方法	101
二、总体评价	102
三、分项评价	104
四、结论	118
第四节 资源型区域转变经济发展方式:效果评价与建议	121
一、效果评价	121



二、发展建议	122
第五节 本章小结	123
第七章 资源型区域克服环境约束实现经济可持续发展	
对策研究	124
第一节 加快理顺资源产权关系	125
一、建立健全资源有偿使用制度	126
二、协调中央与地方资源管理权限	128
三、规范资源矿业权及产权交易	130
第二节 完善环境政策工具	133
一、政府直接管制	134
二、排污权交易	136
三、碳排放交易	141
四、环境税收	145
第三节 建立资源财富合理分享机制	151
一、完善资源完全成本与价格形成机制	151
二、完善资源税费改革	155
三、建立健全矿产资源开发生态补偿机制	158
四、建立居民可持续增收的长效机制	164
五、矿产资源财富合理转化机制	166
第四节 产业结构调整和优化升级机制	174
一、产业结构调整和优化升级理论	175
二、产业结构调整和优化升级路径	176
第五节 规范政府和企业行为	182
一、政府制度创新和产业规制行为	182
二、企业技术创新和社会责任履行	185
第六节 本章小结	187
参考文献	188
后 记	199

第一章 绪 论

第一节 研究背景和研究意义

中国正处于工业化加速发展的中期阶段,这个发展阶段不可逆转,更不可跨越。这一阶段特点是重化工业加速发展,而重化工业发展离不开对资源的大规模开发、消耗。英国、美国等发达国家的工业化历程充分证明了这一点。美国由于拥有丰裕的自然资源,通过对煤、铜、石油、铁矿石等资源的开发和利用,获得了更高的生产率,在工业化发展中处于领先地位,并最终带来了 19 世纪的繁荣 (Habakkuk, 1962)。英国和德国因为拥有丰裕的自然资源,在 19 世纪后期实现了钢铁工业的快速发展,从而奠定了工业强国的坚实基础。从 18 世纪 60 年代日本开始工业化进程,到 20 世纪 70 年代日本完成工业化。发达国家一直奉行以经济增长为绝对目标的发展方式,引起一系列环境恶化和资源耗竭问题。它们走的是一条“先污染,后治理”或“边污染,边治理”的工业化发展道路。

正处于工业化发展中期阶段的中国不可以走不少发达国家早期遵循的“先污染,后治理”的传统工业化发展道路。原因如下:首先,从国际发展环境看,正处于工业化发展中期的中国所处的时代和发展环境与英美等发达国家经历工业化发展阶段所面临的发展环境有很大不同。英美等发达国家在早期的工业化过程中,对其发展所需的大量原材料、能源和劳动力,可以轻易地、廉价地从别国获得。它们通过“高投入、高消耗、高污染”的发展模式,获得了经济的高增长。而进入 20 世纪中期以来,越来越多的国家步入工业化发展



阶段,工业化发展对能源、资源的需求越来越高,而能源、资源的不可再生性,使其变得越来越稀缺,越来越难以获取。国家之间、利益集团之间为争相获取更多的能源储备,不惜想尽一切办法,甚至引发战争。近年来,伊拉克战争、利比亚战争的爆发,就源于以美国、北约为首的西方发达国家对资源丰裕国家的能源掠夺。一方面是对资源、能源的争夺,另一方面是工业发展带来的环境问题越来越尖锐,矛盾越来越突出。当前全球面临的环境问题比任何一个时期都要严峻得多。比如,全球气候变暖、自然灾害频发、生物种群消失等,直接威胁到了人类的生存和发展。环境问题引起了世界各国政府、专家、学者的极大关注。2004年1月,英国政府首席科学顾问戴维·金在《科学》杂志上撰文指出,相对恐怖主义,全球气候异常变化才是全世界将要面对的最大威胁。中国在气候变化问题上面临很大的国际政治压力。正处于工业化发展中期中国正面临全球气候变化的挑战,而发达国家是在完成工业化后才面临这一问题的。当前中国的温室气体排放总量居世界首位。并且,随着经济发展,人们要求更高的生活质量,人们的环保意识也越来越强,许多国家对进口商品设定了比较高的环保要求。所以,我们如果还是一味地强调经济的增长,而忽视对环境的保护,会有损我们作为一个负责任的发展中国家的形象,并且,西方发达国家在未来有可能设置诸如碳关税的做法,会使我国经济发展陷入很大的被动中。与这样,不如我们先行动起来,积极参与到低碳发展的世界大潮中,承担起环境保护的责任,变被动为主动。其次,从国内发展环境看,我国“高投入、高能耗、高污染”的粗放式增长模式,加剧了环境对经济增长的约束。经济发展所依托的环境容量是有着“承载阈值”的,当环境提供的物质资源和能量超过了环境再生能力、容纳的废物超过了其承载力时,环境就会对经济可持续发展形成绝对稀缺性约束,最终损害人类福祉。近年来,我国自然灾害频发,旱灾、洪涝灾害加剧,沙尘暴肆虐,地质灾害加剧。农业生产损失巨大(气候变化使农业生产的不稳定性增加),粮食安全压力增加。水资源短缺,全国有70%的江河水系受到污染,流经城市的河流95%以上受到严重污



染。1/3 的国土被酸雨覆盖。世界上污染最严重的 20 个城市中我国占了 16 个。据《中国绿色国民经济核算研究报告 2004》估算 2004 年的绿色 GDP 核算报告显示,2004 年全国因环境污染造成的经济损失占当年 GDP 的 3.05%。《中国环境经济核算研究报告 2008》核算了 2004 ~ 2008 年共 5 年的全国环境经济情况。2008 年的生态环境退化成本(包括环境退化成本和生态破坏损失)达到 12745.7 亿元,占当年 GDP 的 3.9%。环境退化成本占 GDP 的比例为 3% 左右。5 年间的环境退化成本(环境污染成本)从 5118.2 亿元提高到 8947.6 亿元,增长了 74.8%;虚拟治理成本从 2874.4 亿元提高到 5043.1 亿元,增长了 75.4%。这意味着伴随着中国经济的高速增长,其环境和生态日益恶化。就环境退化成本(环境污染成本)而言,2008 年比 2007 年增加了 1613.5 亿元,增长了 22.0%,增幅略高于 2007 年^①。这样的增长速度,远远高于同期 GDP 9% 的增长速度,这恰恰说明了我国目前的经济发展模式是不可持续的。

以史为鉴,我国应该转变粗放式的经济发展方式,探寻低碳经济发展模式。而我国资源型区域,多年来经济发展过度依赖于资源的开发利用,发展水平整体不高、产业结构单一、生态环境脆弱、经济发展动力不足。国家制度的不完善以及资源型区域在市场竞争中所处的弱势地位,使得资源型区域发展落后于东部沿海等地区。有研究证实,从世界范围来看,伴随着矿产资源的大规模开发,资源丰富国家或地区会不同程度出现资源耗竭、环境污染、生态破坏与区域发展衰退等问题。我国资源型区域发展现在也正面临这样的窘境:自然资源大规模、无序开发中出现的地表沉陷、植被破坏、水土流失、地下水位变化等环境问题,已经严重影响到当地居民的生活。许多地区面临着资源枯竭、生态退化、草原沙化等生态恶化问题,从而导致经济发展不可持续。这不幸应验了“资源诅咒”说,即资源丰富从长期并未促进经济增长,反而带来经济增长的停滞,甚至倒退(Auty, 1993)。经济持续发展面临资源、环境约束加剧,经济

^①中国环境保护部环境规划院网站。



发展出现“瓶颈”。在中国政府提出建设资源节约型、环境友好型“两型”社会的大构想下,资源型区域应紧紧抓住新一轮的西部大开发机遇,调整产业结构,转变经济增长方式,突破资源、环境约束,实现经济发展的可持续。本书是深入剖析资源型区域经济发展和资源、环境约束的现实社会基础和产生问题的根源,探究如何突破资源、环境约束,实现经济可持续发展。该研究既有理论意义,又有重要的实践价值。

第二节 国内外相关研究综述

一、关于经济发展与资源、环境约束研究

最初,经济发展是很少考虑资源、环境问题的。在经济增长理论中,物质资本、人力资本、技术进步被看做是影响经济增长的内生变量,而资源和环境问题被看做是外生因素,对经济增长不会产生根本性影响。在这种理论和观念的引领下,资源被无序开采利用,资源储量大幅下降,环境不断遭受破坏。自 20 世纪 60 年代起,相继爆发震惊世界的能源危机事件和环境公害事件,引起人们的警觉。1972 年,以 Meadows 为代表的罗马俱乐部的一些经济学家发表了《增长的极限》报告。认为,随着人口不断增长,经济不断发展,如果任由对资源的浪费,对环境的破坏,经济增长将达到极限,最终趋于停止。1987 年,挪威前首相布伦特兰夫人提交给联合国大会的主题报告《我们共同的未来》,提出了可持续发展的概念:今天的发展,不应以后代子孙丧失生存和发展的机会为代价。经济学家们将资源、环境引入经济增长模型,开始认真考虑资源、环境对经济增长的约束性,并将注意力转移到突破资源、环境约束实现经济可持续发展的可能性及其实现条件上来。具体包括:①引入资源、环境因素的新古典增长模型。这方面的代表有 Dsgupta 和 Heal(1974,1979)、



Stiglitz (1974)、Barmol (1986)、Chichilinsky (1994)、Lopez (1994)、Copeland 和 Taylor (1994)、England (2000) 等。②引入资源、环境因素的内生增长模型。这方面的代表有 Hung 和 Chang 以及 Blackburn (1994)、Selden 和 Song (1994)、Bovenberg 和 Smulders (1995)、Stokey (1998)、Aghion 和 Howitt (1998)、Grimaud 和 Rouge (2003) 等。③考虑资源、环境因素的其他相关理论。包括 Lecomber (1975)、Hartwick (1977)、Hefner (1996)、Panayotou (1997) 等。④国内研究方面,比较代表性的包括蒲勇健 (1997)、蒲勇健和杨秀苔 (1999)、王海建 (2000)、于渤和黎永亮等 (2006)、彭水军和包群 (2006)、张彬和左晖 (2007) 等。通过上述文献综述,可以得出以下观点:资源、环境对经济增长是产生约束作用的,这些约束可导致经济增长的停滞。要想突破约束,实现经济可持续增长,需要具备一定的条件,包括技术进步、人力资本积累、产业结构调整、推动资源租的资本形成、政府作用等。

近年来,气候变化问题成为世界各国共同关注的问题,化石燃料燃烧排放的二氧化碳导致全球气候发生变化,已经直接威胁到人类的生存。全世界都在关注气候变化问题,围绕资源使用、环境破坏、经济发展开展了广泛的研究。Beaumont 和 Tinch (2004) 认为减排成本曲线是一个有效的环境治理方法,有助于厂商获得经济和环境的双赢局面。Kuusmanen 等 (2009) 利用环境成本收益分析方法研究温室气体减排等环境政策对经济的影响。Limmechokchai 和 Suktornisiri (2006)、Maenpa 和 Siikavirta (2007) 研究国际贸易中高碳排放的产业转移问题。作为化石燃料使用大国的中国也面临着转变经济发展方式、转变经济增长模式的迫切需求。面对应对气候变化的国际压力和日益加大的资源环境约束,国内围绕资源使用、环境破坏、经济发展方面的研究重点集中于二氧化碳排放影响因素分析 (郭朝先, 2010; 朱启荣, 2010; 张友国, 2010; 王锋、冯根福, 2011)、节能减排对中国工业发展的影响 (陈诗一, 2010; 何建武、李善同, 2010)、能源效率影响因素分析 (魏楚、沈满洪, 2007; 杨红亮、史丹、肖洁, 2009)、环境规制对工业竞争力影响 (金碚, 2009; 李钢、马岩、



姚磊磊,2010;董敏杰、梁泳梅、李钢,2011)、低碳经济发展模式(范钰婷、李明忠,2010;李士梅、张倩,2011)、经济发展方式转变(王小鲁、樊纲、刘鹏,2009;云鹤、吴江平、王平,2009;李玲玲、张耀辉,2011)等方面。

二、关于资源型国家、区域的发展研究

所谓资源型国家或区域是指这些国家或区域具有自然资源的比较优势,因资源而兴起和发展。因为资源的特点和资源开发利用的特殊性,使得资源型区域的发展面临更严峻的环境约束性。20世纪80年代末以前,理论界普遍认为,自然资源丰裕会促进经济发展。确实,在美国、英国等国家工业化过程中,丰富的煤炭、铁矿石等自然资源,对于这些国家工业发展领先起到了举足轻重的作用(Wright,1990;De Long 和 Williamson,1994)。但是,20世纪80年代末以后,这种传统的观点逐渐被取代,出现了“资源诅咒”说(Auty,1993):一国的自然资源丰裕反而会使该国的经济陷入负增长。认为造成这种现象的原因有很多,比如,荷兰病效应(Sachs 和 Warner,1995),因为资源丰裕带来的大量额外收益,造成汇率波动,影响出口。并且,资源部门的繁荣会吸引资本和劳动力从制造业部门涌出,涌向资源部门,从而阻碍制造业部门的发展,而制造业部门具有“干中学”效应;挤出效应(Gylfason,2001;Sachs 和 Warner,2001;Gylfason 和 Zoega,2002),资源部门会挤出促进经济增长的要素,从而阻碍经济增长,比如,对人力资本、企业家创新、储蓄投资的挤出;制度弱化效应(Torvik,2002),因为资源租的存在,会带来寻租、腐败,从而削弱经济发展。围绕“资源诅咒”说,国内很多学者实证检验其在中国的存在问题(徐康宁、王剑,2006;胡援成、肖德勇,2007;丁菊红、邓可斌,2007;邵帅、齐中英,2008)。其实,直观来看,也可以看出我国资源丰裕区域的经济发展确实落后于东部等沿海省份,如早期的东北老工业基地的衰退、近期的山西伴随资源枯竭的经济滑坡、现在的内蒙古“只有增长、没有发展”的局面等。内蒙古尽管



GDP 增速连续数年位居全国第一,但经济发展中存在的问题越来越突出,“资源诅咒”现象越来越明显,如经济结构单一、一煤独大现象凸显、制造业乏力、服务业不足、教育投入不足、社会事业发展落后、人均收入不高等。

伴随资源型区域凸显的诸多问题,学界展开了广泛的研究。Hotelling(1931)分析资源价格与资源消耗之间的量化关系,以及税收、市场结构对资源耗竭的影响。Pigou(1920)、Coase(1960)针对资源开发中产生的环境问题,分别提出运用庇古税的政府参与解决办法和界定明晰产权的市场交易机制。Stiglitz(1974)将可耗竭资源作为生产要素纳入到经济增长模型中。Hartwick(1977)提出代际公平理念,促进资源收益资本化形成。Auty(1993)、Sachs 和 Warner(1995)、Gylfason(2001)等的“资源诅咒”说。Glenn-Marie Lange(2003)探讨将矿产资源财富转化为其他形式财富并促进区域可持续发展的路径。Consiglieri 等(2004)探讨资源产权及其基于权利金的资源收益分配问题。Parsons 等(1998)、Cappelen 等(2009)讨论通过税收(如资源租金税、国家石油基金)来对矿产开发收益进行调节。Turner 和 Daily(2008)研究生态系统服务框架和自然资本保护之间的关系。Markandya 等(2004)研究欧盟成员国不同的能源禀赋差异对欧盟经济的影响。Brewer(2008)以加拿大为例,研究基于可持续发展理念的矿产资源收益管理,特别是政府税收政策。国内研究方面,近年来,我国资源型区域发展中凸显的问题得到越来越多学者的关注。张伟(2008)探讨了突破资源、环境约束,促进资源型经济可持续增长的途径,包括促进资源型产业中闲置的资本和劳动向对资源依赖程度低的产业转移、促进技术进步。张复明(2009)、宋蕾(2009)讨论矿产资源开发的生态补偿问题。吕雁琴、李旭东、宋岭(2010)探讨资源税费改革问题。景普秋(2010)、张复明(2011)基于矿产资源收益分配视角,提出解决资源型区域经济、环境、资源、社会发展问题的方法。

总体上看,对于针对资源特点和资源开发利用特殊性带来的一系列发展问题,资源型区域该如何实现突破的研究尚显不足。关于



资源型区域发展的研究大多立足于某一角度,研究某一方面问题。从宏观角度出发,全面、系统地研究资源型区域环境、经济可持续发展的尚不多见,资源型区域突破环境约束、实现经济可持续发展的研究有待于进一步深入。

第三节 研究内容、研究方法和技术路线

一、研究内容

本书重点关注资源型区域如何克服环境约束,实现经济的可持续发展。第一,整合经济发展与资源、环境问题的相关理论,搭建项目研究的基础理论平台;第二,以内蒙古为例,分析资源型区域经济发展特点与环境约束现状,指出存在的问题也就是研究的核心问题;第三,梳理国内外资源型区域发展的经验借鉴与启示;第四,从多个角度分析阐述资源型区域以环境为代价发展经济的深层次原因和矛盾;第五,以内蒙古为例,对资源型区域经济发展方式转变进程进行评估,找出与国家转变经济发展方式内涵要求之间的差距与不足,明确发展需补充完善的相关政策措施以及改进的方向;第六,深刻阐释资源型区域克服环境约束,实现经济可持续发展的对策,以推动实现资源型区域环境改善与经济可持续发展。

具体说来,全书共分为七章:

第一章是绪论。包括研究背景和研究意义,国内外相关研究综述,研究内容、研究方法和技术路线,论文创新点。

第二章是经济发展与资源、环境问题的相关理论。包括资源、环境约束下的经济增长理论和可持续发展理论,资源承载力理论和环境容量理论,环境库兹涅茨曲线理论,经济—环境—能源系统理论等。

第三章以内蒙古为例,分析资源型区域经济发展特征与环境约