

<<科技创新与发展循环经济>>

图书基本信息

书名：<<科技创新与发展循环经济>>

13位ISBN编号：9787030272591

10位ISBN编号：7030272595

出版时间：2010-4

出版时间：科学出版社

作者：王曦，舒元 等著

页数：140

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<科技创新与发展循环经济>>

### 前言

2009年是新中国成立60周年的大庆之年。

新中国成立60年来，特别是改革开放30多年来，中国经济获得了前所未有的增长，经济增长发展的成就令世人瞩目。

在我国从计划经济体制向市场经济转轨的时期，随着改革开放的深入和经济的持续增长，经济增长发展的问题不断出现。

探索和研究中国经济增长发展的内在机制，把握未来经济增长的方向，已成为决策者和学者关注的热门话题。

中国已经成为世界经济大国，经历了和经历着一系列前所未有的变迁。

这为经济学人提供了一个难得的经济科学实验场。

中国在经济增长发展过程中遇到许多新问题，也不断产生创造性的解决方案，这为包括经济增长理论在内的经济理论与方法创新提供了大量的现实例证。

中山大学岭南学院作为国内经济增长教学和科研的中坚力量，一直努力探索中国经济增长问题并服务于全国和地方的经济增长。

在经济全球化的时代，岭南学院注重教学科研的国际交流与合作，国际化特色鲜明，可谓逢“天时”；珠三角地区是中国改革开放的先行者，岭南学院依托珠三角城市群的发展环境，近距离地观察研究，为珠三角建设国际化都市群提供智力支持，可谓占“地利”。

岭南学院在探索中国经济增长问题上具有“天时”、“地利”，必将有所作为。

呈现在大家面前的这套《中国省区经济增长》论丛是中山大学“985工程”产业与区域发展研究哲学社会科学创新基地项目“产业经济与区域发展研究”的部分成果。

现代经济增长理论主要是探索经济增长的源泉和经济差距的成因，已经发现物质资本、人力资本、技术进步以及技术扩散等一个长长的相关因素清单。

如果说，这些因素与经济体的经济增长绩效密切相关，那么又是什么决定了这些因素的高低呢？

更确切地说，设计什么样的激励，经济活动主体才会自发地积累资本，投资于人力资本和研发，从而把“蛋糕”做大呢？

到目前为止，有关经济增长的文献并没有为此提供明确的、具有共识性的答案。

中国的经济增长实践，无疑是回答上述问题的最佳案例。

《中国省区经济增长》论丛不奢求能够完全回答上述问题，旨在较系统地梳理中国经济增长故事，为回答上述问题提供有益的线索，同时力争提供部分有益的探索成果。

## <<科技创新与发展循环经济>>

### 内容概要

本书首先回顾了科技创新和循环经济的相关理论，并对广东省经济发展、能源消耗和环境保护的现状与政策进行了总结；然后对科技创新系统和循环经济系统进行细分，利用主成分分析法分别选取有代表性的指标，构建了科技创新和循环经济评价指标体系，并利用其对广东省经济发展现状以及实行科技创新和循环经济的进程水平进行评价，从而为广东省今后进一步开展“科技创新，发展循环经济，实现‘绿色广东’”的行动提出了有针对性的战略建议与措施。

本书适合高等院校相关学科的教师和学生，以及在研究机构和政府部门从事经济发展研究和政策制定的人士阅读参考。

## <<科技创新与发展循环经济>>

### 书籍目录

总序前言第一章 概述 第一节 循环经济、绿色经济的含义 第二节 发展循环经济、建设“绿色广东”的必要性 第三节 “绿色广东”的内容简述 第四节 科技创新在发展循环经济、建设“绿色广东”中的作用第二章 理论基础研究 第一节 科学发展观 第二节 科技创新理论 第三节 循环经济、绿色经济理论 第四节 循环经济的经济学模型 第五节 发展循环经济的经验第三章 广东经济社会发展现状分析 第一节 广东经济发展现状 第二节 广东能源消耗现状 第三节 广东环境保护现状 第四节 广东政策实施现状 第五节 广东存在的突出问题第四章 科技创新、循环经济指标评价体系 第一节 循环经济指标体系国内外研究现状 第二节 循环经济指标评价体系及科技创新指标评价体系的构建 第三节 指标的创建及实证检验第五章 广东科技创新战略及措施 第一节 构建科技创新的多元化融资体系 第二节 构建科技创新的人才支撑体系第六章 广东发展循环经济的战略与措施 第一节 广东发展循环经济取得的成绩 第二节 广东发展循环经济的战略意义 第三节 广东发展循环经济的战略思路 第四节 发展循环经济的措施附录后记

## &lt;&lt;科技创新与发展循环经济&gt;&gt;

## 章节摘录

第五节 发展循环经济的经验 一、国外经验概要 目前,国外发展循环经济的主要模式有以下三种。

一是在企业的层面上建立的小循环模式,其中最著名的是美国的杜邦化学公司。在原料的替代上,该公司寻找到一种对环境危害最小的原料来控制对环境的污染,同时他们使这个车间的废物变成下一个车间的原料,废物通过梯形利用越来越少,最终形成“零排放”。

二是在区域的层面上,如丹麦的卡伦堡模式。卡伦堡工业区根据自身的资源情况,把发电厂的热供给炼油厂和制药厂,同时解决周围居民的供热。发电厂脱硫产生的硫酸钙是石膏板厂的原料,同时硫酸可以被制成稀硫酸;发电厂用燃煤产生的粉煤灰来铺设公路,并供给小型的水泥厂。

炼油厂的废水又可以供给发电厂用来冷却。

这样在发电厂、石膏板厂、炼油厂、制药厂之间形成了一种循环,企业之间形成了共生关系,保证了资源的合理利用。

三是在社会层面上,做得比较好的是日本。

日本资源有限,所以特别注重资源的再利用,尤其强调建立循环型社会。

日本的资源再生系统由三个子系统构成,即废物回收系统,废物拆解、利用系统,及无害化处理系统。

二、日本经验 日本是全球最早提出并发展循环经济的国家。

日本走上循环经济发展之路,一半是国情所迫,一半是环境教训使然。

作为一个岛国,日本人口稠密而土地、矿产等资源匮乏,能源极其短缺。

同时,伴随着战后的“经济奇迹”,日本也付出了沉重的环境代价,如20世纪60年代常见的骨痛病、水俣病,严重损害了人民的健康和生命安全,日本甚至因此被冠以“世界公害大国”之名。

为了消除工业化给环境和社会带来的不利影响,日本在21世纪初提出“环境立国”战略,走循环经济的道路。

总结起来,日本的循环经济战略有三个值得借鉴的地方。

(一)立法保障 日本是发达国家中循环经济立法最全面的国家,其相关立法可分为三个层面:基础层面,有一部基本法,即《推进建立循环型社会基本法》;第二层面,有两部综合性法律,即《固体废弃物管理和公共清洁法》和《促进资源有效利用法》;第三层面,有各项具体法律法规,如《家用电器再利用法》、《食品再利用法》、《汽车循环法案》等。

这三个层面的法律互相呼应,从2001年4月开始全面实施。

为配合《推进建立循环型社会基本法》,日本制定了“循环型社会形成推进基本计划”,其主要目标和框架如图2-2所示。

## <<科技创新与发展循环经济>>

### 编辑推荐

本书是“中山大学985工程产业与区域发展研究哲学社会科学创新基地丛书”之一，全书共分6个章节，主要从研究广东省经济发展和环境现状出发，对广东省的科技创新与发展循环经济作了探讨和研究，具体内容包括“绿色广东”的内容简述、循环经济的经济学模型、广东环境保护现状、循环经济评价指标评价体系及科技创新评价指标评价体系的构建、广东发展循环经济的战略意义等。该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

<<科技创新与发展循环经济>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>