

<<低碳发展方案编制原理与方法>>

图书基本信息

书名：<<低碳发展方案编制原理与方法>>

13位ISBN编号：9787513619394

10位ISBN编号：7513619395

出版时间：2012-11

出版时间：中国经济出版社

作者：国家发展改革委宏观经济研究院《低碳发展方案编制原理与方法》教材编写组

页数：261

字数：220000

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>

<<低碳发展方案编制原理与方法>>

内容概要

《低碳发展方案编制原理与方法》全面介绍了世界低碳发展历程和国内外发展现状，提出了我国编制低碳发展方案的基本框架、具体实施办法，重点论述了我国工业、农业、能源、交通、建筑等部门实现低碳发展的关键环节，提出了实施低碳发展方案所需的政策保障体系。这本教材的出版，不仅对各地区编制低碳发展方案有重要的指导意义和参考价值，而且对普及低碳发展的理论和知识，也有重要意义。

<<低碳发展方案编制原理与方法>>

书籍目录

第一篇 基础篇

第一章 低碳发展概述

第一节 低碳发展的内涵与特征

一、低碳发展的内涵

二、低碳发展的特征

三、低碳发展的相关概念

第二节 低碳发展的历程

一、理论探索阶段

二、实践起步阶段

三、实质推进阶段

第三节 国际低碳发展现状

一、美国低碳发展现状

二、日本低碳发展现状

三、欧洲低碳发展现状

第四节 中国低碳发展现状

一、中国低碳发展的重要意义

二、中国低碳发展的现状概况

三、中国低碳发展的前景

四、中国低碳发展的路径选择

五、中国低碳发展所面临的挑战和机遇

第五节 碳排放趋势分析的研究方法概述

一、定性研究方法

二、定量研究方法

第六节 小结

第二篇 方法篇

第二章 低碳发展方案的编制实施程序方法

第一节 选择可行的减碳目标

一、确定合适的目标类型

二、设置合理的目标值

第二节 制定低碳发展方案

一、低碳发展方案的内容框架

二、初选低碳发展的行动路径

三、确定低碳发展的行动路径

第三节 实施低碳发展方案

一、把低碳发展方案分解为短期行动计划

二、明确实施主体和责任

第四节 监测和评估修改

一、建立相互补充的监测评估体系

二、选择合理的监测评估指标

三、选择恰当的监测评估时机

四、公布和应用监测评估结果

第五节 小结

第三章 编制温室气体排放清单

第一节 温室气体排放清单的内容

第二节 省级温室气体排放清单的编制

<<低碳发展方案编制原理与方法>>

第三节 省级温室气体排放清单编制的边界

- 一、电力消费的间接排放
- 二、移动源的温室气体排放

第四节 小结

第四章 编制低碳发展方案的区域差异分析

第一节 我国主要功能区域编制低碳发展方案的比较

- 一、东部沿海经济发达地区发展特点和低碳发展方案导向
- 二、中部地区发展特点和低碳发展方案导向
- 三、东北地区发展特点和低碳发展方案导向
- 四、西部地区发展特点和低碳发展方案导向

第二节 不同类型主体功能区编制低碳发展方案导向

- 一、城市化地区的发展方向和低碳发展方案导向
- 二、农产品主产区的发展方向和低碳发展方案导向
- 三、重点生态功能区的发展方向和低碳发展方案导向
- 四、禁止开发区和限制开发区编制低碳发展方案导向

第三节 小结

第三篇 部门篇

第五章 工业部门低碳发展

第一节 工业部门发展及碳排放现状

- 一、我国工业部门发展情况
- 二、我国工业部门碳排放情况

第二节 工业低碳发展的基本途径

- 一、优化三大产业结构和工业内部结构
- 二、提高工业生产的技术和工艺水平
- 三、促进工业用能结构“低碳化、清洁化”

第三节 促进工业低碳发展的政策措施

- 一、加强节能管理体系建设，完善工作协调机制
- 二、合理分解节能减排目标责任，改进监督考核机制
- 三、完善经济激励措施，增强企业节能的内在动力机制
- 四、健全和完善法律和标准体系
- 五、加强工业企业节能减排的管理服务

第四节 小结

第六章 能源供应部门低碳发展

第一节 能源部门碳排放概况分析

- 一、能源部门碳排放的来源
- 一、主要国家能源部门碳排放现状
- 三、我国能源部门碳排放的主要特点

第二节 能源供给低碳化的途径

- 一、大力发展可再生能源
- 一、安全高效发展核电
- 三、优化化石能源供给结构
- 四、开发和推广高效、清洁燃煤发电技术
- 五、发展安全智能的电力系统

第三节 小结

第七章 建筑部门低碳发展

第一节 我国建筑部门碳排放概况

- 一、我国建筑部门碳排放的来源和影响因素

<<低碳发展方案编制原理与方法>>

一、我国建筑部门碳排放现状

三、我国建筑部门碳排放特点

第二节 降低建筑部门碳排放的途径

一、合理控制建设规模

一、提高建筑能源利用效率

三、引导节约的建筑用能方式

四、优化建筑用能结构

第三节 建筑部门低碳发展的政策措施

一、加强组织领导

一、明确目标责任

三、健全法律法规

四、完善标准体系

五、加快技术研发

六、发展关联产业

七、实施经济激励

八、增强基础能力

九、强化监督管理

十、深入宣传教育

第四节 小结

第八章 交通运输部门低碳发展

第一节 交通运输部门碳排放概况

一、交通运输部门碳排放的来源

一、我国交通运输部门碳排放现状

三、我国交通运输碳排放管理的问题

第二节 交通运输部门低碳化的途径

一、完善交通网络服务, 提供节能高效的运力供给

一、加强科技研发, 提高各类运输工具的能效

三、调整优化产业结构, 优化产业布局

四、构建紧凑城市空间, 加强土地利用整合

五、完善城市轨道交通, 大力发展清洁能源

六、完善法律法规, 鼓励绿色出行

七、难点和未来突破方向

第三节 不同等级城市交通低碳化发展的重点措施

一、市辖区人口在300万以上的城市

二、市辖区人口在100~300万之间的城市

三、市辖区人口在100万以下的城市

第四节 小结

第九章 农业部门低碳发展

第一节 农业部门碳排放概况

一、农业部门碳排放的来源

二、我国农业部门碳排放现状

三、我国农业碳排放的主要特点

第二节 农业部门低碳化途径

一、提高种植业的技术和工艺水平

二、改进养殖业动物粪便处理和营养管理

三、大力发展农村可再生能源

四、积极发展循环农业

<<低碳发展方案编制原理与方法>>

五、其他措施

第三节 小结

第十章 土地利用和林业低碳发展

第一节 土地利用和林业碳排放概况

一、土地利用和林业碳排放的影响

二、我国土地利用和林业低碳发展情况

第二节 土地利用和林业低碳化途径

一、提高土地利用效率，减少水土流失

二、实施重点林业工程，扩大森林面积

三、加强森林管护，减少森林碳排放

四、推进清洁发展机制（CDM）碳汇造林项目实施

第三节 小结

……

第四篇 政策篇

第五篇 案例篇

附录 ：名词解释

附录 ：实施低碳发展方案的政策保障体系的调查问卷

参考文献

后记

<<低碳发展方案编制原理与方法>>

章节摘录

版权页：插图：不同土地利用方式，碳源的排放和碳汇的吸收系数不同，建设用地的碳源系数最高，林地的碳汇系数最高。

因此可通过调节区域内不同土地利用类型，例如，以控制建设用地规模、优化建设用地布局、调整各类型用地内部结构等方法来实现低碳发展目标。

森林生态系统固碳的途径有三种：一是森林生物固碳，主要表现为森林植物通过光合作用吸收大气中的二氧化碳，并将其转化为有机碳的形式储存在植物体内。

森林植物体内所储存的碳会随着林龄的增长而累积，合理的森林经营方式可提高林木生产力和森林资源固碳的能力。

二是森林土壤固碳，主要表现为部分植物的枯枝落叶分解为土壤有机质，这部分占全部固碳的2/3。

三是森林已经成熟或者因经营的需要而采伐，经加工成为各种形式的林产品，将林木中固持的碳以林产品的形式保持下来。

因此，林业低碳途径主要是保持和扩大森林面积、保持和增加林地碳密度并加强森林管理、提高森林质量和蓄积量以增加森林碳汇。

<<低碳发展方案编制原理与方法>>

编辑推荐

《低碳发展方案编制原理与方法》针对现代中国走可持续发展道路的要求，结合企业低碳管理经典案例，系统地解析了低碳管理的含义及意义，介绍了低碳发展的方案编制的原理与方法，展望了低碳管理的社会意义、发展趋势及未来市场商机。

<<低碳发展方案编制原理与方法>>

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>