

<<中国低碳经济与产业化发展>>

图书基本信息

书名：<<中国低碳经济与产业化发展>>

13位ISBN编号：9787502184766

10位ISBN编号：7502184767

出版时间：2011-7

出版时间：石油工业出版社

作者：穆献中

页数：242

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>

<<中国低碳经济与产业化发展>>

内容概要

本书首先对低碳经济的基本内涵、理论体系、发展脉络、深层次影响进行了探讨，同时对世界不同国家尤其是中国自身的低碳技术发展路线、制度演化及政策体系进行了系统阐述。在此基础上，系统阐述了全球能源消费与碳排放责任，低碳经济的国际化发展趋势，并针对经济发达国家和广大发展中国家的低碳发展途径及产业布局进行了对比分析，重点探讨了跨国企业尤其是国际石油巨头的低碳发展理念、企业战略、管理体系及产业领域等。最后，针对低碳经济体系下的中国能源消费特征、产业结构调整、区域规划布局、发展途径进行了系统分析，并重点对中国常规能源产业、高碳排放产业及新兴产业的低碳发展问题进行了探讨。

本书可为各级政府领导部门的管理工作者提供参考，可供有志于涉入低碳产业领域的企业家和科技人员参考引用，也可作为能源、环境、经济等专业的研究生，大学生的学习资料或教材。

<<中国低碳经济与产业化发展>>

书籍目录

第一章 低碳经济概论

- 第一节 低碳经济的基本知识
- 第二节 低碳经济的发展内涵
- 第三节 低碳经济的理论体系
- 第四节 低碳经济的发展历程

第二章 低碳经济的发展形态

- 第一节 低碳的政治经济形态
- 第二节 低碳区域的发展形态
- 第三节 低碳的社会生活形态
- 第四节 低碳的人文道德形态

第三章 低碳技术发展与路径探索

- 第一节 低碳技术内涵和选择
- 第二节 低碳技术的发展体系
- 第三节 低碳技术的新兴领域展望
- 第四节 世界主要国家低碳技术发展路线
- 第五节 中国低碳技术发展路线

第四章 低碳发展的政策体系和衍生机制

- 第一节 低碳经济制度和政策工具
- 第二节 国际低碳发展的政策体系
- 第三节 低碳发展衍生的商业机制：碳排放权交易
- 第四节 低碳发展衍生的金融机制：低碳金融
- 第五节 低碳发展衍生的管理机制：能源合同管理
- 第六节 国际低碳经济政策体系评价

第五章 全球经济与低碳发展

- 第一节 全球能源消费与低碳责任
- 第二节 世界经济的低碳化发展
- 第三节 低碳经济全球化发展特征
- 第四节 低碳经济重塑全球发展格局
- 第五节 全球发达国家低碳发展途径
- 第六节 全球发展中国家低碳发展探索

第六章 全球跨国公司与低碳发展

- 第一节 现代跨国公司及发展趋势
- 第二节 跨国公司低碳发展战略
- 第三节 跨国公司低碳投资驱动和选择
- 第四节 跨国石油巨头与低碳发展
- 第五节 跨国石油巨头低碳发展途径

第七章 中国低碳经济发展

- 第一节 中国发展低碳经济的战略选择
- 第二节 中国低碳发展与能源消费结构
- 第三节 中国低碳发展与产业结构调整
- 第四节 中国低碳发展与碳排放区域特征
- 第五节 中国低碳经济发展战略体系

第八章 中国传统能源产业低碳发展

- 第一节 中国油气上游产业低碳发展
- 第二节 中国石油化工产业低碳发展

<<中国低碳经济与产业化发展>>

第三节 中国煤炭产业的低碳发展

第四节 中国火力发电产业低碳发展

第九章 中国重点耗能产业低碳发展

第一节 中国建筑产业的低碳发展

第二节 中国装备制造业的低碳化发展

第三节 中国钢铁冶金产业的低碳发展

第四节 中国交通运输产业的低碳发展

第十章 中国新兴产业低碳发展

第一节 中国新兴产业发展特征

第二节 中国新能源产业与低碳发展

第三节 中国新兴材料产业与低碳发展

第四节 中国海洋产业与低碳发展

第五节 中国物联网产业与低碳发展

参考文献

名词释义索引

后记

<<中国低碳经济与产业化发展>>

章节摘录

版权页：插图：特别制定了碳捕捉和封存技术推广应用激励措施，鼓励一些超大容量的发电厂和化肥厂等企业通过安装碳捕捉和封存技术装置，并根据捕捉到的碳量，获取相应的政府奖励。

美国政府为此还修订了热电厂排放标准，规定2009-2015年内获准修建的热电厂必须采用碳捕捉和封存技术装置，按设计装机容量运行4年内应至少减少50%的排放；而2020年后新建的热电厂如果要获得大气污染许可证，必须至少减少65%的排放。

由于新建电厂获得政府奖励的资格有时间限制，因此，越来越多的相关企业正加入到应用碳捕捉和封存技术的行列中来。

从上述这些侧重方向可以看出，美国选择的是全面推进的低碳技术发展路线，美国的低碳技术不仅包括清洁能源技术，还包括节能技术和碳排放处理技术。

从美国研发投入的分布上看出，以2010年度美国的预算为例，基础研究的投入占总投入的23%，清洁能源的研发投入占总投入的30%，节能技术的研发投入占总投入的17.0%，碳回收技术研发的投入占总投入的30%左右。

美国在低碳技术上采取全面发展的路线，既与美国在低碳经济方面所面临的压力有关，又与美国科技政策的传统有关。

一方面，欧盟在低碳经济理念、低碳技术等方面的先发优势对美国世界经济的主导地位构成了潜在威胁。

因此，美国自2006年以来以积极的姿态发展低碳经济，选择全面发展的低碳技术路线既可以实现与欧盟、日本展开错位竞争的意图，又可以展示其超级大国的形象。

另一方面，在美国主权战略的指导下，美国的科技政策的目标一直都是占据全球技术的最高点，美国的科技政策历来都具有明显的“使命导向”型特征。

在全球范围内，美国要做“低碳经济的领袖”。

本着这一目的，美国发展低碳技术并没有采取以点带面的策略，而是凭借雄厚的经济实力和强大的综合国力，在低碳经济的主要技术上与欧盟、日本等国展开全面竞争，希望维系并巩固美国在全世界的技术领先和产业主导地位。

<<中国低碳经济与产业化发展>>

编辑推荐

《中国低碳经济与产业化发展》由石油工业出版社出版。

<<中国低碳经济与产业化发展>>

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>