

图书基本信息

书名：<<能源资源开发利用与中国能源安全研究>>

13位ISBN编号：9787514111576

10位ISBN编号：7514111573

出版时间：2011-11

出版时间：经济科学出版社

作者：张生玲

页数：254

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>

## <<能源资源开发利用与中国能源安全>>

### 内容概要

进入低碳经济时代，欧美等发达国家都在大力发展清洁能源，鼓励能源技术的研发和应用，同时又在全球范围内积极地争夺化石能源。

可以预见，未来国际能源形势会更加复杂，由能源争夺引发的各种争端短期内难以消除；各国在新能源开发和能源效率提高等科技软实力上的竞争也会更趋于激烈。

中国已经在哥本哈根气候峰会上做出了到2020年单位gdp二氧化碳排放比2005年降低40%-45%的减排承诺。

低碳经济的时代背景对中国经济发展和能源消费都提出了新的考验。

“十二五”规划明确提出：“以加快转变经济发展方式为主线，是推动科学发展的必由之路。

”转变经济发展方式，中国必须实现能源转型。

应该看到，国际、国内形势给国家能源安全带来挑战，迫使中国要合理开发和利用能源资源，包括化石能源、新能源和可再生能源。

这也是我们研究的意义所在。

本书在厘清国内外复杂的能源开发利用格局基础上，将能源资源合理开发利用和保障国家能源安全之间的关系作为研究对象，探讨构建保障国家能源安全的战略组合，即合理开发和利用国内化石能源资源、合理进口和开发海外化石能源、合理开发和利用新能源，再加上提高能源利用效率和适当的战略石油储备，最大程度地提升国家能源安全水平。

#### 作者简介

张生玲，陕西省榆林市人，经济学博士。

北京师范大学经济与资源管理研究院、北京师范大学中国能源与战略资源研究中心副教授，硕士生导师。

主要研究领域为宏观经济、能源经济。

出版《中国能源贸易研究》

(经济日报出版社2009年版)等著作多部，发表论文30余篇，主持和参与课题研究多项。

曾获北京市哲学社会科学优秀成果奖、安子介国际贸易奖等奖项。

书籍目录

- 第一章 总论
  - 第二章 中国能源安全的理论分析
    - 第一节 国家能源安全研究综述
    - 第二节 中国“能源安全”问题的理论分析
    - 第三节 理论模型的基本结论及相关思考
  - 第三章 中国能源开发利用的环境约束
    - 第一节 中国能源开发利用对环境的影响
    - 第二节 中国能源开发利用的环境约束展望
    - 第三节 环境友好型能源开发利用的国际经验
    - 第四节 缓解中国能源开发利用中环境约束的对策思考
  - 第四章 中国化石能源开发与利用
    - 第一节 国内化石能源开发利用的现状
    - 第二节 中国化石能源开发与利用展望
    - 第三节 改善国内化石能源开发与利用的对策思考
  - 第五章 中国化石能源海外、开发与利用
    - 第一节 中国化石能源资源海外开发现状
    - 第二节 中国化石能源对外贸易现状
    - 第三节 影响中国化石能源海外开发利用的主要因素
    - 第四节 中国海外化石能源开发利用展望
    - 第五节 改善中国海外化石能源开发利用的对策思考
  - 第六章 中国非化石能源的开发与利用
    - 第一节 世界非化石能源发展情况
    - 第二节 中国非化石能源发展的资源条件
    - 第三节 中国非化石能源开发利用现状
    - 第四节 中国非化石能源开发利用中存在的主要问题
    - 第五节 中国非化石能源开发与利用展望
  - 第七章 基于国家能源安全的能源利用效率
    - 第一节 能源利用效率与能源安全关系
    - 第二节 中国能源利用效率现状、问题及其成因
    - 第三节 中国能源利用效率前景展望
    - 第四节 提高中国能源利用效率的对策思考
  - 第八章 保障中国能源安全的管理与政策
    - 第一节 中国化石能源的管理与政策
    - 第二节 中国非化石能源的发展管理与政策
    - 第三节 国外能源政策回顾与借鉴
    - 第四节 本书结论
- 后记

章节摘录

版权页：插图：（一）风电无序开发作为最接近商业化的新型可再生能源，近年来中国风电产业发展速度超乎寻常。

因风电上网价格较高，利润可观，风力发电受到追捧。

来自中国可再生能源学会风能专业委员会的数据显示，中国风电装机容量已连续五年实现翻番。

截至2008年底，中国风电装机容量累计约1215.3万千瓦，提前两年实现可再生能源“十一五”规划中2010年风力发电装机容量1000万千瓦的目标，同时超过印度，成为全球第四大风电市场。

风力发电的迅猛扩张给风电设备制造业带来了巨大的市场需求，同时也点燃了企业投身风电设备制造的强烈欲望和坚定信心。

中国风电机组制造企业从2004年只有六家快速发展到2008年的70家左右，其中包括国有控股企业27家、民营企业23家，以及近20家中外合资或者外方独资企业。

到2010年，这70家风电制造企业的年产能将达到3500万—4000万千瓦，而未来10年，风电设备制造业的实际市场需求仅能维持在1000万到1500万千瓦之间。

中国风电设备市场将从2008年的供不应求转为产能严重过剩，风电设备制造商将面临不可避免的激烈竞争。

究其原因，监管部门发现：一是普遍存在风电前期规划规模大于地方规划规模，地方规划规模大于国家规划规模的现象。

地方政府为了地方经济发展，不顾资源好坏和规划开发时序安排，无序审批，越权审批，加速审批，造成风能资源开发许可审批混乱，国家风电规划难以有效落实和实施。

二是为了吸引发电企业投资，地方政府降低企业进驻门槛。

国家有关规定明确，建大规模的风电场须经发改委审批，而小于5万千瓦规模的，则只需上报地方政府核准，由地方政府审批。

由此导致了地方政府对风电的“拆批”现象。

另外，投资商为了绕过审批壁垒，尽快开工，常常对项目规模化大为小，一时间，中小规模的风电场遍地开花。

三是风电开发企业，也更多地注重开发规模，不注重开发效益。

企业开发违反基建程序，抢占资源，仓促上马，甚至出现一批无规划、无测风、无监管、无验收的“四无”风电场工程，严重影响风电的健康发展。

编辑推荐

《能源资源开发利用与中国能源安全研究》在厘清国内外复杂的能源开发利用格局基础上，将能源资源合理开发利用和保障国家能源安全之间的关系作为研究对象，探讨构建保障国家能源安全的战略组合，即合理开发和利用国内化石能源资源、合理进口和开发海外化石能源、合理开发和利用新能源，再加上提高能源利用效率和适当的战略石油储备，最大程度地提升国家能源安全水平。

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>