

<<中国能源中长期>>

图书基本信息

书名：<<中国能源中长期>>

13位ISBN编号：9787030299437

10位ISBN编号：7030299434

出版时间：2011-2

出版时间：科学出版社

作者：中国工程院项目组

页数：156

字数：170000

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>

<<中国能源中长期>>

内容概要

本书是《中国能源中长期（2030、2050）发展战略研究》丛书之一。2050年前是我国能源体系的转型期，2020年前特别是“十二五”时期是实现能源体系转型的关键期。在科学发展观指导下，本书全面分析了我国中长期能源发展面临的形势和主要制约条件，系统研究了各种主要能源的供应能力和发展潜力，对我国中长期科学合理能源需求进行了展望，提出了我国中长期能源发展的战略思想、目标、重点、路线图、科技支撑和保障措施建议。本书适合政府、能源领域企业和研究机构中高层管理人员和研究人员，火专院校能源相关专业师生，以及其他对我国能源问题感兴趣的社会公众阅读。

<<中国能源中长期>>

书籍目录

前言

提要

第一章 我国能源中长期发展面临的形势和主要制约条件

第一节 世界能源供需平衡趋紧，传统能源发展模式难以持续

第二节 我国能源需求增长过快，资源制约日益凸显

第三节 能源经济效率低，建设两型社会步履艰难

第四节 国内生态环境制约因素不断加强

第五节 应对全球气候变化，形成实质性碳排放约束

第六节 优化能源结构步履维艰，面临多种挑战

第七节 能源供应的对外依存度逐步提高，能源安全问题不容忽视

第二章 我国各种主要能源的供应能力和发展潜力

第一节 我国煤炭的供应能力

第二节 我国石油资源的供应能力

第三节 我国天然气的供应能力

第四节 我国水电资源的供应能力

第五节 我国核电能源的供应能力

第六节 我国风能发电的供应能力

第七节 我国太阳能发电的供应能力

第八节 我国生物质能的供应能力

第九节 其他可再生能源的供应能力

第十节 小结

第三章 我国中长期科学合理能源需求分析

第一节 实践科学发展观，改变能源消费增长模式

第二节 展望我国未来经济社会发展

第三节 用较低能源增长实现中长期宏伟发展目标

第四章 我国能源中长期(2020、2030、2050)发展战略思路与目标

第一节 我国能源中长期发展战略的指导原则

第二节 我国中长期(2030~2050年)能源战略目标

第五章 2030年前能源战略重点及路线图

第一节 形成节能优先体制机制，切实控制能源消费增长速度和消费总量

第二节 基础能源战略调整重点

第三节 重点发展绿色支柱能源

第四节 支持可再生能源规模化发展，培养新的绿色支柱能源

第五节 建设高效、经济、安全(智能)电网和电力系统，积极发展储能技术

第六节 优化能源开发布局，实现气候与环境友好型能源发展

第六章 2030~2050年能源战略重点及路线图

第一节 完善和提高充分体现建设两型社会的节能优先能源发展体系

第二节 继续壮大清洁能源支柱，实现能源结构多元化、清洁化调整

第七章 能源发展战略的科技支撑

第一节 科技是支撑能源战略顺利实现的根本保证

第二节 能源终端利用领域

第三节 煤炭生产与利用技术领域

第四节 油气资源勘探与开发利用技术

第五节 先进核电技术

第六节 可再生能源利用技术

<<中国能源中长期>>

第七节 新型电力技术

第八节 面向未来的基础性技术

第九节 “十二五”时期重大科技支撑工程

第八章 能源发展战略政策措施与体制保障

<<中国能源中长期>>

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>