

<<21世纪中国能源科技发展展望>>

图书基本信息

书名：<<21世纪中国能源科技发展展望>>

13位ISBN编号：9787302157946

10位ISBN编号：7302157944

出版时间：2007-11

出版时间：清华大学

作者：王大中

页数：514

字数：756000

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>

<<21世纪中国能源科技发展展望>>

内容概要

本书对21世纪能源科技的发展前景进行了展望。

根据我国现代化建设战略目标和未来社会经济发展的要求,对我国能源重点科技领域的发展前景和发展的技术路线以及关键的科学和技术问题进行了深入的探讨和阐述。

本书介绍的内容涵盖了节能和提高能效、煤的高效清洁开采和利用、先进核能技术、先进输配电技术、可再生能源以及氢能和燃料电池等能源科技的重点领域。

本书的读者对象为从事能源科学技术和相关领域的研究人员和学者、产业界和政府部门的管理人员和决策者、高校相关专业的师生。

<<21世纪中国能源科技发展展望>>

书籍目录

第1章 能源挑战与能源科技 1.1 世界能源现状和前景展望 1.2 中国能源现状和资源 1.3 应对挑战的中国能源科技 参考文献第2章 节能和提高能效科技 2.1 中国节能工作的现状与中长期节能发展战略 2.2 电力过程节能和提高能效 2.3 热力过程节能和提高能效技术 2.4 建筑节能和绿色建筑 2.5 交通节能和提高能效 参考文献第3章 天然气发电和煤的现代化利用 3.1 天然气燃气-蒸气联合循环 3.2 先进高效燃煤发电技术 3.3 煤的现代化利用 参考文献第4章 先进核能技术 4.1 世界核能发展现状和趋势 4.2 我国核能的发展现状和前景展望 4.3 先进轻水堆用户要求文件 4.4 第四代核电技术 4.5 核燃料循环 4.6 我国聚变能发展 参考文献第5章 先进输配电技术 5.1 世界发展现状和趋势 5.2 大容量远距离输电 5.3 大规模互联电网的安全稳定运行技术 5.4 先进可靠的配电网和供用电技术 5.5 超导电性及其在电力系统中的应用 5.6 分布式电力系统技术 参考文献第6章 可再生能源 6.1 世界发展现状和趋势 6.2 水电开发与生态环境 6.3 现代生物质能 6.4 风力发电 6.5 太阳能的利用 6.6 其他可再生能源第7章 氢能源与燃料电池 7.1 氢能源 7.2 燃料电池 7.3 结语 参考文献

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>