

<<中国先进能源技术发展概论>>

图书基本信息

书名：<<中国先进能源技术发展概论>>

13位ISBN编号：9787511402301

10位ISBN编号：7511402305

出版时间：1970-1

出版时间：国家高技术研究发展计划<十一五863计划>先进能源技术领域专家组 中国石化出版社  
(2010-02出版)

作者：国家高技术研究发展计划<十一五863计划>先进能源技术领域专家组

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>

## <<中国先进能源技术发展概论>>

### 内容概要

《中国先进能源技术发展概论》总结了国内“十五”、“十一五”先进能源技术的发展，并注重为制定“十二五”以及其后的发展规划提供参考。

着重反映近年来中国能源总量、总体发展的现状和趋势，反映国内外在洁净煤技术、可再生能源、氢能、核能利用分布式能源、节能、燃气轮机、温室气体减排等领域的发展现状和未来趋势，重点偏重于技术发展的总体现状、政府管理和推进政策、未来可能实现的趋势分析等。

希望这些内容能够为能源管理人员在能源科技决策或规划方面提供参考，为能源企业的高管制订企业技术方向提供咨询和参考，也为学校教育提供参考。

## <<中国先进能源技术发展概论>>

### 书籍目录

第1章 中国能源现状及发展战略研究1.1 中国一次能源消费及需求发展1.2 中国能源生产、供应及发展趋势1.3 中国能源发展特点及问题分析1.3.1 中国一次能源以煤炭为主及资源约束1.3.2 中国能源供求总量保障问题1.3.3 石油供应的安全问题1.3.4 电力是能源转化和供应的重点1.3.5 能源发展与环境保护的矛盾1.3.6 能源与碳排放1.3.7 可再生能源资源与利用1.3.8 能源效率与节能1.4 中国能源发展战略研究综述1.4.1 中国能源发展战略研究基本原则1.4.2 中国能源发展战略研究内容1.4.3 中国能源发展战略目标1.5 先进能源技术发展研究概略1.5.1 先进能源技术发展总则1.5.2 《国家中长期科技发展规划纲要》先进能源技术发展安排1.5.3 先进能源技术领域“十一五”高技术发展战略研究1.5.4 先进能源技术领域“十一五”高技术发展项目(课题)部署1.5.5 先进能源技术领域“十一五”高技术发展项目(课题)组织实施第2章 中国洁净煤发电技术2.1 洁净煤发电技术现状及发展趋势2.1.1 超超临界发电技术2.1.2 循环流化床锅炉技术2.1.3 整体煤气化联合循环(IGCC)技术2.1.4 燃煤污染物控制技术现状及发展趋势2.2 我国洁净煤发电技术下一步研究方向2.2.1 超超临界燃煤发电技术方向2.2.2 CFB燃煤发电技术方向2.2.3 IGCC发电技术方向2.2.4 燃煤污染物控制技术方向第3章 先进煤化工转化技术第4章 太阳能利用技术第5章 风能利用技术第6章 生物质能技术第7章 地热能技术第8章 海洋能技术第9章 核能技术第10章 氢能技术第11章 节能技术的发展及应用第12章 燃气轮机技术第13章 分布式供能技术第14章 先进电网技术第15章 CO<sub>2</sub>减排技术

## <<中国先进能源技术发展概论>>

### 编辑推荐

《中国先进能源技术发展概论》由中国石化出版社出版。

能源技术发展涉及国民经济许多领域和方面，已经形成一个关联性很强的组织、管理和技术发展系统，但同时由于不同领域的学科或产业差别，对全面制定能源科技发展规划、实施能源技术的关联管理和协调发展形成障碍。

因此，将能够反映国内外先进能源技术现状和发展趋势的资料集中编制成册，对作好能源科技管理和能源技术研发，都是一件很有必要的事。

《中国先进能源技术发展概论》着重反映近年来中国能源总量、总体发展的现状和趋势，反映国内外在洁净煤技术、可再生能源、氢能、节能、分布式能源、工业节能、燃气轮机、温室气体减排等领域的发展现状和未来趋势，重点偏重于技术发展的总体现状、政府管理和推进政策、未来可能实现的发展趋势分析等。

<<中国先进能源技术发展概论>>

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>