

<<能源与节能技术>>

图书基本信息

书名：<<能源与节能技术>>

13位ISBN编号：9787508325118

10位ISBN编号：7508325117

出版时间：2004-8

出版时间：中国电力出版社

作者：黄素逸

页数：357

字数：533000

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>

## <<能源与节能技术>>

### 内容概要

能源是国民经济的基础，在社会可持续发展中起着举足轻重的作用。

本书详细地阐述了能源科学的内涵，对能量与能源的概念、能源资源、能源与社会发展的关系、能源与环境、能量的转换与储存、各种燃料、电能、核能、可再生能源、氢能、能源管理和能源系统工程等，均作了较为深入的讨论，特别是对各种节能技术进行了详尽的介绍。

书中取材新颖、内容丰富，既可作为高等学校能源动力类专业的教材，也可作为大学生自然科学素质教育课的教科书，亦可供有关工程技术人员和管理干部参考。

## <<能源与节能技术>>

### 书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 能量与能源 第二节 能源资源、供应与消费 第三节 能源与环境保护 第四节 能源与可持续发展第二章 能源的转换 第一节 能量的基本性质 第二节 能量转换的基本原理 第三节 主要的能量转换过程 第四节 能源利用分析 第五节 能量的储存第三章 燃料 第一节 煤炭 第二节 石油及其制品 第三节 天然气及其他气体燃料 第四节 核燃料第四章 电能 第一节 概述 第二节 火力发电 第三节 水力发电 第四节 先进发电技术第五章 核能 第一节 核能的概述 第二节 反应堆 第三节 核电站 第四节 核电站的安全性 第五节 21世纪的核能第六章 可再生能源 第一节 太阳能 第二节 风能 第三节 地热能 第四节 生物质能 第五节 海洋能第七章 氢能 第一节 概述 第二节 氢的制取与贮运 第三节 燃料电池第八章 节能技术 第一节 节能概述 第二节 节能的技术经济评价 第三节 高效低污染燃烧技术 第四节 强化传热技术 第五节 余热回收技术 第六节 隔热保温技术 第七节 热泵技术 第八节 热管及其在节能中的应用 第九节 建筑节能 第十节 工业窑炉的节能第九章 能源管理和能源系统工程 第一节 能源管理 第二节 能源的输送 第三节 能源经济 第四节 能源系统工程参考文献

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>