

<<能源工程管理>>

图书基本信息

书名：<<能源工程管理>>

13位ISBN编号：9787560834818

10位ISBN编号：7560834817

出版时间：2007-8

出版时间：周伟国、马国彬 同济大学出版社 (2007-08出版)

作者：周伟国，马国彬 著

页数：226

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>

<<能源工程管理>>

内容概要

该书系同济大学“十五”规划教材，是为学生学习和掌握能源工程管理基础知识而编写的。全书共分六章，分别讲述了能源分类与评价、能源品质与（火用）平衡、能源利用与贮存、能源工程管理、能源工程技术经济分析、能源系统与规划。是一本通过阐述基本原理、讨论技术、介绍方法，将能源工程技术与管理方法有机结合起来来的综合性教材。

该书可作为高等院校热能与动力、建筑环境与设备、环境工程等专业的教材，也适合从事能源生产、能源工程管理等领域的工程技术人员及管理人员参考与使用。

书籍目录

前言1 概述1.1 能源分类与评价1.1.1 能源分类1.1.2 能源评价1.2 能源资源1.2.1 能源资源结构1.2.2 能源供应1.2.3 能源战略1.3 能源的环境问题1.3.1 能源与环境1.3.2 主要环境污染物1.3.3 环境保护展望1.4 能源工程管理的主要内容2 能量品质与(火用)平衡2.1 能量守恒与转换定律2.2 能量平衡2.3 (火用)平衡2.3.1 (火用)和熵2.3.2 (火用)计算2.3.3 (火用)平衡分析和(火用)损失计算3 能源利用与储存3.1 常规能源利用技术 3.1.1 洁净煤技术 3.1.2 核能的和平利用 3.1.3 水能3.2 新能源利用技术3.2.1 太阳能3.2.2 风能3.2.3 生物质能3.2.4 地热能3.2.5 氢能3.2.6 煤层气开发3.3 能量的储存3.3.1 储能技术3.3.2 天然气贮存3.3.3 氢能贮存3.3.4 分布式能源系统4 能源工程管理4.1 能源工程管理综述4.1.1 能源工程管理主要工作内容4.1.2 能源工程管理特点4.1.3 能量平衡管理和节能管理4.2 能源需求侧管理4.2.1 电力需求侧管理基本原理4.2.2 需求侧管理实施过程4.2.3 电力需求侧管理在其他能源需求侧管理方面的应用4.3 能源合同管理4.3.1 能源合同管理基本概念4.3.2 合同能源管理的实施步骤4.3.3 合同能源管理实施举例4.3.4 合同能源管理中存在的问题4.4 能源工程风险管理4.4.1 风险管理的重要性4.4.2 风险管理与安全管理4.4.3 风险管理体系的构建4.4.4 能源工程风险管理规划5 能源工程技术经济分析5.1 技术经济分析基础5.1.1 资金的时间价值5.1.2 现金流量图5.1.3 资金等值5.1.4 资金时间价值的计算方法5.2 能源工程经济评价方法5.2.1 评价的基本原则5.2.2 互斥方案经济效益的评价方法5.2.3 非互斥方案经济效益的评价方法 5.3 不确定性分析 5.3.1 盈亏平衡分析 5.3.2 敏感性分析6 能源系统与规划参考文献

<<能源工程管理>>

编辑推荐

该书系同济大学“十五”规划教材，是为学生学习和掌握能源工程管理基础知识而编写的，全书共分六章，分别讲述了能源分类与评价、能源品质与焓平衡、能源利用与贮存、能源工程管理、能源工程技术经济分析、能源系统与规划。是一本通过阐述基本原理、讨论技术、介绍方法，将能源工程技术与方法有机结合起来综合性教材。

该书可作为高等院校热能与动力、建筑环境与设备、环境工程等专业的教材，也适合从事能源生产、能源工程管理等领域的工程技术人员及管理人员参考与使用。

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>