

<<能源经济学>>

图书基本信息

书名：<<能源经济学>>

13位ISBN编号：9787512302082

10位ISBN编号：7512302088

出版时间：2010-8

出版时间：中国电力出版社

作者：黄素逸，龙妍 编著

页数：251

字数：394000

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>

<<能源经济学>>

内容概要

本书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

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的基本知识、技术经济基础知识和各种经济效果的评价方法。

在此基础上，对能源经济中的重要问题进行了深入讨论，包括能源有效利用的分析方法(热平衡分析法、分析法、总能系统分析等)，能源建设的不确定性分析，节能的技术经济分析，能源方案的技术经济评价(能源技术方案的技术经济评价、能源建设项目的技术经济分析等)。

作为现代能源经济学的重要部分，书中还介绍了能源市场，能源系统中物质流、能量流与信息流的协同及能源与循环经济。

本书取材新颖、内容丰富，既可作为普通高等院校能源动力类专业本科和研究生的教材，也可供有关工程技术人员和管理干部参考。

<<能源经济学>>

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 能量与能源 第二节 能量转换原理 第三节 世界能源状况 第四节 能源与环境保护 第五节 能源经济学概述第二章 技术经济基础 第一节 技术经济分析的基本要素 第二节 资金的时间价值及其等值计算 第三节 技术经济的可比性 第四节 可行性研究和价值分析第三章 经济评价的基本方法 第一节 经济评价指标和方法的分类 第二节 投资回收期法 第三节 现值法 第四节 年值法 第五节 收益率法 第六节 经济评价指标和方法的选择第四章 能源有效利用的分析方法 第一节 综述 第二节 能源有效利用的评价指标 第三节 热平衡分析法 第四节 (火用)分析法 第五节 热经济学分析法 第六节 总能系统分析第五章 能源建设的不确定性分析 第一节 能源建设项目 第二节 能源建设项目的评价和分析 第三节 不确定性分析的方法 第四节 盈亏平衡分析方法 第五节 敏感性分析方法 第六节 概率分析方法 第七节 某能源利用项目不确定性分析第六章 节能的技术经济分析 第一节 节能概述 第二节 节能经济评价的常用方法 第三节 节能技术改造项目的技术经济评价 第四节 设备更新项目的技术经济评价第七章 能源方案的技术经济评价 第一节 能源技术方案的技术经济评价 第二节 能源建设项目的技术经济分析第八章 能源市场 第一节 有关市场的知识 第二节 煤炭市场 第三节 石油市场 第四节 天然气市场 第五节 电力市场第九章 能源系统中物质流、能量流与信息流的协同 第一节 能源系统 第二节 物质流、能量流与信息流的基本特性 第三节 物质流、能量流与信息流的协同机理 第四节 物质流、能量流与信息流的协同控制第十章 能源与循环经济 第一节 循环经济概述 第二节 循环经济发展的国内外实践经验 第三节 能源的可持续发展参考文献

<<能源经济学>>

编辑推荐

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：能源经济学》在介绍能源相关知识的基础上，首先对技术经济分析的基本要素、资金的时间价值及其等值计算、技术经济的可比性、可行性研究和价值分析等技术经济基础知识予以介绍；其次着重阐述了经济效果的评价方法，包括投资回收期法、现值法、年值法、投资收益率法、差额分析法及评价指标的选择等。为了将技术经济分析方法运用于能源领域，书中运用很大的篇幅对有关的能源经济问题进行了详尽的讨论，包括能源有效利用的分析方法，能源建设的不确定性分析，节能的技术经济分析，能源方案的技术经济评价等。

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>