

<<电力需求侧管理实用技术>>

图书基本信息

书名：<<电力需求侧管理实用技术>>

13位ISBN编号：9787508333816

10位ISBN编号：7508333810

出版时间：2005-7

出版时间：中国电力出版社

作者：王冬利

页数：549

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>

## <<电力需求侧管理实用技术>>

### 内容概要

本书对电力需求侧管理的内涵、成本效益、战略规划、绿色照明、电加热、变频调速、高效电动机、无功功率补偿、高效变压器及经济运行、热电联产技术、热泵技术、高效家电、建筑节能、负荷监控管理、电蓄冷（热）技术、分时电价的测算与制订等进行了全面阐述。

本书信息量大，内容翔实，新鲜实用。

它吸收了近年来电力需求侧管理的多项试点研究和工程示范，注重效益分析，突出成果验证，对规范、有效、持续地开展电力需求侧管理工作具有推动作用。

本书可作为政府相关人员、电力市场营销人员、终端各行业用电单位管理技术人员的培训教材，也可作为各级领导、电力相关学科研究和科技管理人员、从事能源服务的专业人员以及高校师生的参考用书。

## &lt;&lt;电力需求侧管理实用技术&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一篇 电力需求侧管理基础知识第一章 DSM的基本概念第一节 DSM的国际进展第二节 DSM的基本思路第三节 DSM的运作机制第四节 DSM照明节电项目的运作案例第二章 DSM的成本效益第一节 DSM参与群体的成本效益第二节 DSM节电项目的成本效益第三节 DSM照明节电项目效果评估第四节 DSM成本效益的数据分析第三章 DSM的战略规划第一节 DSM战略规划的意义第二节 DSM战略规划的制定第三节 DSM战略规划的内容第四节 DSM常用指标和图表第五节 DSM战略规划的实施第二篇 电力需求侧管理节能技术第四章 绿色照明技术第一节 概述第二节 高效节能光源第三节 高利用率及配光合理的灯具第四节 合理的照明设计第五节 天然光的利用第六节 照明维护及管理第七节 照明系统的经济分析第五章 高效节能家用电器第一节 家用空调的节电第二节 电冰箱的节电第三节 电取暖器的节电第四节 电热水器的节电第五节 洗衣机和干衣机的节电第六节 电炊具的节电第七节 家庭照明的节电第八节 其他家用电器及设备的节电第六章 热泵技术第一节 概述第二节 热泵技术及应用第三节 热泵技术的节能与环保意义第四节 热泵技术在我国的应用与发展第五节 热泵市场发展的展望第六节 热泵热水机组的应用第七章 高效电加热技术第一节 概述第二节 远红外电加热技术及其应用第三节 微波加热技术及其应用第四节 高、中频加热技术及其应用第五节 其他高效电加热技术第六节 几种高效电加热技术应用范围与效益比较第八章 交流电动机调速运行技术第一节 交流电动机调速及其与节能的关系第二节 交流电动机调速技术分类及主要特点第三节 变频调速技术工作原理及发展展望第四节 变频调速技术的应用第五节 内反馈调速技术及其应用第九章 电动机系统节能第一节 中国电动机系统现状第二节 高效电动机第三节 电动机系统节能实例第十章 节能配电变压器及经济运行第一节 我国配电变压器的发展第二节 常用节能配电变压器种类第三节 组合式变电站第四节 配电变压器的技术经济评价第五节 如何选择配电变压器的经济容量第六节 并联变压器的经济运行第七节 单相柱上配电变压器第十一章 无功自动补偿技术第一节 无功补偿的作用第二节 无功配置第三节 无功补偿容量的确定第四节 无功负荷的最优补偿第五节 静止无功补偿装置(SVC)第六节 无功补偿应用实例第十二章 建筑节能技术第一节 建筑节能技术综述第二节 围护结构保温技术第三节 围护结构隔热技术第四节 建筑节能的经济、社会和环境效益第十三章 热电冷联产技术第一节 热电冷联产概述第二节 热电冷联产系统中的主要设备第三节 热电冷联产系统常用设备配置模式第四节 热电冷联产发展规划第三篇 电力负荷管理技术第十四章 电力系统经济运行及负荷管理第一节 电力系统经济运行及负荷管理的意义第二节 电力系统负荷曲线和负荷曲线的特性系数第三节 负荷预测的种类和短期负荷预测第四节 电力系统的日负荷预测第五节 发电机组的经济功率分配第六节 电力系统的网络损耗和经济运行第七节 电力系统的短期供需平衡第八节 负荷曲线的调整第十五章 电力负荷管理系统第一节 电力负荷管理系统概论第二节 电力负荷管理系统组成第三节 电力负荷管理系统主站第四节 电力负荷管理系统通信组网技术第五节 电力负荷管理终端技术第六节 电力负荷管理系统功能第十六章 电力用户的负荷管理系统第十七章 电蓄冷(热)技术第十八章 分时电价方案的测算与制订附录

<<电力需求侧管理实用技术>>

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>