

<<节能技术应用与评价>>

图书基本信息

书名：<<节能技术应用与评价>>

13位ISBN编号：9787122028334

10位ISBN编号：712202833X

出版时间：2008-1

出版时间：方利国 化学工业出版社 (2008-01出版)

作者：方利国 编

页数：237

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>

<<节能技术应用与评价>>

内容概要

本书是关于节能技术基本原理及实际应用的通用性教程，在全面分析我国能源资源的前提下，指出了我国节能的必要性及潜力，对节能技术的基本原理，节能技术的评价方法，工业节能、建筑节能、交通节能、农业节能及民用节能等的基本原理、技术、方法进行了较为全面、系统的介绍和分析。全书注重节能技术的前瞻性，尽量介绍各行各业的最新节能技术。

本书可供能源、环境、化工、建筑等专业的相关技术人员阅读使用，也可供相关专业的大专院校师生参考。

<<节能技术应用与评价>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 能源概论1.1.1 能源定义1.1.2 能源分类1.1.3 能源发展进程1.1.4 能源储量、生产及消费1.2 节能的定义及必要性1.2.1 节能的定义1.2.2 节能的必要性及意义1.3 节能的内容及有关概念1.3.1 节能的内容1.3.2 节能有关的概念1.4 节能的层次及准则1.4.1 节能的层次1.4.2 节能的准则1.5 节能的方法及措施参考文献第2章 节能基本原理及评价方法2.1 节能的基本原理2.1.1 热力学第一定律与节能的可能性2.1.2 热力学第二定律与节能的程度2.1.3 节能原理的具体指导意义2.2 节能技术评价的必要性2.3 节能技术经济评价2.3.1 技术经济基础2.3.2 节能方案经济评价基础2.3.3 节能方案评价方法2.4 节能技术生命周期评价2.4.1 生命周期评价的概念及其发展历程2.4.2 生命周期评价技术框架2.4.3 节能技术生命周期评价应用策略2.4.4 生命周期评价注意问题及发展趋势参考文献第3章 工业节能技术3.1 工业节能概述3.2 工业节能潜力分析3.3 通用设备节能技术3.3.1 锅炉节能技术3.3.2 炉窑节能技术3.3.3 换热器节能技术3.3.4 泵和风机节能技术3.4 通用工业节能技术3.4.1 热泵节能技术3.4.2 热管节能技术3.4.3 换热网络整合节能技术3.4.4 余热回收节能技术3.5 强化传热节能技术3.6 工业节能技术应用实例及分析3.6.1 烟道气余热利用3.6.2 风机变频节电参考文献第4章 建筑节能技术4.1 建筑节能概论4.1.1 建筑节能的概念4.1.2 建筑节能的必要性及意义4.1.3 建筑节能的策略4.1.4 建筑节能的标准4.1.5 建筑节能主要工作4.2 建筑设计节能技术4.3 建筑结构节能技术4.3.1 窗体节能4.3.2 屋顶与地板节能技术4.3.3 墙体节能技术4.4 建筑空调节能技术4.5 地热在建筑供暖中的应用4.5.1 地热概述4.5.2 地热在建筑供暖中的应用4.6 冷、热、电三联供技术在建筑节能中的应用4.6.1 冷、热、电三联供技术概念定义4.6.2 冷、热、电三联供技术实施方案4.6.3 冷、热、电三联供系统实例经济性分析4.7 储能材料在建筑节能中的应用4.7.1 储能技术4.7.2 蓄热方式4.7.3 蓄热材料分类4.7.4 储热材料建筑节能应用4.8 建筑节能实例分析4.8.1 工程背景4.8.2 三种方案分析及讨论4.9 建筑节能技术展望参考文献第5章 交通节能技术5.1 交通节能概论5.1.1 交通节能现状5.1.2 交通节能内容5.1.3 交通节能法规5.2 汽车节能技术5.2.1 汽车节能概述5.2.2 汽车节油效果评价指标及燃油的经济性5.2.3 汽车本体节能技术5.2.4 汽车驾驶节能5.3 轨道交通节能技术5.3.1 电力机车节能技术5.3.2 机车操纵节能技术5.3.3 节能坡技术5.4 船舶节能技术5.4.1 船舶技术节能5.4.2 船舶运营管理节能5.5 公路运输营运调度节能策略5.5.1 运输需求预测及营运策略5.5.2 智能交通系统及最短距离运输参考文献第6章 农业节能技术6.1 农业节能技术概述6.1.1 我国农业现状及农业节能定义6.1.2 农业节能的必要性及近况6.1.3 农业节能的内容6.2 农机节能技术6.3 节肥技术6.3.1 肥料的概念、分类及作用6.3.2 节肥的必要性6.3.3 测土配方施肥6.4 节药技术6.5 节水技术6.6 秸秆资源化利用6.6.1 秸秆的组成6.6.2 秸秆目前利用状况6.6.3 秸秆资源化技术6.7 农业节能展望参考文献第7章 民用节能技术7.1 民用节能概述7.1.1 民用节能的概念7.1.2 民用节能的必要性7.2 民用节电7.2.1 民用耗电用具节电7.2.2 节能家电能效标准及选购策略7.3 民用节水7.3.1 耗水用具节水7.3.2 洗涤行为节水7.3.3 世界水日及主题7.3.4 洗涤过程节水原理7.4 太阳能热水器节能技术7.5 废物回收利用7.6 民用节能案例分析7.7 民用节能展望参考文献

<<节能技术应用与评价>>

编辑推荐

《节能技术应用与评价》可供能源、环境、化工、建筑等专业的相关技术人员阅读使用，也可供相关专业的大专院校师生参考。

<<节能技术应用与评价>>

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>