

<<建筑节能应用新技术>>

图书基本信息

书名：<<建筑节能应用新技术>>

13位ISBN编号：9787502582296

10位ISBN编号：7502582290

出版时间：2006-3

出版时间：化学工业出版社

作者：鱼剑琳

页数：228

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>

<<建筑节能应用新技术>>

内容概要

本书以目前应用在建筑节能领域内一些提高能源利用效率的新技术为主，在理论方面叙述了有关能量利用和建筑物负荷的基本知识；在应用方面重点介绍有空调用制冷装置的节能技术、变风量空调技术、蓄冷空调技术、热量回收技术、自然通风技术、地板辐射供热技术和热电联产技术；还详细介绍了热泵应用技术和太阳能在建筑中的热利用技术；另外在建筑能耗分析方面也做了相关介绍。

本书可作为大专院校建筑环境与设备工程专业、建筑学及相关专业的教学参考书或专题讲座教材，也可供有关专业技术人员参考。

<<建筑节能应用新技术>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 能源概述 1.2 建筑节能的意义与途径 1.3 建筑节能技术的发展 第2章 能量利用的热力学原理 2.1 概述 2.2 热力学基本概念 2.3 热力学基本定律 2.4 热量与冷量计算 2.5 节能分析法 第3章 建筑物冷热负荷 3.1 建筑围护结构的热传递方式 3.2 建筑物热负荷 3.3 建筑物冷负荷 第4章 建筑空调节能 4.1 空调用制冷系统的节能技术 4.2 变风量空调技术 4.3 蓄冷空调技术 4.4 空调系统中的热量回收技术 4.5 自然通风技术 4.6 空调系统的节能控制技术 第5章 建筑供热节能 5.1 国内供热方式现状与经济性分析 5.2 地板辐射供热技术 5.3 热电联产技术 5.4 锅炉供热系统的节能技术 第6章 热泵应用技术 6.1 热泵原理与热泵循环 6.2 空气源热泵 6.3 水源热泵 6.4 热泵技术的发展 第7章 太阳能的热利用 7.1 太阳辐射 7.2 太阳能热水装置 7.3 太阳能供热 7.4 太阳能空调 第8章 建筑能耗模拟分析 8.1 概述 8.2 建筑能耗分析建模方法 8.3 度日法 8.4 分格法 8.5 建筑能耗全面模拟方法 8.6 建筑能耗模拟软件参考文献

<<建筑节能应用新技术>>

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>