

<<建筑节能原理与技术>>

图书基本信息

书名：<<建筑节能原理与技术>>

13位ISBN编号：9787562445166

10位ISBN编号：7562445168

出版时间：1970-1

出版时间：重庆大学出版社

作者：付祥钊，肖益民 著

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>

<<建筑节能原理与技术>>

内容概要

《建筑节能原理与技术》“建筑环境与设备工程系列教材”丛书，全书共分10个章节，系统全面地阐述了建筑节能的原理与技术，具体内容包括建筑节能气候学、建筑节能社会调查、围护结构保温隔热的合理要求与技术、暖通空调系统能源利用效率评价、建筑节能管理与服务等。

<<建筑节能原理与技术>>

书籍目录

1 绪论1.1 建筑节能的含义和意义1.2 建筑节能的基本原理1.3 建筑热环境质量标准的社会适应性1.4 建筑节能设计的整体协调性1.5 建筑设备系统的整体协调性讨论(思考)题1参考文献12 建筑节能气候学2.1 气候学的基本知识2.2 室外气象模型2.3 建筑气候分区2.4 城市建筑节能气候分类2.5 城市建筑节能季节划分2.6 建筑的气候适应性讨论(思考)题2参考文献23 建筑节能社会调查3.1 建筑节能社会测量与指标体系3.2 建筑节能社会调查方案设计3.3 建筑节能社会调查的主要方法3.4 建筑节能社会调查的信度和效率评价3.5 调查对象的选取3.6 建筑节能社会调查资料整理与分析讨论(思考)题3参考文献34 调节阳光4.1 太阳的运动规律4.2 太阳辐射热4.3 争取冬季阳光4.4 夏季遮蔽阳光4.5 朝向与遮阳的阳光调节功能4.6 遮阳系数对建筑能耗影响的模拟分析4.7 小结讨论(思考)题4参考文献45 围护结构保温隔热的合理要求与技术5.1 建筑围护结构的传热模型5.2 合理保温隔热的案例分析5.3 各气候区围护结构保温隔热的合理要求5.4 墙体保温隔热措施5.5 屋面保温隔热技术5.6 地面的防潮和节能设计讨论(思考)题5参考文献56 改善通风6.1 通风的作用与类型6.2 自然通风的原理与应用6.3 通风与建筑规划设计的整体协调性6.4 穿堂风6.5 楼梯间的通风6.6 湿度控制与新风能耗季节划分6.7 新风全年能耗分析6.8 改善夏季通风控制讨论(思考)题6参考文献67 冷热源利用7.1 冷热源分类与评价指标7.2 冷热源设备的工作原理与评价指标7.3 太阳辐射的利用7.4 利用夜空作为冷源7.5 空气作为冷热源7.6 水作为冷热源7.7 岩土作为冷热源讨论(思考)题7参考文献78 暖通空调系统能源利用效率评价8.1 暖通空调系统一次能源利用效率评价方法8.2 暖通空调系统的焓分析8.3 建筑冷热源系统能源利用效率评价8.4 热泵的能源利用效率8.5 建筑热电冷联供系统讨论(思考)题8参考文献89 建筑设备系统节能技术9.1 变制冷剂流量的多联机系统9.2 “免费供冷”技术9.3 温度湿度独立控制的空调系统9.4 建筑冷热输配系统节能技术9.5 建筑热回收技术9.6 用电系统节能技术9.7 大型公共建筑节能运行管理讨论(思考)题9参考文献910 建筑节能管理与服务10.1 建筑节能管理ABC10.2 建筑节能管理中的博弈10.3 新建建筑节能管理10.4 建筑使用过程中的节能管理10.5 建筑节能服务体系讨论(思考)题10参考文献10

<<建筑节能原理与技术>>

编辑推荐

《建筑节能原理与技术》可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

<<建筑节能原理与技术>>

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>