

<<建筑热能工程实验及测试技术>>

图书基本信息

书名：<<建筑热能工程实验及测试技术>>

13位ISBN编号：9787512307681

10位ISBN编号：7512307683

出版时间：2010-8

出版时间：中国电力出版社

作者：刘学亭，张从菊 编著

页数：161

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>

<<建筑热能工程实验及测试技术>>

内容概要

本书为21世纪高等学校规划教材。

本书着重阐述了建筑环境与设备工程专业和热能与动力工程专业中的流体力学、传热学、供热工程、空气调节、制冷技术等课程中各项实验及测试技术方面的知识，主要内容包括在建筑热能工程实验及测试技术中常用的各种热工测量仪表的测量参数、结构与原理；测量误差的分析与实验数据的处理；各实验装置系统图以及实验目的、原理，实验步骤、方法等。

本书可作为高等院校建筑环境与设备工程专业和热能与动力工程专业实验教学用书，也可供建筑热能工程技术人员工作时参考。

<<建筑热能工程实验及测试技术>>

书籍目录

前言单元一 流体力学 实验一 动量方程实验 实验二 文丘里流量计实验 实验三 气体紊流射流实验 实验四 雷诺实验 实验五 管路沿程阻力实验 实验六 管路局部阻力实验 实验七 孔口、管嘴实验 实验八 阀门不同开启度时的阻力系数测定实验单元二 工程热力学 实验一 CO_2 的临界状态观测及 $p-u-t$ 关系实验 实验二 气体比定压热容测定实验单元三 传热学 实验一 材料热导率和热扩散率测定实验 实验二 空气自由流动换热系数的测定实验单元四 建筑环境测试技术 实验一 风管内风量测定实验 实验二 热电偶校验实验 实验三 热工仪表操作实验 实验四 压力计校正实验单元五 流体输配管网 实验 供热管网调节实验单元六 热质交换原理与设备 实验 喷淋室性能实验单元七 自动控制原理 实验一 不同对象的。

阶跃响应分析实验 实验二 pid控制器分析实验单元八 供热管网及换热站 实验 换热器性能测定实验单元九 锅炉与锅炉房设备 实验一 煤的发热量测定实验 实验二 煤的挥发分测定实验 实验三 煤的烟气分析实验单元十 燃气输配 实验一 土壤腐蚀性测定实验 实验二 湿式气体流量计校正实验单元十一 通风工程 实验一 旋风除尘器性能实验 实验二 工作区空气含尘浓度的测定实验单元十二 供热工程 实验一 热水供暖系统模拟实验 实验二 散热器热工性能实验单元十三 制冷技术 实验一 制冷压缩机性能实验 实验二 制冷制热系统运行实验单元十四 空气调节 实验一 风机盘管空调器制冷量的测定实验 实验二 风机盘管空调器水侧阻力的测定实验 实验三 空调工程实验与测定实验单元十五 燃气燃烧与应用 实验 燃气灶具热工性能测定实验单元十六 制冷与低温原理 实验一 一机两库测试实验 实验二 制冷热泵循环演示实验单元十七 电机学 实验一 单相变压器实验 实验二 三相笼型异步电动机的工作特性实验 实验三 直流电动机认知实验单元十八 制冷压缩机 实验 活塞式制冷压缩机整机拆卸与装配实验单元十九 食品冷藏工艺学 实验一 食品冻结温度曲线的测定实验 实验二 食品解冻温度曲线的测定实验 实验三 食品解冻技术实验单元二十 换热器设计 实验 横流板式间接蒸发换热器阻力特性实验单元二十一 汽轮机 实验一 125mw凝汽式汽轮机结构实验 实验二 汽轮机冲动级的工作原理实验单元二十二 常用热工测试仪表 仪表一 温度测量仪表 仪表二 相对湿度测量仪表 仪表三 流速测量仪表 仪表四 压力测量仪表 仪表五 流量测量仪表参考文献

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>