

图书基本信息

书名：<<建筑环境与设备工程实验及测试技术>>

13位ISBN编号：9787030125491

10位ISBN编号：7030125495

出版时间：2004-2

出版时间：科学出版社发行部

作者：王智伟

页数：334

字数：420000

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>

<<建筑环境与设备工程实验及 >

内容概要

本书着重阐述建筑环境与设备工程中的供热、通风、空调、锅炉、制冷等各项实验及测试技术。主要内容包括:在建筑环境与设备工程实验及测试技术中常用的各种测量仪器仪表的测量参数、结构与原理;测量误差的分析及实验数据的整理;暖通空调中各项实验装置和系统,以及实验目的、原理、方法和步骤;建筑室内环境测量;建筑环境与设备工程测试新技术等。

本书内容系统、实用。

本书可作为高等学校建筑环境与设备工程专业大学本科教材,也可供本专业的专科生、进修生、培训人员及有关工程技术人员参考。

书籍目录

前言1 常用测试仪表 1.1 常用仪表概述 1.2 温度测量仪表 1.3 相对湿度测量仪表 1.4 流速测量仪表 1.5 压力测量仪表 1.6 流量测量仪表 1.7 辐射热测量仪表 1.8 烟气测量仪表2 测量误差分析 2.1 测量概述 2.2 测量误差与测量精度 2.3 测量仪表的基本技术性能 2.4 有效数字及其计算规则 2.5 直接测量系统误差分析 2.6 直接测量随机误差分析 2.7 直接测量误差综合 2.8 间接测量误差分析3 实验数据处理与整理 3.1 异常数据的剔除 3.2 测量结果的处理 3.3 实验数据整理方法概述 3.4 实验数据整理的列表法 3.5 实验数据整理的图解法 3.6 实验数据整理的公式法4 供热工程实验与测定 4.1 散热器热工性能实验 4.2 热网水力工况实验 4.3 热水供暖系统模型实验 4.4 热交换器性能实验 4.5 疏水器性能实验5 通风工程实验与测定 5.1 管道内风速及风量的测定(测压法) 5.2 通风系统局部构件(排风罩)性能测定 5.3 粉尘真密度的测定 5.4 粉尘质量分散度测定 5.5 工作区空气含尘浓度的测定 5.6 旋风除尘器性能测定6 空调工程实验与测定 6.1 气象条件测定 6.2 空气调节机的性能测定 6.3 空气的热湿交换设备(喷水室)性能测定 6.4 空调系统送风量的调整测定 6.5 空气加热器性能的测定7 工业锅炉实验与测定 7.1 燃料分析 7.2 烟气分析 7.3 锅炉热平衡测定(或热效率试验) 7.4 硬度、碱度及溶解氧的测定8 制冷工程实验与测定 8.1 制冷循环系统演示实验 8.2 压缩机制冷量的测定 8.3 制冷装置变工况运行实验9 建筑室内环境测量 9.1 室内声环境测量 9.2 室内光环境测量 9.3 室内环境污染物测定10 建筑环境与设备工程测试新技术简介 10.1 激光多普勒测速仪(LDV)测试技术 10.2 粒子图像速度场仪(PIV)测试技术 10.3 粒子动态分析仪(PDA)简介 10.4 流动显示技术简介 10.5 红外热像仪测温技术 10.6 建筑热工温度与热流巡回检测仪检测技术附录参考文献

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>