

<<建筑节能检测技术>>

图书基本信息

书名：<<建筑节能检测技术>>

13位ISBN编号：9787112105359

10位ISBN编号：7112105358

出版时间：2009-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：田斌守

页数：258

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>

## <<建筑节能检测技术>>

### 内容概要

本书介绍了节能材料、建筑构件及建筑物实体等节能检测的原理、主要设备、检测技术，内容包括建筑节能检测的基础知识、建筑节能中基本参数的检测、建筑材料导热性能的检测、建筑构件热工性能的检测、建筑物实体的节能检测、供热(供冷)系统的检测以及检测设备的选用、标定等。

本书在考虑取材的深度和广度时，主要着眼于以实际操作为主，以理论指导为辅，突出实际应用。同时，为了适应建筑节能检测技术及检测设备日新月异的发展，反映建筑节能检测技术与检测设备近年来的技术进步及应用成果，本书尽可能地介绍了近年来广泛应用的和新出现的检测技术和检测设备。

## <<建筑节能检测技术>>

### 作者简介

田斌守，汉族，硕士，高级工程师，国家注册咨询(投资)工程师，国家注册监理工程师，中国硅酸盐学会房建材料分会理事。

现在甘肃省建材科研设计院工作，主要研究领域包括新型材料研发、项目咨询，建筑节能技术和建筑节能检测评价等的研究，在轻集料及节能轻集料混凝土制品研发和建筑节能及检测评价方面具有丰富的经验和建树。

主持和参与完成的科研项目20余项，发表论文30余篇，获得3项省级科技进步奖和多项其他奖项。

## <<建筑节能检测技术>>

### 书籍目录

第1章 概述1.1 我国建筑能耗状况1.2 建筑节能的含义1.3 我国建筑节能检测工作的进展1.4 节能标准对建筑热工设计的规定1.5 建筑节能影响因素参考文献第2章 建筑节能检测基础2.1 名词和术语2.2 建筑传热基本知识2.3 建筑节能检测内容2.4 建筑节能检测流程2.5 建筑物节能达标的判定2.6 建筑节能检测机构参考文献第3章 建筑节能检测基本参数及检测设备3.1 建筑节能检测基本参数及仪器3.2 检测设备的性能要求3.3 检测设备的调整、标定与检定3.3 检测设备的调整、标定与检定3.4 热量测量仪表3.5 数据采集仪表参考文献第4章 建筑材料导热性能检测4.1 防护热板法4.2 热流计法4.3 圆管法4.4 圆球法4.5 非稳态法概述4.6 准稳态法4.7 热线法(非金属固体材料)4.8 其他测试方法4.9 材料导热性能的影响因素参考文献第5章 建筑构件热工性能检测5.1 建筑构件概述5.2 砌体热阻检测5.3 外保温系统耐候性检测5.4 建筑门窗保温性能检测5.5 门窗三性检测5.6 建筑构件热工性能检测报告参考文献第6章 建筑物热工性能现场检测6.1 检测内容6.2 温度检测.....第7章 采暖系统热工性能现场检测第8章 小区建筑能耗检测附录A 中国建筑气候分区图附录B 室外计算参数附录C 外墙平均传热系数的计算附录D 围护结构传热系数的修正系数 1值附录E 铜-康铜热电偶分度表

## &lt;&lt;建筑节能检测技术&gt;&gt;

## 章节摘录

第1章 概述 建设节约型社会是我国当前的基本国策，节能降耗、节能减排是各个行业发展中的重要课题，建筑能耗与工业能耗、交通能耗一起成为我国当前的能耗大户。由于全球能源的日趋紧张，建筑节能也是当今世界性课题，越来越引起人们的重视，建筑高能耗的问题无疑是与高速发展的国家经济不协调并起着拖累作用。能源使用效率低下，造成能源的过度开采和浪费，它不但加重了国家能源负担，而且已经成为我国经济发展的软肋，同时，建筑高能耗还造成了空气污染、粉尘排放等环境问题。因此，加强建筑节能工作不仅是经济建设的需要，更是社会发展必须解决的重大问题，是一项重要和刻不容缓的工作。

我国出台了许多标准规范、法规条例促进建筑节能大政方针的实施，现在从建筑设计、施工、验收等环节都有完善的技术支撑和法律保障，其中针对建筑物的节能检测是落实建筑节能强有力的技术手段，是建筑节能发展的新领域。

因为这些工作起步较晚，技术成熟度和普及度还不高，实施难度比较大。

当前在大力推进建筑节能和供热改革的新时期，住宅的保温隔热性能、热舒适度、热耗等指标成为大众关注的热点，有关房屋热质量的争议将会出现，这样就需要为政府决策部门、管理部门、建设方、施工方、住户等提供专业技术服务，使得各方都能够严格执行建筑节能的政策法规，使得建筑节能水平跃上一个新的高度，因此建筑节能检测技术具有重要而特殊的意义。

## <<建筑节能检测技术>>

### 编辑推荐

本书介绍了节能材料、建筑构件及建筑物实体等节能检测的原理、主要设备、检测技术,内容包括建筑节能检测的基础知识、建筑节能中基本参数的检测、建筑材料导热性能的检测、建筑构件热工性能的检测、建筑物实体的节能检测、供热(供冷)系统的检测以及检测设备的选用、标定等。详略不同,对常用的、重要的检测项目作了实例介绍。

本书适用于建筑节能运行、检测和管理人员;工程检测站、检测中心、检测公司等机构专业人员;建筑节能培训班的教材;也可供建筑科研人员 and 高等院校土木建筑热工专业师生学习参考书。

<<建筑节能检测技术>>

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>