

<<湖北省建设工程质量检测人员培训>>

图书基本信息

书名：<<湖北省建设工程质量检测人员培训教材>>

13位ISBN编号：9787560975016

10位ISBN编号：7560975011

出版时间：2012-1

出版时间：华中科技大学出版社

作者：石中林 编

页数：223

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>

## <<湖北省建设工程质量检测人员培训>>

### 内容概要

《建筑节能?设备?环境检测》共分四篇。

第一篇主要介绍建筑节能检测技术，内容包括建筑外门窗气密性检测，建筑外门窗保温性能检测，外墙外保温系统性能检测，非透光外围护结构传热系数检测，围护结构热工缺陷检测，外围护结构隔热性能检测，采暖空调水系统性能检测，建筑物室内平均温度、湿度检测。

第二篇室内环境检测技术部分包括室内环境污染物的监测，建筑材料装修材料的检测。着重介绍检测标准、方法、仪器、程序、结果处理等。

第三篇主要介绍建筑设备安装工程的有关检测技术，内容包括建筑给水排水及采暖工程检测，建筑电气工程检测，通风与空调工程检测。着重介绍检测原理、主要仪器设备、检测步骤等。

第四篇根据建筑智能化工程相关设计与验收规范，详细介绍和解释了建筑智能化工程检测的内容、方法、过程，以及检测数据处理和判定标准，重点介绍了综合布线系统、建筑设备监控系统、建筑智能化集成系统和建筑智能化电气工程等子系统的检测方法、检测仪表或设备以及检测过程等，并对相关设计与验收规范的具体条文进行了对照分析和解释。

《建筑节能?设备?环境检测》强化实际应用，注重检测过程的可操作性，可供从事建筑节能与建筑环境、建筑设备及建筑智能化工程检测的相关人员培训使用及相关技术人员参考。

书籍目录

第一篇 建筑节能检测技术

第1章 概述

1.1 我国建筑能耗概况

1.2 建筑节能技术检测范围

第2章 建筑外门窗气密性检测

2.1 检测依据标准

2.2 检测仪器

2.3 检测要求

2.4 检测程序

2.5 检测数据处理

2.6 检测结果评定

第3章 建筑外门窗保温性能检测

3.1 检测依据标准

3.2 检测仪器

3.3 检测要求

3.4 检测程序

3.5 数据处理

第4章 外墙外保温系统性能检测

4.1 建筑外墙外保温系统耐候性检测

4.2 抗风荷载性能检测

4.3 抗冲击性能检测

4.4 黏结强度检测

4.5 导热系数检测

第5章 非透光外围护结构传热系数检测

5.1 检测依据标准及方法

5.2 检测仪器

5.3 检测要求

5.4 检测程序

5.5 检测结果计算

5.6 检测结果评定

第6章 围护结构热工缺陷检测

6.1 检测依据标准及检测方法

6.2 检测仪器

6.3 检测要求

6.4 检测程序

6.5 检测结果计算

6.6 结果判定

第7章 外围护结构隔热性能检测

7.1 检测标准及方法

7.2 检测仪器

7.3 检测要求

7.4 检测程序

7.5 检测数据计算

.....

第二篇 室内环境检测技术

第三篇 建筑设备安装工程检测技术

第四篇 建筑智能化工程检测技术

章节摘录

版权页：插图：筑的电气系统使我们的生活更加方便和舒适，可是电气系统给我们带来便捷的同时，也带来了许多的安全隐患，而且这些安全隐患又很容易被我们忽视。近年来，由于建筑的电气系统不合规范或未按规范定期检修，从而导致建筑电气系统故障、引发火灾甚至人员触电伤亡的事故时有发生。

因此，对建筑电气的安全检验以保证电气系统的稳定运行和防止电击事故发生，是一项关系到每一个人的事。

2006年2月，新的国家标准《GB/T16895.23-2005建筑物电气装置第6-61部分：检验—初检》已正式颁布实施，它与强制性国家标准《GB16895.21-2004建筑物电气装置第4-41部分：安全防护—电击防护》相配套，给出了科学严谨的检测标准、原理和方法，并推荐采用美翠（METREL）系列仪器，使得本来需要几小时的工作，可在几分钟内完成，既保证了足够的测试精度，又大大提高了工作效率。

电气安全检查包括检查电气设备绝缘层有无破损，绝缘电阻是否合格，设备裸露带电部分是否有防护，屏护装置是否符合安全要求，安全间距是否足够，保护接零或保护接地是否正确、可靠，保护装置是否符合要求，手提灯和局部照明灯电压是否是安全电压或是否采取了其他安全措施，安全用具和电气灭火器材是否齐全，电气设备安装是否合格，安装位置是否合理，电气连接部位是否完好，电气设备或电气线路是否过热，制度是否健全等内容。

电气安全检查是为了消除电气系统的安全隐患，尤其是电气火灾隐患。

编辑推荐

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>