

<<楼宇智能化系统安装与调试>>

图书基本信息

书名：<<楼宇智能化系统安装与调试>>

13位ISBN编号：9787113131302

10位ISBN编号：7113131301

出版时间：2011-7

出版时间：中国铁道出版社

作者：吕景泉 编

页数：168

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>

## <<楼宇智能化系统安装与调试>>

### 内容概要

《教育部高职高专自动化技术类专业教学指导委员会规划教材：楼宇智能化系统安装与调试》是教育部高职高专自动化技术类专业教学指导委员会规划并指导编写的第三本基于工作过程导向、面向全国职业院校技能大赛、服务于高职机电和智能楼宇类职业能力培养的立体化综合实训教材，是教育部高职高专自动化技术类专业教学指导委员会指导编写的《自动化生产线安装与调试》的姊妹篇。

本套教材由彩色纸质教材、多媒体光盘和教学资源包三部分组成。

纸质教材主要包括现代楼宇智能化系统简介、楼宇智能化核心技术应用、THBAES楼宇智能化子系统的安装与调试、楼宇智能化系统拓展等，同时包括了项目引导（教学设计）内容。

多媒体光盘含大赛实况、楼宇智能化系统的安装调试步骤、元器件实物图片、教学课件、教学参考及设备运行过程仿真等。

同时，为“教”和“学”提供了生动、直观、便捷、立体的教学资源包。

《教育部高职高专自动化技术类专业教学指导委员会规划教材：楼宇智能化系统安装与调试》适合作为高职高专楼宇智能化工程技术、电气自动化技术、机电一体化技术、机电安装工程等机电类专业课程的教材，并可作为相关工程技术人员培训和自修的参考书。

## <<楼宇智能化系统安装与调试>>

### 作者简介

吕景泉，天津中德职业技术学院副院长，教授，获得20多种职业资格和技术教育证书。曾在德国、新加坡、西班牙、加拿大、澳大利亚等20余个职业教育机构、企业培训中心留学、进修和调研。

公开发表技术论文30余篇、职教研究论文30余篇，主编并出版机电类精品教材和国家“十五”、“十一五”规划教材4部。

主持国家级教育科研项目6项、国家级教学成果3项，组织完成14门国家级精品课建设工作。

主持教育部、财政部支持区域性综合实训基地建设项目（大模式）的建设工作。

主持教育部重点课题《制造业技能型紧缺人才专业建设与实践的研究》和教育部与联合国教科文组织项目《制造业教师培训标准研究》。

## <<楼宇智能化系统安装与调试>>

### 书籍目录

第零篇 项目引导——傲学设计一、指导思想二、教学设计小结, 第一篇 项目开篇——现代楼宇智能化系统简介任务一了解楼宇智能化系统及其应用任务二认知THBAES楼宇智能化工程实训装置小结第二篇 项目备战——楼宇智能化核心技术应用任务一 可视对讲门禁与室内安防系统在楼宇智能化中的应用子任务一 可视对讲门禁系统的认知子任务二 室内安防系统的认知任务二 视频监控系统在楼宇智能化中的应用子任务一 视频监控系统典型设备认知子任务二 典型视频监控系统组成任务三 消防系统在楼宇智能化中的应用子任务一 消防系统设备的认知子任务二 消防子系统的构成任务四 网络及综合布线系统在楼宇智能化中的应用子任务一 综合布线标准化组件的认知子任务二 综合布线系统的构成任务五 DDC控制系统、组态软件在楼宇智能化中的应用子任务一 集散控制系统的含义子任务二 DDC控制系统的认知子任务三 组态软件的基本认知任务六 基本工艺与规范子任务一 常用工具的使用子任务二 配线的工艺要求第三编 项目实战——THBAES楼宇智能化子系统的安装与调试任务一 可视对讲门禁与室内安防子系统的安装与调试子任务一 认知THBAES型楼宇智能化工程实训系统的可视对讲门禁与室内安防子系统子任务二 可视对讲门禁与室内安防子系统的组建子任务三 可视对讲门禁与室内安防子系统的安装与调试训练任务二 消防子系统的安装与调试子任务一 认知THBAES型楼宇智能化工程实训系统的消防子系统子任务二 消防子系统的组建子任务三 消防子系统的安装与调试技能训练任务三 视频监控子系统的安装与调试子任务一 THBAES型楼宇智能化工程实训系统视频监控子系统的认知子任务二 视频监控及周边防范子系统的组建子任务三 视频监控及周边防范子系统的安装与调试技能训练任务四 综合布线子系统的安装与调试子任务一 THBAES型楼宇智能化工程实训系统综合布线子系统的认知项目展望——楼宇智能化系统拓展……第四篇 项目展望——楼宇智能化系统拓展

## <<楼宇智能化系统安装与调试>>

### 章节摘录

冷源系统实现对冷水机组、冷冻水泵、冷却水泵、冷却塔及电动阀的群组自动控制，包括监测设备的运行与故障状态，运行时间的累计、平衡和维修警告、机组的顺序启动控制、备用设备的自动投入、冷冻水及冷却水供回水温度、流量以及冷负荷的监测，根据实际冷负荷量大小，实现机组的台数控制。

图4-3-2所示为直燃吸收式溴化锂冷热水机组实物图 空调通风系统包括组合式空调器、新风空调器、送/排风机、环境检测等。

空调系统实物图如图4-3-3所示。

**组合式空调器：**根据季节、昼夜及节假日拟定多种时间及节能运行程序，控制机组的启停、并监测其运行与故障状态，自动统计机组工作时间，提示定时维修；通过控制风机变频器调节送风量，当风量降到一定程度时调节电动冷水阀开度，使回风温度保持在所要求的图4-3-2直燃吸收式溴化锂冷热水机组实物图范围，并根据新风温度调整回风温度设定值，达到节能的目的；监测空调器过滤器阻塞状态，提示维修。

**新风空调器：**根据季节、昼夜及节假日拟定多种时间运行及节能运行程序，控制风机的启停，并监测其运行与故障状态，自动统计机组工作时间，提示定时维修；调节电动水阀开度，保持送风温度在所要求的范围；监测新风机过滤器阻塞状态，提示维修。

**送/排风机：**按设定时间自动控制启停，监测其运行与故障状态。

**环境监控：**监测停车场一氧化碳和二氧化碳浓度，过高时启动停车场送/排风机。

.....

<<楼宇智能化系统安装与调试>>

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>