

<<楼宇智能化施工员专业管理实务>>

图书基本信息

书名：<<楼宇智能化施工员专业管理实务>>

13位ISBN编号：9787112144129

10位ISBN编号：7112144124

出版时间：2012-8

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：中国建设教育协会 编

页数：244

字数：382000

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>

## <<楼宇智能化施工员专业管理实务>>

### 内容概要

王建玉主编的《楼宇智能化施工员专业管理实务》内容为：基本知识，综合布线系统、建筑设备自动化系统、安全防范与公共管理系统、建筑消防报警及联动控制系统、智能建筑通信自动化系统等工程的施工技术，以及楼宇智能化系统工程施工组织等。

《楼宇智能化施工员专业管理实务》可作为建设行业专业技术管理人员用书，也可作为相关专业工程技术人员参考用书。

# <<楼宇智能化施工员专业管理实务>>

## 书籍目录

### 一、基本知识

#### (一)智能建筑的概念

1. 智能建筑的含义、组成与分类
2. 智能建筑系统中的技术应用

#### (二)楼宇智能化施工员岗位职责

1. 楼宇智能化施工员的工作内容
2. 楼宇智能化施工员的岗位职责

#### (三)楼宇智能化施工员职业道德

1. 什么是职业道德
2. 楼宇智能化施工员职业道德

#### (四)楼宇智能化施工员的工作程序及内容

1. 技术准备
2. 现场设备
3. 作业队伍组织准备
4. 向施工班组交底
5. 施工中的具体指导和检查

#### (五)与楼宇智能化施工员相关的法律法规

### 二、综合布线系统工程

#### (一)综合布线概述

1. 综合布线概念
2. 综合布线常用线缆
3. 综合布线常用连接硬件
4. 综合布线常用工具
5. 双绞线制作与测试
6. 双绞线与信息模块的连接

#### (二)综合布线系统识图

1. 综合布线系统的组成
2. 系统分级与类别
3. 综合布线系统设计标准与规范
4. 综合布线系统工程图识读

#### (三)综合布线系统施工

1. 综合布线系统的施工基本要求
2. 机架、机柜、模块的安装
3. 管道、线槽、桥架的安装施工
4. 电缆传输通道的施工
5. 光缆敷设的施工

#### (四)综合布线系统测试与验收

1. 电缆传输信道的测试
2. 光纤传输信道的测试
3. 综合布线系统工程验收
4. 竣工技术资料

### 三、建筑设备自动化系统工程

#### (一)建筑设备自动化系统概述

1. 建筑设备自动化系统的组成与功能
2. 系统常见设备与器件

## <<楼宇智能化施工员专业管理实务>>

### (二)给水、排水监控系统

1. 常见的给水、排水方式
2. 给水监控系统的控制方式及功能
3. 排水监控系统的控制方式及功能

### (三)变配电监控系统

1. 常见的变配电方式
2. 变配电系统的控制方式及要求

### (四)照明与动力监控系统

1. 常见的照明与动力系统
2. 照明与动力系统的控制方式及要求

### (五)通风空调监控系统

1. 常见的通风与空调系统
2. 通风空调系统的控制方式及要求

### (六)BAS控制网络的构成

1. 集散式控制系统的基本概念
2. 现场总线控制系统的特点
3. LonWorks现场总线的结构与特性
4. BACnet标准

### (七)建筑设备自动化系统的安装施工

1. 传感器安装
2. 执行器安装
3. 温控器
4. DDC控制箱
5. 线路敷设
6. 系统电源及接地
7. 系统调试

## 四、安全防范与公共管理系统工程

### (一)安全防范系统概述

1. 安全防范系统的含义
2. 安全防范系统的主要内容
3. 安全防范系统工程的一般程序与管理要求

### (二)视频监控系统

1. 视频监控系统的作用和组成
2. 摄像机及其附属设备
3. 显示与记录设备
4. 视频监控系统的控制设备
5. 视频监控系统的信号传输
6. 视频监控系统的连接与调试

### (三)门禁管理系统

1. 门禁管理系统的组成和功能
2. 门禁管理系统的设备
3. 楼宇对讲系统
4. 门禁管理系统的连接与调试

### (四)防盗报警系统

1. 防盗报警系统的组成和功能
2. 防盗报警系统的探测器
3. 防盗报警系统的应用

## <<楼宇智能化施工员专业管理实务>>

### (五)周界防范系统

1. 周界防范系统的工作原理
2. 周界防范系统的主要设备
3. 周界防范系统的应用

### (六)公共管理系统

1. 停车场管理系统
2. 电子巡更系统

## 五、建筑消防报警及联动控制系统工程

### (一)火灾自动报警系统的组成及功能

1. 火灾探测器的分类及适用场合
2. 火灾自动报警控制系统及结构
3. 火灾现场报警装置及输入输出模块安装

### (二)消火栓灭火系统

1. 消火栓灭火系统组成
2. 消火栓灭火系统控制
3. 消火栓灭火系统施工

### (三)自动喷水灭火系统

1. 自动喷水灭火系统概述
2. 湿式自动喷水灭火系统的基本组成及工作原理
3. 自动喷水灭火系统安装

### (四)防排烟系统

1. 防烟分区
2. 建筑排烟系统的设备与组成
3. 正压送风系统的设备与组成
4. 建筑防排烟系统的控制方法
5. 防排烟系统的适用范围

### (五)防火隔离系统

1. 防火分区
2. 防火门作用与控制方法
3. 防火卷帘门的作用与控制方法

### (六)消防通信与消防广播

1. 消防通信设施与安装
2. 消防广播系统与安装

## 六、智能建筑通信自动化系统工程

### (一)电话通信系统的施工

1. 电话系统的结构
2. 程控数字交换机的主要功能和结构
3. 电话系统的安装

### (二)电视通信系统的施工

1. 有线电视基础知识
2. 有线电视系统的设备
3. 有线电视系统的施工与维护

### (三)计算机网络通信系统的组建

1. 计算机网络的体系结构
2. 网络设备的主要功能
3. 计算机网络系统的组建

### (四)计算机网络信息的安全维护

## <<楼宇智能化施工员专业管理实务>>

1. 常见网络攻击

2. 计算机网络信息安全维护

### 七、楼宇智能化系统工程施工组织

#### (一)楼宇智能化系统工程的特点与施工程序

1. 楼宇智能化系统工程的特点

2. 楼宇智能化系统工程的施工程序

#### (二)楼宇智能化系统工程施工组织设计

1. 施工组织设计的作用

2. 施工组织设计的编制原则

3. 施工组织设计的编制依据

4. 施工组织设计的主要内容

#### (三)楼宇智能化系统工程的施工准备

1. 人员准备

2. 技术准备

3. 现场准备

4. 物资准备

#### (四)楼宇智能化系统工程的施工管理

1. 进度管理

2. 成本管理

3. 技术管理

4. 质量管理

5. 安全管理

### 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>