

# 《网络基础与建筑智能化》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2010年04月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787030270986

丛书名：全国高职高专房地产经营与估价专业系列规划教材

## 编辑推荐

本书共五个单元。单元1为网络基础应用，主要介绍网络的基本概念和常见的应用，使读者掌握一定的网络操作技能；单元2为综合布线技术，主要介绍综合布线系统基本概念和规范，以及综合布线系统的设计、施工、测试与验收技术；单元3为住宅小区智能化系统，主要就几个主要子系统的功能组成与标准、系统的构成与初步操作等方面进行了分析与介绍；单元4为智能家居系统，主要介绍智能家居系统的概念、特征与功能构成，并介绍常见智能家居系统的一般操作和功能设置方法；单元5为办公写字楼智能化系统，主要就智能建筑的“5A”分析与介绍系统的功能组成与标准、系统的构成及初步操作等。

## 内容简介

本书为全国高职高专房地产经营与估价专业系列规划教材之一，按照单元的形式进行内容的组织和编写。全书共分5个单元，分别为网络基础应用、综合布线技术、住宅小区智能化系统、智能家居系统和办公写字楼智能化系统。

在编写过程中，作者以不同类型的房地产产品，即智能小区、智能家居和智能办公写字楼为载体，按照专业就业岗位的知识、能力和素质要求组织和编排内容，以系统功能组成、功能展现和性能评价为主，弱化以楼宇智能化工程技术专业为目标的系统原理与系统构建。为突出“教、学、做”合一的特色，提高教材的实践性和实用性，本教材还加入了大量的以工作任务和系统功能展现为主体的操作性内容。

本书可作为高职高专房地产经营与估价专业、非楼宇智能化工程技术专业计算机网络与楼宇智能化系统的教材，也可作为相关技术人员培训教材。

## 目录

### 序

### 前言

### 单元1 网络基础应用

#### 1.1 网络认知

##### 1.1.1 网络概述

##### 1.1.2 认识校园网

##### 1.1.3 局域网应用

#### 1.2 双机互联

##### 1.2.1 硬件准备

##### 1.2.2 系统设置

### 小结

### 思考与练习题

## 单元2 综合布线技术

### 2.1 综合布线技术基础

#### 2.1.1 智能建筑与综合布线概述

#### 2.1.2 认识布线材料

#### 2.1.3 认识布线设备

### 2.2 综合布线系统设计

#### 2.2.1 综合布线系统设计基础

#### 2.2.2 用户需求分析

#### 2.2.3 系统总体方案设计

#### 2.2.4 各子系统方案详细设计

#### 2.2.5 图纸设计

### 2.3 综合布线系统施工

### 2.4 综合布线系统测试与验收

#### 2.4.1 综合布线系统测试概述

#### 2.4.2 双绞线测试

#### 2.4.3 光纤测试

#### 2.4.4 综合布线系统验收

### 小结

### 思考与练习题

## 单元3 住宅小区智能化系统

### 3.1 认识智能化小区

#### 3.1.1 走进智能化小区

#### 3.1.2 智能化小区的特征与功能构成

#### 3.1.3 智能化小区典型案例分析

### 3.2 智能化小区的安防子系统

#### 3.2.1 某小区安全防范子系统概况

#### 3.2.2 智能化小区安防子系统的功能与构成

#### 3.2.3 安防子系统的一般操作

### 3.3 智能化小区的管理子系统

#### 3.3.1 智能化小区管理子系统案例

#### 3.3.2 智能化小区管理子系统的功能与构成

#### 3.3.3 智能小区一卡通管理子系统的一般操作

### 3.4 智能化小区的信息网络子系统

#### 3.4.1 某小区信息网络实例

#### 3.4.2 智能化小区信息子系统的功能与构成

#### 3.4.3 信息子系统分析

### 小结

### 思考与练习题

## 单元4 智能家居系统

### 4.1 认识智能家居系统

#### 4.1.1 智能家居的一天

#### 4.1.2 智能家居系统的内涵

#### 4.1.3 智能家居的特征与功能构成

#### 4.1.4 智能化家居典型案例——某别墅智能化系统介绍

### 4.2 典型智能家居系统及其一般操作

#### 4.2.1 科力屋智能家居系统的构成

#### 4.2.2 科力屋智能家居系统的一般操作

#### 小结

#### 思考与练习题

## 单元5 办公写字楼智能化系统

### 5.1 认识智能化办公写字楼

#### 5.1.1 智能建筑的定义

#### 5.1.2 智能化办公写字楼的特征与功能构成

#### 5.1.3 智能化写字楼参观

### 5.2 智能化写字楼的设备监控系统

#### 5.2.1 智能化写字楼设备监控子系统的功能构成与主要设备

#### 5.2.2 某通信枢纽办公大楼设备监控子系统

#### 5.2.3 办公大楼空调系统的监控

#### 5.2.4 办公大楼给排水系统的监控

#### 5.2.5 办公大楼给排风系统及风机盘管供回水系统的监控

#### 5.2.6 办公大楼给照明系统及供配电系统的监控

### 5.3 智能化办公写字楼的安防子系统

#### 5.3.1 某综合服务大楼安防系统

#### 5.3.2 智能写字楼的安防子系统的功能与构成

#### 5.3.3 智能写字楼安防子系统的闭路电视监控系统

#### 5.3.4 智能写字楼安防子系统的防盗报警系统

#### 5.3.5 智能写字楼安防子系统的出入口门禁控制系统与巡更系统

### 5.4 智能写字楼的消防子系统

#### 5.4.1 某政府办公大楼消防报警系统

#### 5.4.2 智能写字楼的消防子系统的功能与构成

#### 5.4.3 智能写字楼消防子系统的构建

### 5.5 智能写字楼的通信自动化和办公自动化子系统

#### 5.5.1 智能写字楼的通信自动化和办公自动化子系统的功能与构成

#### 5.5.2 智能写字楼计算机通信网络系统典型案例

#### 5.5.3 智能写字楼的办公自动化子系统典型案例分析

#### 小结

#### 思考与练习题

#### 主要参考文献

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)