

<<安防与电视电话系统施工>>

图书基本信息

书名：<<安防与电视电话系统施工>>

13位ISBN编号：9787112071609

10位ISBN编号：7112071607

出版时间：2008-6

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：黄河 编

页数：273

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>

## <<安防与电视电话系统施工>>

### 前言

智能建筑电话通信技术、安全防范技术和有线电视技术都是建筑智能化技术中的重要分支。电话通信技术不但解决建筑内外的语音通信需要，同时还可以解决传真、互联网、电话会议等多种信息的交流。

有线电视技术不但是人们获得大量图文信息的渠道，而且近年来，有线电视技术向着交互式、数字化信息通信方式发展。

建筑安全防范技术所包含的技术门类很多，也是近年来在建筑弱电领域发展最快的技术之一，它包括入侵防范技术、闭路电视监控技术、门禁技术、出入口管理、巡更等与安全相关的技术。

本书作为楼宇智能化工程技术专业系列教材之一，介绍了电话通信技术、安全防范技术和有线电视技术的内容，并且从实际工程出发，介绍了建筑弱电工程的相关施工技术。

由于建筑电话通信技术、建筑安全防范技术和有线电视技术涉及到现代信息通信技术、计算机网络技术、自动化控制技术、图像显示及处理技术等多个技术领域，所以在教学内容的安排上以建筑电话通信技术、建筑安全防范技术和有线电视技术应用为主。

本书从项目教学概念出发，分项目安排教学内容，建议性地列举了教学目标，供使用者在教学和学习中参考。

本书共分7个单元，单元1介绍了电话通信系统的基本概念和组成；单元2介绍了入侵防范系统的构成以及各种探测器的应用；单元3介绍了闭路电视监控系统的组成和应用；单元4介绍了有线电视系统；单元5介绍了门禁系统、巡更系统和车库管理系统；单元6和单元7介绍了传输系统施工方面的相关知识。

为了使读者在学习中对相关技术产品有一个较直接的认识，本书编入了大量的图片。

本书的编写工作由广东建设职业技术学院黄河和邵虹完成，黑龙江建筑职业技术学院孙景芝教授担任主审。

## <<安防与电视电话系统施工>>

### 内容概要

《安防与电视电话系统施工》根据高等职业教育建设行业技能型紧缺人才培养培训指导方案编写，从项目教学概念出发，分项目安排教学内容，作为楼宇智能化工程技术专业推荐教材。

《安防与电视电话系统施工》共分7个单元，单元1介绍了电话通讯系统的基本概念和组成；单元2介绍了入侵防范系统的构成以及各种探测器的应用；单元3介绍了闭路电视监控系统的组成和应用；单元4介绍了有线电视系统；单元5介绍了门禁系统、巡更系统、和车库管理系统；单元6和单元7介绍了传输系统施工方面的相关知识。

## <<安防与电视电话系统施工>>

### 书籍目录

单元1 电话通信系统课题1 实现两个人之间的语音通信课题2 多方语音通信课题3 电话通信系统课题4 智能楼宇电话通信系统课题5 通信缆线的敷设课题6 电信增值服务习题单元2 入侵防范系统课题1 安全防范系统概述课题2 安全防范系统的三大组成部分课题3 门窗上的安全防范技术课题4 通道上的安全防范技术课题5 空间防范技术课题6 一般防盗报警工程系统的设计课题7 银行等重要场所的安全防范报警工程设计课题8 防盗报警工程的布线、供电、接地课题9 防盗报警系统工程设计举例习题单元3 闭路电视监控系统课题1 闭路电视监控系统概述课题2 前端设备课题3 终端设备课题4 传输系统课题5 多个监控点的视频监控系统课题6 闭路电视监控系统设计课题7 闭路电视监控系统的安装课题8 基本保安系统课题9 电视监控系统的设计举例课题10 电视监控设备的例行检查及常见故障习题单元4 有线电视和卫星电视接收课题1 有线电视系统概述课题2 前端系统课题3 电视的干线传输系统课题4 用户分配系统课题5 卫星电视广播系统课题6 数字电视业务课题7 有线电视常用的器材和测量仪器习题单元5 安全防范管理系统课题1 出入口管理系统课题2 电子巡更系统课题3 停车场管理系统习题单元6 信号传输系统课题1 有线传输方式课题2 安全防范系统信号的无线传输方式课题3 常用传输线性能及应用习题单元7 安防与电视电话系统工程施工课题1 系统电源课题2 电缆的敷设课题3 光缆的敷设课题4 智能建筑系统的接地习题参考文献

## <<安防与电视电话系统施工>>

### 章节摘录

数字信号传输模拟数据，例如数字电话系统以及目前广泛使用的数字移动电话系统，还有正努力推广应用的高清晰度数字电视系统等，这些系统将声音、图像等模拟数据变成数字信号进行传输。

以上前两种传输方式中，无论是模拟数据还是数字数据，均是用模拟信号来传输，这种传输方式就称为模拟通信，相应的传输系统就称为模拟通信系统。

后两种传输方式中，无论是模拟数据还是数字数据均是用数字信号来传输，这种传输方式称为数字通信，相应的传输系统就称为数字通信系统。

因为数字信号比模拟信号设备成本低廉，而且容易集成化和微型化，所以数字通信显示出强大的生命力，大有取代模拟通信之势。

目前电话、电视、广播音响、雷达等纷纷向数字化方向发展。

以上第二、三种方式中，无论是用模拟信号还是数字信号，传输的均为数字数据，这种传输方式习惯上称为数字通信，相应的传输系统就称为数据通信系统。

例如计算机网络中的计算机是数字设备，它们发送和接收的均是数字数据，但在传输线路上传输时，既可用数字信号也可用模拟信号。

我们常接触的计算机局域网，传输路线上传输的一般是数字信号，而人们熟悉的Internet网，常常是利用普通电话网的传输线，线路上传输的就是模拟信号，所以，在电话通信信息系统中，信号的形式一般为模拟信号，但传输的内容则可以是模拟信息，也可以是数字信息。

<<安防与电视电话系统施工>>

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>