

<<建筑电气与智能化工程入门>>

图书基本信息

书名：<<建筑电气与智能化工程入门>>

13位ISBN编号：9787512318656

10位ISBN编号：7512318650

出版时间：2012-1

出版时间：中国电力出版社

作者：杨绍胤，杨庆 编著

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>

## <<建筑电气与智能化工程入门>>

### 内容概要

本书针对入门读者的需求，介绍了建筑电气和智能化工程的基本知识、技术应用及工程实例，注重反映建筑电气和智能建筑工程领域的新技术、新产品。

内容包括基础知识，建筑电气设备，建筑供配电系统，电气照明，建筑设备控制，火灾自动报警系统，安全防范系统，电视系统，广播系统，通信系统，通用布线系统，电子信息机房，防雷，接地，智能住宅和居住区，建筑电气和智能建筑工程的设计。

本书既可供智能建筑工程设计、安装、验收的技术人员阅读，也可作为建筑电气及智能化、自动控制或电子信息类专业的教材。

# <<建筑电气与智能化工程入门>>

## 书籍目录

前言

第1章 建筑电气基础知识

1.1 概述

1.2 电气基础知识

1.3 电力系统简介

1.4 电子信息系统基础知识

1.5 计算机基础知识

1.6 自动控制基础知识

1.7 智能建筑概念

1.8 智能建筑的发展趋势

第2章 建筑电气设备

2.1 高压配电装置与高压电器

2.2 低压配电装置

2.3 变压器

2.4 预装式变电站

2.5 自备电源

2.6 电动机

2.7 低压电器

2.8 输电器材

第3章 建筑供配电系统

3.1 电负荷

3.2 变、配电室

3.3 电力电缆选择和敷设

3.4 低压电器选择

3.5 变、配电系统控制

3.6 电子信息系统的供电

第4章 电气照明

4.1 照明基础知识

4.2 照明器材

.....

第5章 建筑设备控制

第6章 火灾自动报警系统

第7章 安全防范系统

第8章 电视系统

第9章 广播系统

第10章 通信系统

第11章 通用布线系统

第12章 电子信息机房

## <<建筑电气与智能化工程入门>>

### 章节摘录

版权页：插图：(2) 安全防范。

智能终端可在接收公用门厅机 / 围墙机呼叫和视频确认后开门。

中心管理机及小区出入口围墙机、门厅室外机相互呼叫和视频确认后开门。

住户之间可实现相互呼叫并相互视频通话。

智能终端可主动监视单户门口机视频状况、图像可主动 / 被动存储。

智能终端提供至少16路入侵报警防盗防区，并可根据具体需要进行扩展（公寓的底层和顶层配置门磁、红外探测器，安装紧急报警按钮，可支持燃气泄漏报警；排屋配置门磁和红外探测器；全装修公寓除上述控制线预留外，增加燃气泄漏自动关闭控制功能）；支持安防设备防拆报警；支持外出防盗及在家防盗模式设定；支持智能终端密码撤布防功能。

智能终端具有电话远程报警功能，在向管理员机及中心软件报警同时发送报警信息至用户手机。

可实现一键式布防。

智能终端可支持防盗防区状态查看。

安防、报警手机发送通知功能。

可支持手机确认大门、窗口、煤气阀门状态。

(3) 家电智能控制。

可对所有可控灯光、窗帘进行控制，并可进行多种场景设置（如回家模式、外出模式、起床、就餐模式等），且可一键关闭所有灯光、窗帘。

每户可通过智能控制终端对室内空调主机进行模拟量控制。

可通过智能控制终端对室内热水器、新风机进行控制。

(4) 信息服务。

智能终端提供公共物业信息服务。

通过室内智能终端，住户可接收各种物业信息，如小区通知、停水停电等信息。

智能终端显示屏可进行画面亮度、音量大小、个性铃声等个性化的调节。

显示屏可根据户型建二维图形，并在图形上显示每个房间可控制的设备及设备状态（灯光、窗帘、网络家电等）。

住户报警有中文语音状态提示功能；单发 / 群发文字信息接收功能；报警 / 呼叫中文语音状态提示功能，屏幕待机保护；访客图像存储功能，并可自定义保存、删除及通过网络传送至外接存储设备。

## <<建筑电气与智能化工程入门>>

### 编辑推荐

《建筑电气与智能化工程入门》是由中国电力出版社出版的。

<<建筑电气与智能化工程入门>>

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>