

<<建筑智能化系统>>

图书基本信息

书名：<<建筑智能化系统>>

13位ISBN编号：9787302150497

10位ISBN编号：7302150494

出版时间：2007-7

出版时间：清华大学

作者：章云

页数：514

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>

## <<建筑智能化系统>>

### 内容概要

《全国高等学校自动化专业系列教材·普通高等教育“十一五”国家级规划教材：建筑智能化系统》全面系统地论述建筑智能化系统技术，包括通信网络技术、计算机技术、自动控制技术、消防与安全防范技术、声频与视频应用技术、综合布线和系统集成技术。

《全国高等学校自动化专业系列教材·普通高等教育“十一五”国家级规划教材：建筑智能化系统》共分三篇，第一篇智能建筑信息传输网络技术，包括智能建筑信息传输网络基础原理、智能化建筑内计算机网络、智能化建筑内电话网、智能化建筑内控制信号网络、智能化建筑的综合布线技术。第二篇建筑设备自动控制技术，包括建筑基本设备及其控制特性、建筑设备自动化技术、智能建筑的安防技术和消防及联动控制技术。

第三篇建筑智能化综合应用技术和系统集成，包括智能建筑声频应用技术、智能建筑有线电视及视频应用技术、系统集成的平台和开发技术、智能建筑系统集成技术和建筑智能化项目管理方法等。

《全国高等学校自动化专业系列教材·普通高等教育“十一五”国家级规划教材：建筑智能化系统》可作为高等学校自动化专业“建筑智能化系统”及相似课程的本科教材，也可作为相关专业研究生教材使用。

## <<建筑智能化系统>>

### 作者简介

章云，男，1963年生，工学博士，广东工业大学自动化学院教授，博士生导师。1982年在湖南大学电气工程系仪表专业获学士学位，1986年在湖南大学工业自动化专业获硕士学位，1998年在华南理工大学自动控制理论及应用专业获博士学位。主要从事智能控制、图像处理、网络与系统集成等方面的研究工作。

许锦标，男，1963年生，广东工业大学自动化学院副教授，注册ASE。主持和参与几十项科研项目，发表十多篇论文，主编全国高校规划教材两本。目前主要从事楼宇智能化、自动检测和自动控制装置领域的应用理论研究和应用系统开发。

## &lt;&lt;建筑智能化系统&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 导论本章导读1.1 建筑智能化的基本概念1.1.1 智能建筑的基本含义1.1.2 智能建筑的体系结构1.2 建筑智能化的实现技术1.2.1 综合布线技术1.2.2 信息传输技术1.2.3 接口与控制技术1.2.4 数据库与集成技术1.2.5 综合自动化与智能化技术1.3 建筑智能化的分类1.3.1 智能住宅小区1.3.2 智能校园1.3.3 智能医院1.3.4 智能体育馆1.3.5 智能博物馆1.3.6 智能宾馆、酒店1.3.7 智能办公写字楼习题与思考题第一篇 智能建筑信息传输网络技术第2章 智能建筑信息传输网络基础原理本章导读2.1 智能建筑网络功能及传输对象2.1.1 智能建筑网络的功能和分类2.1.2 智能建筑网络的传输对象与特征2.2 智能建筑网络传输介质2.2.1 信道与传输损耗2.2.2 双绞线2.2.3 同轴电缆2.2.4 光纤2.2.5 无线信道2.2.6 传输介质的选择2.3 通信网络技术2.3.1 公用电信网简介2.3.2 公用交换电话网PSTN2.3.3 数据通信网习题与思考题第3章 智能化建筑内计算机网络本章导读3.1 智能建筑内计算机局域网技术3.1.1 局域网标准3.1.2 以太网、快速以太网3.1.3 千兆位以太网3.1.4 万兆以太网3.1.5 交换式局域网及三层交换技术3.1.6 无线局域网3.2 局域网扩展与网络互联3.2.1 局域网扩展3.2.2 局域网互联3.2.3 校园网、园区网设计3.2.4 宽带接入技术(xADL, FTTx) 3.3 计算机网络系统平台3.3.1 TCP / IP协议3.3.2 Unix、NT、Linux网络系统平台3.4 建筑内的Intranet3.4.1 Internet网络技术3.4.2 Intranet网络技术3.4.3 Web服务器3.4.4 建立楼宇内的Intranet网3.5 网络的管理与安全运行3.5.1 网络管理协议3.5.2 网络管理新技术3.5.3 VLAN管理3.5.4 防火墙技术.....第二篇 建筑设备自动控制技术第三篇 建筑智能化综合应用技术和系统集成

<<建筑智能化系统>>

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>