

## <<住宅小区智能化设计与实施>>

### 图书基本信息

书名：<<住宅小区智能化设计与实施>>

13位ISBN编号：9787508374758

10位ISBN编号：7508374754

出版时间：2009-1

出版时间：中国电力出版社

作者：刘叶冰

页数：220

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>

## <<住宅小区智能化设计与实施>>

### 前言

我国的智能小区建设，伴随着中国的城市化进程，是在IT时代的背景下，在房地产建设高潮不断推高的大环境下，已经在中国经过十几年的发展，形成了中国特有的一种智能建筑产业，备受世界瞩目。

本书的编写是借助（中国）数字社区控制网络产业联盟（DCN联盟）编制《居住区DCN控制网络通信协议》之际，总结我国智能小区建设现状，从先进性、实用性和具有一定前瞻性的前提出发，联合DCN联盟各成员单位，共同完成的。

在此向为完成本书提供大力支持的西东控制集团（沈阳）有限公司、石家庄铁路职业技术学院、海湾控股有限公司、厦门市立林科技有限公司、厦门市振威安全技术发展有限公司、广州市安居宝科技有限公司，以及联发集团有限公司和霍尼韦尔（中国）有限公司一并表示感谢。

本书共由十三章组成，每章编写人员如下：第一章“小区智能化建设概述”由刘叶冰编写。

第二章“智能小区系统集成建设”由杨为民、归东生编写。

第三章“智能小区公共安全防范系统”由王铸编写。

第四章“智能小区访客对讲系统”由王铸、张淑敏编写。

第五章“家居安防及家居智能控制系统”由姜忠明、王艳、王欣、邢岩编写。

第六章“停车场管理系统建设”由石亚和、贾宁、崔文波编写。

第七章“智能小区智能化系统建设”由王铸、朴立华编写。

第八章“智能小区一卡通”由王铸、刘叶冰编写。

第九章“智能小区公共系统工程建设”由朴立华编写。

第十章“智能小区消防系统建设”由王爱中编写。

第十一章“智能小区建设发展趋势”由刘叶冰、江惠群编写。

第十二章“智能小区智能化建设经济分析”由石瑞军编写。

第十三章“智能小区建设工程范例”由董欣编写。

由于中国的智能建筑业发展十分迅速，技术和产品日新月异，本书表述难免有所疏漏和不妥，敬请行业内外专家同仁和读者不吝赐教。

## <<住宅小区智能化设计与实施>>

### 内容概要

本书总结了我国智能小区建设现状，并分别从先进性、实用性和前瞻性阐述了住宅小区的智能化设计与实施。

本书共由十三章组成，主要包括以下内容：小区智能化建设概述、智能小区系统集成建设、智能小区公共安全防范系统、智能小区访客对讲系统、家居安防及家居智能控制系统、停车场管理系统建设、智能小区智能化功能系统建设、智能小区一卡通、智能小区公共系统工程建设、智能小区消防系统建设、智能小区建设发展趋势、智能小区智能化建设经济分析和智能小区建设工程范例。

本书可作为住宅小区智能化设计方案规划、技术咨询、工程招投标人员、方案和施工图设计技术人员的参考书，还可以作为高等院校智能建筑及其相关专业课程设计的参考指导书。

## <<住宅小区智能化设计与实施>>

### 书籍目录

前言第一章 小区智能化建设概述 第一节 国外住宅智能化 第二节 数字家庭产业发展第二章 智能小区系统集成建设 第一节 智能小区系统概述 第二节 智能小区两大技术平台 第三节 DCN联盟 第四节 DCN联盟控制总线对行业发展的影响第三章 智能小区公共安全防范系统 第一节 出入口管理子系统 第二节 周界防范报警子系统 第三节 小区闭路电视监控子系统 第四节 小区电子巡更管理子系统第四章 智能小区访客对讲系统 第一节 访客对讲系统 第二节 访客对讲系统主要设备 第三节 访客对讲系统发展趋势 第四节 Honeywell家庭智能终端第五章 家居安防及家居智能控制系统 第一节 报警传感器 第二节 执行器 第三节 智能小区网络 第四节 家庭智能终端第六章 停车场管理系统建设 第一节 停车场管理一般概念 第二节 停车场管理需求与现状 第三节 远距离停车场管理系统第七章 智能小区智能化系统建设 第一节 远程抄表计量管理子系统 第二节 小区设备监控管理子系统 第三节 小区公共广播子系统 第四节 小区屏幕信息发布子系统第八章 智能小区一卡通 第一节 一卡通常用识别技术 第二节 智能小区一卡通第九章 智能小区公共系统工程建设 第一节 中央控制室建设 第二节 系统布线第十章 智能小区消防系统建设 第一节 小区公共消防子系统 第二节 家用火灾安全子系统 第三节 中控室的设计第十一章 智能小区建设发展趋势 第一节 智能小区系统集成建设 第二节 行业发展趋势——智能与绿色结合 第三节 绿色智能小区示范工程 第四节 智能小区“零碳地下停车场”整体解决方案第十二章 智能小区智能化建设经济分析 第一节 智能小区系统集成建设成本分析 第二节 智能小区系统维护与成本分析第十三章 智能小区建设工程范例 第一节 工程范例一 第二节 工程范例二

## <<住宅小区智能化设计与实施>>

### 章节摘录

第一章 小区智能化建设概述 自从有了人类，就有了住宅，住宅建设随着时代的变化而发展

。早期住宅对于人类来说，以栖身为主要目的，主要功能是遮风、避雨、御寒，保护人类不受侵害。现代住宅的功能已经远远不止这些了，它还拥有满足人类享受舒适生活的要求，创造与整体环境和谐的氛围以及对艺术的追求等功能。

住宅建设是伴随人类发展的永恒主题。

21世纪住宅建设的主题是生态、环保、节能和智能。

第一节 国外住宅智能化 智能建筑是20世纪后期伴随IT技术的发展而加速发展起来的。

在中国明显的体现是：智能建筑，主要是IT技术与产品在建筑中的应用；住宅智能化，主要是指IT技术与产品在住宅建筑中应用。

而在西方发达国家，智能建筑不仅仅是指IT技术和产品的应用，而且还伴随环保、节能、建造方法、维护使用和可持续发展等因素。

一、英国的Integer Integer（见图1—1），英国著名智能样板住宅，中国称之为“聪明屋”，是1998年由英国BBC（英国国家电视台）出面组织英国几十家建筑咨询设计商、建筑商、设备供应商，为了向世人展示“什么是未来21世纪的住宅？”而建造的。

Integer完全采用“模块化”建造方式，从设计到现场组装建成仅用6个月时间，于当年9月建成在英国最大国立建筑研究机构BRE总部院内，一直作为未来住宅的样板向世界展示。

英国提出智能住宅概念要追溯到1996年，一个由英国建筑设计师和顾问团组成的专家小组，对“通信和信息技术革命对传统住宅的影响”进行了认真研究。

他们认为：尽管当时大多数房地产商对此还持怀疑态度，但由于信息技术发展必然影响人们对传统住宅功能要求的提升，住宅智能化是趋势所在。

生态、环保、节能和智能将成为21世纪住宅建设的4大主题。

.....

## <<住宅小区智能化设计与实施>>

### 编辑推荐

《住宅小区智能化设计与实施》可作为住宅小区智能化设计方案规划、技术咨询、工程招投标人员、方案和施工图设计技术人员的参考书，还可以作为高等院校智能建筑及其相关专业课程设计的参考指导书。

## <<住宅小区智能化设计与实施>>

### 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>