

# 《智能建筑设计与施工系列图集4》

## 图书基本信息

书名：《智能建筑设计与施工系列图集4》

13位ISBN编号：9787112051267

10位ISBN编号：7112051266

出版时间：2003-6

出版社：中国建筑工业出版社

作者：景政纲 编

页数：188

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《智能建筑设计与施工系列图集4》

## 前言

智能建筑已经在世界各地蓬勃发展并已成为21世纪建筑业的发展主流。近几年来,随着计算机技术、通讯技术、网络技术、信息技术、自动化控制技术、办公自动化技术的普及和应用,人们对居住环境要求的不断提高,也将“智能化”引入了住宅小区和家庭建设中。在我国,智能小区与智能住宅是在近几年才发展起来的,并且发展速度很快。为了适应建筑智能化设计与施工的需要,编写了这本《建筑智能设计与施工系列图集4小区智能化系统》。智能小区和智能住宅是将家庭中各种与信息相关的通讯设备、家用电器设备和家庭保安装置通过家庭总线技术连接到一个家庭智能化系统上进行集中的或异地的监视、控制和家庭事务性管理,并保持这些家庭设施与装置环境的和谐与协调。建设智能小区与智能住宅的主要目的是提高人们的居住质量,给人们带来多元化信息和安全、舒适、健康、便利、节能、娱乐的生活环境。本图集以图例为主,并附有相应的说明,通俗易懂,实用性强。本图集共分8章,重点介绍了小区智能系统各子系统的工作原理、架构方式、设备选择要求等。其中,第一章介绍了可视对讲系统的系统功能,结构方式,各设备的典型连接组成;第二章主要介绍了电表、水表、气表的远程抄表、管理、收费系统的工作原理、系统组成等;第三章主要介绍了智能卡的工作原理及各子系统:停车场智能卡管理系统、门禁系统智能卡管理系统、电梯智能卡管理系统、考勤智能卡管理系统、巡更智能卡管理系统、智能卡消费管理系统的组成、工作流程;第四章介绍了家庭安防系统的构成,报警器件的工作原理等;第五章介绍了小区监视系统和周界防范系统的系统功能、组成方式,红外探测原理等;第六章介绍了小区公共广播系统的构架方式,与消防广播系统的切换原理等,第七章主要介绍了智能网络技术,即利用4c(即计算机、通讯与网络、自控、IC卡)技术,通过有效的传输网络,实现小区住宅的智能化服务与管理。前七章的内容也只是大体上分项,各章内容互相有所渗透。在第八章中,集中介绍了一些智能小区建筑的工程实例。以供安装、设计、施工人员使用。

# 《智能建筑设计与施工系列图集4》

## 内容概要

《智能建筑设计与施工系列图集4:小区智能化系统》包括的主要内容有：可视对讲系统、三表远传系统、一卡一通系统、家庭安防报警系统、监控与周界防范系统、小区广播系统、集成智能终端网络等内容。本图集内容全面、新颖、通俗易懂，是广大工程技术人员必备的工具书。《智能建筑设计与施工系列图集4:小区智能化系统》可供从事智能建筑设计、施工、监理、运行维护、调试等人员使用，也可供相关人员参考。

## 书籍目录

1 可视对讲系统  
可视对讲系统典型组成图  
单对讲系统构成示意图  
可视对讲系统构成示意图  
可视对讲系统构成分类  
小区可视对讲线路的组成框图  
可视对讲系统工作原理图  
联网型小区可视对讲系统图  
典型设备连接图  
门口机结构示意图  
门口机典型安装图  
室内机结构示意图  
室内机典型接线图  
室内机典型安装图  
室内机典型接口示意图  
室外机典型安装图  
综合管理中心接口示意图  
切换器接口示意图  
视频分配器接口示意图  
解码器接口示意图  
报警模块接口示意图  
可视对讲系统电源配置示意图  
智能小区可视对讲与其他系统集成模型  
可视对讲系统各模块典型连接示例（一）  
可视对讲系统各模块典型连接示例（二）  
可视对讲系统各模块典型连接示例（三）  
可视对讲系统各模块典型连接示例（四）  
可视对讲系统各模块典型连接示例（五）  
可视对讲系统各模块典型连接示例（六）  
可视对讲系统各模块典型连接示例（七）  
JB—2000小区户户可视联网型访客对讲系统图  
2 三表远传系统  
三表远传系统结构示意图  
三表远传系统设备配置  
远传系统工作原理图  
远传表构造原理图（一）  
远传表构造原理图（二）  
干簧管传感表结构示例  
采集器工作电路原理图  
脉冲量采集电路原理图  
远传表典型接线图——电表、气表  
远传表典型接线图——水表  
标准以太网抄表系统原理图（一）  
标准以太网抄表系统原理图（二）  
标准Lon Works抄表系统原理图（一）  
标准Lon Works抄表系统原理图（二）  
远程控制电表系统工作原理图（一）  
远程控制电表系统工作原理图（二）  
网络煤气抄表系统原理图  
总线式抄表系统图  
电力载波抄表系统图（一）  
电力载波抄表系统图（二）  
小区三表系统结构示意图  
水、电、气三表典型安装图  
3 一卡通系统  
一卡通系统结构示意图  
小区一卡通系统框图  
智能卡类型划分表（一）  
智能卡类型划分表（二）  
智能卡类型划分表（三）  
感应卡工作原理图（一）  
感应卡工作原理图（二）  
停车场智能卡管理系统（一）  
停车场智能卡管理系统（二）  
停车场智能卡管理系统（三）  
停车场智能卡管理系统（四）  
停车场智能卡管理系统（五）  
停车场智能卡管理系统（六）  
门禁系统智能卡管理系统（一）  
门禁系统智能卡管理系统（二）  
电梯智能卡管理系统  
考勤智能卡管理系统  
巡更智能卡管理系统  
智能卡消费管理系统（一）  
智能卡消费管理系统（二）  
一卡通管理软件功能模块组成框图（一）  
.....  
4 家庭安防报警系统  
5 监控与周界防范系统  
6 小区广播系统  
7 集成智能终端网络系统  
8 工程实例

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)