

图书基本信息

书名：<<智能建筑CAD现场施工图绘制技巧>>

13位ISBN编号：9787121042683

10位ISBN编号：7121042681

出版时间：2007-6

出版时间：电子工业出版社

作者：徐姗

页数：387

字数：640000

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>

## 内容概要

本书通过大量的图例，详细介绍了智能建筑各个系统及施工图的绘制方法与技巧。

全书前3章全面地介绍了智能化的基础知识、新技术及CAD的使用技巧和工具；后6章也是全书的重点——详尽介绍了各类智能建筑图纸的画法及现场中常见问题的处理技巧。

本书所选实例均是从竣工图中筛选来的典型图纸，具有很高的实用价值和借鉴意义。

本书既可作为智能建筑专业的教材，也可作为建筑绘图人员、现场施工人员、设计院技术人员的助手

。

## 书籍目录

- 第1章 智能化建筑概述与智能小区 1.1 智能建筑概述与发展回顾 1.1.1 智能建筑的概念 1.1.2 智能建筑的分类 1.1.3 智能建筑子系统构成 1.1.4 国内智能建筑行业标准和出台时间 1.2 智能建筑的现状 1.2.1 房地产热与智能建筑 1.2.2 2008奥运会与城市数字化 1.2.3 智能建筑概念的完善：“综合布线”与“系统集成” 1.3 智能建筑的未来趋势 1.3.1 “三网合一” 1.3.2 技术革新：无线局域网(WLAN)与蓝牙技术 1.3.3 绿色、环保、节能建筑 1.3.4 智能建筑的新形式：智能住宅 1.4 可视对讲系统 1.5 三表抄收系统 1.6 背景音乐与电子公告牌 1.6.1 背景音乐 1.6.2 电子公告牌 1.7 物业管理系统第2章 信息、安防、自控系统 2.1 网络通信及综合布线系统 2.1.1 通信网络基本理论 2.1.2 智能小区信息网络系统 2.1.3 宽带网接入技术 2.1.4 系统集成基本理论与综合布线系统 2.1.5 防雷、电气保护与接地 2.2 安全防范系统 2.2.1 安全防范系统综述 2.2.2 出入口管理系统 2.2.3 闭路电视监控系统 2.2.4 防盗报警系统 2.2.5 电子巡更系统 2.3 自动控制系统 2.3.1 计算机控制基本理论 2.3.2 楼宇自控系统综述 2.3.3 系统结构与硬件配置 2.3.4 系统软件配置 2.3.5 子系统控制说明 2.3.6 与第三方设备互联第3章 CAD中最常用的工具 3.1 图形捕捉工具 3.1.1 捕捉到中点工具 3.1.2 捕捉自工具 3.1.3 临时追踪工具 3.1.4 捕捉到节点工具 3.1.5 捕捉象限点和捕捉“中心” 3.2 抓取、特性对话框与设计中心 3.2.1 抓取 3.2.2 特性对话框 3.2.3 设计中心 3.3 捕捉工具的综合实例 3.3.1 接地图例 3.3.2 绘制“二(四)分支”图例 3.3.3 电视系统图(局部) 3.3.4 主控中心第4章 网络通信系统图纸的画法 4.1 网络通信系统需要绘制的图形 4.1.1 常用图例 4.1.2 24口六类模块化配线架 4.2 网络系统图的绘制 4.2.1 定义块及打开“设计中心” 4.2.2 绘制第一排配线架 4.2.3 绘制第二排配线架 4.2.4 连接到总配线架上 4.3 网络通信系统的平面图 4.4 综合布线机柜图形的绘制 4.4.1 分配线架的机柜 4.4.2 分配线架设备布置图 4.4.3 合成配线架第5章 安全防范系统图纸画法 5.1 门禁安装大样图 5.1.1 整体立面图 5.1.2 局部详图 5.2 门禁的原理图 5.2.1 出门按钮和读卡器 5.2.2 门禁、门锁、网络控制器和喇叭 5.2.3 网络控制器图例 5.3 电视监控系统图的绘制 5.3.1 完全系统的图例 5.3.2 摄像机图例三种 5.3.3 设备连接图 5.3.4 控制中心 5.4 第二类电视监控系统图 5.4.1 图例 5.4.2 保安监控中心 5.4.3 连接设备第6章 楼宇自控系统图纸画法 6.1 楼宇自控系统图纸常用图例 6.1.1 风机和水泵图例 6.1.2 空气过滤器、空气加热冷却器图例 6.1.3 加湿器、冷却塔 6.1.4 安装仪表 6.1.5 阀门 6.2 空调系统控制原理图 6.2.1 常用图例的画法技巧 6.2.2 图中的重要设备图例的画法 6.2.3 绘制空气流向的框图 6.2.4 主要设备图例 6.2.5 接线栏与文字 6.3 楼宇自控系统图 6.3.1 第一个单元 6.3.2 生成另外15个单元 6.4 DDC控制器电气接线图的绘制 6.4.1 设备接线示意图中的过滤网 6.4.2 完成设备接线示意图 6.4.3 控制器接线图(主图) 6.4.4 控制器接线图的底部接线第7章 智能小区图纸画法 7.1 可视对讲系统图图例 7.1.1 对讲门口主机 7.1.2 管理报警中心主机 7.1.3 室内可视分机及电锁 7.2 可视对讲系统图 7.2.1 一号楼的可视对讲系统图 7.2.2 七栋楼的可视对讲系统图 7.2.3 绘制主设备和绘制管理中心 7.3 住宅弱电平面图 7.3.1 带圆的弱电图例 7.3.2 其他弱电图例 7.3.3 网络点和摄像头图例 7.3.4 住宅弱电平面图第8章 CAD常见问题的处理和技巧 8.1 鼠标的妙用 8.1.1 鼠标左键 8.1.2 鼠标右键 8.1.3 滚轮的功能 8.2 选择框和清理命令 8.2.1 选择框 8.2.2 清理命令 8.3 一些命令的特殊设置 8.3.1 镜像命令问题 8.3.2 文字修改命令的特殊用法 8.3.3 字体的解决办法 8.3.4 线宽问题 8.3.5 图块的修改第9章 智能小区设计实例 9.1 用户需求分析 9.2 小区综合布线系统 9.2.1 结构化综合布线系统的特点 9.2.2 智能小区及住宅综合布线的意义 9.2.3 综合布线系统的设计依据与设计等级 9.2.4 本小区综合布线系统具体方案 9.2.5 结构化布线系统工程实施流程 9.3 家庭自动化系统 9.3.1 家庭自动化系统结构 9.3.2 家庭自动化具体方案 9.4 智能小区安全防范系统附录 CAD专业网站介绍

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>