第一图书网, tushu007.com

<<楼宇自动化技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<楼宇自动化技术与应用>>

13位ISBN编号：9787111391531

10位ISBN编号：7111391535

出版时间：2012-9

出版时间：机械工业出版社

作者：陈虹 编

页数：316

字数：499000

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

《楼宇自动化技术与应用（第2版）》包括：楼宇自动化技术概述，集散型控制系统与现场总线控制系统，工业以太网与网络控制系统，智能建筑供配电系统的自动化技术，智能照明控制系统，中央空调系统的监测与控制，火灾自动报警与控制，楼宇安全防范技术。
本书理论联系实际，具有先进、系统和实用的特点，并着重介绍了近年来自动化技术的发展以及各种新技术在智能建筑中的应用。
修订后更加注重工程应用。

该书读者对象为高等院校建筑电气与智能化、电气工程及其自动化、自动化专业师生、有关工程技术人员和管理人员，也可作为“智能建筑”专题的培训教材。

书籍目录

前言
第一章 道路工程制图标准
第一节 图幅
第二节 字体
第三节 图线
第四节 比例
第五节 尺寸标注
第二章 绘制平面图形
第一节 绘图工具
第二节 几何作图
第三章 投影概念
第一节 投影的概念与分类
第二节 建立三面投影体系
第四章 形体上基本元素的投影
第一节 点的投影
第二节 直线的投影
第三节 平面的投影
第五章 形体的投影图
第一节 平面立体的投影图
第二节 曲面立体的投影图
第三节 组合体的投影图
*第四节 截切体和相贯体的投影图
*第六章 轴测投影图
第一节 轴测投影的基本知识
第二节 正等测投影图
第三节 斜二测投影图
第四节 回转体的正等测投影
第七章 剖面图和断面图
第一节 剖面图
第二节 断面图
第三节 工程实例
第八章 道路路线工程图
第一节 道路路线工程图的内容及特点
第二节 识读公路路线工程图
*第三节 识读城市道路工程图
第九章 桥梁工程图
第一节 桥梁总体布置图
第二节 桥梁构件图
第十章 涵洞工程图
第一节 涵洞工程图的图示内容与特点
第二节 识读涵洞工程图的方法
第三节 识读涵洞工程图
第十一章 隧道工程图
第一节 隧道洞门图
第二节 隧道衬砌断面图

参考文献

章节摘录

版权页： 插图： 7）经济性：尽可能采用成熟的先进技术，选择性价比高的方案和设备，既要考虑初期建设费用，也要考虑今后的运行维修费用。
1.泛光照明及控制设计泛光照明的控制采用光感及定时控制相配合的方式进行智能控制，当自然光渐暗至一定照度时，光感自动启动，泛光照明自动打开，至午夜时，定时器可自动将部分泛光照明关闭，只保留部分灯光以保持适当的照度，当光线渐亮至一定照度后，光感自动将剩余的泛光照明关闭，从而达到最大的节能效果。
一般采用时间控制和光照感应控制相结合的方式控制，既可本地控制，又可通过控制中心集中控制。
照明系统要充分考虑自然光的利用，时间控制按照工作日、休息日和节假日等区分不同的时间控制。
2.公共区域智能控制设计公共区域的智能控制，主要包括建筑外围庭院灯光控制、大堂照明系统控制、内光外透照明系统控制、走廊过道等区域的照明系统控制。
公共区域的照明控制主要考虑到时间控制、亮度感应控制、集中平台控制等。
时间控制主要分工作日灯光的分时控制和节假日灯光的分时控制，同时结合亮度感应控制。
庭院照明和走廊灯光控制：当户外照度低于要求值时，亮度感应器自动开启庭院灯光和走廊过道灯等；当夜幕深沉，时间控制器将自动关闭部分灯光，只保留部分灯光以达到最大的节能效果。
随着外部光线的渐亮，亮度感应器关闭所有的照明。
内光外透灯光控制：该控制主要是时间控制，根据季节、工作日、节假日等。
效果一般考虑设置成建筑内光外透控制，又可以通过集中控制平台集中控制。
大堂照明控制：大堂照明控制主要考虑灯光效果和控制方式，既可本地操控，管理人员还可以通过红外遥控器遥控，在控制室内的控制平台上也可以实现大堂灯光的控制，并了解该区域照明系统的工作状态。
3.多功能厅照明控制设计多功能厅作为重大会议、重大接待、学术报告的主要活动场所，根据设计要求中对集中控制系统的具体要求，可以完成如下功能：主席台、会议区、辅助照明区所有的灯光控制，对于主要照明灯光实现可循环无级调光操作。
会场的各种场景设置，例如入席场景、投影场景、休息场景、散会场景等，该功能主要用于结合照明、电器控制、窗帘控制为一体。
各种控制面板在完成本地控制的同时，还可以整合红外接收功能，在需要的时候可以坐在座位上完成对整个房间实现远程红外遥控。
4.重要会议室照明控制设计重要会议室其用途一般为召开一些小型的重要会议，根据设计要求中对集中控制系统的具体要求，可以完成如下功能：会议室内的灯光控制，对于主要照明灯光实现可循环无级调光操作。
5.小会议室照明控制设计小会议室主要召开一些小型会议，根据设计要求中对集中控制系统的具体要求，照明控制可以完成如下功能：室内的灯光控制，对于主要照明灯光实现可循环无级调光操作。
6.领导办公区域照明控制设计领导办公区域是领导办公、会议、休息的多功能场所，智能灯光根据设计要求中对集中控制系统的具体要求可以完成如下功能：室内的调光控制，对于主要照明灯光实现可循环无级调光操作。

编辑推荐

《普通高等教育智能建筑规划教材:楼宇自动化技术与应用》理论联系实际，具有先进、系统和实用的特点，并着重介绍了近年来自动化技术的发展以及各种新技术在智能建筑中的应用。
修订后更加注重工程应用。

第一图书网, tushu007.com

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