

<<建筑设备概论（下）>>

图书基本信息

书名：<<建筑设备概论（下）>>

13位ISBN编号：9787562927716

10位ISBN编号：7562927715

出版时间：2008-7

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：齐俊峰，江萍 编

页数：193

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>

## <<建筑设备概论（下）>>

### 内容概要

《建筑设备概论（下）》共有7章，主要介绍民用建筑电气工程基本知识。

第10章为建筑供配电系统，主要介绍变电所主接线等内容；第11章为建筑电气动力配电系统，主要介绍动力设备配电的基本知识；第12章为建筑电气照明系统，主要介绍照度、布灯、线路敷设等基本知识；第13章为电气安全与防雷接地系统，主要介绍安全用电、建筑物防雷等内容；第14章为智能建筑中的电气系统，简要介绍智能化系统、智能消防系统、有线电视电话系统和综合布线系统等基本知识；第15章为建筑设备监控系统，主要介绍楼宇监控系统的基本功能和主要设备；第16章为智能小区系统，主要介绍智能小区基本组成及功能等基本内容。

《建筑设备概论（下）》系“普通高等学校工程管理专业规划教材”，它体系完整，深入浅出，系统性强，注重基本知识的适用性。

它取材适用面较广，适用于建筑工程技术、建筑工程管理、工程造价、建筑装饰、建筑工程监理和物业管理等专业。

还可以作为建筑工程技术人员岗位培训教材以及有关人员的技术参考用书。

## &lt;&lt;建筑设备概论(下)&gt;&gt;

## 书籍目录

10 建筑供配电系统10.1 概述10.1.1 电力系统10.1.2 负荷等级10.1.3 供电要求10.2 高、低压供配电基本方式10.2.1 高压供电系统主接线10.2.2 低压配电方式10.3 10 kV变配电所10.3.1 10 kV变配电所电气主接线10.3.2 变配电所主要设备10.3.3 变配电所布置10.3.4 箱式变电站10.4 10kV以下变配电工程图识读10.4.1 变配电工程图识读方法10.4.2 变配电工程图实例分析思考题11 建筑电气动力配电系统11.1 概述11.1.1 动力配电系统分类及配电要求11.1.2 常用动力设备电气控制11.2 配电系统主要设备及线缆敷设11.2.1 主要设备11.2.2 常用线缆11.2.3 室内线路敷设11.3 建筑电气动力配电系统11.3.1 消防配电系统11.3.2 空调配电系统11.4 建筑电气动力系统工程施工图识读11.4.1 建筑电气动力施工图简介11.4.2 办公楼动力施工图识读思考题12 建筑电气照明系统12.1 照明技术基本概念12.1.1 照明技术中的光与光源12.1.2 照明种类和方式12.1.3 照度标准和照明质量评价12.2 常用电气照明设备12.2.1 常用电光源12.2.2 常用灯具及布置12.3 照明供配电系统12.3.1 系统基本内容12.3.2 室内照明设备安装12.4 建筑电气照明工程实例12.4.1 阅读电气照明施工图的方法12.4.2 住宅建筑电气照明工程实例思考题13 电气安全与防雷接地系统13.1 电气安全概述13.1.1 电气安全中的基本概念13.1.2 安全用电13.2 接地系统13.2.1 接地系统中的基本概念13.2.2 接地装置13.3 等电位连接13.3.1 等电位连接基本知识13.3.2 等电位连接平面图13.4 防雷接地系统13.4.1 防雷分类13.4.2 防雷措施及设备13.4.3 建筑防雷系统施工图13.5 建筑施工现场用电安全13.5.1 电气安全距离13.5.2 防雷与接地13.5.3 配电室与自备电源13.5.4 配电线路及配电箱13.5.5 电动施工机械及手持电动工具13.5.6 施工现场照明思考题14 智能建筑中的电气系统概述14.1 概述14.1.1 建筑智能化系统基本内容14.1.2 智能建筑中的自动化系统概述14.2 智能消防系统14.2.1 消防系统的构成14.2.2 火灾自动报警系统14.2.3 消防联动控制系统14.2.4 消防系统施工图识读14.3 有线电视系统14.3.1 CATV系统的构成14.3.2 有线电视系统的配置14.3.3 有线电视系统施工图识读14.4 建筑电话通信系统14.4.1 建筑电话通信系统的组成14.4.2 建筑物内电话通信工程的主要设施14.4.3 电话系统施工图识读14.5 综合布线系统14.5.1 综合布线系统组成与功能14.5.2 综合布线系统主要线缆及设备思考题15 建筑设备监控系统15.1 建筑设备监控系统组成与监控内容15.1.1 建筑设备监控系统构成与控制方式15.1.2 建筑设备监控系统主要功能15.2 建筑设备监控系统中的主要设备15.2.1 中央控制设备15.2.2 现场控制器(DDC)15.2.3 现场设备15.2.4 系统线缆与接地15.3 建筑设备监控系统功能简介15.3.1 系统图简介15.3.2 给水排水设备监控15.3.3 空调通风监控系统15.3.4 供配电系统监控15.3.5 照明与动力设备监控思考题16 智能小区系统16.1 智能小区系统的组成结构16.1.1 智能小区的主要特征及等级16.1.2 智能小区的组成结构16.2 小区公共安全防范系统16.2.1 小区访客对讲系统16.2.2 闭路电视监控系统16.2.3 防盗报警系统16.2.4 门禁管理系统16.2.5 巡更管理系统16.3 停车场车辆管理系统16.3.1 停车场管理系统结构与功能16.3.2 停车场管理系统主要设备16.4 小区公共广播音响系统16.4.1 广播音响系统组成及主要设备功能16.4.2 广播音响系统功能设置16.5 家居智能化系统思考题参考文献

## <<建筑设备概论（下）>>

### 编辑推荐

《建筑设备概论（下）》是为高等工抖院校土木工程、工程管理等建筑管理类专业编写的教材，在内容安排上以常见的民用建筑电气工程的基本功能为主进行编写，突出系统特点、主要设备功能、施工基本知识等。

全书从基本理论出发，主要介绍了民用建筑中的供配电、动力配电、照明、电气安全与防雷接地等强电系统内容，以及智能建筑中的电气系统、建筑设备监控系统、智能小区系统等弱电系统内容。

《建筑设备概论（下）》在编写过程中，力争满足各专业对建筑电气知识掌握的不同需求，密切联系理论、设计、施工等方面，突出了新技术、新方法的运用，采用了现行规范和标准。

《建筑设备概论（下）》在编写体系上注重基本理论与实际应用工程的有机结合，加入大量简单易懂的图例，便于读者理解相关内容。

为加强与实际工程的紧密联系程度，增加了大量的施工图识读内容，力求达到通过阅读施工图，能基本了解电气工程的基本构成、基本功能、主要设备功能等目的。

各章都附有思考题，可供读者复习巩固所学知识。

<<建筑设备概论（下）>>

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>