

图书基本信息

书名：<<建筑电气工程专业课程设计与毕业设计资料集>>

13位ISBN编号：9787811137071

10位ISBN编号：7811137070

出版时间：2009-12

出版时间：湖南大学出版社

作者：王冰

页数：213

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

内容包括电气工程常用数据、供电系统、电气照明、室内外布线、配变电设备、常用设备电气装置、建筑物防雷和保护、火灾自动报警系统设置、弱电系统、智能楼宇系统等。

本资料集内容翔实，实用价值高。

除适用于在校大学生外，也可供广大工程设计、施工、监理等人员参考。

## 书籍目录

第一章 电气工程常用数据 第一节 电气工程图形符号 一、电气图形基本符号 二、电气常用装置、器件图形符号 三、逻辑单元及线路图形符号 四、与施工用电平面图有关的图例 第二节 电气文字符号 第三节 城市用电负荷与用电规划 一、城市用电负荷分类 二、规划用电指标 三、供电距离 四、负荷计算常用技术数据 第二章 供电系统 第一节 负荷分级及供电要求 一、电力负荷分级要求 二、建筑及设备电力负荷级别 第二节 电源及高压供配电系统 一、电源及高压供配电系统一般规定 二、居住区高压配电 三、大型民用建筑高压配电 第三节 电压选择和电能质量 一、供电电压和电压选择 二、电能质量 第四节 负荷计算 一、负荷计算一般规定 二、负荷计算 第三章 电气照明 第一节 一般规定 一、照明质量 二、照度水平 第二节 各类建筑照明设计要求 一、各类场所电气照明 二、照明供电配线形式 第三节 照明节能 一、光源 二、照明方案 三、控制与管理 第四章 室内外布线 第一节 室内布线 一、瓷(塑料)线夹、鼓形绝缘子、针式绝缘子布线 二、直敷布线 三、金属管布线 四、其他布线 第二节 室外布线 一、架空线路 二、电缆线路 第五章 配变电设备 第一节 配变电所 一、配变电所型式和布置 二、高压配电装置 三、低压配电装置 第二节 自备电源及不间断电源 一、自备柴油发电机 二、自备应急燃气轮发电机组 三、不间断电源系统 第六章 常用设备电气装置 第一节 蓄电池 第二节 稳压、整流设备 第三节 电梯、自动扶梯和自动人行道 第七章 建筑物防雷和保护 第一节 建筑物防雷 一、建筑物的防雷分级和保护 二、接闪器 三、引下线 四、接地装置 第二节 电力设备防雷 一、配变电所保护 二、旋转电机的保护 第三节 接地安全 一、低压配电系统的接地型式和基本要求 二、低压配电系统的防触电保护 三、保护接地范围 四、接地装置 五、特殊装置或场所的安全保护 第四节 漏电保护 一、漏电保护器的选用 二、漏电保护器的接线 第五节 等电位联结 一、等电位联结要求 二、等电位联结做法 第八章 火灾自动报警系统设置 第一节 建筑防火要求 一、建筑防火一般规定 二、火灾探测器的选择 第二节 系统设计 一、火灾探测器的设置 二、灭火设施 三、其他防火设施 第三节 火灾应急照明 第四节 系统供电 第九章 弱电系统 第一节 电视系统 一、系统组成 二、线路及敷设 第二节 电话 一、对市内电话局的中继方式 二、电源、接地、照明 第三节 通信线路 一、通信线路网路 二、电缆管道线路 三、直埋电缆线路 四、室内配线 第四节 有线广播 第十章 智能楼宇系统 第一节 闭路电视系统 一、闭路电视系统组成和设计原则 二、设备选择 三、传播及线路 第二节 楼宇对讲防盗门控制系统 第三节 门禁管理系统 第四节 综合布线系统设计 一、综合布线系统的布置 二、综合布线系统的设计要点 三、综合布线系统设计指标 四、综合布线系统施工特性指标 参考文献

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>