

<<建筑电气>>

图书基本信息

书名：<<建筑电气>>

13位ISBN编号：9787562423843

10位ISBN编号：7562423849

出版时间：2002-12

出版时间：重庆大学出版社

作者：魏金成 编

页数：267

字数：431000

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>

<<建筑电气>>

内容概要

本书详细介绍了建筑电气的基本内容和基本设计方案。

全书共分10章,内容包括建筑电气的概述、建筑电气的电工与电子技术基础、电力系统、施工工地供配电线路、室内供配电线路、建筑照明设计、接地接零与防雷、智能建筑的电气系统、总体建筑电气设计,每章附有适量的例题和习题。

本书力求实用,尽量避免烦琐的理论推导,尽量做到深入浅出,全书采用最新国际符号、新设备和新技术规程。

内容适用范围比较宽,力求达到实用、适用、好用的目的。

本书可作为高等院校建筑工程和电气工程专业的教材,也可供有关工程技术人员学习参考。

<<建筑电气>>

书籍目录

第1章 建筑电气概述 1.1 研究建筑电气的意义及建筑电气系统的组成 1.2 建筑电气设备的分类
1.3 建筑电气系统的分类 习题第2章 建筑电气的电工技术基础 2.1 电路的基本概念及基本定律
2.2 直流电路的基本分析方法 2.3 正弦交流电路及基本分析方法 2.4 磁路、变压器和异步电动机
2.5 继电器接触器控制系统 习题第3章 建筑电气的电子技术基础 3.1 半导体二极管及其应用
3.2 半导体三极管及其基本放大电路 3.3 门电路与组合逻辑电路 习题第4章 电力系统
4.1 电力系统的组成 4.2 负荷分级、供电要求及质量 4.3 变电所的建设 4.4 电力系统的主要电气设备
4.5 电力系统的一次接线 4.6 电力系统的二次接线 习题第5章 建筑施工工地供配电线路
5.1 施工工地供配电的特点 5.2 建筑工地负荷的计算 5.3 建筑工地配电变压器的选择及安装
5.4 导线的选择 5.5 建筑工地的配电箱和开关箱 5.6 建筑施工供电设计 习题第6章 室内供配电线路
6.1 低压配电系统的配电要求及配电方式 6.2 低压保护装置及选择 6.3 电度表及接线方式
6.4 低压配电箱(盘) 6.5 室内供配电系统设计 习题第7章 建筑照明设计 7.1 基本概念
7.2 常见电光源 7.3 照明灯具分类及特性 7.4 照明的基本要求 7.5 照明的一般计算方法
7.6 照明设计原则和程序 7.7 照明光照设计 习题第8章 接地与接零及防雷 8.1 接地与接零的作用及分类
8.2 电气设备、电子设备的接地 8.3 常见保护接地方式 8.4 民用建筑物的防雷 8.5 特殊建筑物的防雷
习题第9章 智能建筑的电气系统 9.1 智能建筑对电气系统的要求 9.2 智能消防系统 9.3 CATV系统
9.4 有线广播、扩声及同声传译系统 9.5 楼宇自动控制系统 9.6 智能保安系统 9.7 综合布线
9.8 办公自动化 9.9 电梯 9.10 电话、通信系统 习题第10章 总体建筑电气设计 10.1 建筑电气设计的任务与组成
10.2 建筑电气设计与相关部门和专业间的关系 10.3 建筑电气设计的原则与程序 10.4 建筑电气设计的图纸与说明
10.5 建筑电气设计施工图的绘制附表 附表1 搪瓷深罩型灯光通利用系数 附表2 搪瓷广罩型灯光通利用系数
附表3 乳白玻璃罩灯光通利用系数 附表4 乳白玻璃散光罩灯(下部开口)光通利用系数 附表5 乳白玻璃半圆球罩灯光通利用系数
附表6 乳白玻璃圆球罩灯光通利用系数 附表7 裸露式单管荧光灯光通利用系数 附表8 带格栅多管荧光灯光通利用系数
附表9 普通白炽灯型号及参数 附表10 管型照明卤钨灯型号及参数 附表11 荧光高压汞灯型号及参数 附表12 直管型荧光灯型号及参数
附表13 金属卤化物灯和高压钠灯型号及参数 附表14 管型氙灯型号及参数参考文献

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>