

<<建筑电气设计技术>>

图书基本信息

书名：<<建筑电气设计技术>>

13位ISBN编号：9787562305705

10位ISBN编号：7562305706

出版时间：2003-5

出版时间：华南理工大学出版社

作者：徐志强

页数：309

字数：482000

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>

<<建筑电气设计技术>>

内容概要

本书详尽介绍从事建筑电气设计所需要的基本内容和基本设计方法，包括供电和配电、照明设计、室内供电线路设计、接地与接零系统设计、建筑物防雷设计、室内给水与消防系统、CATV系统设计和建筑电气专题等。

书中还就无功功率补偿、需要系数法的存在问题和负荷分析算法、照明计算的光通传递理论，以及电声学等内容作了扼要的概述，对建筑电气的图纸设计和今后发展趋势也作了简要的介绍。

本书力求概念清楚明确、深入浅出、理论联系实际，并附有必要的计算图表和参考资料，可作为高等院校建筑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。

<<建筑电气设计技术>>

书籍目录

第一章 供电和配电 第一节 电力系统和电力网 第二节 低压配电 第三节 高层建筑供电 第四节 三相用电负荷计算 第五节 负荷分析算法 第六节 变压器和应急电源容量选择 第七节 无功功率的补偿

第二章 照明设计 第一节 光量及光与视觉 第二节 常用电光源 第三节 灯具的特性与分类 第四节 照明质量与灯具的布置 第五节 室内照明光照设计 第六节 照明计算的利用系数法 第七节 照明计算的单位容量法 第八节 照明计算的逐点法

第三章 室内供电线路设计 第一节 导线的选择 第二节 按发热条件选择导线截面 第三节 按电压损失选择导线截面 第四节 低压保护装置选择 第五节 室内配线与布线 第六节 配电系统设计

第四章 接地接零系统设计 第一节 接地与接零作用与要求 第二节 接零系统设计 第三节 接地接零系统的形式与等值电路 第四节 接地接零系统的特点与选用 第五节 接地装置设计 第六节 工频接地电阻的计算

第五章 建筑物防雷设计 第一节 雷电特性与建筑物防雷 第二节 防雷击原理与防雷装置 第三节 雷电反击和安全距离 第四节 避雷针保护范围计算的折线法 第五节 避雷针保护范围计算的滚球法 第六节 避雷带和避雷网 第七节 冲击接地电阻的计算

第六章 室内给水与消防系统 第一节 生活给水自动控制 第二节 火灾自动报警系统 第三节 消防紧急广播系统 第四节 自动灭火系统 第五节 消防设备的控制

第七章 CATV系统 第一节 电视概述 第二节 电视信号的传播 第三节 电视信号的接收 第四节 接收天线 第五节 CATV系统的组成和部件 第六节 小型系统设计 第七节 大中型系统设计 第八节 卫星电视接收CATV系统

第八章 建筑电气专题综述 第一节 关于无功功率补偿 第二节 照明计算的光通传递理论 第三节 建筑物的电磁兼容问题 第四节 建筑电声专题 第五节 建筑电气图纸设计 第六节 建筑电气的发展趋势参考文献

<<建筑电气设计技术>>

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>