

<<建筑供配电工程>>

图书基本信息

书名：<<建筑供配电工程>>

13位ISBN编号：9787508320915

10位ISBN编号：7508320913

出版时间：2005-5

出版时间：中国电力出版社

作者：张凤江

页数：206

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>

<<建筑供配电工程>>

内容概要

本书是高职高专“十五”规划教材，全书共分十章，主要内容包括建筑供配电工程的基本知识、建筑供配电工程的主要材料、低压供电系统的组成、电力负荷的计算、供配电线路的选择、变配电所的主要设备与接线、安全用电，知识等，每章后面附有思考题。

本书根据新规范、新规程和新标准进行编写；基本概念清晰准确，基本理论简明扼要；设计计算方法及步骤齐全，举例详实，满足工程要求；符合现行国家标准，反映新材料、新技术、新设备；内容安排合理，图文并茂，主要章节均编入与实践紧密结合实例，方便读者学习。

本书可作为建筑电气、智能建筑、楼宇自动化及其他相关专业的高职高专教材，同时也可作为从事电气设计、施工的工程技术人员参考使用。

<<建筑供配电工程>>

书籍目录

序前言第一章 建筑供配电工程概述 第一节 建筑供配电的作用与要求 第二节 电力系统组成
第三节 电力系统电压 第四节 电力系统中性点工作方式 第五节 电气设备接地零系统基本方式
第六节 负荷分组及负荷要求 第七节 建筑供配电工程设计与施工内容 思考题第二章 建筑供
配电工程中的主要材料 第一节 封闭母线 第二节 电力电缆 第三节 绝缘导线 第四节 裸导
线 第五节 配电辅助材料 思考题第三章 低压配电线路敷设 第一节 封闭母线敷设 第二节
电力电缆敷设 第三节 绝缘导线敷设 第四节 架空线路敷设 思考题第四章 电力负荷计算 第
一节 计算负荷与负荷曲线 第二节 单位指标法求计算负荷 第三节 需用系数法求计算负荷 第
四节 尖峰电流计算 第五节 供配电系统中的能量损耗 第六节 供电系统中功率因数的提高 第
七节 低压电网短路电流计算 思考题第五章 导线及电缆截面选择 第一节 按照发热条件选择导
线截面 第二节 按照电压损失选择导线截面 第三节 按照机械强度要求选择导线截面 第四节
按照经济电流密度选择导线截面 第五节 导线及电缆截面选择的综合分析 思考题第六章 建筑供
配电工程中的主要开关设备 第一节 电弧的产生和熄灭 第二节 高压断路器 第三节 高压负荷
开关 第四节 高压隔离开关 第五节 高压熔断器 第六节 低压断路器 第七节 低压刀开关
第八节 低压熔断器 思考题第七章 建筑供配电工程中的主要变电设备 第一节 电力变压器 第
二节 互感器 思考题第八章 变电所与配电所 第一节 变配电所的构成布置 第二节 变配电所
的主接线 第三节 变配电所主要设备的选择 第四节 箱式变电所 思考题第九章 接地保护装置
与建筑物防雷 第一节 接地保护装置 第二节 漏电保护技术 第三节 建筑物防雷 思考题第十
章 建筑设备供配电要求 第一节 火灾自动报警系统供配电 第二节 电梯供配电 第三节 CATV
系统供配电 第四节 建筑通信系统供配电 思考题附录1 常用电气图形符号附录2 电气设备常用
基本文字符号参考文献

<<建筑供配电工程>>

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>