

# 《建筑供配电与照明》

## 图书基本信息

书名：《建筑供配电与照明》

13位ISBN编号：9787508349626

10位ISBN编号：7508349628

出版时间：2007-1

出版社：中国电力

作者：戴绍基

页数：436

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《建筑供配电与照明》

## 内容概要

本书为教育部职业教育与成人教育司推荐教材。全书共十一章，主要内容包括建筑供配电技术的有关知识，建筑供配电系统的主要电气设备，建筑供配电系统的负荷计算，短路计算及电器的选择与校验，变配电所及建筑供配电系统，建筑供配电，建筑电气照明技术，城网小区规划及施工现场临时用电等。为便于复习和自学，每章末附有思考题、习题。书末的附录A介绍了一些常用的技术参数，附录B为课程设计任务书。

本书的编写中注意贯彻最新的国家标准和设计规范，使内容更新颖、更实用，在文字叙述上也力求简明易懂，便于自学。

本书可作为高职高专院校建筑电气、楼宇智能化及其相关专业的教材，也可作为应用型本科院校相关专业的教材，还可供从事建筑电气工程及相关专业的技术或管理人员参考，亦可作为建筑电气技术的培训教材。

# 《建筑供配电与照明》

## 书籍目录

前言常用电气设备文字符号表第一章 概论 第一节 建筑供配电的意义、要求及课程任务 第二节 建筑供配电系统及其电源与负荷 第三节 电力系统的电压 第四节 电力系统的中性点运行方式 思考题 习题第二章 建筑供配电系统的主要电气设备 第一节 建筑供配电系统电气设备的分类 第二节 电气设备中的电弧问题 第三节 高低压熔断器 第四节 高低压开关设备 第五节 电流互感器的电压互感器 第六节 高低压成套配电装置 第七节 电力变压器与柴油发电机 思考题第三章 负荷计算 第一节 电力负荷和负荷曲线的有关概念 第二节 三相用电设备组计算负荷的确定 第三节 单相用电设备组计算负荷的确定 第四节 计算负荷的估算 第五节 尖峰电流及其计算 思考题 习题第四章 短路计算及电器的选择与校验 第一节 短路的原因、后果及其形式 第二节 无限大容量电力系统发生三相短路时的物理过程和物理量 第三节 无限大容量电力系统中的短路电流计算 第四节 短路电流的效应与校验 第五节 高低压电器的选择与校验 思考题 习题第五章 变配电所及建筑供配电系统 第一节 变配电所的主结线 第二节 变配电所的结构与布置 第三节 电力线路的结线方式 第四节 电力线路的结构与敷设 第五节 供配电系统载流导体的选择计算 思考题 习题第六章 供配电系统的保护 第一节 继电保护装置的任务与要求 第二节 常用的保护继电器 第三节 6~10kV电网的继电保护 第四节 电力变压器的继电保护 第五节 断路器的控制回路及信号系统 第六节 绝缘监察装置与电气测量仪表 第七节 供配电系统二次回路的结线图 第八节 变电所综合自动化系统 思考题 习题第七章 建筑物的防雷 第一节 雷电的基本知识 第二节 建筑物的直击雷防护 第三节 雷电感应过电压的防护 第四节 高层建筑的防雷 思考题第八章 节约用电、计划用电与安全用电第九章 高层建筑的供配电第十章 建筑电气照明设计第十一章 城网小区规划及施工现场临时用电附录A 部分常用电气设备技术数据表附录B 课程设计任务书参考文献

# 《建筑供配电与照明》

## 精彩短评

1、本书为教育部职业教育与成人教育司推荐教材。全书共十一章，主要内容包括建筑供配电技术的有关知识，建筑供配电系统的主要电气设备，建筑供配电系统的负荷计算，短路计算及电器的选择与校验，变配电所及建筑供配电系统，建筑供配电，建筑电气照明技术，城网小区规划及施工现场临时用电等。为便于复习和自学，每章末附有思考题、习题。书末的附录A介绍了一些常用的技术参数，附录B为课程设计任务书。

本书的编写中注意贯彻最新的国家标准和设计规范，使内容更新颖、更实用，在文字叙述上也力求简明易懂，便于自学。

本书可作为高职高专院校建筑电气、楼宇智能化及其相关专业的教材，也可作为应用型本科院校相关专业的教材，还可供从事建筑电气工程及相关专业的技术或管理人员参考，亦可作为建筑电气技术的培训教材。

# 《建筑供配电与照明》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)