

<<建筑供配电系统安装>>

图书基本信息

书名：<<建筑供配电系统安装>>

13位ISBN编号：9787111217763

10位ISBN编号：7111217764

出版时间：2007-9

出版时间：机械工业

作者：刘昌明 编

页数：245

字数：398000

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>

## <<建筑供配电系统安装>>

### 内容概要

《高等职业教育土地类专业课程改革规划教材：建筑供配电系统安装》主要介绍建筑供配电系统的组成、原理、安装、调试及验收等方面的知识。

全书共分6个单元，主要内容包括电力系统概述，负荷计算与短路电流，建筑供配电系统设备及线缆的选择，建筑防雷、接地系统的安装、调试及验收与安全用电，建筑供配电系统的组成，建筑供配电系统的安装、调试及验收等，共24个课题，每个课题后都相应的配套有能力训练。

《高等职业教育土地类专业课程改革规划教材：建筑供配电系统安装》可作为高等职业院校建筑电气工程、楼宇智能化工程、建筑设备工程等相关专业的教材，也可以作为相关工程技术人员的培训、参考用书。

## <<建筑供配电系统安装>>

### 书籍目录

前言

单元1 电力系统概述

课题1 电力系统及其电压等级

[能力训练] 统计发电机、变压器、用电设备的额定电压

课题2 电力负荷的分级

[能力训练] 确定一建筑物内各用电设备的负荷等级及供电方式

课题3 中性点运行方式及低压配电系统的接地形式

[能力训练] 确定一建筑物供电电源的中性点运行方式及低压配电系统的接地形式

课题4 电能的质量及其标准

[能力训练] 实测一建筑物供电电源的频率、电压和波形

要点回顾

复习思考题

单元2 负荷计算与短路电流

课题1 负荷计算

[能力训练] 某建筑供配电系统的负荷计算

课题2 短路电流

[能力训练] 实测某建筑供配电系统的短路电流

课题3 短路电流的力效应和热效应

[能力训练] 某建筑供配电系统短路力效应、发热假想时间及短路热效应的计算

要点回顾

复习思考题

单元3 建筑供配电系统设备及线缆的选择

课题1 开关电器及其选择

[能力训练1] 高压开关的拆装

[能力训练2] 低压开关的拆装

课题2 熔断器及其选择

[能力训练] 熔断器的认识

课题3 互感器及其选择

[能力训练1] 电压互感器的认识与选择

[能力训练2] 电流互感器的认识与选择

课题4 电力线缆及其选择

[能力训练] 电力线缆的认识

课题5 电力变压器和柴油发电机的选择

[能力训练1] 参观电力变压器

[能力训练2] 参观柴油发电机

要点回顾

复习思考题

单元4 建筑防雷、接地系统的安装、调试及验收与安全用电

课题1 建筑物防雷

[能力训练] 建筑物防直击雷装置的安装方法

课题2 接地系统的安装、调试及验收

[能力训练] 接地系统的安装方法

课题3 等电位联结的安装、调试及验收

[能力训练] 等电位联结的安装方法

## <<建筑供配电系统安装>>

课题4 用电安全导则

[能力训练] 安全用电

要点回顾

复习思考题

单元5 建筑供配电系统的组成

课题1 建筑供配电网络结构

[能力训练] 总结几种供配电网络形式的特点

课题2 建筑供配电系统实例

[能力训练] 建筑电气工程图的识读

要点回顾

复习思考题

单元6 建筑供配电系统的安装、调试及验收

课题1 变压器、箱式变电所的安装

[能力训练] 三相电力变压器的参数测定

课题2 成套配电柜、控制柜（屏、台）和动力、照明配电箱（盘）的安装

[能力训练] 配电箱的制作安装

课题3 低压电动机、电加热器及电动执行机构的安装

[能力训练] 鉴别电动机接线端子的头尾

课题4 裸母线、封闭母线、插接式母线的安装

[能力训练] 裸母线的连接

课题5 电缆线路的安装

[能力训练] 电缆终端头的制作

课题6 配管配线工程的基本施工方法

[能力训练] 弯制钢线管及绝缘线管

要点回顾

复习思考题

附录

参考文献

<<建筑供配电系统安装>>

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>