

<<低压供配电实用技术>>

图书基本信息

书名：<<低压供配电实用技术>>

13位ISBN编号：9787512315761

10位ISBN编号：7512315767

出版时间：2011-8

出版时间：中国电力出版社

作者：刘峰，田宝森 主编

页数：176

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>

## <<低压供配电实用技术>>

### 内容概要

《低压供配电实用技术》以培养高级应用型人才为目标，根据编者多年来在供配电技术领域的工程实践和教学经验编写而成。

《低压供配电实用技术》内容包括：供配电技术基础知识，供配电系统的负荷计算，供配电系统的常用电气设备，电力线路及变配电所的结构和电气主接线，供配电系统的继电保护，电气设备的防雷与接地，供配电系统的运行维护和检修，实训。

本书以工程应用能力为出发点，突出实际应用，可作为三年制高职高专、成人教育等电气工程及自动化相关专业类的教材，也可作为应用型本科、电气相关专业技术人员的参考书。

# <<低压供配电实用技术>>

## 书籍目录

前言

### 第一章 供配电技术基础知识

- 第一节 电力系统及发展历史
  - 第二节 电力系统的额定电压
  - 第三节 电力系统的中性点运行方式
  - 第四节 电能的质量指标
  - 第五节 电力负荷分类
- 思考题

### 第二章 供配电系统的负荷计算

- 第一节 概述
  - 第二节 负荷电流的计算
  - 第三节 尖峰电流的计算
  - 第四节 短路电流计算
- 思考题

### 第三章 供配电系统的常用电气设备

- 第一节 概述
  - 第二节 电力变压器
  - 第三节 互感器
  - 第四节 熔断器
  - 第五节 高压开关设备
  - 第六节 低压开关设备
  - 第七节 避雷器
  - 第八节 成套配电装置
- 思考题

### 第四章 电力线路及变配电所的结构和电气主接线

- 第一节 电力线路的接线方式
  - 第二节 变配电所的主接线方案
  - 第三节 供配电设备及导线的选择校验
- 思考题

### 第五章 供配电系统的继电保护

- 第一节 断电保护装置
  - 第二节 高压配电网的继电保护
  - 第三节 电力变压器的继电保护
  - 第四节 低压配电系统的保护
  - 第五节 工厂变电所二次回路和自动装置
- 思考题

### 第六章 电气设备的防雷与接地

- 第一节 雷电的类型
  - 第二节 防雷设计
  - 第三节 电气装置接地
- 思考题

### 第七章 供配电系统的运行维护和检修

- 第一节 变配电所的运行维护
- 第二节 供配电线路的运行与维护
- 第三节 倒闸操作

## <<低压供配电实用技术>>

思考题

### 第八章 实训

实训一 高压电器的认识实训

实训二 低压电器的认识实训

实训三 定时限过电流保护实训

实训四 反时限过电流保护实训

实训五 电缆绝缘电阻的测量及故障的探测分析

实训六 接地电阻的测量及故障的探测分析

实训七 电气一次接线识图实训

实训八 变电运行倒闸操作仿真实训

实训九 变配电所参观实训

附录 供配电相关表格

参考文献

<<低压供配电实用技术>>

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>