

<<供配电线路作业培训教材>>

图书基本信息

书名：<<供配电线路作业培训教材>>

13位ISBN编号：9787508384924

10位ISBN编号：750838492X

出版时间：2009-4

出版时间：中国电力出版社

作者：胡培生，丁荣 编

页数：540

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>

## <<供配电线路作业培训教材>>

### 前言

为了配合全国供电企业、农电企业的职业技能鉴定工作和供配电线路工人、农网配电营业工人顺利通过职业技能鉴定，并满足供电企业、农电企业的中低压供配电线路工人、农网配电营业工人以及具有初中以上文化程度的青年工人、辅转主业人员、临时工、农民工和转业军人等生产人员熟练掌握安全运行、操作工艺、现场作业以及日常工作的需要，根据《国家职业技能鉴定规范·电力行业》（配电线路工和农网配电营业工）和相关规程规定的规定，同时结合供配电线路和农网配电营业的生产运行经验，修订了《供配电线路作业培训教材》一书。

这是一本供电企业、农电企业的供配电线路人员和农网配电营业人员在作业工艺培训、职业技能鉴定、岗位技能培训、日常工作、安全运行和现场作业时实用性很强的必备培训教材。

本书在编写过程中，考虑国内外中低压供配电线路的状况，参照北京等地区中低压供配电线路技术规范，照顾到设计、施工、运行和管理等多方面的情况，着重讲操作工艺、现场作业。其内容涵盖了供配电线路和农网配电营业初级工、中级工、高级工、技师以及高级技师的知识和技能要求。

## &lt;&lt;供配电线路作业培训教材&gt;&gt;

## 内容概要

为满足供配电和农电人员职业技能鉴定、安全运行、操作工艺、现场作业及日常工作的需要，依据《国家职业技能鉴定规范·电力行业》（配电线路工和农网配电营业工）和相关规程标准的规定，并结合供配电和农电生产实际情况，组织修订了《供配电线路作业培训教材》。

本教材以简明扼要的形式，对职业技能要求予以精炼，以便供配电人员和农电人员培训和鉴定使用，增强安全操作和工艺水平，提高供配电人员整体素质。

本书是《供配电线路作业培训教材（第二版）》，共分13章和附录，具体内容有：电力系统与电力网，中低压杆塔及其附件、杆身质量估算、防腐和导线排列与杆型，选用架空绝缘线路的场所、绝缘导线、绝缘拉线、10kV绝缘导线检验与试验、1kV及以下架空绝缘电缆、城市配电线路绝缘化防雷措施和接地、绝缘导线架设、接户线，架空导线弧垂计算和电杆机械计算，拉线组成作用和截面计算、拉线棒直径推算、安装要求、拉线盘选择和埋深，配电线路运行巡视标准、测试检查、运行管理、故障分析、防污闪、换位核相、电晕振动，常用配电变压器极性、构造参数、接线组别和非晶合金、地下、防雷、干式、有载调压等配电变压器，变压器选择安装、运行保护、停供电操作、分接头调整、小修、负荷控制以及变台和跌落式熔断器，无功补偿与降损方法，电容器补偿、参数接线、安装验收、保护运行，过电压保护和防雷保护接线，电流电压、绝缘电阻和万用表计以及电流、电压互感器，接地概念、种类和部位，工作接地与接地接零保护、保护线、跨步电压、接地装置、接地电阻及计算、接地电阻测量，最后附有配电线路常用杆型，电杆类、导线电缆类、拉线类、绝缘子类、金具类、变压器类、开关熔断器类、避雷器类等参数表，以及常用配电线路设计、施工、运行及设备器材等标准。

本书可作为全国供电企业、农电企业、工业企业等中低压供配电线路工人、农网配电营业工人以及具有初中以上文化程度的青年工人、辅转主业人员、临时工、农民工和转业军人等生产人员的作业工艺、职业技能、岗位技能和操作规范的培训教材，也可作为供配电线路专业技术人员和管理人员的参考教程。

<<供配电线路作业培训教材>>

书籍目录

前言第一章 电力系统与电力网 第一节 概述 一、电力系统与电力网 二、电力网分类 三、电力生产特点 四、电力系统建设基本要求 五、电能质量 第二节 发电厂与变电所 一、发电厂 二、变电所 第三节 电力网 一、输电线路 二、配电线路 第四节 两相一地制与一相一地制配电方式 一、两相一地制配电方式 二、一相一地制配电方式 第五节 北京中压电网中性点接地方式 一、城市电网中性点接地方式选择的基本要求 二、城市电网中性点接地方式分类 三、北京中压电网中性点接地方式第二章 杆塔 第一节 选用电杆一般要求 一、选用电杆规定 二、长度 三、强度 第二节 钢筋混凝土电杆 第三节 常用混凝土电杆 一、常用混凝土电杆技术数据 二、钢筋混凝土电杆质量要求 三、环形混凝土锥形杆斜度要求 四、混凝土电杆重心计算 五、电杆基坑 六、电杆埋深 第四节 钢筋混凝土电杆附件 .....第三章 导线截面选择第四章 绝缘导线第五章 架空线路机械计算第六章 拉线第七章 配电线路运行第八章 配电变压器第九章 变压器安装与运行第十章 过电压保护第十一章 仪表第十二章 接地附录一附录二附录三附录四附录五附录六附录七附录八附录九附录十附录十一附录十二

<<供配电线路作业培训教材>>

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>