第一图书网, tushu007.com

<<全国乡村电工考核培训教材>>

图书基本信息

书名：<<全国乡村电工考核培训教材>>

13位ISBN编号：9787508367286

10位ISBN编号：7508367286

出版时间：2008-8

出版时间：中国电力出版社

作者：陈芝涛 编

页数：473

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

前言

近年来，国家推进“新农村、新电力、新服务”和《新农村电气化建设实施纲要》的发展战略，加快实施“户户通电”工程和新农村电气化“百千万”工程，对农村电网建设与改造和低压供配电工作的要求越来越高，尤其是广大农村低压供配电网建设改造、安装施工、运行维护、检修试验、计量收费、营业管理、业务服务等发生了根本性的变化，需要对全国农村电工特别是乡村电工进行低压供配电运行维护、安装工艺和岗位技能的培训和考核，以进一步提高农村电气化水平，提高农村低压供配电网安全、经济、可靠运行，建立服务社会主义新农村建设的长效机制，满足广大农村、农业、农民对农村供配电的用电需求和农村低压电网的发展需要。

为此，根据《“十一五”农电队伍素质工程实施纲要》的要求和现行标准规范，如《供配电系统设计规范》、《10kV以下架空配电线路设计技术规程》、《架空绝缘配电线路设计技术规程》、《架空配电线路及设备运行规程》、《架空绝缘配电线路施工及验收规程》、《电能计量装置技术管理规程》、《农村低压电力技术规程》、《农村低压电气安全工作规程》、《农村安全用电规程》、《国家职业技能鉴别规范(配电线路工)和(农网营业工)》、《农电工培训大纲》等规定，针对国家电网公司和南方电网公司农电工实施“农电工素质能力提高计划”以及编者20多年从事农村供配电技术工作、培训工作和管理工作的实际经验，组织编写了一套《全国乡村电工考核培训教材》，分《乡村电工安装工艺部分》、《乡村电工安全技术部分》和《乡村电工技术问答部分》三册。

本书为《全国乡村电工考核培训教材》(乡村电工安装工艺部分)，共9章，主要内容有：①电工基本操作工艺，介绍电工和钳工工具、测量仪表、导线连接和接头搪锡、构件预埋、安装找正和矫正等。

内容概要

根据国家“新农村、新电力、新服务”、新农村电气化“百千万”和“户户通电”工程的发展战略，以及《“十一五”农电队伍素质工程实施纲要》的要求和现行标准规范、农电工培训大纲的规定，同时结合农村电网建设改造、农村低压供配电工作和农村电工特别是乡村电工的运行维护、安装工艺与岗位技能低的实际情况，组织编写了一套《全国乡村电工考核培训教材》，分《乡村电工安装工艺部分》、《乡村电工安全技术部分》和《乡村电工技术问答部分》三册。

本书为《全国乡村电工考核培训教材》(乡村电工安装工艺部分)，共9章，主要内容有：①电工基本操作工艺，介绍电工和钳工工具、测量仪表、导线连接和接头搪锡、构件预埋、安装找正和矫正等；②变压器和母线安装，介绍变压器安装工序、组件、外观检查、心部检查、干燥和投运前后检查，母线固定方法、伸缩节安装、螺栓连接、拉紧装置装设和排列与刷漆等；③配电室(盘、箱、屏)和低压电器选择与安装，介绍配电室及其底盘制作、埋设和安装，低压电器选择和安装，成套配电柜和动力配电箱安装；④低压架空线路设计与安装，介绍低压架空线路和构件设计与安装；⑤接户线、进户线和连户线设计与安装，介绍进户点选择以及接户线、进户装置、连户线、进屋线、房檐线和院内线等设计与安装；⑥室内布线设计与安装，介绍室内布线设计和安装、小型配电盘和照明装置安装；⑦接地装置选择与安装，介绍接地装置和接地体(线)选择与安装；⑧电动机选择与安装，介绍电动机及其传动装置选择与安装；⑨低压电网改造和架线连接，介绍配电变压器位置选择、低压电网布线、四极刀开关、线路结构与安装、降低不平衡措施、安装防窃电和返电装置、绝缘导线与电杆连接等。

本书可作为全国区县供电企业电工、农电企业电工、农村供电所电工、乡镇企业电工、乡村电工等广泛开展运行维护、安装工艺、安全考核和提高乡村电工技术素质、新电工上岗前培训的指定安装工艺培训教材，也可作为工业企业进网电工培训、建筑企业进网电工培训、农村职业学校、工业职业学校的电工教材。

书籍目录

前言第一章 电工基本操作工艺　第一节 常用电工工具　第二节 常用钳工工具　第三节 常用测量仪表　第四节 导线连接　第五节 接头搪锡工艺　第六节 低压导线在绝缘子上的固定　第七节 设备固定构件预埋或打入　第八节 设备安装找正法　第九节 材料矫正与弯曲　第十节 绳结 第二章 变压器和母线安装　第一节 变压器安装　第二节 母线安装 第三章 配电室（盘、箱、屏）和低压电器选择与安装　第一节 配电室（箱）　第二节 配电盘（屏）　第三节　配电盘（屏）底盘制作和埋设　第四节　配电盘安装工艺　第五节　低压电器型式、选择与安装　第六节　成套配电柜和动力配电箱安装 第四章　低压架空线路设计与安装　第一节　低压架空线路一般知识　第二节　低压架空线路构件　第三节　低压架空线路设计　第四节　低压架空线路施工第五章　接户线、进户线和连户线设计与安装　第一节　进户点选择　第二节　接户线设计要求和安装工艺　第三节　进户装置安装工艺　第四节　连户线、进屋线、房檐线和院内线等安装工艺第六章　室内布线设计与安装　第一节　室内布线设计要求　第二节　室内布线安装工艺　第三节　小型配电盘、配电板和配电箱等安装工艺　第四节　照明装置及其安装第七章　接地装置选择与安装　第一节　一般规定　第二节　接地体和接地线选择　第三节　接地装置安装第八章　电动机选择与安装　第一节　三相异步电动机选择　第二节　传动装置及其选择　第三节　电动机安装第九章　低压电网改造和架线连接　第一节　配电变压器安装位置选择　第二节　低压电网布线方式及其技术经济比较　第三节　低压电网应安装四极刀开关　第四节　降代三相负荷不平衡措施　第五节　低压电网做到“四个三”　第六节　安装防窃电装置和返电装置　第七节　低压电网线路结构和安装方式　第八节　户外低压绝缘线路与电杆连接方式　第九节　其他要点

第一图书网, tushu007.com

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