第一图书网, tushu007.com

<<普通高等教育实验实训规划教材>>

图书基本信息

书名：<<普通高等教育实验实训规划教材>>

13位ISBN编号：9787508394008

10位ISBN编号：7508394003

出版时间：2009-9

出版时间：中国电力出版社

作者：温智慧 编

页数：81

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

“ 输配电线路运行与检修 ”是一门理论与实践联系紧密的电力线路专业课程，“ 输配电线路运行与检修的实训 ”是该课程的重要实践环节。
通过实训教学可以加深学生对理论知识的记忆和理解，提高学生的电力线路工作岗位技能，培养学生严谨细致的工作作风和良好的工作习惯。
本书贯彻以能力为本位的教学指导思想，体现了职业教育的性质、任务和培养目标。
其中各实训项目可以根据学时多少、内容的深浅进行选做，以满足不同专业、不同层次学生的要求，可操作性和实用性较强。
本书由长沙电力职业技术学院温智慧编写第一部分实训一、二和第二部分；由广西电力职业技术学院谭纪军编写第一部分实训三一六；由长沙电力职业技术学院徐志伟编写第三部分；全书由长沙电力职业技术学院温智慧统稿。
本书由三峡大学李光辉、湖南省电力公司娄底电业局牛捷主审。
主审以高度负责的精神，认真仔细审看书稿，并提出许多宝贵的修改意见，在此表示衷心的感谢。
同时还要感谢长沙电力职业技术学院的大力支持。
由于编者水平有限，书中难免有不妥和错误之处，敬请读者批评和指正。

内容概要

本书为普通高等教育实验实训规划教材（电力技术类）。
全书共分三部分，主要内容包括输配电线路运行实训、输配电线路检修实训、电力电缆线路运行与检修实训等。
本书贯彻以能力为本位的教学指导思想，体现了职业教育的性质、任务和培养目标；实训内容可以根据学时多少、内容的深浅进行选做，满足不同专业、不同层次学生的要求，可操作性和实用性较强。
本书可作为高职高专院校高压输配电线路施工运行与维护专业及其他相关专业的实训教材，也可作为中等职业技术院校相关专业的实训教材，还可作为相关工程技术人员的培训教材和参考书。

书籍目录

前言标准化作业工作流程第一部分 输配电线路运行实训 实训一 输配电线路巡视 实训二 ZC-8型接地电阻测量仪测量接地电阻 实训三 绝缘子的检测 实训四 导线限距测量 实训五 导线、避雷线弛度的测量 实训六 测量配电变压器低压相间直流电阻第二部分 输配电线路检修实训 实训一 挂、拆11OkV接地线 实训二 拉、合1OkV跌落式熔断器 实训三 修补11OkV耐张杆导线断股 实训四 安装1OkV跌落式熔断器（含引线一相） 实训五 更换耐张金具（螺栓式耐张线夹） 实训六 更换11OkV（一相）悬式绝缘子 实训七 拉线的更换处理 实训八 停电更换1OkV耐张横担 实训九 拆除旧线路导线 实训十 调配电变压器分接头、测量直流电阻 实训十一 配电变压器故障检修 实训十二 带电砍伐修剪配电线路防护区内树木 实训十三 调整1OkV及以下线路导线弧垂第三部分 电力电缆线路运行与检修实训 实训一 电力电缆导体直流电阻测量 实训二 电力电缆相序的检测 实训三 电力电缆绝缘电阻的测量 实训四 电力电缆泄漏电流测量及直流耐压试验 实训五 电桥法和脉冲法粗测定位 实训六 声测法精确定位附录一 线路基本常识附录二 《电力安全工作规程》（摘要） 附录三 配电线路部分项目检修周期附录四 线路常见故障及防范措施附录五 声测法案例分析附录六 工作票（示例）附录七 配电巡视卡附录八 标准化作业指导书（示例）参考文献

章节摘录

插图：第一部分 输配电线路运行实训实训一 输配电线路巡视一、实训目的（1）学会判断输配电线路常见故障。
（2）熟悉输配电线路巡视的基本要领。
二、概述（1）线路巡视种类：定期巡视、夜间巡视、故障巡视、特殊巡视、登杆巡视、监察性巡视（巡视卡参见附录七）。
（2）线路基本常识（参见附录一）。
（3）线路常见故障处理及检修周期（参见附录三、附录四）。
（4）巡线工作开始前，站（所）负责人召开班前会，进行技术交底和安全交底。
1）单人巡线时，禁止攀登电杆和铁塔。
2）夜间巡线时应沿线路外侧进行，必须携带足够的照明工具。
3）事故巡线时应始终认为线路带电，即使明知该线路已停电，亦应认为线路随时有恢复送电的可能。
4）巡线人员发现导线断落地面或悬在空中，应维护现场，以防行人进入导线落地点8m范围内，并及时报告调度和上级，等候处理。
三、实训内容 （一）定期巡视 1.准备工器具巡线工作应准备望远镜、巡视手册、手杖、现场巡视记录及记录用笔等。
暑天巡线应戴遮阳帽、防护眼镜。
2.巡视要点巡视内容应根据季节特点有所侧重，发现异常或缺陷应详细记录。

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