

<<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：9787508393988

10位ISBN编号：7508393988

出版时间：2009-9

出版时间：中国电力出版社

作者：杨尧 编

页数：62

字数：98000

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

线路基本工艺实训是高职高专电力技术类输配电线路专业学生必修的实践性很强的技术基础课程。

学生在线路工艺实习过程中通过独立的实践性操作,将线路基本工艺知识、基本工艺方法和基本工艺实践等有机地结合起来,在进行工程实践综合能力训练的同时,也进行思想品德和职业素质的培养与锻炼。

为适应输电专业的教学改革和专业建设,对线路基本工艺实训提出了更高的要求,线路工艺实训应在教学内容、教学方法和教学手段上进行改革。

为此,我们精选传统工艺内容,增加新知识内容,以体现教材的系统性和先进性。

在学习中提倡启发式、讨论式教学方法,以提高学生的自学能力和创新能力,扩大知识面,大力提倡在原有的教学基础上配合多媒体教学和网络教学等先进教学手段进行讲授。

本书坚持先进性和实用性相结合,突出技能,符合电力工业科技发展方向,体现电力生产的新技术、新方法、新工艺,并力求向模块式教材靠拢,以培养企业供用电员工的需要,以电力生产目前实行的两个技术措施计划、四种规程的具体要求为依托,使教材达到规程、规范、制度的规定,能充分体现电力生产工艺特性。

本教材体现了职业教育的性质、任务和培养目标;符合职业教育的课程教学基本要求和有关岗位资格和技术等级要求;符合国家有关部门颁发的技术质量标准。

本书取材新颖、联系实际、结构紧凑、文字简练、基本概念清晰、重点突出。

本书由长沙电力职业技术学院徐志伟编写第一、三部分,广西电力职业技术学院王伟编写第二部分,长沙电力职业技术学院杨尧编写第四部分。

全书由长沙电力职业技术学院杨尧统稿,由三峡大学李光辉副教授、湖南省娄底电业局高级工程师牛捷主审。

由于编者水平有限,在编写中难免有疏漏之处,恳请读者批评指正。

## <<普通高等教育实验实训规划教材>>

### 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）。

全书共分四部分，主要内容包括线路工艺基本知识、线路工艺基本技能训练、电力电缆头制作实训、内线安装操作实训等。

本书精选传统工艺内容，同时增加新知识内容，以体现教材的系统性和先进性；提倡启发式、讨论式教学方法，以提高学生的自学能力和创新能力；力求向模块式教学方式靠拢，以满足培养企业供用电员工的需要。

本书可作为高职高专院校电力技术类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学院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。

<<普通高等教育实验实训规划教材>>

书籍目录

前言第一部分 线路工艺基本知识 实训一 常用工器具的使用 实训二 常用电工材料 实训三 电力安全常识第二部分 线路工艺基本技能训练 实训一 线路的金具与材料识别技能训练 实训二 登杆基本技能训练 实训三 绳扣制作技能训练 实训四 绝缘子绑扎基本技能训练 实训五 导地线连接基本技能训练 实训六 地锚敷设及打桩基本技能训练 实训七 电杆拉线制作基本技能训练 实训八 接地电阻测量基本技能训练第三部分 电力电缆头制作实训 实训一 10kV交联电缆热缩中间接头的制作实训 实训二 10kV交联电缆户内、外电缆热缩终端头制作实训 实训三 10kV交联电缆户内冷缩终端制作实训 第四部分 内线安装操作实训 实训一 低压配线基本知识 实训二 塑料护套线配线实训 实训三 灯具安装操作实训 实训四 架空进户线安装实训 实训五 单相电能表的安装操作实训参考文献

## 章节摘录

(1) 型材切割机在操作之前, 应将周围环境清理干净, 操作地点不得有易燃易爆物品, 以防发生火灾。

要仔细检查电气系统是否正常、可靠, 确保电动机接地螺钉接地良好。

切割前须检查各紧固件是否连接牢固, 尤其是砂轮切割片是否夹紧, 有无裂纹, 有裂纹的应当及时更换。

操作前先接通一下电源, 观察砂轮切割片的旋转方向; 如果方向不对, 任意倒换二根电源线即可。

操作前将待切割的工件(如圆钢、角铁、铝型材等)置于工件夹中, 调整工件夹调节手轮, 将工件固定牢靠。

(2) 操作时应集中精力, 以免火花烫伤。

用力要均匀平稳, 当切割片接触工件时, 用力不得过猛, 以防切割片过载而崩裂。

(3) 平时维护中须检查各零件、电气元件是否完好, 各紧固件是否松动, 三角皮带的张紧程度是否合适, 压紧螺杆、工件夹等处应干净无异物, 各活动部位应常滴机油, 以保持灵活。

## <<普通高等教育实验实训规划教材>>

### 编辑推荐

《普通高等教育实验实训规划教材·电力技术类：线路基本工艺实训教程》坚持先进性和实用性相结合，突出技能，符合电力工业科技发展方向，体现电力生产的新技术、新方法、新工艺，并力求向模块式教材靠拢，以培养企业供用电员工的需要，以电力生产目前实行的两个技术措施计划、四种规程的具体要求为依托，使教材达到规程、规范、制度的规定，能充分体现电力生产工艺特性。本教材体现了职业教育的性质、任务和培养目标；符合职业教育的课程教学基本要求和有关岗位资格和技术等级要求；符合国家有关部门颁发的技术质量标准。

《普通高等教育实验实训规划教材·电力技术类：线路基本工艺实训教程》取材新颖、联系实际、结构紧凑、文字简练、基本概念清晰、重点突出。

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>