

<<高压线路带电作业工>>

图书基本信息

书名：<<高压线路带电作业工>>

13位ISBN编号：9787508368429

10位ISBN编号：7508368428

出版时间：2008-4

出版时间：中国电力出版社

作者：河南电力技师学院 编

页数：401

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>

<<高压线路带电作业工>>

内容概要

本书是为配合劳动和社会保障部与中国电力企业联合会共同启动的“电力高技能人才培训项目”而组织编写的。

全书共包括4个单元、20个模块、65个课题，主要介绍了电力应用文和班组管理、电力工程识绘图、电路分析与计算、力学分析与计算、起重专业基础、电力系统及电力网概述、输电线路主要组成部分及其作用、输电线路电气计算和机械计算、输电线路过电压保护及绝缘配合、输电线路绝缘子的运行检测、带电作业技术理论、带电作业工器具及安全技术、带电作业操作技术、综合技能训练等内容。

本教材可作为高压线路带电作业高技能人才培训教材，也可供输配电线路及输变电设备带电作业人员、管理人员、安全生产人员、带电作业设备制造厂技术人员使用和高职高专师生学习与参考。

<<高压线路带电作业工>>

书籍目录

前言第一单元 相关知识 模块一 电力应用文和班组管理 课题一 电力应用文 课题二 班组管理
 思考题 模块二 电力工程识绘图 课题一 机械图样 课题二 电气工程图 思考题 模块三 电
 路分析与计算 课题一 电场的基本知识 课题二 直流电路 课题三 交流电路 思考题 模块四
 力学分析与计算 课题一 基础知识 课题二 带电作业工器具的力学分析与计算 课题三 常用起
 重工器具的力学分析与计算 思考题 模块五 起重作业基础 课题一 起重作业操作方法 课题二
 起重和登高作业安全要求 思考题第二单元 基础知识 模块一 电力系统基本知识 课题一 电力系
 统的组成 课题二 我国电力系统的电压等级 课题三 电力系统的特点和运行的基本要求 课题四
 特高压电网及发展目标 思考题 模块二 输电线路结构 课题一 导线和地线 课题二 绝缘子和
 线路金具 课题三 杆塔和基础 课题四 拉线和接地装置 思考题 模块三 输电线路电气计算和
 机械计算 课题一 输电线路电气计算 课题二 输电线路机械计算 思考题 模块四 输电线路过
 电压保护及绝缘配合 课题一 架空输电线路过电压保护 课题二 架空输电线路的绝缘和空气间隙
 思考题 模块五 输电线路绝缘子的运行检测 课题一 线路绝缘子远程在线监测系统要求 课题
 二 绝缘子的绝缘电阻及耐压试验 课题三 绝缘子等值附盐密度测量 课题四 带电测量零值绝缘子
 课题五 高压输电线路绝缘子的在线检测 思考题第三单元 专业知识 模块一 带电作业技术的发
 展及其安全现状分析 课题一 带电作业技术的发展 课题二 带电作业的安全现状分析 思考题
 模块二 带电作业方式及原理 课题一 带电作业方式 课题二 带电作业的原理 思考题 模块三
 带电作业安全技术 课题一 带电作业中的高压电场 课题二 带电作业中的绝缘配合 课题三 带
 电作业安全距离和组合间隙 课题四 静电感应及安全防护 课题五 带电作业中有关电流的防护
 课题六 带电作业安全的其他问题 思考题 模块四 带电作业工器具 课题一 带电作业常用材料
 课题二 带电作业工具分类 课题三 带电作业常用工器具 课题四 带电作业工器具的试验与保管
 思考题 模块五 带电作业操作要求和带电作业项目 课题一 带电作业操作要求 课题二 带电作业
 项目 思考题 模块六 带电作业事故案例分析及预防措施 课题一 带电作业事故案例分析 课题
 二 人为违章作业事故发生的原因分析 课题三 人为带电作业事故的预防措施 思考题 模块七 带
 电作业新技术和送电线路状态检修 课题一 带电作业新技术应用 课题二 架空送电线路状态检修
 思考题第四单元 综合技能 模块一 10kV配电线路带电作业 课题一 绝缘工具作业法(间接作业)
 课题二 绝缘手套作业法(直接作业法) 课题三 处理缺陷原则 模块二 35-500kV输电线路带电作
 业 课题一 35-66kV输电线路带电作业 课题二 110-220kV输电线路带电作业 课题三 330kV输电
 线路带电作业 课题四 特殊项目的带电作业 课题五 500kV输电线路带电作业 模块三 变电设备
 带电作业 课题一 变电站绝缘子的带电作业 课题二 变电站设备加油、取油样、换硅胶及充氮的
 带电作业 课题三 变电站隔离开关、油断路器旁路短接的带电作业 课题四 耦合电容器、电压互
 感器、避雷器断接引的带电作业 课题五 更换阻波器的带电作业 课题六 变电站母线的带电作业
 课题七 变电站带电核相参考文献

<<高压线路带电作业工>>

章节摘录

第一单元 相关知识 模块一 电力应用文和班组管理 课题一 电力应用文 应用文是实用性文章的总称，它是单位或个人在处理事务、沟通关系时所形成和使用的具有某种惯用格式和实际应用价值的文章。

电力应用文是为了适应电力企业管理和电力生产活动的需要而形成的一种专业文体，它是应用文的一个分支。

一、总结 总结是单位、部门、个人对前一阶段所做的工作或完成任务的情况进行总的回顾、分析、评价，从中找出经验和教训，以便指导今后工作而写成的书面材料。

总结的作用有三点：（1）全面系统地了解以往工作的情况，肯定成绩，找出问题，从中吸取经验教训，借以指导下一阶段工作。

（2）从实践中找出工作规律和事物发展规律，从而掌握并运用这些规律，使今后工作遵循这些规律前进。

（3）提高人们观察问题、分析问题和解决问题的能力。

总结的内容一般包括：基本情况、成绩和经验、问题和教训、今后打算等。

总结一般分为综合、专题和个人总结三种：综合总结是一个单位或部门对某个时期全面工作情况进行的总结；专题总结是对某一项工作或其中某个方面的专门总结；个人总结是个人在某个阶段或某个问题上的思想或工作情况的总结。

总结的格式一般有标题、正文（包括开头和主体）、结尾和署名等部分组成。

二、电力安全生产类文书 电力安全生产类文书主要包括电力事故调查报告、事故专题分析和安全生产总结。

（1）电力事故调查报告。

电力企业发生重大、特大事故时，除按规定填报事故报告外，还应写出事故调查报告上报有关部门。事故调查报告包括事故前基本情况、事故经过、事故后检查、事故原因及责任分析、对事故责任人的处理、事故教训与防范措施等内容。

写好事故调查报告，必须深入到事故现场进行认真的调查研究，掌握事故现场的第一手资料和事故发生前后的有关情况，坚持以客观事实为依据，在科学分析的基础上写出事故调查报告。

.....

<<高压线路带电作业工>>

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>