

<<配电线路工>>

图书基本信息

书名：<<配电线路工>>

13位ISBN编号：9787508363202

10位ISBN编号：7508363205

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：345

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>

## &lt;&lt;配电线路工&gt;&gt;

## 内容概要

为适应配电线路的发展和开展配电线路高技能人才培养及技能鉴定工作的需要，特编写此书。本书按模块化技能培训(DUCAM)的基本模式要求而编写，为《电力行业高技能人才培养》系列教材之一。

全书共包含四个单元，共十九个模块，第一单元相关知识，主要介绍电力应用文，法律法规，班组管理；第二单元基础知识，主要介绍识绘图，电工，力学和起重；第三单元专业知识，主要介绍配电网概述，配电线路结构，配电线路设备，架空线路电气和机械计算，配电线路施工，配电线路运行，配电线路检修，配电线路带电作业，电力电缆线路，接地及接地装置施工，配电网规划和配电网自动化；第四单元综合技能训练，主要介绍配电线路运行作业和检修作业指导，实际技能操作等内容。

本教材可作为配电线路工高技能人才培养教材及现场生产技能培训用书，也可供从事配电线路施工、运行和检修人员在工作中使用，并可作为高职高专师生学习与参考用书。

## &lt;&lt;配电线路工&gt;&gt;

## 书籍目录

前言 第一单元 相关知识 模块一 电力应用文 课题一 总结 课题二 电力安全生产类文书 课题三 电力专业技术论文 思考题 模块二 法律法规 课题一 电力法和安全生产法 课题二 电力供应和使用 课题三 供电服务监管与用电检查 课题四 财产损失及人身损害赔偿 思考题 模块三 班组管理 课题一 班组组建和管理内容 课题二 班组劳动管理与安全管理 课题三 班组物资管理和民主管理 思考题 第二单元 基础知识 模块一 识绘图 课题一 机械图样 课题二 电气工程图 思考题 模块二 电工 课题一 直流电路 课题二 交流电路 课题三 电路的过渡过程 思考题 模块三 力学和起重 课题一 平面力系计算 课题二 构件承载能力计算 课题三 起重工机具选择与计算 课题四 起重作业操作方法 课题五 起重和登高作业安全要求 思考题 第三单元 专业知识 模块一 配电网概述 课题一 配电网的组成、分类和特点 课题二 配电网的结构和发展趋势 思考题 模块二 配电线路结构 课题一 杆塔和基础 课题二 导线 课题三 绝缘子 课题四 金具 课题五 横担 思考题 模块三 配电线路设备 课题一 配电变压器 课题二 熔断器 课题三 避雷器 课题四 无功补偿装置 课题五 开关设备 课题六 漏电保护装置 课题七 成套电气设备 课题八 互感器 思考题 模块四 架空线路电气和机械计算 课题一 架空配电线路电气计算 课题二 架空配电线路机械计算 思考题 模块五 配电线路施工 课题一 线路的选线、定位与测量 课题二 杆塔基础 课题三 基坑开挖及底拉盘的找正 课题四 架空线路电杆的组装及立杆 课题五 拉线与安装 课题六 导线的连接 课题七 导线架设 课题八 接户线 课题九 弧垂的观测 思考题 模块六 配电线路运行 课题一 配电线路的巡视 课题二 配电线路运行技术管理 课题三 负荷控制和管理系统 课题四 供电可靠率 思考题 模块七 配电线路检修 课题一 配电线路的防风、防锈、防鸟害工作 课题二 污秽和防污工作 课题三 导线的振动和防振 课题四 线路防覆冰及其消除措施 课题五 线路防暑工作 课题六 保证安全的组织措施 课题七 停电检修的技术措施 课题八 线路杆塔的检修工作 课题九 线路导线的检修工作 课题十 线路的其他检修工作 课题十一 检修常用工器具 思考题 模块八 配电线路带电作业 课题一 带电作业方法分类和工作原理 课题二 带电作业安全技术 课题三 配电线路带电作业工器具的种类、试验和保管 课题四 10kV配电线路带电作业项目操作指导 思考题 模块九 电力电缆线路 课题一 电力电缆的结构和种类 课题二 电缆终端和接头 课题三 电缆敷设方式 课题四 10kV交联聚乙烯绝缘电缆热缩终端头和热缩中间接头制作 课题五 电力电缆故障寻测 思考题 模块十 接地及接地装置施工 课题一 接地理论和接地种类 课题二 接地装置及接地电阻 课题三 接地装置的施工 课题四 接地装置的巡视、维护 课题五 接地电阻的测试 思考题 模块十一 配电网规划和配电网自动化 课题一 配电网规划 课题二 配电网自动化 思考题 第四单元 综合技能训练 模块一 配电线路运行作业 课题一 架空配电线路及设备正常巡视作业 课题二 架空配电线路故障巡视作业 课题三 架空配电线路及设备的夜间巡视作业 模块二 配电线路检修作业 课题一 更换10kV配电线路绝缘导线作业 课题二 更换耐张杆塔作业 课题三 更换台架式配电变压器作业 参考文献

## &lt;&lt;配电网线路工&gt;&gt;

## 章节摘录

第一单元 相关知识： 梗块一 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。

课题一 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：一是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；二是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；三是提高人们观察问题、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，其中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。

课题二 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等。

（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。

.....

## <<配电线路工>>

### 编辑推荐

《电力行业高技能人才培养系列教材：配电线路工》是“电力行业高技能人才培养系列教材”之一，该书共分四个单元十九个模块，分别介绍了配电线路工所需要掌握的专业理论知识和实际技能知识，以及相关的电力应用文、法律法规，班组管理和专业基础理论知识。该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

<<配电网线路工>>

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>