第一图书网, tushu007.com

<<生产技能人员岗位学习指导书？ >

图书基本信息

书名：<<生产技能人员岗位学习指导书？
试题库 配电线路工分册>>

13位ISBN编号：9787508386096

10位ISBN编号：7508386094

出版时间：2009-3

出版时间：中国电力出版社

作者：山东电力集团公司 编

页数：128

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

为逐步建立员工队伍素质提升的长效机制，不断提高生产技能人员培训的针对性和实效性，根据国家电网公司《关于开展生产技能人员离岗轮训工作的意见》的规定，依据国家职业标准和岗位培训规范要求，结合岗位工作实际，山东电力集团公司组织编写了《生产技能人员岗位学习指导书·试题库　配电线路工分册》。

本书全面涉及了配电线路的施工、检修、运行维护的方法、步骤等知识与基本技能。
选编了具有典型性、广泛性的理论知识试题和技能试题，涵盖了本工种所需的理论知识和技能需求，结合一线员工工作实际和岗位要求，突出新技术、新设备、新材料、新工艺的推广应用，为配电线路岗位人员日常学习和工作提供指导。
本书内容结合配电线路岗位实际，以解决实际问题为目的，强化理论知识与技能操作相结合、理论提升与实践练习相结合，编写内容突出针对性、实用性。

本书内容分为基础知识、架空线路、电力电缆、配电设备、配电专业相关知识五大章节，每章节由单项选择题，多项选择题，判断题，简答题，识、绘图题，计算题，论述题七种题型组成。

本书第一章基础知识部分由山东电力职工技能培训中心张松亭编写；第二章架空线路部分由德州供电公司任宇春、滨州供电公司盖鹏宇编写；第三章电力电缆部分由烟台供电公司于汉启编写；第四章配电设备部分由淄博供电公司耿延庆、枣庄供电公司刘岭编写；第五章配电专业相关知识部分由烟台供电公司于汉启编写。
全书由于汉启、张松亭主编，山东电力集团公司生产技术部邹旭审定。

本书结合配电线路岗位实际，以解决实际问题为目的，强化理论知识与技能操作相结合、理论提升与实践练习相结合，编写内容突出实用性、针对性。
本书既可作为生产技能人员岗位培训、职业技能鉴定的教材，又可作为配电线略岗位员工考核、专业技术人员使用。

内容概要

为进一步提高生产技能人员的综合素质与业务水平，依据国家职业标准和岗位培训规范要求，结合岗位工作实际，山东电力集团公司组织编写了（生产技能人员岗位学习指导书．试题库 配电线路工分册） 本试题库包括基础知识、架空线路、电力电缆、配电设备、配电专业相关知识五部分内容。
针对生产现场实际，精选了具有典型性、实用性的理论知识试题和技能操作试题，涵盖了本岗位所需的理论知识和技能要求，满足了配电线路岗位从业人员学习、考核的需要。
本书既可作为生产技能人员岗位培训、职业技能鉴定的教材，又可作为配电线路岗位员工和相关专业技术人员学习、考核使用。

书籍目录

前言 第一章 基础知识 一、单项选择题 二、多项选择题 三、判断题 四、问答题 五、计算题 六、绘图题第二章 架空线路 一、单项选择题 二、多项选择题 三、判断题 四、问答题 五、计算题 六、识、绘图题 七、论述题 第三章 电力电缆 一、单项选择题 二、多项选择题 三、判断题 四、问答题 五、计算题 六、识、绘图题 七、论述题第四章 配电设备 一、单项选择题 二、多项选择题 三、判断题 四、问答题 五、计算题 六、识、绘图题 七、论述题第五章 配电专业相关知识 一、单项选择题 二、多项选择题 三、判断题 四、问答题参考文献

章节摘录

2.阐述线路竣工验收的检查内容有哪些？

答案：①杆塔基础的检查；②杆塔及拉线的检查；③接地的检查，检查埋设情况及实测接地电阻值；④线路的路径、杆塔的型式、绝缘子型式、导线与架空地线的规格，以及线间距离等是否符合设计要求；⑤障碍物的拆除、迁移；⑥搭接线的连接；⑦导线的换相情况；⑧是否有遗留未完的项目；⑨各项记录的完整性。

3.某10kv线路出线断路器跳闸。

重合未成。

经巡视发现，该线路一基位于路口处电杆被汽车撞断。

请对该事故进行事故原因分析及对策？

答案：事故原因分析：该线路故障为电杆倒杆事故，在被汽车撞断后，导致导线相间短路，是故障发生的主要原因。

事故对策：①对电杆加护桩；②电杆下部刷红白相间的荧光粉条，以便提醒汽车司机注意道路旁的电杆；③与交通管理部门联系，在道路旁安置交通安全提示牌，提醒司机注意交通安全；④探讨迁移电杆的可能性。

4.线路杆塔上应有哪些固定标志？

一　答案：为便于线路投产后的运行、维护，杆塔上的固定标志应有：　①电压等级、线路名称及杆号；②所有耐张杆塔、分支杆塔、换位杆塔及换位杆塔前后各一基杆塔上应有明显的黄、绿、红相位标志；③高杆塔按设计规定装设的航行障碍标志：④发电厂、变电站进出线每条线路的色标标志。

5.根据现场勘查，写出断杆事故抢修工作的主要步骤？

答案：①准备材料；②拉合有关断路器、隔离开关，切断事故线路电源；③将材料运至现场；④挂接地线；⑤对人员进行分工，进行撤杆、立杆和接线等工作；⑥检查施工质量；⑦抢修完毕、拆除接地线，报告上级，要求恢复送电。

6.线路走廊内砍树，应进行哪些程序才能合法？

答案：①必须明确是先有线路还是先有树木；②如果先有树木，应设法查清施工时是否给予赔偿，然后再找树主协商砍伐；③如果是先有线路后栽的树木，应找到树主，明确通知其树木危及线路安全运行，根据《电力设施保护条例》必须予以砍伐，如在规定期限内未自行砍伐，则电力部门可依法进行砍伐；④要积极宣传《电力设施保护条例》，耐心解释保护的意义，认真细致做工作，友好协商解决问题；⑤协调不成，可通过当地政府开展工作。

7.“迎峰度夏”时期，如何做好配电线路的安全运行工作？

答案：①要及时了解运行中各条配电线路的负荷情况，有针对性地调整负荷，不致使线路过负荷运行；②线路巡视时，要注意检查导线弧垂是否过大，发现过大时，应及时调整。

并应实地测量导线与地面、交叉跨越时的距离，是否符合要求；③用红外测温仪器检查导线接头有无过热现象，发现过热时应及时采取减小线路负荷电流或停电处理等措施；④有针对性地对一些线路采用夜间巡视方式，以便发现导线及设备连接点的过热发红现象；⑤及时修剪和砍伐在线路下面或附近的树木、树枝，进行清障工作。

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