

图书基本信息

书名：<<生产技能人员岗位学习指导书·试题库>>

13位ISBN编号：9787512302556

10位ISBN编号：751230255X

出版时间：2010-4

出版时间：中国电力出版社

作者：山东电力集团公司 编

页数：188

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部分优秀人才编写了《生产技能人员岗位学习指导书·试题库 送电线路工分册》。

本书内容分为基础知识，规程、规范，工器具知识，安全知识，线路运行，线路检修，线路验收等部分，由单项选择题，判断题，简答题，识、绘图题，计算题和论述题等题型组成。

结合一线员工的工作实际情况和岗位发展的要求，选编了具有典型性、广泛性的理论知识试题和技能操作试题，突出新技术、新知识的推广应用，为送电线路岗位从业人员日常学习、业务提升提供指导。

本书共分七章，第一章基础知识部分由山东电力职工技能培训中心陈雪刚、潍坊供电公司赵洪远编写；第二章规程、规范部分由德州供电公司常宾编写；第三章工器具知识部分由泰安供电公司邹成伟、烟台供电公司李红新编写；第四章安全知识部分由潍坊供电公司赵洪远编写；第五章线路运行部分由威海供电公司曲进、泰安供电公司邹成伟、潍坊供电公司赵洪远编写；第六章线路检修部分由莱芜供电公司苏江申、烟台供电公司李红新、泰安供电公司邹成伟、德州供电公司常宾编写；第七章线路验收部分由临沂供电公司王士勇编写。

全书由陈雪刚、赵洪远主编，山东电力集团公司生产技术部程学启、山东电力超高压公司朱德棉主审。

本书结合送电线路岗位实际，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。

本书既可作为职业技能的培训教材，又可以作为送电线路岗位从业人员的自学读物。

本书在编写过程中，马顺成、乔绪山、刘俊方、孙铭、张君福、李鹏、李志鹏、赵臣、常军、谢云昊等同志对书稿提出了宝贵意见，在此表示感谢。

由于编者水平有限，书中不足之处在所难免，恳切希望广大专家、读者提出宝贵意见。

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部分优秀人才编写了《生产技能人员岗位学习指导书·试题库送电线路工分册》。

本试题库包括基础知识，规程、规范，工器具知识，安全知识，线路运行，线路检修，线路验收等部分。

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，满足了送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，又可作为送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、判断题 三、简答题 四、计算题 五、识、绘图题 六、论述题 第二章 规程、规范 一、单项选择题 二、判断题 三、简答题 四、计算题 五、识、绘图题 六、论述题 第三章 工器具知识 一、单项选择题 二、判断题 三、简答题 四、计算题 五、识、绘图题 六、论述题 第四章 安全知识 一、单项选择题 二、判断题 三、简答题 四、论述题 第五章 线路运行 一、单项选择题 二、判断题 三、简答题 四、计算题 五、识、绘图题 六、论述题 第六章 线路检修 一、单项选择题 二、判断题 三、简答题 四、计算题 五、识、绘图题 六、论述题 七、案例分析 第七章 线路验收 一、单项选择题 二、判断题 三、简答题 四、计算题 五、论述题 参考文献

章节摘录

5.电力电缆的正常检查巡视项目是什么？

- 答：（1）电力电缆通道上面不应堆放杂物、易燃易爆物、重物、腐蚀物品。
（2）电力电缆表面不应发热偏高、腐蚀严重、破损，不应有放电污闪、渗漏现象。
（3）电缆支架牢固，接地良好，沟内无积水，不准借沟排水。
（4）电缆头接线不应发热、散股，断股接头应接触良好。
（5）电缆终端接地必须良好，无松动、断股和锈蚀现象。

6.线路巡视种类有哪些？

答：（1）定期巡视：经常掌握线路各部件运行情况沿线情况，及时发现设备缺陷和威胁线路安全运行的情况。

定期巡视一般一月一次，也可根据具体情况适当调整，巡视区段或全线。

（2）故障巡视：查找线路的故障点，查明故障原因及故障情况，故障巡视在发生故障后及时进行，发生故障的区段或全线。

（3）特殊巡视：在气候剧烈变化、自然灾害、外力影响、异常运行和其他特殊情况时及时发现线路的异常现象及部件的外形损坏情况。

特殊巡视根据需要及时进行，全线、某线段或某部件。

（4）夜间、交叉和诊断性巡视：根据运行季节特点、线路的健康情况和环境特点确定重点。巡视根据运行情况及时进行，一般巡视全线、某线段或某部件。

（5）监察巡视：工区（所）及以上单位的领导干部和技术人员了解线路运行情况，检查指导巡线人员的工作。

监察巡视每年至少一次，全线或某线段。

7.减少雷击跳闸率的预防措施都有哪些？

- 答：主要采取以下措施：（1）改善地网形式，降低杆塔的接地电阻。
（2）当降低接地电阻有困难时，应适当提高该段杆塔的绝缘水平。
（3）采用双避雷线。
（4）杆塔设计时，应尽量减小地线对导线的保护角。
（5）提高继电保护的可靠性，提高重合闸成功率。
（6）线路走廊的选择如有可能，应避免通过大地电导率低的地段。

8.架空线路覆冰有哪些危害？

答：覆冰后的导线使杆塔受到过大的荷重，会造成倒杆或倒塔事故。

导线和避雷线上的覆冰有局部脱落时，因各导线的荷重不均匀，会使导线发生跳跃、碰撞现象。

覆冰会使导线严重下垂，使导线对离地面距离减小，易发生短路、接地等事故。

覆冰降低了绝缘子串的绝缘水平，会引起闪络接地事故。

9.对线路故障预测应从哪些方面进行？

答：（1）根据系统中性点接地方式及故障后出现的跳闸或某相电压降低现象确定故障相及线路。

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>