第一图书网, tushu007.com

<<架空送电线路岗位技能培训教材>>

图书基本信息

书名：<<架空送电线路岗位技能培训教材>>

13位ISBN编号：9787801258908

10位ISBN编号：7801258908

出版时间：1999-3

出版时间：中国电力出版社

作者：广东省电力工业局 编

页数：509

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

内容概要

《架空送电线路岗位技能培训教材：施工、运行和检修》是根据部颁《电力工人技术等级标准》、《国家职业技能鉴定规范、电力行业》和有关送电线路岗位规范的要求，结合架空送电线路施工、运行和检修的实际情况而编写的。
主要内容有：架空送电线路基本知识、测量基础知识、基础施工、杆塔组立、架线施工、接地工程、施工质量管理、特殊施工方法及新工艺、送电线路运行管理、送电线路检修与抢修、送电线路带电作业，各章中均附有实例分析。
《架空送电线路岗位技能培训教材：施工、运行和检修》可作为从事架空送电线路施工、运行和检修的工人（高级工、技师）和技术人员的岗位培训和技能考核教材，也可作为电力管理人员和有关专业师生的参考书。

书籍目录

前言第一章 架空送电线路基本知识第一节 概述一、架设高压架空送电线路必要性二、送电线路是电力工业的重要组成第二节 送电线路分类一、送电线路类型二、送电线路各种档距三、架空送电线路的弧垂（弛度）及限距（安全距离）第三节 送电线路主要组成部分一、基础二、杆塔三、导线四、架空避雷线五、线路金具六、绝缘子第四节 危害架空送电线路安全运行的因素及保护措施一、导线的换位二、分裂导线三、导线、避雷线的振动及防振措施四、送电线路的防雷保护及绝缘配合五、架空送电线路的覆冰及防冰冻措施六、送电线路的污秽及防止污闪事故的措施七、送电线路的锈蚀及防锈蚀措施第五节 送电线路的施工工艺流程及施工组织设计一、送电线路施工工艺流程二、送电线路施工的现场调查三、审查施工设计图四、编制施工组织设计及施工说明五、施工前准备工作第六节 常用起重工器具知识一、综合计算负荷二、国产白棕绳三、国产钢丝绳四、卸扣（卡环）五、滑车六、地锚七、机动绞磨八、起重抱杆第二章 测量基础知识第一节 绪论一、测量及其在工程中的作用二、名词、概念和定义三、地形图知识第二节 水准仪使用与测量一、水准仪的使用及水准测量二、复合水准测量三、路线水准测量四、水准仪的误差第三节 光学经纬仪及其使用一、经纬仪的主要结构二、仪器的对中、整平及使用注意事项第四节 基本的测量方法一、水平角观测二、竖直角观测三、角度测量产生误差的原因四、视距和高差测量五、红外线光电测距仪第五节 送电线路设计测量一、线路路径方案测量二、选定线测量三、三角分析法测距四、横基线法测距五、交叉跨越测量六、视距平断面测量第六节 送电线路施工复测和分坑一、名词解释二、线路复测方法与要求三、基础防护及位于上下坡的拉线坑要求四、分坑方法与要求第三章 基础施工第一节 开挖型基础工程施工一、基础材料二、复测分坑三、基坑开挖四、钢筋混凝土基础施工五、预制基础安装第二节 灌注桩基础施工一、一般规定二、桩基础施工准备三、桩基础施工四、桩基础施工质量及检测五、施工记录及移交资料第三节 掏挖型基础施工一、一般规定二、施工基面的平整与降低三、全掏挖型基础的开挖四、半掏挖型基础的开挖五、基坑施工的安全措施六、混凝土的浇制与振捣第四节 岩石基础施工一、一般规定二、岩石基础的强度和构造要求三、施工基面清理和分坑定位四、岩石坑孔的开凿五、砂浆和混凝土的浇注与养护第五节 岩石基础强度试验方法一、岩石基础强度试验一般方法二、岩石基础加荷试验三、岩石基础破坏型式第六节 岩石爆破法一、普通爆破法二、微差爆破法三、静态破碎法第七节 基础施工标准数据一、普通混凝土用砂质量标准及检验方法二、普通混凝土用碎石或卵石质量标准及检验方法三、硅酸盐水泥，普通硅酸盐水泥四、矿碴硅酸盐水泥、火山灰质硅酸盐水泥及粉煤灰硅酸盐水泥五、混凝土外加剂六、钢筋混凝土用热轧光圆钢筋七、钢筋混凝土用余热处理钢筋八、钢筋混凝土用热轧带肋钢筋九、低碳钢热轧圆盘条第四章 杆塔组立第一节 概述一、钢筋混凝土杆组立方法二、铁塔组立方法第二节 钢筋混凝土杆整体组立一、工艺设计二、受力计算三、现场布置及杆起立四、组立杆（塔）安全措施第三节 铁塔组立一、外拉线抱杆分解组塔二、内拉线抱杆单吊分解组塔三、座地摇臂抱杆分解组塔四、铁塔整体组立五、杆塔的检测调修及保护帽制作第五章 架线施工第一节 架线施工前准备工作一、技术准备二、施工机具的准备三、施工现场的准备第二节 放线一、人力放线二、张力及机械牵引放线第三节 导、地线连接一、做好器材检验二、压接前准备工作三、液压法连接四、外爆压法连接……第六章 接地工程第七章 施工质量管理第八章 特殊施工方法及新工艺第九章 送电线路运行管理第十章 送电线路检修及抢修第十一章 送电线路带电作业

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