

<<输电线路（第四册）>>

图书基本信息

书名：<<输电线路（第四册）>>

13位ISBN编号：9787508340562

10位ISBN编号：7508340566

出版时间：2006-3

出版时间：中国电力

作者：刘新平

页数：303

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>

<<输电线路（第四册）>>

内容概要

随着国民经济以每年近10%的发展速度的增长，作为国民经济先行官的电力系统近几年来正以超常规速度增长，大型变电所如雨后春笋，变电所设备技术发展升级更新加快，尤其在一些计算机技术、电力电子技术、通信技术方面已经越来越多地融合进变电所控制设备的核心中。

上海超高压输变电公司在总结多年来超高压输变电运行经验和教育培训的基础上组织编写了《超高压输变电操作技能培训教材》（一套7册），以满足全国超高压输变电企业为适应超高压输变电网发展所需的队伍建设、岗位培训和技能鉴定的培训需要。

《输电线路》是本套教材的第四册，共分14章，主要内容是：第一章输电线路基本部件与材料，介绍线路组成和钢、水泥、导线和避雷线、绝缘子、金具、杆塔等；第二章施工维修用工器具，介绍起重抱杆及滑车、钢丝绳、U型环、牵引机械、双钩紧线器、手拉链条葫芦、临时地锚和施工器具等；第三章输电线路机械计算，介绍架空线机械物理特性、比载计算和均布载荷、气象变化及非均布载荷下的架空线计算；第四章线路测量，线路测量，介绍经纬仪的使用和测量、线路设计和施工测量；第五章杆塔基础，介绍混凝土和现浇基础施工、冬季施工、钻孔灌注桩施工、钢管桩施工以及验收和施工问题处理；第六章钢管杆，介绍加工与检测、插接式和法兰连接式施工要求及验收；第七章铁塔组立，介绍铁塔对料、外拉线和内拉线抱杆组立铁塔施工、铁塔验收；第八章导地线展放与附件安装，介绍导地线展放、连接要求、紧线和附件安装、弧垂调整计算和验；第九章接地装置，介绍防雷与接地设计、施工、土壤电阻测量；第十章线路检修，线路检修，介绍检修周期项目、安全技术和检修内容；第十一章线路运行维护，介绍线路运行标准及巡视要求、绝缘子污闪及预防、线路防振、缺陷管理、技术管理；第十二章带电作业工器具与材料，介绍带电作业用绝缘、金属、加工和常用工器具使用保管和试验；第十三章带电作业安全技术，介绍带电作业气象条件、安全距离、静电感应防护、使用工器具安全技术和要求；第十四章超高压线路带电作业项目，介绍带电检测、更换直线和耐张缘子串、更换防振锤、拆塔引线、修补导线。

另外，各章后均附思考题。

本书可作为全国超高压输电企业电力生产人员、技术人员和管理干部等学、了解超高压输电线路方面岗位知识和操作技能的培训教材，也可作为电力职业专科学校和电力大专院校的专业课程辅助教材，以及岗位技能培训和职业技能鉴定的培训教程。

<<输电线路 (第四册)>>

书籍目录

序前言第一章 输电线路基本部件与材料第一节 概述第二节 钢第三节 水泥第四节 导线和地线第五节 绝缘子第六节 金具第七节 杆塔思考题第二章 施工维修用工器具第一节 起重抱杆第二节 起重滑车第三节 钢丝绳第四节 绳类第五节 U型环第六节 牵张机械第七节 双钩紧线器第八节 手拉链条葫芦第九节 临时地锚第十节 导线及地线施工常用器具思考题第三章 输电线路机械计算第一节 架空线机械物理特性第二节 架空线比载计算第三节 均布荷载下架空线计算第四节 气象条件变化时架空线计算第五节 对均布荷载下架空线计算的进一步研究第六节 非均布荷载下架空线计算思考题第四章 线路测量第一节 经纬仪介绍及使用第二节 经纬仪基本测量方法第三节 输电线路设计测量第四节 输电线路施工测量思考题第五章 杆塔基础第一节 混凝土知识第二节 现浇混凝土基础施工第三节 混凝土冬季施工第四节 钻孔灌注桩基础施工第五节 钢管桩施工第六节 基础验收第七节 混凝土基础工中的问题及处理思考题第六章 钢管杆第一节 加工工艺要求与检测第二节 插接式、法兰连接式施工要求第三节 验收思考题第七章 铁塔组立第八章 导地线展放与附件安装第九章 接地装置第十章 线路检修第十一章 线路运行维护第十二章 带电作业工器具与材料第十三章 带电作业安全技术第十四章 上海地区220-500kV路常见带电作业项目介绍参考文献

<<输电线路（第四册）>>

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>