

<<送电线路运行和检修>>

图书基本信息

书名：<<送电线路运行和检修>>

13位ISBN编号：9787508317250

10位ISBN编号：7508317254

出版时间：2003-12

出版时间：中国电力出版社

作者：王清葵

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>

<<送电线路运行和检修>>

内容概要

本书是新编电力线路类培训教材，也可作线路技术工作参考用书。

全书共分三篇十章。

第一篇线路电气基础知识，分为电力生产常识、电力网电气计算知识和线路过电压及保护三章。

第二篇线路运行，分为线路运行管理、线路巡视与检查、线路故障及预防和运行中的线路测量与试验四章。

第三篇线路检修，分为线路停电检修、线路带电作业和电缆作业三章。

全书符合现行各电压等级架空线路、绝缘架空线路相电缆线路的设计规程、运行规程、施工验收规范和过电压保护规程。

电力生产常识太多引用新版电力大百科全书，知识规范、权威。

内容翔实，可操作性强，可以做到一本书在手，免翻十多本规程、规范、行业标准。

本书既有教材全面、系统、说理性强的特点，也有技术书的结合实际，符合现行规程、规范、行业标准的特点。

书中反映了我国线路运行、检修中不少新材料、新工艺、新技术。

本书可作为电力工业学校、电力培训中心输配电线路运行检修专业教材，也可作为各地电业局、供电局的电力线路运行、检修部门技术人员的生产用科技书。

<<送电线路运行和检修>>

书籍目录

前言第一篇 线路电气基础知识 第一章 电力生产常识 第一节 发电厂 第二节 电力网 第三节 电力系统 第四节 电力系统中性点接地方式 第五节 输电线路技术的发展 第二章 电力网电气技术知识 第一节 电力网的参数和等值电路 第二节 架空输电线路中压损耗与功率损耗 第三节 电力网潮流分布计算基本知识和电力系统的电压调整方法 第四节 电力网线损率和电能损耗计算 第五节 降低线损措施 第六节 导线截面选择方法 思考题 第三章 线路过电压及保护 第一节 雷电过电压 第二节 电力系统内部过电压 第三节 过电压保护装置 第四节 输配电线路防雷保护 第五节 电气装置接地与接地装置 思考题第二篇 线路运行 第四章 线路运行管理 第一节 输配电线路运行检修和任务 第二节 严格执行送配电线路现场运行规程 第三节 输配电线路的防护 第四节 输配电线路反事故措施 第五节 电业生产事业事故调查和安全考核 思考题 第五章 线路的巡视与检查 第一节 架空线路的巡视 第二节 架空送电线路视的主要内容 第三节 架空送电线路各元件的运行要求 第四节 架空配电线路及设备的巡视与检查 第五节 电力电缆的运行要求 第六章 线路的故障与预防 第一节 概述 第二节 雷害事故及预防 第三节 污闪事故及预防 第四节 线路覆冰及预防 第五节 架空线路防风工作(上)——防振 第六节 架空线路防风工作(下)——防舞动 第七节 春夏季的多发事故及预防 思考题 第七章 运行中的线路测量与试验 第一节 概述 第二节 雷电流的观测 第三节 接地电阻的测量 第四节 绝缘子的测试 第五节 绝缘子污秽检测 第六节 配电变压器的电压及负荷电流的测量 第七节 导线弛度、限距、交叉跨越距离测量 第八节 导线连接器的检验 第九节 电力电缆的预防性试验 思考题第三篇 线路检修 第八章 线路停电检修 第一节 停电检修概述 第二节 停电检修的安全措施 第三节 停电检修项目与操作 第四节 停电检修中推广线路技术革新与改进 思考题 第九章 带电作业 第十章 电缆作业

<<送电线路运行和检修>>

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>