第一图书网, tushu007.com

<<送电线路>>

图书基本信息

书名：<<送电线路>>

13位ISBN编号：9787508472140

10位ISBN编号：7508472144

出版时间：2010-1

出版时间：水利水电出版社

作者：鞠志涛，李超 主编

页数：472

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书根据劳动和社会保障部的电力行业《国家职业技能鉴定规范》、电力行业职业技能鉴定指导中心的《电力行业职业技能鉴定指导书》（第二版）、《电力工人技术等级标准》及相关专业国家标准、行业标准和岗位规范编写，为《最新统一编写电力行业职业技能鉴定暨岗位培训教材》之一。

本书共六篇24章，内容包括：基础知识，电气设备，电力网的杆塔与导线，杆塔的施工，微机保护与带电作业，技能操作等。

为了便于学习和培训，每章后附有大量复习思考题与习题，并附有答案。

本书为电力行业职业技能鉴定及岗位培训教材，也可供相关技术人员及管理人员在日常工作中学习和参考。

<<送电线路>>

书籍目录

前言 绪论 第一篇 基础知识 第一章 直流电路与磁路 第一节 直流电路的基本概念和简单直流电路 第二节 电流的磁场 复习思考题与习题 第二章 交流电路 第一节 单参数单相交流电路 第二节 多参数单相交流电路 第三节 三相电路的计算 复习思考题与习题 第三章 识绘图知识 第一节 识图的一般概念 第二节 制图的基本原理 第三节 机件的表达方法 复习思考题与习题 第四章 工程力学基础 第一节 向量 第二节 正弦量的向量表示 第三节 力的基本概念 第四节 平面汇交力系的合成与分解 第五节 力矩与力偶 第六节 弯曲的概念 第七节 力学在送电线路中的应用 复习思考题与习题 第二篇 电气设备 第一章 变压器 第一节 变压器的工作原理 第二节 变压器的额定技术数据 第二章 互感器 第一节 电压互感器基本结构 第二节 电压互感器工作原理与接线方式 第三节 电流互感器基本结构 第四节 多抽头式电流互感器 复习思考题与习题 第三章 防雷与接地设备 第一节 大气过电压 第二节 防雷保护设备 第三节接地 复习思考题与习题 第四章 真空断路器 第一节 真空断路器的基本结构 第二节 户内、户外真空断路器 第三节 真空断路器机械参数及其调整 复习思考题与习题 第五章 六氟化硫、（SF6）断路器 第一节 六氟化硫（SF6）气体的特性安全防护 第二节 SF6断路器结构和灭弧原理 复习思考题与习题 第六章 环网供电 第一节 概述 第二节 有关环网柜的技术要求 第三节 RM6、AR6环网柜 第四节 环网柜的检修操作 第五节 环网柜电缆的连接工艺 第六节 环网柜的应用实例 复习思考题与习题 第三篇 电力网的杆塔与导线 第一章 电力网 第一节 电力系统与电力网 第二节 送电线路的杆塔 第三节 导线和避雷线 复习思考题与习题 第二章 高压绝缘子和线路金具 第一节 高压绝缘子 第二节 线路金具 复习思考题与习题 第三章 导线和避雷线的机械计算 第一节 导线和避雷线的机械荷载 第二节 架空线各种挡距的计算 第三节 线长、弧垂的计算 第四节 架空线弧垂的观测计算 第五节 导线的振动与防振 第六节 附件安装 复习思考题与习题 第四篇 杆塔的施工 第一章 线路的测量与分坑 第一节 送电线路施工图 第二节 施工工艺过程 第三节 线路的测量 第四节 杆塔的定位与分坑 复习思考题与习题 第二章 杆塔的基础施工 第一节 杆塔的基础 第二节 挖坑与底盘吊装与校正 第三节 铁塔基础施工 第四节 混凝土施工 第五节 拉线的安装 复习思考题与习题 第三章 起重工具 第一节 绳索的选择和安全使用 第二节 桩锚的应用计算 第三节 滑车的应用计算 第四节 抱杆承载力验算及使用中的安全技术 第五节 绞磨的强度验算和安全使用 复习思考题与习题 第四章 杆塔组立 第一节 组塔的准备和地面组装 第二节 整体立杆 第三节 杆塔的分解组立 复习思考题与习题 第五章 导、地线的架设 第一节 放线工艺 第二节 导、地线的连接处理 第三节 紧线工艺 第四节 送电线路的安全距离 第五节 导线相对跨越物垂距的测量 第六节 高空作业的安全要求 复习思考题与习题 第五篇 微机保护和带电作业 第一章 线路保护 第一节 35／10kV微机线路保护的整定计算 第二节 66kV微机线路保护装置 复习思考题与习题 第二章 变压器保护 第一节 概述 第二节 瓦斯保护 第三节 变压器比率差动保护与保护判据 第四节 按二次、偶次谐波原理形成的差动保护 第五节 变压器微机后备保护 复习思考题与习题 第三章 带电作业 第一节 带电作业的安全距离和绝缘工具的长度 第二节 带电作业方法 第三节 带电作业工具 第四节 带电作业的安全要求 第五节 触电急救措施- 复习思考题与习题 第六篇 技 能 操 作 第一章 单项操作 第一节 导、地线单项操作 第二节 杆塔及杆塔施工的单项操作 第三节 绝缘子单项操作 第四节 测量与起重单项操作 第二章 多项操作 第一节 杆塔施工的多项操作 第二节 导线施工的多项操作 第三节 绝缘子施工的多项操作 第三章 综合操作 附录 附录一 职业技能鉴定要求及考评人员标准 附录二 职业技能鉴定培训大纲 附录三 职业技能鉴定《送电线路》初级工理论知识试题 附录四 职业技能鉴定《送电线路》高级工理论知识试题 附录五 职业技能鉴定《送电线路》中级工理论知识试题 附录六 《送电线路》考核题集锦

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