

# 《送电线路工》

## 图书基本信息

书名：《送电线路工》

13位ISBN编号：9787801241771

10位ISBN编号：7801241770

出版时间：1999-11

出版社：中国水利水电出版社

作者：丁毓山

页数：393

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《送电线路工》

## 内容概要

### 内容提要

本书为帮助送电线路工达到《电力工人技术等级标准》的要求，进行自学、培训而编写，是《电力工人技术等级培训教材》第二版之一。全书共分十章：电力系统和电力网的组成，线路的巡视与检查，送电线路的事故预防，线路的测量与分坑，基础施工，起重工具，杆塔组立，导、地线的架设，送电线路检修，带电作业。每章后附有大量复习思考题。本书可作为上岗、转岗、晋级的技术考核培训教材，也适宜于具有初中以上文化水平的送电线路工人自学。

## 书籍目录

- 目录
- 序
- 第二版前言
- 第一版前言
- 第一章 电力系统和电力网的组成
  - 第一节 电力系统
  - 第二节 杆塔
  - 第三节 导线和避雷线
  - 第四节 高压绝缘子
  - 第五节 线路金具
- 复习思考题
- 第二章 线路的巡视和检查
  - 第一节 线路的巡视
  - 第二节 送电线路的维护运行标准
  - 第三节 导线弧垂的观测
  - 第四节 电气参数的测量
  - 第五节 送电线路的运行管理
- 复习思考题
- 第三章 送电线路的事故预防
  - 第一节 防污
  - 第二节 防冻与防洪
  - 第三节 防暑 防腐和防鸟害
  - 第四节 防风与防振
  - 第五节 防外力破坏和金具断裂
- 复习思考题
- 第四章 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
- 第五章 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
- 第六章 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
- 第七章 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
- 第八章 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 附件安装
- 第五节 送电线路的安全距离
- 第六节 导线相对跨越物垂距的测量
- 第七节 高空作业的安全要求
- 复习思考题
- 第九章 送电线路检修
- 第一节 组织和安全措施
- 第二节 检修作业
- 第三节 特殊检修实例
- 复习思考题
- 第十章 带电作业
- 第一节 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

# 《送电线路工》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)