

## <<电力架空线路设计与施工>>

### 图书基本信息

书名：<<电力架空线路设计与施工>>

13位ISBN编号：9787508481951

10位ISBN编号：750848195X

出版时间：2011-1

出版时间：水利水电出版社

作者：崔军朝，陈家斌 主编

页数：331

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>

## <<电力架空线路设计与施工>>

### 内容概要

“ 电子线路实用技术丛书 ” 共5册，《电力架空线路设计与施工》为该丛书之一，由崔军朝、陈家斌主编。

全书共15章，分别介绍了电力架空线路的组成及主要元件参数；电力架空线路设计；电力架空线路绝缘配合及防雷保护；电力架空线路导线和金具的选择；电力架空线路选线定位；电力架空线路施工程序及准备工作；杆塔基础施工方法及要求；电力架空线路接地工程设计及安装要求；混凝土杆组立方法及要求；铁塔组立方法及要求；倒落式抱杆整立杆塔方法及要求；架线施工方法及要求；电力架空线路施工质量检查；电力架空线路施工工程建设概预算编制；电力架空线路施工用工器具介绍等内容。

《电力架空线路设计与施工》内容系统全面、翔实，特点是岗位实用性强，可供电力线路设计、安装施工、运行维护人员阅读参考。

## &lt;&lt;电力架空线路设计与施工&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 电力架空线路的组成及主要元件参数 第一节 电力线路类型及组成 第二节 电力线路混凝土电杆及类型 第三节 电力线路铁塔及类型 第四节 导线与钢绞线及类型 第五节 绝缘子及类型 第六节 金具及类型第二章 电力架空线路设计 第一节 电力架空线路工程建设程序 第二节 电力架空线路工程初步设计项目及要 求 第三节 电力架空线路工程施工设计项目及要 求 第四节 电力架空线路勘测项目及要 求 第五节 电力架空线路预算书编制内容及项目 第六节 电力架空线路工程技术资料第三章 电力架空线路绝缘配合及防雷保护 第一节 电力架空线路的绝缘配合 第二节 电力架空线路的防雷保护措施第四章 电力架空线路导线和金具的选择 第一节 气象条件设计确定 第二节 线路导线选择 第三节 导线的应力弧垂计算方法 第四节 导线的风振及防振措施 第五节 导线换位方法 第六节 绝缘地线 第七节 金具的选用及要 求 第八节 绝缘子串的组 装方法 第九节 间隔棒安 装方法第五章 电力架空线路选线定位 第一节 选线和定位的要 求 第二节 电力线路的路 径选定方法及要 求 第三节 电力线路的平断面图绘制方法 第四节 电力线路杆塔定位方法 第五节 杆塔定位结果检查校验方法 第六节 电力线路施工图要 求第六章 电力架空线路施工程序及准备工作 第一节 电力架空线路施工程序 第二节 电力架空线路施工前现场调查工作 第三节 审查施工设计图编制施工组织设计 第四节 设备材料及器具的准备 第五节 施工技术交底及设备材料检验第七章 杆塔基础施工方法及要 求 第一节 杆塔基础的类型及要 求 第二节 杆塔基础施工准备工作 第三节 电力线路施工复测和分坑方法及要 求 第四节 杆塔坑土石方开挖 第五节 现场浇制混凝土基础施工方法及要 求 第六节 混凝土三盘安装方法及要 求 第七节 基础操平找正方法及要 求第八章 电力架空线路接地工程设计及安装要 求 第一节 杆塔接地设计 第二节 接地装置的施工安装要 求第九章 混凝土杆组立方法及要 求 第一节 杆塔选择 第二节 电杆组立前的准备工作 第三节 电杆拉线制作方法及要 求 第四节 混凝土电杆现场排杆方法及要 求 第五节 混凝土杆段的连接方法及要 求 第六节 混凝土杆的组 装方法及要 求 第七节 混凝土电杆的组 立方法及要 求 第八节 机械化整立杆塔要 求第十章 铁塔组立方法及要 求 第一节 铁塔结构组成 第二节 铁塔设计基本要求 第三节 铁塔组 装图纸的符 号 第四节 组塔准备工作 第五节 铁塔组立方法及要 求 第六节 铁塔地面组 装方法及要 求 第七节 内拉线悬 浮抱杆分解组塔方法及要 求第十一章 倒落式抱杆整立杆塔方法及要 求 第一节 整立杆塔程序及要 求 第二节 整立杆塔准备工作 第三节 立杆现场布置要 求 第四节 杆塔的整立操作方法及要 求 第五节 杆塔的调整及固定方法及要 求 第六节 杆塔损坏构件的修 补方法及要 求第十二章 架线施工方法及要 求 第一节 架线施工方法 第二节 架线施工准备工作 第三节 架线材料的质量检查 第四节 跨越架的安装要 求 第五节 人力或机械牵引放线程序及要 求 第六节 张力放线程序及要 求 第七节 紧线程序及要 求 第八节 弧垂的观测与调整方法及要 求 第九节 架空导线的连接方法及要 求 第十节 线路附件安 装方法及要 求第十三章 电力架空线路施工质量检查 第一节 基础工程的质量检查 第二节 混凝土电杆组立的质量检查 第三节 铁塔组立的质量检查 第四节 架线工程的质量检查第十四章 电力架空线路施工工程建设概预算编制 第一节 电力线路工程预算投资组成 第二节 电力线路工程预算编制 第三节 电力线路工程概算指标和预算定额 第四节 电力线路工程装置性材料预算价格第十五章 电力架空线路施工用工器具介绍 第一节 绞磨及使用 第二节 抱杆及使用 第三节 钢丝绳及使用 第四节 麻绳及使用 第五节 滑轮与滑轮组及使用 第六节 卸扣及使用 第七节 双钩紧线器及使用 第八节 牵引机及张力机及使用 第九节 导地线的压接机具及使用 第十节 卡线器及使用 第十一节 钢丝绳及导线的连接器及使用 第十二节 绝缘绳及使用 第十三节 地锚和桩锚及应用

<<电力架空线路设计与施工>>

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:<http://www.tushu007.com>