

<<架空电力线路外线操作指导书>>

图书基本信息

书名：<<架空电力线路外线操作指导书>>

13位ISBN编号：9787508458458

10位ISBN编号：7508458451

出版时间：2008-9

出版时间：水利水电出版社

作者：窦书星 主编

页数：97

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>

<<架空电力线路外线操作指导书>>

内容概要

本书共三章：第一章介绍了架空电力线路的基本知识，包括电力线路的结构，常用杆塔种类和基础类型，涉及金具绝缘子种类以及架设时常用导地线型号。

对杆塔的横担、导地线的连接方式、导地线施工过程以及弧垂观测和接地装置的安装都做了仔细的阐述。

第二章从施工角度讲述了电力线路的施工工艺，包括线路施工前的运输、基础挖坑、杆塔组立方式，混凝土杆的蹬杆方法，起吊施工工具的常用绳扣和扣接方法，导地线的绑扎方法以及各种附件的安装过程，拉线制作和安装过程。

第三章集中介绍了施工中常用工器具的应用方法以及在特殊情况下进行紧急救护的方法。

全书深入浅出，涉及架空电力线路外线施工中的各个环节，具有很强的现场操作性，对线路施工中的一些重点、难点进行了较为细致的阐述。

本书既可作为输电线路专业方面的教材，也可作为电力设计、施工部门的培训教材，同时也可作为输电线路外线施工爱好者的自学教材。

<<架空电力线路外线操作指导书>>

书籍目录

前言第一章 架空电力线路基本知识 第一节 概述 第二节 架空电力线路结构 第三节 架空电力线路的杆塔种类 第四节 架空电力线路杆塔基础 第五节 架空电力线路金具种类 第六节 架空线路的导线和避雷线种类 第七节 架空电力线路的横担和绝缘子的种类 第八节 导地线的连接方法 第九节 导地线的架设 第十节 架空线弧垂观测 第十一节 接地装置的安装第二章 架空电力线路外线施工技能 第一节 施工运输 第二节 基础挖坑 第三节 杆塔组立 第四节 蹬杆方法 第五节 施工常用绳结及扣结方法 第六节 横担与绝缘子的安装 第七节 测定弧垂 第八节 导地线的连接操作 第九节 架空导线的固定方法 第十节 附件安装 第十一节 拉线制作和安装方法 第十二节 接地装置的施工第三章 常用工器具及紧急救护法 第一节 施工中常用工器具 第二节 紧急救护法参考文献

<<架空电力线路外线操作指导书>>

章节摘录

第一章 架空电力线路基本知识 第一节 概述 架空电力线路是用混凝土杆将导线悬空架设，直接向用户传送电能的电力线路。
架电力线路由混凝土杆、导线、横担、金具、绝缘子和拉线等组成。
从发电厂发出的电要送到用户才能使用。
而现代大型电厂受其自身燃料、供水、污染、安全等因素制约，往往建在远离用电集中城市、地区。因此，就要将发电厂发出的电力经过升压变电所把电压升高，再通过长距离、高电压、送电能力很大的线路送到城市、工矿区以及农村的用电负荷中心，称为输电线路。

<<架空电力线路外线操作指导书>>

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>