

<<高压架空输电线路施工>>

图书基本信息

书名：<<高压架空输电线路施工>>

13位ISBN编号：9787508370125

10位ISBN编号：7508370120

出版时间：2008-5

出版时间：中国电力出版社

作者：甘凤林,李光辉

页数：303

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>

## <<高压架空输电线路施工>>

### 内容概要

本书为普通高等教育“十一五”规划教材。

本书系统地介绍了高压架空输电线路的施工技术和施工设计的计算方法，书中以力学的基本知识和简单的数学方法为基础，内容力求通俗易懂。

全书共分十一章，主要内容包括绪论、工地运输、基础工程、电杆工程、铁塔工程、非张力架线工程、张力架线工程、特殊架线工程、接地工程、附件工程及工程验收与移交。

本书可作为高等院校输电线路工程专业的专业教材，还可作为研究生的参考教材，也可供从事高压架空输电线路施工、运行和检修的工程技术人员和管理人员参考。

## &lt;&lt;高压架空输电线路施工&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 架空输电线路的发展概况 第二节 输电线路的分类与组成 第三节 输电线路设计与施工工艺流程 第四节 施工组织措施的编制第二章 工地运输 第一节 概述 第二节 运输工程量的计算 第三节 运输工具的选择 第四节 运输方式与组织管理第三章 基础工程 第一节 基坑开挖 第二节 现浇混凝土基础施工 第三节 不等高斜柱基础的施工 第四节 主角钢插入式基础施工 第五节 装配式基础施工 第六节 岩石基础施工 第七节 桩式基础施工 第八节 基础操平找正第四章 电杆工程 第一节 排杆 第二节 杆段焊接 第三节 地面组装 第四节 电杆整体起立第五章 铁塔工程 第一节 概述 第二节 铁塔整体起立 第三节 外拉线抱杆分解组塔 第四节 内拉线悬浮抱杆分解组塔 第五节 内摇臂抱杆分解组塔 第六节 倒装分解组塔 第七节 铁塔特殊组立方法第六章 非张力架线工程 第一节 概述 第二节 非张力放线施工 第三节 非张力放线紧线施工 第四节 导、地线连接 第五节 弛度观测与调整第七章 张力架线工程 第一节 概述 第二节 牵引场及张力场布置 第三节 张力架线导线展放 第四节 张力放线施工计算 第五节 张力放线紧线施工计算 第六节 张力放线紧线施工第八章 特殊架线工程 第一节 飞机施工 第二节 跨江河放线 第三节 火箭放线新工艺 第四节 其他特殊放线施工方法简介 第五节 复合光纤架空避雷线的架设第九章 接地工程 第一节 概述 第二节 接地装置施工及降阻剂的应用 第三节 接地电阻的测试第十章 附件工程 第一节 悬垂金具串的安装 第二节 防振金具的安装 第三节 跳线的安装与计算 第四节 间隔棒的安装 第五节 铝包带长度的计算第十一章 工程验收 第一节 验收检查 第二节 竣工试验 第三节 工程移交资料参考文献

## <<高压架空输电线路施工>>

### 章节摘录

第一章 绪论 第一节 架空输电线路的发展概况 一、 输电线路在电力系统中的地位和作用 电力系统包括发电厂、电力网和用电设备。

电力网包括变电所和各種不同电压等级的输电线路。

水力发电厂和抽水蓄能电站一般都建在沿江河的高山峡谷地带；火力发电厂则尽量建立在蕴煤地区，以便就地消化劣质煤，也可以建在沿江、沿海的港湾等煤炭运输方便的地方；而核电站则不能建在人口密集地区。

这些现代化大型发电厂多建在能源基地，距离负荷中心很远，需要高压、超高压输电线路将电厂（站）和负荷中心连接起来。

我国的技术政策是远距离输电。

随着工业的发展和开发区的建设，高压线路引入了城市中心给环保带来影响等问题也随着出现，它们从各个方面都提出了城市电力网中需要较多采用电缆线路的要求。

现已开始把110kV电缆线路直接引入城区无人值班变电所或地下变电所，然后再将110kV直接降压为10kV（也有采用20kV等级的），配电线路用10kV电缆环网供电到各配电变压器，各配电变压器出线用低压电缆送到各负荷中心。

随着国民经济的发展和人民生活水平的提高，居民用电水平增长突出，城市电力负荷密度为断增加，采用超高压、特高压输电线路将分散的电力系统连接起来进行适当容量的互联输电，对降低发电成本、提高供电可靠性、最大限度地满足国民经济发展和社会用电需求有重要意义。

美国联邦动力委员会（FPC）对互联输电的重要意义总结.....

<<高压架空输电线路施工>>

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>