

<<电网工程架空输电线路>>

图书基本信息

书名：<<电网工程架空输电线路>>

13位ISBN编号：9787512327597

10位ISBN编号：7512327595

出版时间：2012-3

出版时间：中国电力出版社

作者：中国电力企业联合会电力工程造价与定额管理总站，中国电力企业联合会电力建设技术经济咨询中心 编

页数：196

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>

## <<电网工程架空输电线路>>

### 内容概要

《电力工程造价执业教育丛书》是根据电力工程造价职业岗位技能知识结构编写而成。

本丛书以工程造价知识、电力专业知识为基础，结合电力建设工程费用计算标准、定额及工程量清单计价规范的要求，力求系统完整，通俗易懂，使电力工程造价人员能识图、懂工艺、会预算、知管理。

本册为《电网工程·架空输电线路》由中国电力企业联合会电力工程造价与定额管理总站、电力建设技术经济咨询中心编。

全书共分五章。

第一章系统地介绍了电网工程架空输电线路的基础知识，包括架空输电线路及其各构成要素的分类、作用和用途；第二章主要介绍了架空输电线路工程中常用材料的种类、型号和用途；第三章介绍了架空输电线路设计的原则、流程，初步设计和施工图设计的内容和深度要求，影响架空输电线路工程设计和造价的因素，以及设计施工图纸的识读；第四章主要介绍架空输电线路工程中常用的施工机械、施工组织方法、施工工艺及施工方法等；第五章主要介绍了架空输电线路检修和技术改造的工作内容和工艺流程。

《电网工程·架空输电线路》作为电力工程造价专业资格认证考试指定用书，同时作为电力工程建设、设计、施工、监理、咨询等单位的技术经济人员岗位技能学习、继续教育用书，还可作为高等院校工程与经济类专业师生的学习参考用书。

# <<电网工程架空输电线路>>

## 书籍目录

序

前言

第一章 基础知识

第一节 输电线路的作用和分类

第二节 架空输电线路构成

第三节 架空输电线路专业术语

第二章 材料

第三章 设计

第一节 概述

第二节 识图

第四章 施工

第一节 施工机具

第二节 施工组织

第三节 施工方法

第四节 施工措施

第五节 调试

第五章 检修与技术改造

第一节 检修

第二节 技术改造

附表

参考文献

## <<电网工程架空输电线路>>

### 章节摘录

版权页:第一章 基础知识知识目标1.明确输电线路的作用和分类;2.明确架空输电线路的构成;3.明确架空输电线路各个构成部分的作用、分类教学学生难点1.架空输电线路各个构成部分的作用、分类教学内容与学时建议1.输电线路的作用和分类,1学时;2.架空输电线路各个构成部分的作用、分类,4学时3.架空输电线路专业术语,1学时本章主要了架空输电线路的作用、分类、构成以及一些专业术语,并附有相应的图片。

其中详细的介绍了架空输电线路各构成要素的作用、性能和种类,以及一些常用的专业术语。

第一节 输电线路的作用和分类一、输电线路的作用架空输电线路是用绝缘子以及相应金具有导线及架空地线悬空架设在杆塔上,连接发电厂和变电站,以实现输送电能为目的的电力设施。

主要由导线、架空地线、绝缘子、金具、杆塔、基础、接地装置等组成。

这种线路相对电缆线路而言,造价较低,维护及检修容易,因此被广泛采用。

其构成实物如图1-1所示。

## <<电网工程架空输电线路>>

### 编辑推荐

《电网工程:架空输电线路》由中国电力企业联合会电力工程造价与定额管理总站、电力建设技术经济咨询中心编。

来自电力建设、设计、施工、咨询、高校等领域和单位的数十名专家参与了教材的研究策划和撰稿工作,经过各方密切配合,多方征求意见,反复修改完善,前后历时一年多,终定其稿。

《电网工程:架空输电线路》在充分汲取以往教材优点的基础上,密切结合电力工程造价管理工作的特点和发展趋势,系统介绍了工程造价基础理论和专业技能,不仅是电力工程造价从业人员上岗资格认证的考试教材,也可为电力行业从事工程造价工作的管理和技术人员以及高等院校师生提供工作和学习参考。

<<电网工程架空输电线路>>

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>