

<<架空线路设计>>

图书基本信息

书名：<<架空线路设计>>

13位ISBN编号：9787508407296

10位ISBN编号：7508407296

出版时间：2001-8

出版时间：中国水利水电

作者：柴玉华，王艳君主编

页数：106

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>

## <<架空线路设计>>

### 内容概要

本书包括架空线路基本知识、均匀荷载孤立档距导线力学基本计算、均匀荷载孤立档距导线力学应用计算、杆塔的定位原理、杆塔校验、架空线路对通信线路的影响和保护等六大部分。

着重介绍了架空线路的基本概念、计算及分析方法，并附有必要的例题及习题。

本书为高等院校农业电气化及自动化专业的教材，也可作为电力工程类专业有关课程的教材或参考资料，还可以供从事这方面工作的工程技术人员参考。

## &lt;&lt;架空线路设计&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 架空线路基本知识 第一节 架空线路的应用 第二节 架空线路设计气象条件及换算  
第三节 架空线路的设计及路径选择 第四节 导线与避雷线的选择 第五节 绝缘子的选择 习题  
第二章 均匀荷载孤立档距导线力学基本计算 第一节 导线的机械物理特性及比载 第二节 均匀  
荷载孤立档距的导线悬垂曲线方程 第三节 悬挂点等高时导线的应力与弧垂 第四节 悬挂点不等  
高时导线的应力与弧垂 习题第三章 均匀荷载孤立档距地线力学应用计算 第一节 导线的状态方  
程 第二节 临界档距及控制气象条件的判断 第三节 导线机械特性曲线 第四节 导线安装曲线  
第五节 最大弧垂的计算及判断 习题第四章 杆塔的定位原理 第一节 杆塔的确 第二节  
杆塔的定位原理 第三节 防振措施 第四节 工程概算 习算第五章 杆塔校验 第一节 杆塔倒  
拔校验 第二节 绝缘子串倒挂校验机械强度校验 第三节 悬垂绝缘子串摇摆角的确定 第四节  
导线悬点应力及交叉跨越校验 第五节 杆塔基础校验 习题第六章 架空线路对通信线路的影响和  
保护 第一节 概述 第二节 有关名词定义 第三节 电力线路对电信线路的危险影响 第四节  
架空线路对通信线路的干扰影响 第五节 危险影响与干扰影响的防护措施 习题附录一 导线规格  
及机械物理特性附录二 线路绝缘子型号及性能附录三 典型气象区附录四 线路与其它设施交叉跨  
越规定附录五 弱电线路等级及公路等级参考文献

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>