

<<输电线路设计基础>>

图书基本信息

书名：<<输电线路设计基础>>

13位ISBN编号：9787508445335

10位ISBN编号：7508445333

出版时间：2007-5

出版时间：中国水利水电

作者：毛晓桦

页数：124

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>

<<输电线路设计基础>>

内容概要

本书为高等学校“十一五”精品规划教材。

全书共分五章，主要包括气象条件、导线的机械计算、特殊情况下导线的机械计算、杆塔的计算、送电线路的选线和定位等内容，并附有课程设计。

本书取材力求精练，强调实用性，可作为电气工程及其自动化专业(非输配电专业方向)本、专科的教材，也可用作从事输电线路运行、设计及管理的工程技术人员培训教材。

<<输电线路设计基础>>

书籍目录

前言第一章 气象条件 第一节 概述 第二节 设计用气象条件的选取 第三节 设计用气象条件的组合
第四节 典型气象区第二章 导线的机械计算 第一节 架空线路的比载 第二节 架空线的振动 第三
节 悬点等高档距中, 导线应力与弧垂及导线长度的关系 第四节 导线的状态方程 第五节 临界档距
第六节 代表档距 第七节 最大弧垂的判定 第八节 避雷线最大使用应力 第九节 安装曲线与应力
弧垂曲线 第十节 小高差档距中架空线的计算第三章 特殊情况下导线的机械计算 第一节 孤立档导
线的机械计算 第二节 兼有集中荷载时, 导线的机械计算 第三节 断线张力的计算(衰减系数法)
第四节 避雷线支持力计算第四章 杆塔计算 第一节 杆塔型式及外形尺寸的确定 第二节 杆塔的荷
载计算 第三节 环形截面钢筋混凝土电杆的强度计算 第四节 杆塔基础稳定计算第五章 线路路径的
选择和杆塔的定位 第一节 线路路径的选择 第二节 杆塔的定位 第三节 定位后的校验课程设计导
线和避雷线弧垂应力曲线计算及制作附录 附录一 风力风速鉴别表 附录二 全国典型气候气象区气
象条件表 附录三 西北地区气象分区表 附录四 各种常用架空线的规格 附录五 常用导线的规格及
机械物理特性(GB 1179—74) 附录六 土壤分类及计算参数表 附录七 黏性土(非大孔土)的概略
特性表 附录八 黏性土的状态特征表 附录九 砂石类土的概略特征表 附录十 输电线路的各种安全
距离要求参考文献

<<输电线路设计基础>>

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>