第一图书网, tushu007.com

<<电气工程专业毕业设计指南（输配>>

图书基本信息

书名：<<电气工程专业毕业设计指南（输配电分册）>>

13位ISBN编号：9787508415215

10位ISBN编号：7508415213

出版时间：2003-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：张芙蓉

页数：218

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

内容概要

本书系《大学生毕业设计指南丛书》之一的《电气工程专业毕业设计指南·输配电分册》，是专门为输配电工程专业毕业生进行高压送电线路设计而编写的。
本书较为详细地介绍了高压送电线路设计的基本原则、内容、要求和做法、提供了较为广泛的参考资料。
本书主要内容有：线路工程毕业设计概述，架空线的应力和弧垂计算，断线张力和不平衡张力计算，防振设计，线路路径选择及排杆定位，杆塔形式选择，杆塔荷载计算及头部尺寸校验，铁塔设计，钢筋混凝土电杆设计，基础设计，计算机在线路设计中的应用，毕业设计(论文)的选题、任务书的编写和答辩的组织程序等。
本书供高等学校电力类输配电专业本、专科学生毕业设计使用，也可供电力行业从事该专业的工程技术人员参考。

书籍目录

前言第一章 线路工程专业毕业设计概述 第一节 毕业设计的选题 第二节 毕业设计的任务书 第三节 线路工程设计的内容和程序 第四节 毕业设计的答辩第二章 架空线的应力和弧垂计算 第一节 设计用气象条件 第二节 架空线的机械物理特性和比载 第三节 架空线的应力弧垂计算第三章 断线张力和不平衡张力的计算 第一节 断线张力的确定 第二节 线路正常运行中的不平衡张力计算 第三节 避雷线的支持力第四章 导线的防振设计 第一节 概述 第二节 防振措施和防振设计第五章 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 杆塔定位结果的检查第六章 杆塔型式的选择 第一节 杆塔的型式 第二节 送电线路的绝缘配合设计 第三节 防雷与接地设计 第四节 金具的选配第七章 杆塔荷载的计算及头部尺寸的校验 第一节 荷载的分类和荷载的组合 第二节 荷载的计算条件 第三节 荷载的计算方法 第四节 杆塔设计的原则 第五节 杆塔外形尺寸的校验第八章 铁塔设计 第一节 铁塔设计的基本要求 第二节 铁塔的材料 第三节 铁塔构件的计算和断面选择 第四节 铁塔连接的计算 第五节 铁塔内力的计算 第六节 铁塔基础作用力的计算第九章 钢筋混凝土电杆的设计第十章 杆塔基础的设计第十一章 计算机在线路设计中的应用附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

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