第一图书网, tushu007.com

<<输配电线路设计>>

图书基本信息

书名：<<输配电线路设计>>

13位ISBN编号：9787508422053

10位ISBN编号：7508422058

出版时间：2004-8

出版时间：中国水利水电出版社

作者：刘增良

页数：267

字数：342000

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

本教材较全面地叙述了输配电线路设计的基本知识。
全教材共分14章，包括输配电线路的基本知识，线路设计用气象条件，力学基本知识，导线和避雷线的机械物理特性和荷载，导线和避雷线的弧垂和应力，输电线路的挡距和线间距离，特殊情况导线弧垂应力的计算，导线和避雷线的不平衡张力，导线和避雷线的振动和防振，杆塔型式的选择，杆塔荷载计算，线路的路径选择和初步设计，杆塔定位和施工图设计，电力电缆线路设计。
　本教材是高职高专学校电力工程类专业的专业教材，同时可作为电力系统输配电职工岗位培训用书，还可供从事输配电力工程设计、运行、管理等工作的技术人员参考。

<<输配电线路设计>>

书籍目录

序前言第1章　输配电线路的基本知识　1.1　输配电线路的作用和特点　　1.2　输电线路的结构及各部件分类　1.3　导线截面的选择方法　复习思考题第2章　线路设计用气象条件　2.1　气象资料　2.2　气象资料搜集内容　　2.3　设计用气象条件的选取　2.4　设计用气象条件的组合及型气象区　复习思考题第3章　力学基本知识　　3.1　弹性变形体静力学分析基础　　3.2　杆件的内力分析　复习思考题第4章　导线和避雷线的机械物理特性和荷载　4.1　导线和避雷线的机械物理特性　4.2　导线避雷线的安全系数　4.3　导线的比载　复习思考题第5章　导线和避雷线的弧垂和应力　5.1　概述　5.2　导线的解析方程式　5.3　悬点等高时导线弧垂应力及线长的计算　5.4　点不等高时导线弧垂应力及线长的计算　　5.5　导线的状态方程式　5.6　临界挡距　5.7　导线应力弧垂特性曲线　5.8　避雷线最大使用应力的确定　5.9　导线安装曲线　复习思考题第6章　输电线路的挡距和线间距离　6.1　水平挡距和垂直挡距　6.2　导线在杆塔上的排列方式及线间距离　6.3　允许挡距　复习思考题第7章　特殊情况导线弧垂应力的计算　　7.1　兼受集中荷载时导线弧垂应力的计算　　7.2　孤立挡导线的计算　　7.3　导线的过牵引计算　　复习思考题第8章　导线和避雷线的不平衡张力　8.1　概述　　8.2　固定型横担线路断线张力图解法　8.3　固定型械担线路断线张力的衰减系数法　8.4　转动型横担线路断线张力图解法　……第9章　导线和避雷线的振和防振第10章　杆塔型式的选择第11章　杆塔荷载计算第12章　线路的路径选择和初步设计第13章　杆塔定位和施工图设计　第14章　电力电缆线路设计　附录1　常用导线的规格和机械物理特性附录2　常用导线的比载附录3　1-35 kV电力电缆的允许持续载流量和敷设时的校正系数附录4　敷设条件不同时电缆允许持续载流量的校正系数参考文献

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

其它版本请见：《全国高职高专电气类精品规划教材：输配电线路设计》

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