

<<输配电线路力学应用>>

图书基本信息

书名：<<输配电线路力学应用>>

13位ISBN编号：9787512309395

10位ISBN编号：7512309392

出版时间：2011-2

出版时间：中国电力出版社

作者：吴世平，朱清泉 编

页数：338

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>

## <<输配电线路力学应用>>

### 内容概要

本书为国家示范性高职院校建设项目成果，根据高压输配电线路施工运行与维护专业教学标准中的人才培养规划要求和输配电线路力学应用课程教学目标的要求以及专业分析和学生岗位群分析而编写。

本书重点提出了主要项目的典型任务，通过典型任务的分析解决，能够比较系统全面地回顾该项目的的基本内容和重点内容，同时也提供了一种解决实际工程问题的思路。

书中插入了大量工程实例及相关图片，比较具体、形象。

本书精选了教学内容，简化了某些理论、公式的推证，注重定性分析，内容具有较强的技术性和实用性。

本书主要内容包括：物体的受力分析，物体的平衡计算，拉线、撑杆等轴向拉(压)杆的计算，连接件的计算，扭转圆轴的计算，平面弯曲梁的设计，组合变形杆件的计算，简单塔架(桁架)的内力计算，土力学基本知识。

附录中还介绍了截面的几何性质方面的内容，给出了型钢规格表、简单荷载下的变形表。

每个项目后有小结、思考题、项目练习，可供读者使用，书后还附有参考答案。

本书可供高职院校机电类及相关专业师生使用，也可供普通高等院校机电类及相关专业师生阅读，还可供相关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;输配电线路力学应用&gt;&gt;

## 书籍目录

- 序
- 前言
- 主要符号表
- 绪论
- 项目1 物体的受力分析
  - 单元一 力的基本知识
  - 单元二 力对点之矩的计算
  - 单元三 力偶及其性质
  - 单元四 约束与约束反力
  - 单元五 物体的受力分析和受力图
  - 小结
  - 思考题
  - 项目练习
- 项目2 物体的平衡计算
  - 单元一 平面基本力系的合成与平衡
  - 单元二 平面一般力系的合成
  - 单元三 平面一般力系的平衡计算
  - 单元四 物体系统的平衡问题
  - 单元五 考虑摩擦时的平衡计算
  - 小结
  - 思考题
  - 项目练习
- 项目3 拉线、撑杆等轴向拉(压)杆的计算
  - 单元一 构件设计基本知识
  - 单元二 轴向拉压杆的内力及内力图
  - 单元三 轴向拉压杆的应力计算
  - 单元四 轴向拉压杆的变形计算
  - 单元五 材料在拉压时的力学性能的测定
  - 单元六 拉线、撑杆等轴向拉(压)杆的计算
  - 单元七 轴向压杆的稳定性计算
  - 小结
  - 思考题
  - 项目练习
- 项目4 连接件的计算
- 项目5 扭转圆轴的计算
- 项目6 平面弯曲梁的设计
- 项目7 组合变形杆件的计算
- 项目8 简单塔架(桁架)的内力计算
- 项目9 土力学基本知识
- 附录
- 参考文献

<<输配电线路力学应用>>

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>