

《普通高等教育“十二五”规划教材》

图书基本信息

书名：《普通高等教育“十二五”规划教材》

13位ISBN编号：9787512318755

10位ISBN编号：7512318758

出版时间：2011-8

出版社：中国电力出版社

页数：318

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

内容概要

由邓铭瑶等编著的《机械基础及机械实训》是普通高等教育“十二五”规划教材（高职高专教育）教材。本书根据热能动力设备与应用专业各岗位的培养目标以及高职学生的特点，按照各岗位的知识与能力需求，在总结了60多年来机械基础教学经验的基础上，结合当前高职教改中提出的高职课程的能力本位项目化改造的要求和课理的一体化教学发展趋势进行编写的，旨在培养学生机械基础方面的基本能力和工程素质。

《机械基础及机械实训》内容分6个模块，共10个课题和4个实训项目，主要包括：理论力学基础知识（静力分析基础、平面力系、摩擦、运动学和动力学基础知识），材料力学基础知识（材料力学的基本概念、轴向拉伸与压缩、剪切与挤压、圆轴的扭转、弯曲、组合变形、压杆稳定），常用机构（平面连杆机构、凸轮机构、棘轮机构和槽轮机构），机械传动（带传动和链传动、齿轮传动、蜗杆传动、轮系、螺纹连接与螺旋传动），轴系零件（轴和轴毂连接、轴承、联轴器和离合器），机械实训（带传动的拆装、减速器的拆装及轴系结构分析、多级水泵的拆装及轴系结构分析、滑动轴承的拆装和调整分析）。书中每个课题均设有小结、思考与练习。

《机械基础及机械实训》可作为高职高专院校热能动力设备与应用专业、机电类和近机类等工科各专业机械基础课程的教材（60-80学时），也可供有关工程技术人员参考。

书籍目录

- 模块1 理论力学基础知识、
- 模块2 材料力学基础知识
- 模块3 常用机构
- 模块4 机械传动
- 模块5 轴系零、部件
- 模块6 机械实训
- 附录A 梁在简单载荷作用下的变形
- 附录B 型钢表
- 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：www.tushu000.com