

<<机械基础>>

图书基本信息

书名：<<机械基础>>

13位ISBN编号：9787111242963

10位ISBN编号：7111242963

出版时间：2008-8

出版时间：机械工业出版社

作者：宋爱民，袁书霞 编

页数：234

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>

## <<机械基础>>

### 内容概要

《职业教育机械工程类十一五规划教材：机械基础》以全新的编写模式将传统的机械类四门主干课程精简后整合成一本书。

内容包括：工程力学基础、机械工程材料基础、公差配合与测量技术基础、机械传动与机械零件等模块。

各单元有“学习目标”、“单元小结”、“复习思考题”，各模块有“检测题”及“实验与实训”。

《职业教育机械工程类十一五规划教材：机械基础》适合各类中职（中专、技校、职高等）学校的机械工程类、机电类专业使用，还可供开设本课程的非机械类专业选用，也可供机械工程爱好者自学。

## &lt;&lt;机械基础&gt;&gt;

## 书籍目录

前言  
模块1 工程力学基础  
单元1 静力学基础  
课题1 力的概述  
课题2 构件的受力分析及受力图  
课题3 力矩与力偶  
课题4 平面力系问题  
课题5 摩擦  
单元小结  
复习  
思考题  
单元2 材料力学基础  
课题1 构件的变形  
课题2 构件的内力  
课题3 应力与强度计算  
单元小结  
复习  
思考题  
模块1 检测题  
模块1 实验与实训  
金属材料的拉伸实验  
模块2 机械工程材料基础  
单元3 金属材料与热处理  
基础课题1 金属材料的力学性能  
课题2 金属学简介  
课题3 铁碳合金与钢的热处理  
单元小结  
复习  
思考题  
单元4 常用金属材料与非金属材料  
课题1 常用金属材料  
课题2 工程塑料及其他非金属材料  
单元小结  
复习  
思考题  
模块2 检测题  
模块2 实验与实训  
1 硬度、冲击实验  
模块2 实验与实训  
2 热处理实验  
模块3 公差配合与测量技术基础  
单元5 公差与配合  
课题1 光滑圆柱的极限与配合  
课题2 形状和位置公差  
课题3 表面粗糙度  
单元小结  
复习  
思考题  
单元6 量具和量仪  
课题1 测量技术基础  
课题2 游标卡尺与千分尺  
课题3 百分表  
课题4 光滑极限量规  
课题5 量块与塞尺  
课题6 角度量具  
课题7 水平仪  
单元小结  
复习  
思考题  
模块3 检测题  
模块3 实验与实训  
游标卡尺及千分尺的正确使用  
模块4 机械传动与机械零件  
单元7 常用机构  
课题1 平面连杆机构  
课题2 凸轮机构  
课题3 间歇运动机构  
单元小结  
复习  
思考题  
单元8 齿轮传动  
课题1 齿轮传动概述  
课题2 渐开线的形成原理和基本性质  
课题3 渐开线齿轮的基本参数和几何尺寸  
课题4 渐开线齿轮的啮合传动  
课题5 蜗杆传动的类型及特点  
单元小结  
复习  
思考题  
单元9 轮系与减速器  
课题1 轮系与轮系的传动比  
课题2 减速器简介  
单元小结  
复习  
思考题  
单元10 带传动与链传动  
课题1 带传动的组成与分类  
课题2 带传动的受力与运动特点  
课题3 普通V带的标准及传动设计  
课题4 链传动  
单元小结  
复习  
思考题  
单元11 联接零部件  
课题1 键联接  
课题2 螺纹联接  
课题3 联轴器与离合器  
课题4 制动器  
单元小结  
复习  
思考题  
单元12 支承零部件  
课题1 轴的结构与材料  
课题2 滑动轴承  
课题3 滚动轴承  
单元小结  
复习  
思考题  
模块4 实验与实训  
1 机构运动简图的测绘  
模块4 实验与实训  
2 减速器的拆装实习  
参考文献

## <<机械基础>>

### 编辑推荐

《职业教育机械工程类十一五规划教材：机械基础》是依照教育部、劳动部颁发的《机械基础教学大纲》，并结合中级工职业技能鉴定培训要求编写的。

以全新的编写模式将传统的机械类四门主干课程精简后整合成一本书。

内容包括：工程力学基础、机械工程材料基础、公差配合与测量技术基础、机械传动与机械零件等模块。

各单元有“学习目标”、“单元小结”、“复习思考题”，各模块有“检测题”及“实验与实训”。

<<机械基础>>

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>