

<<机械材料与公差>>

图书基本信息

书名：<<机械材料与公差>>

13位ISBN编号：9787564032968

10位ISBN编号：7564032960

出版时间：2010-7

出版时间：北京理工大学

作者：胡立炜//杨淑珍

页数：290

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>

## <<机械材料与公差>>

### 内容概要

《机械材料与公差》依据机械类专业高技能型人才的培训要求，根据高职教育的办学特点，以模块构建教学体系，以任务驱动教学内容，主要包括：常用工程材料及选用；工程力学基础；尺寸公差与配合；形位公差与识读；表面粗糙度与检测；渐开线圆柱齿轮的公差与检测。

本书概念清晰，内容紧凑，结合实际，强化应用。

本书注重标准与实际的联系和衔接。

《机械材料与公差》适用于高职高专机械类、机电相结合类的学生作为专业学历教材，也可作为职业资格和岗位技能培训教材。

## &lt;&lt;机械材料与公差&gt;&gt;

## 书籍目录

模块一 常用工程材料及选用任务1-1 认识金属材料的性能任务1-2 了解金属材料的知识任务1-3 探析钢的热处理工艺任务1-4 识别常用的工程材料任务1-5 掌握典型零件的选材任务1-6 拓展知识：钢铁冶炼及质量检验任务1-7 案例教学：归纳工程材料的应用模块二 工程力学基础任务2-1 了解静力学的基础知识任务2-2 学习平面力系的计算方法任务2-3 拓展知识：静力学奠基人——阿基米德任务2-4 掌握杆件的內力计算任务2-5 掌握杆件的强度计算任务2-6 拓展知识：材料力学发展人事记模块三 尺寸公差与配合任务3-1 识读液压缸与活塞零件图任务3-2 识读液压缸与活塞装配图任务3-3 认识零件图中尺寸公差的标注形式任务3-4 比较两种基准制的异同点任务3-5 掌握公差与配合的选用任务3-6 案例教学：公差与配合综合应用模块四 形位公差与识读任务4-1 识读法兰盘零件图的形位公差任务4-2 了解形位公差与位置公差概念任务4-3 学习形位公差的标注任务4-4 探析公差原则及其应用特点任务4-5 掌握形位公差的选用任务4-6 拓展知识：形位误差的检测任务4-7 案例教学：齿轮泵形位公差标注模块五 表面粗糙度任务5-1 了解表面粗糙度任务5-2 介绍表面粗糙度国家标准任务5-3 选用表面粗糙度参数及其数值任务5-4 掌握表面粗糙度代号及其标注任务5-5 学习表面粗糙度的检测任务5-6 拓展知识：表面粗糙度新国家标准任务5-7 案例教学：阶梯轴表面粗糙度的测量模块六 渐开线圆柱齿轮的公差与检测任务6-1 了解齿轮的使用要求及三个公差组任务6-2 掌握单个齿轮的评定指标及其检测任务6-3 掌握齿轮副的评定指标及其检测任务6-4 掌握渐开线圆柱齿轮精度指标任务6-5 案例教学：减速器中圆柱齿轮的精度设计参考文献

<<机械材料与公差>>

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>