

<<机械设计基础>>

图书基本信息

书名：<<机械设计基础>>

13位ISBN编号：9787111335405

10位ISBN编号：7111335406

出版时间：2011-5

出版时间：机械工业出版社

作者：柴鹏飞 编

页数：185

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>

## <<机械设计基础>>

### 内容概要

《机械设计基础（第3版）》是参照了教育部于2009年发布的《中等职业学校机械基础教学大纲》，在原机械职业教育基础课教学指导委员会机械设计学科组组编的《机械设计基础》（第2版）的基础上修订而成的。

《机械设计基础（第3版）》力求适应大力发展职业教育和加快振兴机械制造业的需要，适应目前中等职业教育的生源状况和以就业教育为主的教育模式，以达到提高学生科学素养和工程技术素质并举的目的。

全书共有9章，主要内容包括常见机构、机械传动、连接和轴系零部件等必备知识，为便于学生进行基本技能训练，书中增加了“实例分析”，每章附有练习题，并在书后附有答案。

《机械设计基础（第3版）》主要作为中等职业学校机械类、近机类专业“机械设计基础”、“机械基础”课程的教材，也可供相关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;机械设计基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第3版前言第2版前言第1版前言第一章 绪论第二章 机构组成及自由度计算第一节 运动副及机构运动简图第二节 平面机构的组成练习题第三章 平面连杆机构第一节 四杆机构的基本形式第二节 四杆机构的基本特性第三节 四杆机构的设计第四节 多杆机构练习题第四章 其他常用机构第一节 凸轮机构第二节 棘轮机构第三节 槽轮机构第四节 不完全齿轮机构第五节 螺旋机构练习题第五章 带传动与链传动第一节 概述第二节 带传动的失效分析第三节 带传动的弹性滑动第四节 v带传动的设计第五节 带传动的张紧、安装与维护第六节 链传动练习题第六章 齿轮第一节 概述第二节 渐开线齿轮齿廓的选择与传动特点第三节 渐开线圆柱齿轮的主要参数第四节 圆柱齿轮结构以及标准直齿圆柱齿轮的几何尺寸第五节 标准直齿圆柱齿轮的啮合传动第六节 圆柱齿轮传动第七节 齿轮常见失效形式与材料选择第八节 直齿圆柱齿轮强度第九节 渐开线齿轮的切齿原理第十节 锥齿轮传动第十一节 蜗杆传动第十二节 齿轮传动的维护练习题第七章 齿轮系第一节 定轴轮系第二节 行星轮系第三节 混合轮系第四节 减速器练习题第八章 连接第一节 螺纹连接第二节 键连接第三节 花键连接和成形连接第四节 销连接第五节 其他连接练习题第九章 轴与轴系部件第一节 轴的分类及应用第二节 轴的材料及其选择第三节 轴的结构设计第四节 轴承第五节 滚动轴承的组合设计第六节 滑动轴承简介第七节 轴承的润滑与密封第八节 联轴器第九节 离合器第十节 制动器第十一节 轴系结构设计举例练习题练习题答案参考文献

<<机械设计基础>>

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>