

<<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：9787560978291

10位ISBN编号：7560978290

出版时间：2012-5

出版时间：华中科技大学出版社

作者：王鑫铝，闫瑞涛，王瑞清 主编

页数：213

字数：285000

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(全国高职高专机械设计制造类工学结合十二五规划系列教材)》(作者王鑫铝、闫瑞涛、王瑞清)以项目式教学的形式编写而成,每个项目分解成若干个任务,每个任务均按任务要求、任务描述、相关知识、任务实施、知识拓展和考核与结果展示的体系编排。

全书共分为9个项目,包含20个学习任务,主要内容包括平面机构的自由度、平面连杆机构、凸轮机构、间歇运动机构、带传动、齿轮传动、螺纹连接、键连接、轴、联轴器、轴承等。

文后附有键连接、常用滚动轴承和弹性联轴器的设计资料。

《机械设计基础(全国高职高专机械设计制造类工学结合十二五规划系列教材)》可作为高职高专机械类及近机类专业机械设计基础课程教材,也可供工程技术人员参考。

## &lt;&lt;机械设计基础&gt;&gt;

## 书籍目录

- 项目1 太阳伞支撑机构运动简图绘制和结构分析
  - 任务1 认识太阳伞支撑机构并绘制机构运动简图
  - 任务2 分析太阳伞支撑机构的运动确定性
- 项目2 缝纫机脚踏机构的选择与设计
  - 任务1 认识缝纫机脚踏机构
  - 任务2 缝纫机脚踏机构的选择与设计
- 项目3 自动车床走刀机构凸轮轮廓曲线的选择与设计
  - 任务1 认识自动车床走刀机构
  - 任务2 自动车床走刀机构凸轮轮廓曲线选择与设计
- 项目4 空气压缩机带传动机构选择与设计
  - 任务1 认识空气压缩机带传动机构
  - 任务2 空气压缩机带传动机构选择与设计
  - 任务3 V带轮的结构选择与设计
- 项目5 ZD齿轮减速器齿轮传动机构的选择与设计
  - 任务1 认识齿轮传动机构
  - 任务2 ZD齿轮减速器齿轮传动机构的选择与设计
  - 任务3 齿轮的结构选择与设计
- 项目6 齿轮泵轴的选择与设计
  - 任务1 认识轴
  - 任务2 齿轮泵轴的选择与设计
- 项目7 空气压缩机滚动轴承的选择与设计
  - 任务1 认识滚动轴承
  - 任务2 空气压缩机轴承的选择与设计
- 项目8 ZD减速器螺纹连接的选择与设计
  - 任务1 认识螺纹连接
  - 任务2 ZD齿轮减速器螺纹连接的选择与设计
- 项目9 ZD齿轮减速器轴毂连接、轴间连接的选择与设计
  - 任务1 ZD齿轮减速器轴毂连接件的选择与设计
  - 任务2 ZD齿轮减速器轴间连接件的选择与设计
- 附录A 键连接
- 附录B 常用滚动轴承的尺寸及性能
- 附录C 常用弹性联轴器
- 参考文献

## <<机械设计基础>>

### 编辑推荐

《机械设计基础》为全国高职高专机械设计制造类工学结合“十二五”规划教材，具有以下特点：  
（1）体现知识的应用过程，以任务、项目重新构建知识；  
（2）体现职业教学、能力培养和素质教学的要求；  
（3）体现“任务驱动”、“项目导向”的教学方法和过程考核的要求。

参加本书编写工作的有常州工程职业技术学院的王鑫铝、邱国仙、葛昌荣，黑龙江农业经济职业学院的闫瑞涛、田欣、孟婷婷，包头轻工职业技术学院的王瑞清，常州机电职业技术学院的张吉玲，常州轻工职业技术学院的程畅，辽阳职业技术学院的马彦。

陈保国承担了本书的主审并提出了许多宝贵意见和建议。

全书由王鑫铝统稿。

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>