

<<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：9787533147983

10位ISBN编号：7533147987

出版时间：2007-8

出版时间：山东科学技术出版社

作者：张永生，白雪峰，时建 著

页数：247

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》以技术应用能力培养为主线，以“实用、够用”为原则的教学改革思想，对机械设计基础课程进行了模块化改革，注重“针对性、实用性、先进性”，努力把机械设计基础课程建设成与培养高等应用型人才相适应的优秀课程。

本教材共分9个模块，主要介绍平面连杆机构、凸轮机构、齿轮机构、轮系等常用机构，以及螺纹联接、键联接、轴、轴承、联轴器等通用零件。

《机械设计基础》内容详细，图文并茂，重点讲述实用性知识。

为便于学习，各模块均附有一定数量的例题、习题和必要的资料。

《机械设计基础》可作为高等职业技术学院、技师学院、技术学院、高级技校相关专业的教材，也可作为专业教师和广大工程技术人员的参考用书。

## &lt;&lt;机械设计基础&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论课题一 机器的组成及特征课题二 平面机构的运动简图课题三 平面机构的自由度模块1 平面连杆机构课题一 铰链四杆机构及其应用课题二 铰链四杆机构的演化和应用课题三 平面四杆机构的特性课题四 平面四杆机构的设计模块2 凸轮机构课题一 凸轮机构的组成及分类课题二 从动件常用的运动规律课题三 凸轮轮廓的设计课题四 凸轮机构设计中的几个问题模块3 带传动和链传动课题一 带传动概述课题二 V带传动工作情况分析课题三 V带传动的设计课题四 带传动的特点与维护课题五 链传动模块4 齿轮传动课题一 齿轮传动的特点及类型课题二 渐开线齿轮的齿廓与啮合特性课题三 渐开线齿轮的主要参数及几何尺寸课题四 渐开线齿轮的啮合传动课题五 渐开线齿轮的切齿原理课题六 齿轮的根切现象、最小齿数和变位课题七 轮齿的失效形式及设计准则课题八 齿轮的常用材料与传动的精度等级简介课题九 直齿圆柱齿轮传动的强度计算课题十 斜齿圆柱齿轮传动课题十一 直齿锥齿轮及其他齿轮传动课题十二 齿轮的结构设计课题十三 蜗杆传动模块5 轮系和减速器课题一 轮系的分类课题二 轮系的传动比课题三 轮系的应用课题四 减速器简介模块6 其他常用机构课题一 步进运动机构课题二 机构的组合与应用模块7 常用联接件课题一 螺纹联接与螺旋传动课题二 键联接课题三 联轴器和离合器课题四 弹簧模块8 轴课题一 轴的功用和类型课题二 轴的材料选择课题三 轴的结构设计课题四 轴的强度计算课题五 轴的设计及应用模块9 轴承课题一 滚动轴承的结构、类型及代号课题二 滚动轴承的选择课题三 滚动轴承的组合设计课题四 滑动轴承课题五 轴承的润滑与密封参考文献

## <<机械设计基础>>

### 编辑推荐

《机械设计基础》以技术应用能力培养为主线，以“实用、够用”为原则的教学改革思想，对机械设计基础课程进行了模块化改革，注重“针对性、实用性、先进性”，努力把机械设计基础课程建设成与培养高等应用型人才相适应的优秀课程。

本教材共分9个模块，主要介绍平面连杆机构、凸轮机构、齿轮机构、轮系等常用机构，以及螺纹联接、键联接、轴、轴承、联轴器等通用零件。

《机械设计基础》内容详细，图文并茂，重点讲述实用性知识。

为便于学习，各模块均附有一定数量的例题、习题和必要的资料。

《机械设计基础》可作为高等职业技术学院、技师学院、技术学院、高级技校相关专业的教材，也可作为专业教师和广大工程技术人员的参考用书。

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>