

<<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：9787547807651

10位ISBN编号：7547807658

出版时间：2011-8

出版时间：上海科学技术出版社

作者：仲崇生

页数：202

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》由仲崇生主编，以工作过程为导向，将机械传动与液压传动的相关原理、结构和应用进行了介绍，全书分为机构篇、机械传动篇和液压传动篇。

机构篇介绍了平面四连杆机构、凸轮机构和间歇机构，机械传动篇介绍了常用的零件结构、工作原理和标准件的应用，液压传动篇介绍了液压传动原理以及常用液压泵、控制阀、液压站、液压辅助件的结构和工作原理。

《机械设计基础》可供高职高专机械、机电、近机类相关专业教学使用，也可供机械和机电类专业其他层次的教学用书，还可供从事机械和机电控制的工程技术人员参考。

## <<机械设计基础>>

### 书籍目录

#### 第一篇 机构篇

项目一 认识机器

项目二 平面连杆机构的应用

项目三 凸轮机构的应用

项目四 间歇运动的应用

#### 第二篇 机械传动篇

项目五 带传动的应用

项目六 链传动的应用

项目七 直齿圆柱齿轮传动的应用

项目八 斜齿圆柱齿轮传动的应用

项目九 直齿圆锥轮传动的应用

项目十 蜗轮蜗杆传动的应用

项目十一 螺纹联接和螺纹传动的应用

项目十二 轴承的应用

项目十三 轴和轴毂联接的应用

项目十四 联轴器和离合器的应用

项目十五 齿轮系的应用

#### 第三篇 液压传动篇

项目十六 认识液压传动

项目十七 认识液压系统的动力部分

项目十八 认识压力控制阀

项目十九 方向控制阀的应用

项目二十 认识液压流量控制阀

项目二十一 液压缸的应用

项目二十二 液压站、液压辅助装置

参考文献

## <<机械设计基础>>

### 编辑推荐

《机械设计基础》由仲崇生主编，针对高职高专的教学特点，以培养工程应用型人才为培养目标，重在实践能力的培养。

以项目为导向，将理论与实践进行融合，力求做到“实用、适用、够用”。

在编写过程中，大量采用了工业生产中的应用实例，每一部分都以工业上的典型产品的应用引入，以工程应用的实际过程为主线；强化学生对机械零件，机械结构，机、液综合应用的感性认识；通过学习使学生对机械产品的结构有一个完整的认识，能够解决机械工程应用中的机械和液压问题，体现了高职教育的特点。

本书采用图文并茂、以图代文的编写方式，在教材中使用大量工业产品的图片，重在培养学生的认知能力、应用能力和创新能力，提高学生自主学习的能力和兴趣。

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>