

<<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>