

# 《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：9787111072249

10位ISBN编号：7111072243

出版时间：2007-9

出版社：机械工业出版社

作者：隋明阳

页数：239

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《机械设计基础》

## 内容概要

《机械设计基础修订版》贯彻了“以知识为基础，以职业能力为本位”，贴近工程实际、贴近生活实际和贴近学生实际的指导思想，主要讨论了常用机械传动（含机构）、联接、支承零部件的工作原理、结构、特点、应用、选择、设计、使用和维护等方面的内容，共十三个课题。书中强调了测绘、装拆、调整、运用和维护一般机械装置的技能培养；体现了“宽基础、活模块”的编排思想，使《机械设计基础修订版》具有便于组织教学的特点。

《机械设计基础修订版》可作为中等职业学校机械类、机电类和近几类专业的教学用书，也可供其他职业学校、各类成人院校师生和有关的工程技术人员参考。

# 《机械设计基础》

## 书籍目录

修订版前言

说明

课题一 机械设计基础概述

课题二 联接

课题三 磨擦轮传动与挠性传动

课题四 齿轮传动

课题五 蜗杆传动

课题六 轮系

课题一机械设计基础概述 为了满足生活和生产的需要，人类创造并发展了机械。当今世界，人们越来越离不开机械了。学习机械知识，掌握一定程度的机械设计、制造、运用、维护与修理等方面的理论、方法和技能是十分必要的，特别是对于那些从事或即将从事机械设计、制造或与机械有关的技术、管理工作的人员来说显得更加重要。

第一节机器及机构运动简图 一、机器及其组成 机器是执行机械运动的装置，用来变换或传递能量、物料与信息。汽车、自行车、缝纫机、通风机、食品加工机、打印机、电动机、机床、机器人等等都是机器。 为了更全面地认识机器，了解机器的共性，下面分析机器的组成。

从制造的角度看，机器是由若干个零件装配而成的。零件是机器中不可拆卸的制造单元。可以将零件按其是否具有通用性分为两大类：一类是通用零件，它的应用很广泛，几乎在任何一部机器中都能找到它，例如齿轮，轴、螺栓、螺母、销钉等；另一类是专用零件，它仅用于某些机器中，常可表征该机器的特点，例如牛头刨床的滑枕（见图1—1）、起重机的吊钩等。 .....

# 《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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)