

<<机械基础>>

图书基本信息

书名：<<机械基础>>

13位ISBN编号：9787111265856

10位ISBN编号：7111265858

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业出版社

作者：张忠蓉

页数：161

字数：256000

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>

## <<机械基础>>

### 内容概要

本书是随着高职高专教学改革发展和国家示范件高职院校建设的需要,应同家示范专业——数控专业——建设发展的要求,按数控专业现行的教学大纲和项目式教学的思路编写而成的,符合高职数控、机制、模具等专业所需的知识结构和能力结构要求,突出r高职教育的特色和项目教学的要求。

本朽共分七章,主要包括:机械零件常见类型与机床,机械零件的选材及常用材料,常见机械传动(齿轮传动、带传动与链传动)、叫转零件的支承与固定(轴、轴承、键、花键、销),其他联接(螺纹联接、联轴器、离合器),常用机构与结构(凸轮机构、棘轮机构、槽轮机构)等,并安排了6个项目综合训练大作业,以对知识进行综合应用与提高。

本书可作为高职高专数控专业、机械制造专业、模具专业的技术基础课程教材,也可供其他机械相关专业和成人高校选用。

## &lt;&lt;机械基础&gt;&gt;

## 书籍目录

前言

绪论 机械概述

第一章 机械零件常见类型与机床

第一节 通用零件与专用零件

第二节 常见通用零件的功能

第三节 加工零件常用的普通机床简介

第四节 加工零件常用的数控机床简介

习题与思考题

第二章 机械零件的选材

第一节 金属材料的性能综述

第二节 机械零件常用材料

第三节 钢的热处理常识

第四节 非铁金属及非金属材料

习题与思考题

第三章 常见机械传动之一(齿轮传动)

第一节 齿轮传动的分类、特点及应用

第二节 直齿圆柱齿轮与传动

第三节 斜齿圆柱齿轮与传动

第四节 直齿锥齿轮与传动

第五节 蜗杆传动

第六节 齿轮减速器

第七节 齿轮综合训练项目

综合训练项目一 齿轮公差与读齿轮零件图

综合训练项目二 绘制齿轮零件图

习题与思考题

第四章 常见机械传动之二(带传动与链传动)

第一节 带传动

第二节 链传动

第三节 带传动综合训练项目

综合训练项目一 读带轮零件图

综合训练项目二 绘制带轮零件图

习题与思考题

第五章 回转零件的支承与固定

第一节 轴

第二节 轴承

第三节 键与花键

第四节 销

第五节 综合训练项目

综合训练项目一 读轴零件图与绘制轴零件图

综合训练项目二 读键联接装配图与绘制键联接装配图

习题与思考题

第六章 其他联接

第一节 螺纹与螺旋

第二节 联轴器

第三节 离合器

<<机械基础>>

习题与思考题

第七章 其他常用机构

第一节 凸轮机构

第二节 棘轮机构

第三节 槽轮机构

习题与思考题

附录 公差表

参考文献

<<机械基础>>

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:<http://www.tushu007.com>