

# 《机械基础》

## 图书基本信息

书名：《机械基础》

13位ISBN编号：9787111182337

10位ISBN编号：7111182332

出版时间：2006-3

出版社：机械工业出版社

作者：李培根

页数：530

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《机械基础》

## 内容概要

本书是“国家职业资格培训教材”中的基础课教材之一，是根据《国家职业标准》中机械加工、钳加工、修理等职业对高级工共同的基本知识要求，按照岗位培训需要的原则编写的。

本书的主要内容有：常用机构、机械零件、机械制造工艺知识、液气压传动、机床电气控制知识、数控机床加T知识。本书每章均附有复习思考题，书末附有与之配套的试题库和答案，以便丁企业培训、考核鉴定和读者自测自查。

本书主要用作企业培训部门、职业技能鉴定培训、也可作为高级技校、技师学院、高职和各种短训班的教学用书。

## 书籍目录

序前言第一章 常用机构 第一节 平面连杆机构 一、平面连杆机构的概念 二、铰链四杆机构的基本类型 三、铰链四杆机构类型的判别 四、铰链四杆机构的演化 五、四杆机构的死点位置 第二节 凸轮机构 一、凸轮机构的组成和特点 二、凸轮机构的类型 三、凸轮机构的应用 第三节 齿轮传动 一、渐开线齿轮的啮合传动 二、齿轮的加T和根切 三、变位齿轮简介 四、齿条与齿轮传动 五、斜齿圆柱齿轮传动 六、直齿锥齿轮传动 七、齿轮的失效形式及常用材料 第四节 蜗杆传动 一、蜗杆传动的概念 二、蜗杆传动的主要参数和几何尺寸 三、蜗杆传动的失效形式、常用材料和热平衡的概念 第五节 轮系 一、轮系的概念 二、定轴轮系及其传动比 三、行星轮系简介 第六节 普通V带传动 一、普通v带的结构和标准 二、普通v带传动的失效形式及影响传动能力的因素 三、普通V带轮 四、普通v带传动的安装使用与维护 第七节 滚子链传动 一、滚子链的结构和标准 二、滚子链的主要参数 三、链轮的结构及材料 四、链传动的使用和维护 复习思考题第二章 机械零件 第一节 键联接和销联接 一、键联接 二、销联接 第二节 螺纹联接和螺旋机构 一、螺纹的一般知识 二、螺纹代号与标记 三、螺纹联接的基本类型和常用螺纹联接件 四、螺纹联接的预紧与防松 五、滑动螺旋机构 第三节 联轴器与离合器 一、常用联轴器 二、常用离合器 第四节 轴 一、轴的分类 二、轴的常用材料 三、阶梯轴的结构 第五节 滑动轴承 一、滑动轴承的结构类型 二、轴瓦(轴套)的结构和材料 三、滑动轴承的润滑 第六节 滚动轴承 一、滚动轴承的结构及类型 二、滚动轴承的代号 三、滚动轴承的润滑和密封 第七节 弹簧 一、弹簧的功用 二、弹簧的类型 三、弹簧的材料 复习思考题第三章 机械制造工艺知识.....第四章 液气压传动第五章 机床电气控制知识第六章 数控机床加工知识 试题库

# 《机械基础》

## 编辑推荐

本书采用最新颁布的国家技术标准和行业标准。书中每章的章首均有培训学习目标，章末有复习思考题，书末有配套的试题库及其答案，以便于培训部门的教学和读者自学时的自检、自测。本书是“国家职业资格培训教材”中的基础课教材之一，是企业培训部门、各级职业技能鉴定培训、高级技校技师学院、高职和各种短训班的教学用书。

## 《机械基础》

### 精彩短评

- 1、终于拿到书了，大致翻看了一下，已经属于比较高阶的用书了，基本属于半专业了，个人觉得还是配合初级和中级的一起看，会比较有收获。
- 2、速递很快，书很全面，常年喜欢这个买书的好地方。
- 3、基础教程，考前必备。
- 4、很好的参考书，值得一看
- 5、质量各方面都很好，内容也很全面。
- 6、很好的书很满意值得购买
- 7、是我们车工考职称的必备之书啦
- 8、这几本书在书店都不好找 当当的送货速度蛮快 发票也是正规发票 就是包装太简陋 就一塑料袋
- 9、纸的质量好挺好！就是封面很久！可能本来就是这样的吧！因为跟其他人的一样！  
希望对那个朋友有帮助！
- 10、书质量不错，内容也比较实用
- 11、同事考试用的，有很好的指导意义。
- 12、东西很好，很实用，谢谢卖家

# 《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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)