

<<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：9787111189640

10位ISBN编号：7111189647

出版时间：2006-6

出版时间：机械工业出版社

作者：张英、李玉生

页数：157

字数：250000

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

本书根据中等职业教育的培养目标，结合和平实际，本着打好基础、精选内容、实用为主的原则，删减过深的理论知识，适当拓宽知识面，突出技能培养，并对相关教学内容进行适当综合。

本书分为8章，主要介绍常用机构、联接、机械传动、支承零部件等内容。

内容由浅入深，便于组织教学，特别强调装拆、调整、使用、维护方面的实践技能的培养。

本书既可作为中等职业学校工程技术类专业用教材，也可作为有关技术工人的参考用书。

## &lt;&lt;机械设计基础&gt;&gt;

## 书籍目录

前言绪论 第一节 本课程研究的对象 第二节 本课程的内容、地位、基本要求和学习方法 第三节 机械设计的基本要求及一般过程 第四节 机械零件设计的基本要求及一般方法 思考与练习第一章 平面机构 第一节 平面机构的组成 第二节 平面机构运动简图 第三节 平面机构的自由度 第四节 平面连杆机构 思考与练习第二章 凸轮机构 第一节 凸轮机构的组成、应用和分类 第二节 凸轮机构的特性 第三节 凸轮机构的结构和材料 思考与练习第三章 其他常用机构 第一节 棘轮机构 第二节 槽轮机构 第三节 螺旋机构 第四节 组合机构 思考与练习第四章 联接 第一节 键联接 第二节 花键联接与销联接 第三节 螺纹联接 第四节 联轴器与离合器 思考与练习第五章 带传动 第一节 带传动的类型、特点及应用 第二节 V带和V带轮 第三节 V带传动的工作能力分析 第四节 V带传动的设计 第五节 V带传动的张紧与维护 思考与练习第六章 齿轮传动 第一节 齿轮传动的分类和特点 第二节 渐开线齿廓 第三节 渐开线标准直齿圆柱齿轮 第四节 渐开线标准直齿圆柱齿轮的啮合传动 第五节 渐开线齿轮的切齿原理及根切现象 第六节 齿轮的失效形式和齿轮材料 第七节 齿轮传动的精度 第八节 标准齿轮圆住齿轮的强度计算 第九节 平行轴斜齿圆柱齿轮传动 第十节 直齿锥齿轮传动 第十一节 齿轮传动的结构、润滑及使用 第十二节 蜗杆传动 思考与练习第七章 轮系 第一节 轮系的概念及其分类 第二节 定轴轮系的传动比计算 第三节 行星轮系的传动比计算 第四节 复合轮系的传动比计算 思考与练习第八章 支承零部件 第一节 滑动轴承 第二节 滚动轴承 第三节 轴 第四节 润滑与密封 思考与练习参考文献

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