

<<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：9787564059224

10位ISBN编号：7564059222

出版时间：2012-5

出版时间：北京理工大学出版社

作者：王德洪 编

页数：242

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

《高等院校“十二五”精品课程建设成果：机械设计基础》包括绪论，平面机构，平面连杆机构，凸轮机构，间歇运动机构，螺纹连接和螺旋传动，键连接、销连接和无键连接，带传动，链传动，齿轮传动和蜗杆传动，齿轮系，轴，轴承，联轴器、离合器和制动器，弹簧等内容。

本书遵循“必需、够用”的原则，既保证基本内容，又注重知识的实用性，可作为高等院校机械类及近机类专业“机械设计基础”课程教材，也可作为各职业学校及有关工程技术人员参考用书。

## &lt;&lt;机械设计基础&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论0.1 本课程基本概念、研究对象和内容0.1.1 本课程的基本概念0.1.2 本课程研究的对象0.1.3 本课程研究的内容0.2 本课程的性质、任务和学习方法0.2.1 本课程的性质0.2.2 本课程的任务0.2.3 本课程的学习方法0.3 机械设计的基本要求、一般程序和设计方法0.3.1 机械设计的基本要求0.3.2 机械设计的一般程序0.3.3 机械设计方法复习思考题第1章 平面机构1.1 平面机构的组成1.1.1 平面运动副的组成和类型1.1.2 平面机构的组成1.2 平面机构简图的绘制1.2.1 平面运动副和构件的表示1.2.2 平面机构简图的绘制1.3 平面机构自由度的计算1.3.1 平面运动副对构件的约束1.3.2 平面机构自由度的计算公式1.3.3 计算平面机构自由度时应注意的问题1.3.4 机构具有确定运动的条件复习思考题第2章 平面连杆机构2.1 平面连杆机构的组成、基本类型和演化2.1.1 平面连杆机构的组成2.1.2 平面连杆机构的基本类型2.1.3 平面铰链四杆机构中存在曲柄的条件2.1.4 平面铰链四杆机构的演化2.2 平面连杆机构的工作特性2.2.1 压力角和传动角2.2.2 死点2.2.3 急回特性2.3 图解法设计平面连杆机构2.3.1 按两连架杆的对应位置设计四杆机构2.3.2 用反转法按连杆预定的位置设计四杆机构2.3.3 按给定的行程速比系数设计四杆机构复习思考题第3章 凸轮机构3.1 凸轮机构的组成及类型3.1.1 凸轮机构的组成、特点和应用3.1.2 凸轮机构的类型3.2 从动件的运动规律和选择3.2.1 凸轮机构的工作过程3.2.2 从动件的常用运动规律3.2.3 从动件运动规律的选择3.3 作图法设计凸轮轮廓曲线3.3.1 尖顶对心移动从动件盘形凸轮轮廓曲线的设计3.3.2 滚子对心移动从动件盘形凸轮轮廓曲线的设计3.3.3 偏置从动件盘形凸轮轮廓曲线的设计3.3.4 对心平底从动件盘形凸轮轮廓曲线的设计3.4 解析法设计凸轮轮廓曲线3.5 凸轮机构设计中的几个问题.....第4章 间歇运动机构第5章 螺纹连接和螺旋传动第6章 键连接、销连接和无键连接第7章 带传动第8章 链传动第9章 齿轮传动和蜗杆传动第10章 齿轮系第11章 轴第12章 轴承第13章 联轴器、离合器和制动器第14章 弹簧参考文献

<<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>