

<<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：9787111122357

10位ISBN编号：7111122356

出版时间：2005-4

出版单位：机械工业

作者：王大康,韩泽光

页数：253

字数：319000

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

本教材在满足各有关专业对该课程要求的前提下,力求重点突出、繁简得当、语言通达。书中尽量采用新的国家标准;同时对有关章节做了适当的合并;对复杂的公式进行了合理简化。全书内容共十四章:绪论,平面机构的结构分析,平面连杆机构,凸轮机构,间歇运动机构,机构的调速与平衡,连接,挠性传动,啮合传动,轮系,轴,轴承,联轴器、离合器和制动,弹簧。书后还附有配套光盘作为学习指南,对教材中的重点和难点做了进一步说明,同时还编入了大量复习题和习题以供学习时参考。

本书可作为高等工业学校本、专科非机械类机械设计基础课程的教材,也可供有关工程技术人员参考使用。

## &lt;&lt;机械设计基础&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第一章 绪论 第一节 机械的组成 第二节 机械设计的基本要求和一般程序 第三节 机械零件的主要失效形式、计算准则和设计方法 第四节 机械零件材料的选用原则 第五节 机械零件的制造工艺性及标准化 第六节 机械设计的新发展 第七节 本课程的内容、性质和任务 习题第二章 平面机构的结构分析 第一节 平面机构的组成 第二节 平面机构的运动简图 第三节 平面机构的自由度 习题第三章 平面连杆机构 第一节 铰链四杆机构的基本形式及应用 第二节 铰链四杆机构的传动特性 第三节 铰链四杆机构的曲柄存在条件 第四节 铰链四杆机构的演化 第五节 平面四杆机构的设计 习题第四章 凸轮机构 第一节 凸轮机构的应用和分类 第二节 从动件的常用运动规律 第三节 按已知运动规律绘制凸轮轮廓 第四节 凸轮机构设计中应注意的几个问题 习题第五章 间歇运动机构 第一节 棘轮机构 第二节 槽轮机构 习题第六章 机构的调速与平衡 第一节 机械速度波动的调节 第二节 机械的平衡 习题第七章 连接 第一节 螺纹 第二节 螺旋副的受力分析、效率和自锁 第三节 螺纹连接 第四节 螺纹连接的预紧和防松 第五节 螺纹连接的强度计算 第六节 螺栓的材料和许用应力 .....第八章 挠性传动第九章 啮合传动第十章 轮系第十一章 轴第十二章 轴承第十三章 联轴器、离合器和制动第十四章 弹簧参考文献

<<机械设计基础>>

编辑推荐

《普通高等教育"十一五"国家级规划教材·北京高等教育精品教材·机械设计基础(非机类专业适用)(第2版)》可作为高等工业学校本、专科学生学习非机械类机械设计基础课程的教材,也可供有关工程技术人员参考使用。

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>