

<<机械设计基础习题例解>>

图书基本信息

书名：<<机械设计基础习题例解>>

13位ISBN编号：9787302189732

10位ISBN编号：7302189730

出版时间：2009-1

出版时间：清华大学出版社

作者：沙玲

页数：171

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>

## &lt;&lt;机械设计基础习题例解&gt;&gt;

## 前言

进入21世纪以来,我国制造业得到了飞速发展。

中国已成为世界制造业大国,正面临从制造业大国向制造业强国转型的关键时期。

培养大批适应中国机械工业发展的优秀工程技术人才,是实现这一重大转变的关键。

遵循高等教育、人才培养和社会主义市场经济的规律,围绕《上海优先发展先进制造业行动方案》,紧贴区域经济和社会需求的发展,上海工程技术大学机械工程学院抓住“上海市机械制造及其自动化本科教育高地建设”这一机遇,把握先进制造业和现代服务业互补、融合的趋势,把打造工程本位的复合应用型人才培养基地作为高地建设的核心,把培养具有深厚的科学理论基础和一定的工程实践能力及创新能力的优秀的复合应用型人才——生产一线工程师,作为高地建设的战略发展目标。

正是基于上述考虑,本编写委员会联合清华大学出版社推出“上海市本科教育高地建设机械制造及其自动化系列教材”,希望根据“以生为本,以师为重,以教为基,以训为媒,突出工程实践”的教育思想理念和当前的科技水平和社会发展的需求,精心策划和编写本系列教材,培养出更多视野宽、基础厚、素质高、能力强和富于创造性的工程技术人才。

本系列教材的编写,注重文字通顺,深入浅出,图文并茂,表格清晰,符合国家与部门标准。

在编写时,作者重视基础性知识,精选传统内容,使传统内容与新知识之间建立起良好的知识构架;重视处理好教材各章节间的内部逻辑关系,力求符合学生的认识规律,使学习过程变得顺理成章;重视工程实践与教学实验,改变原教材过于偏重理论知识的倾向,力图引导学生通过实践训练,发展自己的工程实践能力;倡导创新实践训练,引导学生发现问题、提出问题、分析问题和解决问题,培养创新思维能力和团队协作能力。

## <<机械设计基础习题例解>>

### 内容概要

本书是“机械设计基础”课程的学习辅导书，也是各类高等工科学校“机械设计基础”课程学习的辅助教材。

考虑到各高校学生学习的需要，编写中同时兼顾了全国目前几种比较常用的“机械设计基础”课程教材。

内容包括：基本内容及学习要求、重点和难点、典型题例解和习题四部分。

目的是帮助读者进一步理解本课程的基本内容，明确学习的基本要求，掌握重点、难点所在，通过例题分析及习题练习加深理解、巩固教材内容，掌握本门课程的基本理论、基础知识、基本方法和基本技能，从而达到良好的学习效果。

本书可供机械类和近机类专业学生在学习“机械设计基础”课程时使用，也可供准备参加专科升本科考试的学生以及电视大学、函授大学、夜大等各相关专业的学生学习使用。

## &lt;&lt;机械设计基础习题例解&gt;&gt;

## 书籍目录

1 概论 1.1 基本内容及学习要求 1.2 重点和难点 1.3 习题2 平面机构的自由度和速度分析 2.1 基本内容及学习要求 2.2 重点和难点 2.3 典型题例解 2.4 习题3 平面连杆机构 3.1 基本内容及学习要求 3.2 重点和难点 3.3 典型题例解 3.4 习题4 凸轮机构 4.1 基本内容及学习要求 4.2 重点和难点 4.3 典型题例解 4.4 习题5 间歇运动机构 5.1 基本内容及学习要求 5.2 重点和难点 5.3 习题6 机械运转的调速与平衡 6.1 基本内容及学习要求 6.2 重点和难点 6.3 典型题例解 6.4 习题7 齿轮传动 7.1 基本内容及学习要求 7.2 重点和难点 7.3 典型题例解 7.4 习题8 轮系 8.1 基本内容及学习要求 8.2 重点和难点 8.3 典型题例解 8.4 习题9 蜗杆传动 9.1 基本内容及学习要求 9.2 重点和难点 9.3 典型题例解 9.4 习题10 带传动和链传动 10.1 基本内容及学习要求 10.2 重点和难点 10.3 典型题例解 10.4 习题11 连接 11.1 基本内容及学习要求 11.2 重点和难点 11.3 典型题例解 11.4 习题12 轴 12.1 基本内容及学习要求 12.2 重点和难点 12.3 典型题例解 12.4 习题13 滑动轴承 13.1 基本内容及学习要求 13.2 重点和难点 13.3 典型题例解 13.4 习题14 滚动轴承 14.1 基本内容及学习要求 14.2 重点和难点 14.3 典型题例解 14.4 习题15 联轴器、离合器和制动器 15.1 基本内容及学习要求 15.2 重点和难点 15.3 典型题例解 15.4 习题16 弹簧 16.1 基本内容及学习要求 16.2 重点和难点 16.3 典型题例解 16.4 习题参考文献

<<机械设计基础习题例解>>

章节摘录

插图：

## <<机械设计基础习题例解>>

### 编辑推荐

《机械设计基础习题例解》可供机械类和近机类专业学生在学习“机械设计基础”课程时使用，也可供准备参加专科升本科考试的学生以及电视大学、函授大学、夜大等各相关专业的学生学习使用。

<<机械设计基础习题例解>>

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>