

<<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：9787111139263

10位ISBN编号：7111139267

出版时间：2004-4

出版时间：机械工业出版社

作者：秦伟

页数：400

字数：507000

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

本书是新世纪高等教育教学改革项目“机械基础理论教学与实践教学综合改革的研究与实践”的研究成果。

根据工科非机械类专业对机械设计基础知识方面的共同需要，以培养学生认识和了解机械系统的组成与结构、机械系统的功能和工作原理，掌握机械设计的基本内容、基本要求和基本方法，具有设计简单机械和机械结构的能力为目标，在对课程体系和内容进行合理改革和整合的基础上编写了本书。

本书共四篇十三章；绪论；第一篇机械的联接及其设计（第一-第四）；第二篇机械执行系统的设计（第五-七章）；第三篇机械传动系统及其设计（第八-第十一章）；第四篇机械系统的总体设计（第十二章-十三章）。

本书可作为高等学校近机类和非机类各专业机械设计基础课程的教材，也可供有关专业的师生和工程技术人员参考。

## &lt;&lt;机械设计基础&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言绪论 第一节 机械的功能及功能组成 第二节 机械设计的基本要求、基本内容与一般程序 第三节 机械工程常用材料 第四节 机械零件结构的工艺性及标准性 第五节 本课程的地位、内容与任务 思考题及习题第一篇 机械的联接及其设计 第一章 概述 思考题及习题 第二章 可动联接的运动设计与结构设计 第一节 运动和力的传递与变换对可动联接的结要要求 第二节 转动副与轴承 第三节 移动副与导轨 第四节 螺旋副与螺旋传动 第五节 高副与共轭曲线 第六节 机构运动简图 思考题及习题 第三章 固定联接的可靠性与结构设计 第一节 螺纹联接 第二节 键联接与销联接 思考题及习题 第四章 联轴器与离合器第二篇 机械扩行系统的设计 第五章 机械中的运动与作用力 第六章 平面连杆机构 第七章 凸轮机构及其他常用机构第三篇 机械传动系统及其设计 第八章 机械传动系统概述 第九章 齿轮传动 第十章 带传动及链传动 第十一章 轴第四篇 机械系统的总体设计 第十二章 机械系统动力学简介 第十三章 机械系统的总体方案设计参考文献

<<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>