

《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：9787030140630

10位ISBN编号：703014063X

出版时间：2004-11-1

出版社：科学出版社

作者：李学雷

页数：344

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《机械设计基础》

内容概要

《机械设计基础》是根据教育部制定的《高职高专教育机械设计基础课程教学基本要求》编写的高职高专教育推荐教材。全书共16章，主要内容包括绪论、平面机构运动简图及自由度、平面连杆机构、凸轮机构、间歇运动机构、螺纹联结与螺旋传动、带传动、链传动、齿轮传动、蜗杆传动、齿轮系、轴与轮毂联结、轴承、其他常用零部件、机械的平衡及调速、机械传动方案设计及零件强度计算的一般方法等。《机械设计基础》主要介绍了一般机械中常用机构和通用零部件的结构、运动特性、工作原理、工程应用及一般机械的设计计算方法。《机械设计基础》每章都附有适量的思考题及练习题，以便于学生课后复习巩固。《机械设计基础》从培养学生初步机械设计能力入手，在内容取舍上，既保证基本知识内容，又注重知识的实用性，同时适当增加选学内容，如机构创新设计、非圆齿轮传动等。《机械设计基础》作者具有多年机械设计基础课程教学课件开发经验，在书中尝试制作了大量的立体图例和实物图例，其目的在于化抽象平面图例为简捷形象立体图例，增强学生学习的兴趣，帮助学生识读零部件图。

《机械设计基础》可作为高职高专院校机类和机电类各专业“机械设计基础”课程（90~110学时左右）的教材，也可作为高等专科学校、成人高校教学用书及职工培训教材和供有关工程技术人员使用。

书籍目录

- 第一章 机械设计基础绪论
- 第二章 平面机构运动简图及自由度
- 第三章 平面连杆机构
- 第四章 凸轮机构
- 第五章 间歇运动机构
- 第六章 螺纹联接和螺旋传动
- 第七章 带传动
- 第八章 链传动
- 第九章 齿轮传动
- 第十章 蜗杆传动
- 第十一章 齿轮系
- 第十二章 轴与轮毂联接
- 第十三章 轴承
- 第十四章 联轴器，离合器和制动器
- 第十五章 回转体和平衡和机器的调速
- 第十六章 机械传动概论

《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：www.tushu000.com