

《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：9787111066477

10位ISBN编号：7111066472

出版时间：2005-2

出版社：机械工业出版社

作者：李秀珍

页数：252

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(少学时)(第4版)》内容简介：第3版自1999年5月出版以来，在许多高等院校广泛应用。在这次修订中，针对我国21世纪对高等工程技术人才培养的需要，全书在体系及章节的安排上作了大幅度的调整和改编，始终贯穿一个从认识机械全貌入手，分析机器的组成、运动关系和通用零部件的功能、结构与设计，直到完成传动装置设计的指导思想，并且侧重于对机械零件及简单机械传动装置设计的剖析。对于连杆、凸轮等非匀速传动机构，作为机械传动的一个分支放在机械传动装置设计之后予以介绍。通过这样的编排，以期更有利于提高学生综合分析问题和机械设计的能力。全书共分十四章，可划成四大块：第一章绪论概括了机器的组成、零部件的设计要求、材料的选择以及机构具有确定运动的条件等内容；第二章到第十章讲述通用零、部件的设计与计算；第十一章结合了机械传动装置的设计方法；第十二章到第十四章为非匀速运动机构的运动分析与设计。在各章中有重点学习内容指引，并配有相应的例题、习题、开式传动装置设计题目以及必要的资料，在本可以满足本课程习题和课程设计作业的使用要求。另外，在附录中还分别给出了钢的常用热处理方法、润滑剂及其选用原则，以及开式传动装置设计图例，供广大读者参考使用。

《机械设计基础》

作者简介

李秀珍，女，1943年8月出生于河南省荥阳市，1968年7月毕业于天津大学机械制造及设计专业，在天津大学机械学院任教，副教授。曾任原国家教委《机械零件》电教教材编审组秘书。长期从事《机械设计》课程教学与啮合理论的研究工作，参加过多种机械设计教材和手册的编写工作，主编的高等学校教材有《机械传动综述》电教教材、《机械设计基础》等，在全国许多院校广泛使用。

书籍目录

第4版前言

第3版前言

第2版前言

第1版前言

第一章 绪论

第二章 联接

第三章 齿轮传动

第四章 蜗杆传动

第五章 轮系

第六章 带传动和链传动

第七章 轴

第八章 轴承

第九章 联轴器和离合器

第十章 弹簧

第十一章 机械传动装置设计综述

第十二章 平面连杆机构

第十三章 凸轮机构

第十四章 间歇运动机构

附录

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：www.tushu000.com