第一图书网, tushu007.com

<<机械设计习题集>>

图书基本信息

书名：<<机械设计习题集>>

13位ISBN编号：9787040110791

10位ISBN编号：7040110792

出版时间：2002-1

出版时间：高等教育出版社

作者：侯玉英

页数：125

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

前言

本书是根据教育部《关于“九五”期间普通高等教育教材建设与改革的意见》和《高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革计划》等有关文件的精神，为了适应当前教学改革的发展趋势和我国加入“WTO”后培养宽口径机械类专业人才的需要，而编写的一本与彭文生主编《机械设计》主教材配套使用的教材。

本书分为两大部分，第一部分是作业题集，第二部分为综合测试例卷，其主要特点是：

1. 在内容体系方面突破了原有课程的界限，配合主教材将“机械原理”、“机械设计”、“设计方法学”及“机械创新设计”等有关课程的习题有机地结合在一起，并精心对其进行了合理重组，以满足机械设计课程教学改革的需要。

2. 采用活页形式方便教师和学生使用，既可节省学生抄题的时间，又可减轻学生专门购买习题集或练习本所造成的经济负担。
学生可直接在习题集上完成教师布置的作业题，很容易地裁剪下来交老师批改。
经教师批改之后可将其再装订成册，以便日后复习和保存。

3. 题型广泛，内容丰富，覆盖面大，既有计算题、思考题、结构改错题，又有选择题、填空题、简答题、分析题及图解题等，这些均为本课程考试及研究生入学考试的常用题型。

4. 为了提高学生素质，精选习题时既考虑了加深学生对基本知识的应用和基本方法及基本技能的训练，又考虑了启发学生的积极思维。
为了深入理解机械设计的基本概念与基本理论，着重提高学生的分析问题与解决问题的能力，特编写了一定数量有一定难度和带启发性的思考题和其他综合分析题。

5. 综合测试例卷中所选试题有一定的代表性，便于学生掌握重点，防止盲目死记硬背，同时注意考核学生的综合分析能力。

本书与《机械设计》主教材紧密配套，可供高等学校机械类专业学生完成机械设计作业时使用，也可供职工大学、业余大学、广播电视大学、函授大学和网络学院等院校师生学习使用。

参加本书编写工作的有：武汉理工大学余培明（第一、二十章）、周杰（第三、五章）、毛娅（第四、十七章）、侯玉英（第六、七、十九章、综合测试卷）、刘宁（第八、九、十章）；中国地质大学饶建华（第二、二十二、二十三章）、孙立鹏（第十一、二十一章）、康红梅（第十八章）；华中农业大学朱松德（第十二、十五章）；洛阳工学院向国权（第十三、十四、十六章）。
由侯玉英、孙立鹏担任主编。

内容概要

《机械设计习题集》分为两大部分，第一部分是作业题集，第二部分为综合测试例卷，其主要特点是：1. 在内容体系方面突破了原有课程的界限，配合主教材将“机械原理”、“机械设计”、“设计方法学”及“机械创新设计”等有关课程的习题有机地结合在一起，并精心对其进行了合理重组，以满足机械设计课程教学改革的需要。
2. 采用活页形式方便教师和学生使用，既可节省学生抄题的时间，又可减轻学生专门购买习题集或练习本所造成的经济负担。
学生可直接在习题集上完成教师布置的作业题，很容易地裁剪下来交老师批改。
经教师批改之后可将其再装订成册，以便日后复习和保存。
3. 题型广泛，内容丰富，覆盖面大，既有计算题、思考题、结构改错题，又有选择题、填空题、简答题、分析题及图解题等，这些均为本课程考试及研究生入学考试的常用题型。
4. 为了提高学生素质，精选习题时既考虑了加深学生对基本知识的应用和基本方法及基本技能的训练，又考虑了启发学生的积极思维。
为了深入理解机械设计的基本概念与基本理论，着重提高学生的分析问题与解决问题的能力，特编写了一定数量有一定难度和带启发性的思考题和其他综合分析题。
5. 综合测试例卷中所选试题有一定的代表性，便于学生掌握重点，防止盲目死记硬背，同时注意考核学生的综合分析能力。

书籍目录

第一章 机械设计总论第二章 平面连杆机构及其设计第三章 凸轮机构及其设计第四章 步进机构及其设计第五章 齿轮传动设计第六章 蜗杆传动设计第七章轮系、减速器和无级变速器第八章 带传动设计第九章 链传动设计第十章 轴毂连接设计第十一章 螺纹连接和螺旋传动第十二章 轴的设计第十三章 联轴器、离合器和制动器第十四章 滑动轴承设计第十五章 滚动轴承及其组合设计第十六章 防振、缓冲零件概述第十七章 机械系统的动力学分析第十八章 常用机械零部件结构设计第十九章 机械零部件的密封装置第二十章 机械创新设计第二十一章 现代设计方法概述第二十二章 机械系统的运动方案设计第二十三章 机械系统设计综述机械设计综合测试卷（一）机械设计综合测试卷（二）机械设计综合测试卷（三）参考文献

第一图书网, tushu007.com

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