第一图书网, tushu007.com

<<机械设计学习指南>>

图书基本信息

书名：<<机械设计学习指南>>

13位ISBN编号：9787111158479

10位ISBN编号：7111158474

出版时间：2005-3

出版时间：机械工业出版社

作者：吴宗泽/肖丽英主编

页数：228

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

为了满足21世纪我国社会主义现代化建设和科学发展的需要，培养高素质的专门人才，高等机械工程教育按照“教育要面向现代化、面向世界、面向未来”的方针，在教育思想、教学内容和教学方法等方面进行了全方位的改革。
机械设计系列课程在机械工程学科中占有重要地位，它是面向工科相关专业的课程改革的重要组成部分，而教材建设又是教学改革的核心。
为此，北京市高等教育学会机械设计研究分会组织北京市和外省市部分院校有丰富教学经验的教师，采取老、中、青相结合的方式编写了这套现代机械设计系列教材。
该系列教材按照教育部“高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革计划”的精神组织实施，充分反映了有关学校机械工程学科发展和机械设计系列课程改革的成果，其主要特点为：1．总结了各院校近年来机械设计系列课程的教学改革经验和方法，教材内容编排贯彻系统合理、精选内容、理论联系实际、便于教师教学和学生学习的原则。
2．本系列各教材在体系上作了科学的分工，既体现了传统的教学内容，又立足于创新，反映了本学科发展的部分新内容。
3．本系列教材是一套较为完整的系统教学用书，通过学习可以达到整体优化学生的知识、能力和素质，加强综合设计能力和创新设计能力培养之目的，可供不同专业、不同办学方式的学校选用。
4．为配合各校开展cAI教学，便于指导学生学习，在多数教材中配备了光盘，有利于读者使用。
由于编写本套教材工作量较大，时间短，又缺乏经验，加上编者水平所限，教材中难免有不妥之处，欢迎广大读者批评指正。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是按照教育部组织实施的“高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革计划”而编写的。
全书共12章，包括挠性传动、齿轮传动、蜗杆传动、轴、滚动轴承、滑动轴承、螺纹连接、弹簧、联轴器、离合器，以及传动装置和结构设计等机械设计课程的内容。
各章内容安排为“本章主要内容、特点及学习要求；本章学习重点及注意事项；例题；复习思考题；习题（包括填空题、选择题、计算题；结构题等）部分题目给出解答或提示；文献阅读指南及参考文献等部分；本书用于指导学生从事机械设计课的学习，对于作者在从事本课程教学工作中，学生经常提出的问题给予解答，对于一些深入思考的问题予以提示和分析，对于难点给出容易理解的讲述，通过例题介绍了本课程的解题方法，并引导读者进一步深入理解课程的基本内容和掌握本课程的学习方法，并引导读者进一步深入理解课程的基本内容和掌握本课程的学习方法。
本书也可供从事本课程教学的教师备课参考，或指导参加本课程的考试复习使用，也可以用于指导本课程的深入学习。
学习本书时可以使用《机械设计教程》所附光盘。

书籍目录

序言前言绪论第一章 机械设计总论第二章 机械传动设计总论第三章 挠性传动设计（带传动、链传动设计）第四章 齿轮传动设计第五章 蜗杆传动设计第六章 轴第七章 滚动轴承设计第八章 滑动轴承设计第九章 螺纹轴承设计第十章 蚴纹连接设计（附螺族传动）第十章 弹簧设计第十一章 机械结构设计概论第十二章 传动装置结构设计参考文献

章节摘录

插图：

编辑推荐

《机械设计学习指南》由机械工业出版社出版。

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