

<<现代机械制图习题集>>

图书基本信息

书名：<<现代机械制图习题集>>

13位ISBN编号：9787111100089

10位ISBN编号：7111100085

出版时间：2008-2

出版时间：机械工业出版社

作者：祖业发 编

页数：89

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>

## &lt;&lt;现代机械制图习题集&gt;&gt;

## 前言

为了适应21世纪我国现代化建设的需要,培养高质量的工程科学技术人才,教育部从1996年开始实施了“面向21世纪高等工程教育教学内容和课程体系改革计划”,接着又决定建设国家工科基础课程教学基地。

这些措施推动了教育改革的深入发展,形成了一批有特色的课程体系和系列教材。

由重庆大学国家工科基础课程机械基础教学基地组织编写,机械工业出版社出版的“国家工科基础课程教学基地机械基础系列教材,就是其中之一。

这套系列教材是国内众多资深教授的支持、指导和数十位长期从事教学和教学改革的教师辛勤劳动的结果,能够满足机械类专业人才培养的要求。

这套系列教材紧密结合“机械类专业人才培养方案及教学内容体系改革的研究与实践”、“工程制图与机械基础系列课程教学内容和课程体系改革的研究与实践”两个面向21世纪重大教学改革项目和国家工科基础课程机械基础教学基地建设,集中反映了重庆大学等高校围绕人才培养,在改革机械基础课程体系和教学内容方面所取得的成果。

这套系列教材的特色在于将机械基础系列课程分为设计基础和制造基础两类课群;以拓宽基础、培养学生综合应用机械基础理论与现代设计分析方法进行机械设计和创新为宗旨,遵循认知规律,明确课程定位,突破各课程自身的传统体系,基本上实现了系列课程的整体优化;通过《机械认识实践》的实践教学,帮助学生建立机械的感性认识。

制造基础课群则对原机械制造的冷、热加工专业课程进行了整合和改造,建立了适合宽口径大机械专业的三个知识点--“机械制造技术基础”、“材料成形工艺基础”和“工程材料”。

设计基础课群对传统的“机械设计”及“机械原理”进行了大胆的尝试性整合;展示了在“机械创新设计”思维的引导下,运用“计算机图形学”、“机械CAD/CAE技术基础”等现代设计方法和手段进行机械设计主线。

这套系列教材较好地体现了面向21世纪机械类专业人才培养模式改革的思路,对机械类专业机械基础系列课程体系及教学内容的改革进行了富有成效的探索与实践。

机械工业出版社出版这套教材,实为一件很有意义的事,将为全国机械基础课程体系的教改与教学提供又一套很有特色的教材。

当然,这套系列教材还需要在教学改革和教学实践中经受检验、不断完善,以结出我国教育改革的硕果。

是为序。

## <<现代机械制图习题集>>

### 内容概要

《现代机械制图习题集》包括机械制图基本知识，尺规绘图，徒手绘图，计算机绘图，投影法的基本知识，点、直线和平面的投影，曲线与曲面，基本立体及其表面交线，组合体，物体的表达方法，极限与配合，形状和位置公差的标注，螺纹、销、键及其连接，零件图、齿轮、弹簧，装配图等方面的练习。

《现代机械制图习题集》与机械工业出版社的《现代机械制图》配使用。

《现代机械制图习题集》可以作为高等工科院校机械类专业学生的教材，也可供有关工程技术人员参考。

<<现代机械制图习题集>>

书籍目录

序前言第一章机械制图基本知识第二章尺规绘图第三章徒手绘图第四章计算机绘图第五章投影法的基本知识第六章点、直线和平面的投影第七章曲线与曲面第八章基本立体及其表面交线第九章组合体第十章物体的表达方法第十一章极限与配合、形状和位置公差的标注第十二章螺纹、销、键及其连接第十三章零件图第十四章齿轮、弹簧第十五章装配图参考文献

<<现代机械制图习题集>>

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>