

<<现代机械工程综合实践教程>>

图书基本信息

书名：<<现代机械工程综合实践教程>>

13位ISBN编号：9787111177500

10位ISBN编号：7111177509

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业出版社

作者：房海蓉

页数：337

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>

## <<现代机械工程综合实践教学>>

### 内容概要

本教材是以现代制造技术为主线，从培养学生工程实践综合能力的全局出发，参考机电产品实际的开发过程，将机械原理、机械设计、机械制造技术基础、CAD/CAM、数控技术、机电一体化技术等课程的综合实践教学内容整合成既有相互联系、又相对独立的三个综合实践教学环节，从而不仅能够提高相关知识学习的连续性和系统性，而且更加有利于学生工程能力和全面素质的培养。

全书共分六章。

第1章为绪论，主要介绍现代机械工程综合实践教学的主要内容；第2章为机械系统创新设计综合实践；第3章为现代制造技术综合实践；第4章、第5章、第6章分别为机电一体化系统综合实践、计算机辅助技术应用基础以及综合实践设计课题选编。

本教材适用于高等学校机械类和近机类专业进行课程设计、综合实践教学使用，还可作为毕业设计和有关工程技术人员的参考书。

## <<现代机械工程综合实践教学>>

### 书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 实践教学环节在高等教育中的地位 1.2 机械工程实践教学体系建立的指导思想 1.3 现代机械工程实践教学体系的基本框架 1.4 现代机械工程综合实践教学的主要内容 思考题与习题第2章 机械系统创新设计综合实践 2.1 概述 2.2 机械系统设计的一般过程 2.3 机械执行系统方案设计 2.4 原动机的种类及选择 2.5 机械传动系统方案设计 2.6 机械系统运动方案评价 2.7 机械结构设计实例--减速器的设计 2.8 设计说明书及答辩 思考题与习题第3章 现代制造技术综合实践 3.1 概述 3.2 计算机辅助设计实践 3.3 计算机辅助工程分析实践 3.4 数控技术应用实践 3.5 计算机辅助制造实践 3.6 综合实践报告及答辩 思考题与习题第4章 机电一体化系统综合实践 4.1 概述 4.2 机电一体化系统设计流程 4.3 机电一体化系统综合设计 4.4 机电综合实践实例 思考题与习题第5章 计算机辅助技术应用基础 5.1 概述 5.2 计算机辅助设计软件及应用 5.3 计算机辅助工程分析软件及应用 5.4 计算机辅助制造软件及应用 思考题与习题第6章 综合实践设计课题选编 6.1 概述 6.2 典型综合实践课题介绍 6.3 其他综合实践课题汇编参考文献信息反馈表

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>