

## <<CAD/CAM应用技术>>

### 图书基本信息

书名：<<CAD/CAM应用技术>>

13位ISBN编号：9787550900394

10位ISBN编号：7550900396

出版时间：2012-1

出版时间：黄河水利出版社

作者：张志鹏

页数：219

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>

## <<CAD/CAM应用技术>>

### 内容概要

张志鹏主编的《CAD/CAM应用技术》是高等职业院校机电一体化、机械制造、数控等机电类相关专业的CAD / CAM技术教材。

本书共有6个情景，每个情景中有若干个具体项目。

内容分为计算机辅助设计、计算机辅助制造，主要以目前国内最优秀、具有代表性的工程软件CAXA制造工程师为例，阐述了CAD / CAM的关键技术和一般操作步骤，通过典型实例为读者提供良好的计算机辅助技术学习平台。

《CAD/CAM应用技术》的最大特点是，实训项目丰富，实用性强。

书中所有的实训题目均能用于其他工程软件。

# <<CAD/CAM应用技术>>

## 书籍目录

### 前言

#### 情境1 机械CAD / CAM技术概述

任务1.1 CAD / CAM概论

任务1.2 CAD / CAM系统

任务1.3 国内外CAD / CAM软件简介

任务1.4 CAXA制造工程师软件介绍

总结

练习题

#### 情景2 实体特征建模

任务2.1 参数化草图绘制

任务2.2 草绘实体特征建模

任务2.3 放置特征实体建模

任务2.4 实体特征的编辑操作

总结

练习题

#### 情景3 曲面特征建模

任务3.1 曲面特征的创建

任务3.2 曲面特征的编辑

任务3.3 曲面特征生成实体特征

总结

练习题

#### 情景4 机械零部件的设计建模综合实训

任务4.1 轴承座类零件造型

任务4.2 模具类零件造型

总结

练习题

#### 情景5 机械零件的虚拟制造

任务5.1 机械零件的粗加工

任务5.2 机械零件的精加工

任务5.3 机械零件的孔加工

任务5.4 后置处理及仿真加工

总结

练习题

#### 情景6 机械零件CAM综合实训

任务6.1 香皂模型的造型与加工

任务6.2 可乐瓶的数控加工

总结

练习题

#### 参考文献

## <<CAD/CAM应用技术>>

### 编辑推荐

《全国高等职业教育机电类“十二五”规划教材：CAD/CAM应用技术》本着实用性的宗旨，深化课程体系与教学内容改革，使CAD和CAM贯穿一气，使学生通过实例，掌握机械CAD工程设计及CAM制造手段和方法，培养学生的工程综合应用能力和相关的技能、技巧，同时注重综合实践性环节，增强学生的动手能力及实践能力。

从而，为社会培养出掌握先进制造技术、适应社会经济发展要求的高素质应用型人才。

《全国高等职业教育机电类“十二五”规划教材：CAD/CAM应用技术》涉及计算机辅助设计、计算机辅助制造及加工仿真等内容，适合作为机电一体化、机械制造、数控等机电类相关专业教学用书，同时，也可作为从事计算机辅助设计、制造，数控程序编制等工作的工程人员学习用书。

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>