

《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

出版社：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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.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。

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。

《CAD/CAM应用技术》

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:www.tushu111.com