

# 《计算机辅助制造》

## 图书基本信息

书名：《计算机辅助制造》

13位ISBN编号：9787502577315

10位ISBN编号：7502577319

出版时间：2006-1

出版社：化学工业出版社

作者：朱彤

页数：179

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](http://www.tushu111.com)

# 《计算机辅助制造》

## 内容概要

本书主要以UG软件为平台，着重讲述了计算机辅助制造的基本方法。内容新颖丰富，注重实际。

全书讲述了CAM的基本知识；介绍了数控编程及加工工艺的基本知识，进行了数控加工工艺分析；介绍了计算机辅助设计的方法，讲述了UG的几何造型技术；详细介绍了UG的加工方法，包括加工应用基础知识、平面铣加工、型腔铣加工、固定轴曲面轮廓铣加工等，通过实例来突出重点，便于理解；介绍了UG加工操作中的高级应用，包括了机床控制操作的方法、后置处理技术、装配加工等内容。

本书可作为高职高专院校模具专业、数控专业、机电一体化专业、机械设计制造及自动化专业的教材，也可作为大学本科学生及企业工程技术人员的参考书。

## 书籍目录

第一章 概论 第一节 CAM的基本概念 第二节 CAD/CAM软件功能 第三节 CAD/CAM的硬件 第二章 数控编程及加工工艺基础 第一节 数控编程基本知识 第二节 数控加工工艺分析 第三章 几何造型技术 第一节 几何造型技术 第二节 线框造型 第三节 实体造型 第四节 曲面造型 第五节 装配建模 第四章 加工应用基础 第一节 加工应用简介 第二节 操作导航器的应用 第三节 创建几何 第四节 创建刀具 第五节 创建加工方法 第六节 创建程序组 第七节 创建操作 第八节 刀具路径管理 第九节 初步体验创建加工操作的过程 第五章 平面铣 第一节 基础知识 第二节 平面铣加工的操作参数 第三节 平面铣实例 第四节 表面铣操作 第六章 型腔铣 第一节 基础知识 第二节 型腔铣加工的操作参数 第三节 型腔铣实例 第四节 等高轮廓铣 第七章 固定轴曲面轮廓铣加工 第一节 基础知识 第二节 常用驱动方法 第三节 固定轴曲面轮廓铣加工参数和选项 第四节 固定轴铣实例 第八章 加工操作中的高级应用 第一节 机床控制操作 第二节 后置处理技术 第三节 装配加工 参考文献

## 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](http://www.tushu111.com)