

# 《模具CAD/CAM实用教程》

## 图书基本信息

书名：《模具CAD/CAM实用教程》

13位ISBN编号：9787560617879

10位ISBN编号：7560617875

出版时间：2007-2

出版社：西安电科大

作者：余华俐

页数：230

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《模具CAD/CAM实用教程》

## 内容概要

本书是基于Pro / ENGINEER wildfire 2.0软件的模具CAD / CAM的实用教程，力求在介绍模具CAD / CAM基础知识的同时，以实例的形式由浅入深系统地讲解Pro / ENGINEER特征命令的操作、产品的造型、模具的设计、模架专家系统EMX 4.1以及模具零件的数控JnT。本书第1、2章为模具CAD / CAM技术基础；第4~8章详细介绍ProENGINEERwildfire 2.0基础模块的操作；第3、9、10、11、12、13章讲解塑件产品的造型、模具设计的流程及运用技巧；第14章介绍模架设计专家系统EMX 4.1的应用；第15、16章介绍模具数控加工的基础知识及Pro / E NC在模具零件加工中的具体应用。本书可作为高等职业学校、高等专科学校、普通本科院校模具专业及机械类相关专业的教材，也可作为从事模具技术工作的工程技术人员的参考书。

# 《模具CAD/CAM实用教程》

## 书籍目录

第1章 模具CAD/CAM的概述 1.1 模具CAD/CAM的基本概念 1.2 模具CAD/CAM的优越性 1.3 模具CAD/CAM系统组成 1.4 模具CAD/CAM常用软件简介 1.5 模具CAD/CAM的发展及应用 1.6 模具CAD/CAM的发展趋势 复习思考题第2章 模具CAD/CAM新技术简介 2.1 快速成型技术 2.2 逆向工程技术 2.3 高速加工技术 2.4 虚拟制造技术 复习思考题第3章 基于Pro/ENGINEER Wildfire 2.0模具设计入门 3.1 模具设计步骤 3.2 设计任务 3.3 实例效果展示 3.4 名片盒盖的造型 3.5 名片盒盖的模具设计第4章 Pro/ENGINEER Wildfire 2.0基础知识 4.1 界面简介 4.2 常用文件操作 4.3 Pro/ENGINEER Wildfire 2.0的鼠标功能 复习思考题第5章 Pro/ENGINEER Wildfire 2.0草绘模块 5.1 草绘模式 5.2 草绘的基本步骤 5.3 基本图形绘制 5.4 图形编辑（几何变换） 5.5 添加约束 5.7 尺寸标注 5.7 应用示例 复习思考题第6章 基准特征 6.1 基准特征的建立 6.2 基准两面 6.3 基准轴 6.4 基准点 6.5 基准曲线 6.6 基准坐标系 复习思考题第7章 基础特征的建立 7.1 拉伸实体特征 7.2 旋转实体特征 7.3 扫描实体特征 7.4 混合实体特征 7.5 创建其它高级实体特征 7.6 创建曲面特征 7.7 修剪曲面特征 7.8 曲面实体化特征 复习思考题第8章 结构特征 8.1 孔特征 8.2 圆角特征 8.3 倒角特征.....第9章 显示器外壳的造型第10章 模具设计流程第11章 盒体的造型与模具设计第12章 滚轮的造型与模具设计第13章 连接件的造型及模具设计第14章 模架设计专家系统EMX 4.1第15章 模具数控加工的基础知识第16章 模具数控加工参考文献

# 《模具CAD/CAM实用教程》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)