

<<CAD/CAM软件应用技术-Mast>>

图书基本信息

书名：<<CAD/CAM软件应用技术-MasterCAM>>

13位ISBN编号：9787564069117

10位ISBN编号：7564069112

出版时间：2012-09-01

出版时间：蒋洪平 北京理工大学出版社 (2012-09出版)

作者：蒋洪平 编

页数：473

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>

## 内容概要

《CAD / CAM软件应用技术（MasterCAM）》基于最新职教理念，采用项目教学法，以8个典型的循序渐进的项目实例介绍三维CAD / CAM软件Mastercam x的功能模块和使用方法。

主要内容包括“cAD / cAM入门、学习二维图形绘制、学习图形编辑与标注、学习三维曲面建模、学习三维实体造型、二维铣削加工、三维曲面加工、车床加工”。

本书力求体现如下特点：（1）以就业为导向，以数控机床操作工、模具制造工、数控程序员等标准为基本依据。

（2）紧扣“以能力为本位、以项目课程为主体、以实践为主线的模块化课程体系构建”为主线的课程改革理念。

（3）通过项目描述、项目目标、项目相关知识、项目实施、项目评价、项目总结、项目拓展和项目巩固练习，引导学生明确学习目标、掌握知识与技能、丰富专业经验、强化工艺设计与选择能力，逐步提高分析、解决和反思生产中实际问题的能力，以形成核心竞争力。

书籍目录

项目1 CADI / CAM入门1.1 项目描述1.2 项目目标1.3 项目相关知识 1.3.1 Mastercam x简介 1.3.2 系统的启动和退出 1.3.3 认识系统的窗口界面1.4 项目实施1.5 项目评价1.6 项目总结1.7 项目拓展 1.7.1 Mastercam x的快捷键 1.7.2 Mastercam x的工作流程 1.7.3 定制鼠标右键快捷菜单1.8 项目巩固练习 1.8.1 填空题 1.8.2 选择题 1.8.3 简答题 1.8.4 操作题项目2 学习二维图形绘制2.1 项目描述2.2 项目目标2.3 项目相关知识 2.3.1 点的绘制 2.3.2 直线的绘制 2.3.3 圆弧的绘制 2.3.4 矩形的绘制 2.3.5 椭圆的绘制 2.3.6 正多边形的绘制 2.3.7 倒角与倒圆的绘制 2.3.8 文字的绘制 2.3.9 边界框的绘制 2.3.10 样条线的绘制2.4 项目实施2.5 项目评价2.6 项目总结2.7 项目拓展2.8 项目巩固练习 2.8.1 填空题 2.8.2 选择题 2.8.3 简答题 2.8.4 操作题项目3 学习图形编辑与标注3.1 项目描述3.2 项目目标3.3 项目相关知识 3.3.1 几何对象选择 3.3.2 删除与恢复 3.3.3 几何对象转换 3.3.4 几何对象修整 3.3.5 尺寸标注与图案填充3.4 项目实施3.5 项目评价3.6 项目总结3.7 项目拓展3.8 项目巩固练习 3.8.1 填空题 3.8.2 选择题 3.8.3 简答题 3.8.4 操作题项目4 学习三维曲面建模项目5 学习三维实体造型项目6 二维铣削加工项目7 三维曲面加工参考文献

编辑推荐

《CAD\CAM软件应用技术--MasterCAM(普通高等教育十二五精品规划教材)》编著者蒋洪平。

本书基于最新职教理念,采用项目教学法,以8个典型的循序渐进的项目实例介绍三维CAD / CAM软件Mastercam x的功能模块和使用方法。

主要包括“cAD / cAM入门、学习二维图形绘制、学习图形编辑与标注、学习三维曲面建模、学习三维实体造型、二维铣削加工、三维曲面加工、车床加工”。

本书力求体现如下特点:(1)以就业为导向,以数控机床操作工、模具制造工、数控程序员等标准为基本依据。

(2)紧扣“以能力为本位、以项目课程为主体、以实践为主线的模块化课程体系构建”为主线的课程改革理念。

(3)通过项目描述、项目目标、项目相关知识、项目实施、项目评价、项目总结、项目拓展和项目巩固练习,引导学生明确学习目标、掌握知识与技能、丰富专业经验、强化工艺设计与选择能力,逐步提高分析、解决和反思生产中实际问题的能力,以形成核心竞争力。

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>