

<<(高职高专)CAD/CAM技术>>

图书基本信息

书名：<<(高职高专)CAD/CAM技术>>

13位ISBN编号：9787561151709

10位ISBN编号：7561151705

出版时间：2009-10

出版时间：大连理工大学出版社

作者：王香耿 主编

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技术》是新世纪中等职业教育数控技术应用类课程规划教材之一。

Mastercam是由美国CNC Software公司推出的基于PC机平台的CAD/CAM一体化软件，目前其最新的版本为Mastercam X3。

由于Mastercam具有卓越的设计、加工功能以及易用易学性，在世界上拥有众多的忠实用户，被广泛应用于机械、电子、航空等领域。

在我国制造业及教育业界也有着极为广阔的应用。

本教材是关于Mastercam X3的入门类教材，具有如下特点： 1.对Mastercam的基本知识、基本操作进行概括介绍，然后以项目引领、任务驱动的模式来讲解其最常用的模块与功能，通过一个个任务的完成使学生掌握其中的知识。

这种方式上手更容易，学习起来更轻松。

2.本教材附以大量的图形，让图形说话，阅读起来更轻松。

3.本教材的每个任务及项目后配有适量的上机实训，随书附赠的光盘中包含实例源文件、结果文件及上机实训答案，以方便读者学习，也方便教学。

书籍目录

项目一 CAD/CAM 概述及软件基础知识 任务1 了解CAD/CAM 技术 任务2 Mastercam X3 软件简介  
任务3 Mastercam X3 的启动与用户界面 任务4 Mastercam X3 的基本操作 任务5 图素设置 任务6 文件  
操作项目二 二维图形建模技术 任务1 铭牌图形构建 任务2 弯板件图形构建 任务3 摇摆件图形构建  
任务4 风扇二维图形构建 任务5 挂板两视图绘制项目三 三位线架构建技术 任务1 半圆形十字管三  
维线架图形构建 任务2 立体五角星线架图形构建 任务3 腰形鼓线架图形构建项目四 曲面建模技术  
任务1 半圆形十字管(直纹)曲面构建 任务2 草帽(举升)曲面构建 任务3 立体五角星(网状)  
曲面构建 任务4 皮带盘(旋转)曲面构建 任务5 变截面弹簧(扫描)曲面构建项目五 实体建模技  
术 任务1 用挤出法构建钻孔零件实体 任务2 手柄零件实体构建 任务3 构建弯管实体(扫描) 任  
务4 烟灰缸实体构建 任务5 台灯罩实体构建项目六 数控二维加工技术 任务1 凸心件加工 任务2 配  
合板加工 任务3 轮辐板加工项目七 数控三维加工技术 任务1 三角星加工 任务2 鼠标凸模加工 任  
务3 波浪面加工 任务4 线架加工参考文献

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:<http://www.tushu007.com>