

<<Mastercam X3数控造型与加工>>

图书基本信息

书名：<<Mastercam X3数控造型与加工>>

13位ISBN编号：9787508397054

10位ISBN编号：7508397053

出版时间：2010-3

出版时间：中国电力出版社

作者：沈建峰，韩鸿鸾 主编

页数：263

字数：467000

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>

## <<Mastercam X3数控造型与加工>>

### 内容概要

本书为《数控技术/模具制造与设计专业一体化教材》之一，本套书内容先进，引用了新观点、新思想以适应经济社会发展和科技进步的需要，体现以职业能力为本位，以应用为核心，以“必需、够用”为度的原则；紧密联系生产实际；加强针对性，与职业资格标准相互衔接。

本书主要介绍了Mastercam X3软件，采用模块化、任务驱动的模式编写，内容简明、图文并茂、通俗易懂。

每个任务包括任务描述、任务目标、相关知识、任务实施、任务扩展、任务巩固等六个基本部分。

有的任务在此基础上，还包括任务分析、任务控制、任务评价、任务反馈四个延伸部分。

本书的主要内容有Mastercam入门、二维图形的绘制、曲面与曲线绘制、实体特征造型、数控铣削加工和数控车削加工，最后设有练习和考试题。

本书既可作为中、高职数控专业学生数控造型和自动编程教学用书，也可作为有志于成为数控专业造型技术人员的读者的自学教材或培训教材。

## <<Mastercam X3数控造型与加工>>

### 书籍目录

前言  
模块一 Mastercam入门 任务1 认识Mastercam X3工作界面 任务2 做Mastercam X3 Mill造型与加工  
模块二 二维图形的绘制 任务1 直线的绘制与修整 任务2 圆弧的绘制与修整 任务3 绘制文字 任务4 几何转换 任务5 文件转换与尺寸标注 任务6 二维绘图综合练习  
模块三 曲面与曲线绘制 任务1 绘制三维线架 任务2 平面修剪 任务3 牵引曲面和拉伸曲面 任务4 旋转曲面 任务5 扫描曲面和曲面倒角 任务6 直纹/举升曲面 任务7 网格曲面 任务8 三维曲面绘制综合实例 任务9 空间曲线的绘制  
模块四 实体特征造型 任务1 挤出建模 任务2 旋转建模 任务3 扫描建模 任务4 举升建模 任务5 曲面转实体 任务6 曲面分割与布尔运算 任务7 牵引面与三视图 任务8 三维建模综合练习  
模块五 数控铣削加工 任务1 平面铣削和轮廓铣削 任务2 挖槽和钻孔 任务3 雕刻加工 任务4 曲面挖槽和等高外形加工 任务5 平行铣削与浅平面加工 任务6 放射状与陡斜面加工 任务7 曲面流线与投影加工 任务8 环绕等距与清角加工 任务9 数控铣削综合实例  
模块六 数控车削加工 任务1 快捷车削 任务2 数控车削综合实例1 任务3 数控车削综合实例2  
练习与考试参考文献

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>