<<模具CAD/CAM>>

图书基本信息

书名：<<模具CAD/CAM>>

13位ISBN编号：9787564037055

10位ISBN编号：7564037059

出版时间：2010-7

出版时间：北京理工大学出版社

作者：蒋洪平

页数：375

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>

<<模具CAD/CAM>>

内容概要

本书基于项目教学法，通过7个典型项目实例介绍三维CAD / CAM软件MastercamX的功能模块和使用方法。

主要内容包括初识CAD / CAM软件——Mastercamx、二维图形绘制、图形编辑与标注、笔筒曲面建模、电话听筒凹模实体建模、型腔体零件加工、香皂盒面壳凸凹模零件加工等7个项目。

通过项目描述、学习目标、基础知识、操作分析、项目总结、项目拓展和思考与练习等形式，读者可以熟练地掌握MastercamX相关知识的实际运用。

本书既可作为高等院校数控技术应用专业、模具设计与制造专业、计算机辅助设计与制造专业的教学用书，也可作为软件认证培训教材及从事数控加工和模具设计与加工的广大工程技术人员的参考用书。

<<模具CAD/CAM>>

书籍目录

项目1 初识CAD / CAM软件——1垵astercamX 1.1项目描述 1.2学习目标 1.3基础知识 知识链接1MastercamX简介 知识链接2系统的启动与退出 知识链接3认识系统的窗口界面 1.4操作分析 1.5项目总结 1.6项目拓展 1.7思考与练习项目2 二维图形绘制 2.1项目描述 2.2学习目标 2.3基础知识 知识链接1点的绘制 知识链接2直线的绘制 知识链接3圆弧的绘制 知识链接4矩形的绘制 知识链接5椭圆的绘制 知识链接6正多边形的绘制 知识链接7倒角与倒圆的绘制 知识链接8文字的绘制 知识链接9边界框的绘制 知识链接10样条线的绘制 2.4操作分析 2.5项目总结 2.6项目拓展 2.7思考与练习项目3 图形编辑与标注 3.1项目描述 3.2学习目标 3.3基础知识 知识链接1几何对象选择 知识链接2删除与恢复 知识链接3几何对象转换 知识链接4几何对象修整 知识链接5尺寸标注与图案填充 3.4操作分析 3.5项目总结 3.6项目拓展 3.7思考与练习项目4 笔筒曲面建模 4.1项目描述 4.2学习目标 4.3基础知识 知识链接1MastercamX三维造型的类型 知识链接2构图面、视角及构图深度设置 知识链接3三维线架模型的构建 知识链接4曲面的构建 4.4操作分析 4.5项目总结 4.6项目拓展 4.7思考与练习项目5 电话听筒凹模实体建模 5.1项目描述 5.2学习目标 5.3基础知识 知识链接1三维实体建模的基本过程 知识链接2三维实体建模的基本方法 5.4操作分析 5.5项目总结 5.6项目拓展项目6 型腔体零件加工项目7 香皂盒面壳凸凹模零件加工参考资料

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>