

图书基本信息

书名：<<Mastercam X2软件应用与数控加工>>

13位ISBN编号：9787302215523

10位ISBN编号：7302215529

出版时间：2010-3

出版时间：清华大学出版社

作者：颜新宁 主

页数：311

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

本教材采用项目训练法，通过“京”字印章、方形凸轮块、六棱柱、螺母、肥皂盒零件、肥皂盒前模及铜电极、印章曲面模型、砚台、小音箱前面板后模、鼠标上盖前模等10个典型零件，从简单的二维图到三维线框、实体、曲面的绘制，从零件图到模具的前模和后模、铜电极的转换，从零件和模具的加工工艺到加工刀具路径的编制，从后处理方法到程序单的编写，从计算机模拟加工到数控机床实际加工操作，较全面地介绍了Mastercam X2软件应用和数控加工的技巧。

本教材既可作为中等职业学校数控技术应用、模具设计、机电一体化等专业的教学用书，也可作为数控技术应用短期培训教材。

本教材配有电子教学参考资料包，包括教学指南、实例模型和刀具路径、习题答案等。

书籍目录

项目1 绘制点 任务1 Mastercam X2 的启动 任务2 点的绘制 评估 练习 项目2 绘制印章外形 任务1 印章外形的绘制 任务2 尺寸标注 评估 练习 项目3 印章外形的加工编程 任务1 印章外形的加工工艺制订 任务2 编制印章外形零件的加工刀具路径 评估 练习 项目4 绘制“京”字 任务“京”字的绘制 练习 项目5 雕刻“京”字和印章的数控加工实操 任务1 编制雕刻“京”字的刀具路径 任务2 后处理产生NC加工程序 任务3 CNC加工 评估 练习 项目6 方形凸轮块的设计与加工 任务1 绘制方形凸轮块 任务2 方形凸轮块的加工编程 任务3 数控加工 评估 练习 项目7 绘制正六棱柱线框架模型 任务绘制正六棱柱的三维线框架模型 练习 项目8 螺母的设计与加工 任务1 螺母实体模型的绘制 任务2 螺母的加工工艺制订 任务3 螺母的加工编程 任务4 绘制螺纹 任务5 螺母数控加工 评估 练习 项目9 设计肥皂盒 任务肥皂盒的设计 练习 项目10 肥皂盒前模和铜电极的设计与加工 任务1 设计肥皂盒前模 任务2 制订肥皂盒前模的加工工艺 任务3 肥皂盒前模的加工 任务4 肥皂盒铜电极的设计 任务5 制订肥皂盒铜电极的加工工艺 任务6 编制肥皂盒铜电极的加工刀具路径 评估 练习 项目11 绘制印章曲面模型 任务印章曲面模型的绘制 练习 项目12 砚台的设计与加工 任务1 绘制砚台实体模型 任务2 制订砚台的加工工艺 评估 练习 项目13 小音箱前面板后模的设计与加工 任务1 小音箱前面板及后模设计 任务2 小音箱前面板后模的加工工艺 任务3 小音箱前面板后模型芯的加工刀具路径 评估 练习 项目14 鼠标上盖前模的设计与加工 任务1 设计鼠标上盖 任务2 绘制鼠标上盖前模 任务3 制订鼠标上盖前模的加工工艺 评估 练习 附录A 数控加工铣刀工艺参考表 附录B 系统内设快捷键表 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>