

<<精通Mastercam X数控加工>>

图书基本信息

书名：<<精通Mastercam X数控加工>>

13位ISBN编号：9787302165408

10位ISBN编号：7302165408

出版时间：2008-1

出版时间：清华大学出版社

作者：野火科技 主编，李锦标，沈宠棣，陈伟城，邓志安 编著

页数：308

字数：475000

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>

<<精通Mastercam X数控加工>>

内容概要

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。

本书作者在8年的实际工作与3年的教学经验的基础上汇总了Mastercam X加工模块的各种功能的实际应用技巧。

全书共分8章，分别介绍了数控铣削加工概述、常用数控编程GM代码、Mastercam X公共设置、二维刀路、三维刀路、其他加工方法及刀具路径的编辑、综合加工实例和刀具路径后处理。

本书重点是Mastercam X软件的应用。

本书内容经典实用、简明易懂，专为实现模具设计一体化解决方案而编写，不仅适合作为模具企业解决问题设计师、大中专院校模具和数控加工专业的教材，而且还可作为数控加工爱好者和从事数控加工工作的初、中级用户的自学书。

<<精通Mastercam X数控加工>>

书籍目录

| | | | |
|-----|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 目 录 | 第1章 数控加工概述 | 1.1 CAD/CAM软件数控模块分析及Mastercam X数控模块特点 | 1.1.1 |
| | CAD/CAM软件数控模块分析 | 1.1.2 Mastercam X数控模块特点 | 1.2 常用刀具及加工参数的选择 |
| | 1.2.1 数控铣削加工常用刀具 | 1.2.2 加工参数的选择 | 1.3 数控编程典型流程 |
| | 1.3.1 分析零件图样和工艺要求 | 1.3.2 自动编程 | 1.3.3 编写加工程序单 |
| | 1.3.4 程序检验 | 1.3.5 传输NC程序到机床加工 | 1.4 小结 |
| | 1.5 习题 | 第2章 常用数控编程GM代码 | 2.1 常用GM指令代码介绍 |
| | 2.1.1 F、S和T指令 | 2.1.2 辅助功能M代码 | 2.1.3 准备功能G指令代码 |
| | 2.2 手工GM代码数控编程 | 2.2.1 镜像功能编制加工程序 | 2.2.2 手动编程案例1——按图形标示尺寸编写零件加工程序 |
| | 2.2.3 手动编程案例2——按图形标示尺寸编写该零件外轮廓及孔加工程序 | 2.3 小结 | 2.4 习题 |
| | 第3章 Mastercam X公共设置 | 3.1 机械群组属性 | 3.1.1 文件设置 |
| | 3.1.2 刀具设置 | 3.1.3 材料设置 | 3.1.4 安全区域 |
| | 3.2 刀具对话框的设置 | 3.2.1 刀具选择 | 3.2.2 刀具参数的设置 |
| | 3.2.3 刀具面/构图面的设置 | 3.3 小结 | 3.4 习题 |
| | 第4章 二维刀路策略 | 4.1 外形铣削 | 4.1.1 外形铣削的作用 |
| | 4.1.2 外形铣削操作步骤 | 4.1.3 外形铣削实例分析 | 4.2 平面铣削 |
| | 4.2.1 平面铣削的作用 | 4.2.2 平面铣削操作步骤 | 4.2.3 平面铣削实例分析 |
| | 4.3 挖槽加工 | 4.3.1 挖槽加工的作用 | 4.3.2 挖槽加工操作步骤 |
| | 4.3.3 挖槽加工实例分析 | 4.4 钻孔加工 | 4.4.1 钻孔加工的作用 |
| | 4.4.2 钻孔加工的操作步骤 | 4.4.3 钻孔加工实例分析 | 4.5 小结 |
| | 4.6 习题 | 第5章 三维刀路策略 | 第6章 其他加工方法及第7章 综合加工实例 |
| | 第8章 刀具路径后处理 | | |

<<精通Mastercam X数控加工>>

编辑推荐

《精通模具数控系列?精通Mastercam X数控加工》由国家数控鉴定专家顾问、一线专家汇集多年经验编写，内容与数控程序员要求接轨，案例与实际操作完全吻合，指导数控程序员快速制定与实施数控工艺解决方案。

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>