

<<UG NX4数控加工实例精解>>

图书基本信息

书名：<<UG NX4数控加工实例精解>>

13位ISBN编号：9787122023032

10位ISBN编号：7122023036

出版时间：2008-3

出版时间：化学工业出版社

作者：曹岩

页数：393

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>

<<UG NX4数控加工实例精解>>

内容概要

《UG NX4数控加工实例精解（附1CD）》从使用者的角度出发，通过融经验技巧于一体的典型实例讲解，系统深入地介绍UG NX4在数控加工方面的主要功能及其使用，使读者在完成各种不同实例的数控加工过程中，系统掌握在UG NX4软件系统中进行数控加工环境与参数设置、平面铣加工和型腔铣加工、固定轴铣加工点位加工、基于2D图形的刀轨设计、基于实体装配模型的刀轨设计、模具型腔类零件的铣加工、空间凸轮类零件的铣加工、叶轮叶片类零件的铣加工、曲面零件的三轴铣加工、平面腔体类零件的铣加工、曲面零件的五轴铣加工、UG NX4的高级应用、后置处理的实际编程方法与过程。

在配套光盘中附有实例文件和形象生动的演示动画，以方便读者理解和掌握相关知识。

《UG NX4数控加工实例精解（附1CD）》内容全面，循序渐进，以图文对照方式进行编写，通俗易懂，适合UG NX用户迅速掌握和全面提高使用技能。

《UG NX4数控加工实例精解（附1CD）》对具有~定基础的用户也具有参考价值，并可供企业、研究机构、大中专院校从事CAD / CAM的专业人员使用。

<<UG NX4数控加工实例精解>>

书籍目录

第1章 UG / CAM基础知识1.1 UG / CAM系统的加工类型1.2 UG / CAM数控编程步骤1.3 设置加工环境1.4 创建程序、刀具、几何、方法父节点组1.5 创建操作以及设置操作参数1.6 生成刀具轨迹及其加工仿真校验1.7 后置处理1.8 生成车间工艺文档1.9 操作导航器第2章 数控加工环境与参数设置2.1 自定义对话框2.1.1 意义2.1.2 内容2.1.3 自定义“平面铣”对话框2.2 设置加工模板2.2.1 模板应用简介2.2.2 创建平面铣加工模板2.2.3 创建 / 应用模板组2.3 订制加工环境2.4 刀具路径管理2.4.1 概述2.4.2 加工对象管理2.4.3 加工操作管理2.4.4 其他2.5 加工参数预设置2.5.1 一般预设置参数2.5.2 可视化参数预设置2.5.3 加工配置参数设置2.5.4 操作参数设置2.5.5 几何体参数设置2.6 操作导航工具应用技巧2.6.1 操作导航器中鼠标右键的作用2.6.2 操作导航器中用到的符号2.6.3 参数继承关系第3章 平面铣和型腔铣加工3.1 平面铣和型腔铣加工概述3.1.1 创建平面铣操作的过程3.1.2 创建面铣操作的过程3.1.3 创建型腔铣操作的过程3.2 实例：创建平面铣刀轨3.3 实例2：创建型腔铣刀轨3.4 实例3：创建塑料吹风机模具型芯的粗加工刀轨第4章 固定轴铣加工4.1 固定轴铣加工概述4.2 创建固定轴铣操作的过程4.3 实例：创建固定轴曲面轮廓铣刀轨4.4 实例2：创建非切削运动刀轨4.5 实例3：创建塑料吹风机模具型芯的精加工刀轨及仿真第5章 点位加工5.1 点位加工概述5.1.1 创建几何体5.1.2 创建刀具5.1.3 创建操作5.2 实例：创建中心钻刀轨5.3 实例2：创建钻孔刀轨第6章 基于2D图形的刀轨设计——右导板的加工与编程6.1 加工任务6.2 加工工艺方案6.3 建立零件毛坯6.4 创建程序、刀具、几何体父节点组6.5 铣工件上表面(工序号40.01)6.6 粗铣减轻槽(工序号40.02)6.7 钻4孔至6(工序号40.03)6.8 铣50圆台上面(工序号40.04)6.9 铣减轻槽台阶(工序号40.05)6.10 分层粗铣曲线槽(工序号40.06)6.11 精铣曲线槽(工序号40.07)6.12 精铣减轻槽侧壁(工序号40.08)6.13 精铣424孔至尺寸(工序号40.09)6.14 精铣44孔至尺寸(工序号40.10)6.15 镗24孔1×450(工序号40.11)……第7章 基于实体装配模型的刀轨设计——电子盒的加工与编程第8章 凹模型腔类零件的铣加工第9章 凸模型腔类零件的铣加工第10章 空间凸轮类零件的铣加工第11章 叶轮片类零件的铣加工第12章 曲面零件的三轴铣加工第13章 平面腔体类零件的铣加工第14章 曲面零件的五轴精铣加工第15章 UG NX4高级应用第16章 后置处理

<<UG NX4数控加工实例精解>>

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>