

《UG NX4中文版数控加工专家实例》

图书基本信息

书名：《UG NX4中文版数控加工专家实例精讲》

13位ISBN编号：9787500677284

10位ISBN编号：7500677286

出版时间：2007-9

出版社：第1版 (2007年9月1日)

作者：罗和喜

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《UG NX4中文版数控加工专家实例》

内容概要

Pro/ENGINEER是美国PTC(Parametric Technology Corporation, 参数技术公司)公司开发的大型CAD/CAM/CAE集成软件。该软件广泛应用于工业产品造型设计、机械设计、模具设计、加工制造、有限元分析、功能仿真以及关系数据库管理等方面,是当今优秀的三维设计软件之一。Pro/ENGINEER Wildfire 2.0是该软件的最新版本,具有更加完善、友好和直观的图形用户界面,同时新增的设计功能也进一步拓展了软件的应用领域。本书赠光盘1张。

《UG NX4中文版数控加工专家实例》

书籍目录

第1章 初识UG数控加工	1.1 关于UG和数控加工	1.1.1 UG软件的历史	1.1.2 UG CAM实现加工的原理	1.1.3 UG CAM的主要操作	1.2 界面介绍	1.2.1 界面功能区	1.2.2 “加工创建工具条”	1.2.3 操作导航器的4个视图	1.3 初识UG NX 4加工的基本过程	1.3.1 打开模型	1.3.2 初始化加工环境	1.3.3 创建相加工操作	1.3.4 模拟	1.3.5 后处理																
第2章 数控加工基础知识	2.1 加工的基本概念和通用参数	2.1.1 节点和操作	2.1.2 坐标系构造器	2.1.3 安全高度	2.1.4 余量的设置和意义	2.1.5 刀具的定义	2.1.6 切削步距	2.1.7 内外公差	2.1.8 切削步长	2.1.9 顺铣和逆铣	2.1.10 刀具轴的控制	2.1.11 进给率和主轴转速的设定	2.1.12 刀轨显示	2.1.13 其他选项	2.1.14 过切检查	2.1.15 后处理和NC代码	2.1.16 清除所有CAM数据	2.2 数控加工的基本步骤及思想	2.2.1 基本步骤	2.2.2 基本思想	2.3 应该掌握的绘图知识	2.3.1 UG CAM和UG CAD的关系	2.3.2 应该掌握的建模知识	2.4 加工中常用的基础知识	2.4.1 对象的选择	2.4.2 分析工具	2.4.3 点构造器	2.4.4 平面构造器	2.4.5 矢量构造器	2.4.6 数据交换
第3章 平面铣和面铣	3.1 平面铣和面铣的概况	3.1.1 平面铣和面铣的相同点与不同点	3.1.2 平面铣和面铣的适用范围	3.2 关键知识点和参数	3.2.1 主界面参数	3.2.2 边界	3.2.3 切削深度	3.3 通用模坯精框加工实例	3.3.1 实例分析	3.3.2 粗加工	3.3.3 精加工底平面	3.3.4 精加工侧面	3.4 细水口圆形流道板加工实例	3.4.1 实例分析	3.4.2 主流道加工	3.4.3 分流道加工	3.5 过滤器动模平面精加工实例	3.5.1 实例分析	3.5.2 模芯平面精加工	3.6 工程挑战——夹具加工	3.6.1 思路分析	3.6.2 关键点提示	3.7 常见问题解析							
第4章 型腔铣和等高轮廓铣	第5章 固定轴曲面轮廓铣	第6章 钻加工	第7章 扩展模板	第8章 自定义模板	第9章 高速加工	第10章 深入探讨UG模具加工	第11章 MP3播放器模具加工事例	第12章 灯罩模具加工实例	第13章 汽缸模具加工实例	第14章 机油泵模具加工实例	附录 数控NC代码																			

《UG NX4中文版数控加工专家实例》

精彩短评

- 1、正在看，还没看完呢，感觉还行，呵呵！~~~
- 2、一般适合有一定基础的人
- 3、书中对数控相关的知识都有一定的介绍，例子不错，学习机械的对《机械制造》有一定基础的学生来说学起来比较容易。它不是光介绍UG的指令，它对你在数控中需要掌握的一些加工理念有一定的介绍，非常适合自学。
- 4、附带的光盘的加工路径不完整，还有许多错误。
- 5、对我帮助很大。
- 6、干嘛要骗人呢，光盘内容有假，说是语间视频，原来全是哑巴，大骗子！！！！

《UG NX4中文版数控加工专家实例》

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:www.tushu000.com