

<<UG NX 6.0多轴数控加工实例详>>

图书基本信息

书名：<<UG NX 6.0多轴数控加工实例详解>>

13位ISBN编号：9787121113642

10位ISBN编号：7121113643

出版时间：2010-8

出版时间：电子工业

作者：刘江//王骏

页数：417

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 NX 6.0多轴数控加工实例详>>

内容概要

全书共包括12章，首先精练地介绍了UG NX 6.0多轴加工技术，包括多轴数控加工专业知识、UG 数控加工基础、多轴铣削、车削和线切割加工常用技术，引导读者熟悉UG NX 6.0多轴数控加工的专业技能，为后面的实例学习打下基础。

第二篇为多轴数控加工实例，细化三轴、五轴等多轴加工技术，围绕铣削、车削、线切割三方面，按照入门-提高-经典的渐进方式，结合约19个实例深入地剖析了UG NX 6.0多轴数控加工的流程、方法和经验。

包括6个多轴铣削、6个多轴车削、6个线切割，以及一个多轴加工整合类实例。

<<UG NX 6.0多轴数控加工实例详>>

书籍目录

第1章 多轴数控加工专业知识 1	1.1 数控加工基本原理 2	1.2 数控铣削加工基本知识 3	1.2.1 三轴数控加工原理 3	1.2.2 五轴数控加工原理 4	1.2.3 控制轴和加工坐标系 7	1.2.4 数控铣削加工工艺制定 8	1.2.5 铣削加工刀具与材料 8	1.2.6 切削用量的确定 11	1.3 车削数控加工基本知识 11	1.3.1 车削数控加工原理 12	1.3.2 数控车削加工的用途和加工对象 12	1.3.3 数控车削加工工艺制定 13	1.3.4 数控车削用量的选择 15	1.4 数控线切割加工基本理论 16	1.4.1 线切割机床的加工原理 16	1.4.2 线切割加工特点与应用范围 17	1.4.3 四轴数控线切割加工原理 18	1.4.4 线切割加工工艺内容 18	1.5 本章小结 19
第2章 UG NX 6.0多轴加工入门 21	2.1 UG NX 6.0数控加工概述 22	2.1.1 UG NX 6.0数控加工功能 22	2.1.2 UG NX 6.0数控加工应用范围 24	2.2 UG NX 6.0数控加工操作界面介绍 24	2.2.1 进入UG NX 6.0加工模块 25	2.2.2 UG NX 6.0用户操作界面 26	2.2.3 加工参数预设置 28	2.2.4 模板、模板文件和模板集 31	2.3 操作导航器 32	2.3.1 操作导航器的视图 33	2.3.2 操作导航器的快捷菜单 34	2.3.3 父级组、操作和继承性 36	2.4 UG NX 6.0数控加工的一般流程 37	2.5 本章小结 38					
第3章 UG NX 6.0数控加工基础 39	3.1 UG NX 6.0数控加工父级组 40	3.1.1 创建程序组 40	3.1.2 创建刀具组 40	3.1.3 创建几何组 43	3.1.4 创建方法组 44	3.2 创建操作 47	3.2.1 操作的概念 47	3.2.1 操作创建方法 47	3.3 管理刀具路径 48	3.3.1 刀具路径生成 48	3.3.2 刀具路径验证 49	3.3.3 刀具路径后置处理 50	3.4 本章小结 51						
第4章 UG NX 6.0多轴数控加工常用技术 53	4.1 铣削加工 54	4.1.1 铣削加工基础 54	4.1.2 铣削加工几何 54	4.1.3 铣削加工参数 60	4.1.4 三轴铣削加工 72	4.1.5 多轴铣削加工 79	4.2 车削加工 81	4.2.1 车削加工基础 81	4.2.2 车削加工几何 82	4.2.3 车削加工参数 84	4.2.4 车削多轴加工方法 97	4.3 线切割加工 101	4.3.1 线切割加工基础 101	4.3.2 线切割加工几何 102	4.3.3 线切割加工参数 105	4.3.4 线切割多轴加工方法 109	4.4 本章小结 110		
第5章 UG NX 6.0集成仿真和校验 (IS&V) 111	5.1 集成仿真和校验 (IS&V) 概述 112	5.2 设置集成仿真和校验 (IS&V) 112	5.3 建立机床运动学模型 113	5.3.1 使用机床导航器 114	5.3.2 定义机床运动学模型 114	5.3.3 添加机床运动模型 117	5.3.4 装载机床 118	5.4 使用仿真控制面板 119	5.4.1 “仿真控制面板”对话框 119	5.4.2 配置仿真选项 120	5.5 本章小结 122							
第6章 UG NX 6.0三轴铣削加工案例 123	第7章 UG NX 6.0五轴铣削加工案例 195	第8章 UG NX 6.0五轴铣削加工案例 251	第9章 UG NX 6.0车铣复合加工案例 307	第10章 UG NX 6.02轴线切割加工案例 351	第11章 UG NX 6.0 4轴线切割加工案例 373	第12章 UG NX 6.0多轴加工整合实例——玩具手柄数控加工 (铣削) 391													

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>