

图书基本信息

书名：<<Pro/Engineer数控自动编程技术及实例>>

13位ISBN编号：9787502595555

10位ISBN编号：7502595554

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业

作者：方建军 编

页数：272

字数：435000

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

本书以Pro / ENGINEER Wildfire中文版为平台，详细介绍了Pro / NC模块在数控加工自动编程方面的应用。

全书以实例为主线，详细讲解Pro / NO模块数控加工编程的思路、方法和工艺处理。

在介绍如何使用Pro / NO模块的同时，对加工零件的加工工艺、刀具选择、刀具轨迹等进行了详细的分析，重点用实际例子讲解如何进行零件建模、数控机床设置、加工模拟以及数控自动编程，每章附有一个综合性实例。

在书的最后一章，全部介绍综合性实例，力争让读者通过实例学习，尽快掌握Pro / NC的自动编程技术。

所有实例都在数控机床上进行了验证。

本书读者应该具有一定的Pro / ENGINEER基本知识和应用技巧。

本书附带光盘中包括了书中讲解的所有实例，便于读者调用练习。

本书适用于数控机床编程人员的学习和参考，也可作为高等院校CAD / CAM专业教材。

## 书籍目录

第1章 数控加工编程基础	1.1 数控加工工艺	1.1.1 数控加工工艺特点	1.1.2 数控加工工艺分析	1.1.3 数控加工工艺路线设计	1.1.4 数控加工工序设计	1.2 数控编程技术	1.2.1 手动编程	1.2.2 自动编程	1.3 数控机床坐标系	1.4 Pro / NC数控加工模块	1.4.1 Pro / NC的基本概念	1.4.2 Pro / NC的工艺参数	1.4.3 Pro / NC模块的组成	1.4.4 Pro / NC的操作流程	1.4.5 Pro / NC的操作实例	第2章 数控后处理系统	2.1 后置处理系统	2.2 初始化后处理文件	2.3 后置处理文件的参数设置	2.3.1 机床类型设置	2.3.2 数控文件格式	2.3.3 机床指令设置	2.3.4 数控代码描述	2.4 铣削加工数控程序的生成	第3章 铣削加工	3.1 铣削加工基础	3.1.1 数控铣床的类型	3.1.2 数控铣削的加工对象	3.1.3 铣削加工的刀具选择	3.2 三轴铣削实例	3.2.1 平面铣削实例	3.2.2 体积块铣削实例	3.2.3 曲面加工实例	3.2.4 腔槽加工实例	3.2.5 凹槽加工实例	3.2.6 轮廓加工	3.2.7 局部铣削实例	3.2.8 螺纹加工实例	3.2.9 轨迹加工实例	3.2.10 雕刻	3.3 铣削加工综合实例——型腔模具加工	第4章 车削加工	4.1 车削加工基础	4.1.1 车削加工对象	4.1.2 车刀主要角度选择	4.1.3 车床坐标系的确定	4.2 车削参数与车削轮廓	4.2.1 切削选项与切削参数	4.2.2 车削轮廓	4.3 车削加工	4.3.1 轮廓加工	4.3.2 轮廓车削实例	4.3.3 区域车削实例	4.3.4 凹槽车削实例	4.3.5 螺纹车削实例	4.3.6 四轴区域车削实例	4.3.7 内轮廓加工实例	4.4 车削加工综合实例——阶梯轴加工	第5章 孔加工	5.1 孔加工基础	5.2 三轴孔加工	5.2.1 钻孔加工实例	5.2.2 钻孔组实例	5.2.3 沉头孔加工实例	5.2.4 盲孔加工实例	5.3 五轴孔加工实例	第6章 线切割加工	6.1 线切割加工概述	6.1.1 线切割加工的原理和应用	6.1.2 线切割加工参数	6.2 两轴线切割加工	6.2.1 两轴线切割加工的基本方法	6.2.2 轮廓切割实例	6.2.3 无芯切割实例	6.2.4 四轴线切割加工实例	6.3 线切割加工综合实例(五角星)	第7章 数控加工自动编程综合实例	7.1 铣削加工综合实例	7.2 车削加工综合实例	7.3 线切割加工综合实例	7.4 数控加工综合实例
--------------	------------	----------------	----------------	------------------	----------------	------------	------------	------------	-------------	--------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	-------------	------------	--------------	-----------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-----------------	----------	------------	---------------	-----------------	-----------------	------------	--------------	---------------	--------------	--------------	--------------	------------	--------------	--------------	--------------	-----------	----------------------	----------	------------	--------------	----------------	----------------	---------------	-----------------	------------	----------	------------	--------------	--------------	--------------	--------------	----------------	---------------	---------------------	---------	-----------	-----------	--------------	-------------	---------------	--------------	-------------	-----------	-------------	-------------------	---------------	-------------	--------------------	--------------	--------------	-----------------	--------------------	------------------	--------------	--------------	---------------	--------------

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:<http://www.tushu007.com>