

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire模具设计及数控加工>>

13位ISBN编号：9787118032703

10位ISBN编号：7118032700

出版时间：2004-1

出版时间：国防工业出版社

作者：吴石林

页数：346

字数：514000

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>

## <<Pro/ENGINEER Wildfire>>

### 内容概要

Pro / ENGINEER是当今最流行的CAD / CAE / CAM软件之一，广泛应用于航空、航天、模具、汽车、造船、通用机械、家用电器、医疗设备和电子工业等行业。

本书以Pro / ENGINEER Wildfire版本为基础，介绍了Pro / ENGINEER模具设计及数控加工两大模块的具体功能、使用方法，并列举了相关范例。

本书内容深入浅出，以简单的范例来说明复杂的问题，列举的范例均来自于作者多年从事教学、科研及数控编程工作实践，读者借助此书能轻松掌握Pro / ENGINEER模具设计和数控编程技术。

本书是一本实践性很强的计算机辅助设计教程，也是一本面向工程应用的实用指导书，主要针对Pro / ENGINEER的中高级用户，既适合于大中专院校的模具、机械及相关专业的学生使用，也可以作为从事模具设计和数控加工的工程技术人员的参考书。

## 书籍目录

第1章 模具设计基础 1.1 初识Pro / ENGINEER模具设计 1.1.1 启动模具设计 1.1.2 模具设计环境介绍 1.2 Pro / ENGINEER模具设计基本流程 1.2.1 建立模具模型 1.2.2 设置收缩率 1.2.3 设计浇注系统 1.2.4 设计分模面 1.2.5 拆模 1.2.6 提取凸凹模 1.2.7 填充 1.2.8 开模动作仿真 第2章 简易模具设计范例 2.1 简易分模面设计 2.1.1 直接建立分模面 2.1.2 使用Shadow投影建立分模面 2.1.3 多个曲面特征组成建立分模面 2.2 模具型芯设计 2.3 模具靠破孔设计 2.4 一模多穴模具设计 第3章 模具设计变更 3.1 模具设计变更程序 3.2 模具设计变更范例 3.2.1 产品尺寸变更 3.2.2 产品型面变更 第4章 复杂模具设计范例 4.1 模具滑块设计 4.2 模具镶块设计 4.3 模具销设计 4.4 模具顶针设计 第5章 以Assembly模块进行模具设计 5.1 以Assembly模块进行模具设计原理 5.2 以Assembly模块进行模具设计范例 第6章 数控编程与Pro/NG基础 6.1 数控编程技术和后置处理 6.1.1 数控编程技术的基本概念和现状 6.1.2 NC加工的后置处理技术 6.2 Pro/NC基础 6.2.1 Pro/NC概述 6.2.2 Pro/NC的基本概念 第7章 Pro/NG基本操作及相关设定 7.1 建立数控加工文件 7.2 创建制造模型 7.3 定义操作 7.3.1 定义操作 7.3.2 定义机床 7.3.3 定义工件坐标系 7.3.4 定义其他操作选项 7.4 选择加工方法 7.5 定义刀具 7.6 定义加工参数 7.7 选择加工区域 7.8 显示刀具轨迹 7.9 后置处理 第8章 铣削 8.1 平面铣削 8.1.1 平面铣削概述 8.1.2 平面铣削基本参数 8.1.3 平面铣削实例 8.2 轮廓铣削 8.2.1 轮廓铣削概述 8.2.2 轮廓铣削参数 8.2.3 轮廓铣削实例 8.3 型腔铣削 8.3.1 型腔铣削概述 8.3.2 型腔铣削参数 8.3.3 型腔铣削实例 8.4 凹槽铣削 8.4.1 凹槽铣削概述..... 第9章 雕刻加工 第10章 孔加工 第11章 后置处理文件的制作

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>