

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 2.0中文版模具设计白金手册>>

13位ISBN编号：9787508335094

10位ISBN编号：7508335090

出版时间：2005-1

出版时间：中国电力出版社

作者：舒飞

页数：518

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 Wildfir>>

### 内容概要

本书是一线一流高级工程师的倾情力作。

作者根据自己多年的设计工作经验，从系统和实用的角度出发，通过基础知识与大量实例相结合的形式，详细介绍了Pro/E野火版模具设计的核心技术、方法与技巧。

全书共11章，主要包括模具组件特征、创建分型曲面、分割模具、模具体积块、模塑性设计等方面的知识。

此外，基础部分还安排了大量的思考练习题以及答案；附录中收录了Pro/E模具设计的常见问题答疑与技巧集锦，帮助读者解决实际问题，巩固所学的知识点。

本书语言简洁、层次清晰、讲解直观、内容系统全面、实例典型丰富，所有实例全部来自工程实践，具有较强的针对性和指导性。

本书非常适合广大Pro/ENGINEER中、高级读者、公司模具设计人员使用，同时也可作为大中专院校相关专业的学生，以及社会相关培训班学员的教材。

对于意欲进入结构设计领域的用户来说，也是一本不可多得的理想参考书。

## 书籍目录

前言第1章 模具设计概述 1.1 Pro/ENGINEER Wildfire 2.0简介 1.2 Pro/MOLDESIGN工作界面 1.3 Pro/MOLDESIGN模块功能 1.4 模具设计的基本流程 1.5 制件设计原则 1.5.1 分型面 1.5.2 拔模斜度 1.5.3 壁厚 1.5.4 加强及防止变形 1.5.5 凸榫 1.5.6 孔 1.5.7 螺纹成形 第2章 模具设计入门 2.1 准备工作 2.1.1 设计模型和参照模型 2.1.2 工件 2.2 Pro/MOLDESIGN文件 2.2.1 文件类型 2.2.2 模具模型 2.2.3 模具组件 2.2.4 保存文件 2.2.5 文件管理 2.3 收缩 2.3.1 收缩特征 2.3.2 收缩公式 2.3.3 按尺寸收缩 2.3.4 按比例收缩 2.3.5 收缩信息 2.4 训练实例 2.5 思考练习题 第3章 模具组件特征 3.1 组件特征 3.1.1 水线 3.1.2 流道特征 3.1.3 顶针孔 3.2 用户定义特征 3.2.1 创建一个UDF 3.2.2 创建多个UDF 3.2.3 放置UDF 3.3 训练实例 3.4 思考练习题 第4章 创建分型曲面 4.1 分型曲面创建命令 4.2 分型面的注意事项 4.3 创建曲面 4.4 编辑曲面片 4.4.1 合并 4.4.2 修剪 4.4.3 延拓 4.4.4 修改并复位定义分型曲面 4.5 训练实例 4.6 思考练习题 第5章 侧面影像曲线和裙边曲面 5.1 侧面影像曲线 5.2 裙边分型面 5.3 其他分型面 5.4 训练实例 5.5 思考练习题 第6章 分割模具 6.1 分割模具简介 6.2 抽取模具体积块 6.3 训练实例 6.4 思考练习题 第7章 直接创建模具体积块 7.1 创建体积块 7.1.1 聚合 7.1.2 草绘 7.1.3 参照零件切除 7.1.4 偏距 7.2 训练实例 7.3 思考练习题 第8章 模塑性设计 8.1 拔模 8.1.1 拔模的主要项目 8.1.2 "参照"上滑面板 8.1.3 "分割"上滑面板 8.1.4 "角度"上滑面板 8.1.5 "选项"上滑面板 8.1.6 "属性"上滑面板 8.1.7 "拔模"快捷菜单 8.1.8 拔模的技巧和方法 8.2 模具检测 8.2.1 拔模检测 8.2.2 执行拔模检测 8.2.3 设置默认拖动方向 8.2.4 厚度检测 8.2.5 使用层切面执行厚度检测 8.3 训练实例 8.4 思考练习题 第9章 综合范例--计算机显示器后壳设计 9.1 实例分析 9.2 基本形体造型 9.2.1 准备工作 9.2.2 特征设计 9.3 创建模具型腔 9.3.1 启动Pro/ENGINEER的模具设计模块 9.3.2 安放参照零件 9.3.3 创建收缩特征 9.3.4 创建工作 9.3.5 创建分型面 9.3.6 分割工件 9.3.7 抽取模具元件 9.4 加工MOLD\_VOL\_DING体积块 9.4.1 创建切割面 9.4.2 螺栓座 9.5 加工MOLD\_VOL\_DONG体积块 9.5.1 信号线入口 9.5.2 创建型腔嵌件 9.5.3 凸缘 9.5.4 电源线孔 9.5.5 定位板 9.5.6 各种卡口 9.5.7 切割定模板 9.5.8 创建模具元件 9.6 加工DIBAN体积块 9.6.1 底脚 9.6.2 底面散热孔 9.7 第一组背面散热孔 9.7.1 创建基准平面ADM6 9.7.2 创建定位孔 9.7.3 创建导向孔 9.7.4 创建钢钎SANREKONG\_DING1 9.8 第二组背面散热孔 9.8.1 创建基准平面ADM7 9.8.2 创建定位孔 9.8.3 创建导向孔 9.8.4 创建钢钎SANREKONG\_DING2 9.9 第三组背面散热孔 9.9.1 创建基准平面ADM8 9.9.2 创建定位孔 9.9.3 创建导向孔 9.9.4 创建钢钎SANREKONG\_DING2 9.10 实例总结 第10章 综合范例--轿车前灯座的模具设计 10.1 实例分析 10.2 轿车前灯座造型设计 10.2.1 准备工作 10.2.2 特征设计 10.3 模具型腔详细设计 10.3.1 启动Pro/ENGINEER的模具设计模块 10.3.2 安放参照零件 10.3.3 创建收缩特征 10.3.4 创建工作 10.3.5 创建分型面 10.3.6 分割工件 10.3.7 抽取凹模、凸模 10.3.8 流道系统设计 10.3.9 其他模板设计 10.3.10 拉料杆和顶针 10.3.11 顶出系统 10.3.12 水线 10.3.13 合模销 10.4 实例总结 第11章 综合范例--电脑电源插座模具设计 11.1 实例分析 11.2 进入EMX4.0 11.3 两孔板造型 11.3.1 准备工作 11.3.2 特征设计 11.4 三孔板造型 11.5 面板造型 11.6 两孔板模具 11.6.1 启动EMX4.0模具设计模块 11.6.2 安放参照零件 11.6.3 创建收缩特征 11.6.4 创建分型面 11.6.5 分割工件 11.6.6 抽取模具元件 11.6.7 流道系统设计 11.6.8 其他模板设计 11.6.9 拉料杆和顶针 11.6.10 顶出系统 11.6.11 水线 11.7 三孔板模具 11.7.1 启动EMX4.0模具设计模块 11.7.2 载入模具组件 11.7.3 安放参照零件 11.7.4 创建收缩特征 11.7.5 创建分型面 11.7.6 分割工件 11.7.7 抽取模具元件 11.7.8 流道系统设计 11.7.9 拉料杆和顶针 11.7.10 水线 11.8 插座面板模具 11.8.1 启动EMX4.0模具设计模块 11.8.2 载入模具组件 11.8.3 安放参照零件 11.8.4 创建收缩特征 11.8.5 修改工件 11.8.6 创建分型面 11.8.7 分割工件 11.8.8 抽取模具元件 11.8.9 流道系统设计 11.8.10 拉料杆和顶针 11.8.11 水线 11.9 实例总结 附录A EMX 4.0的安装与配置附录B Pro/ENGINEER常见问题解答与技巧集锦附录C 部分习题答案

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>