

<<Pro/E模具设计与工程应用精选5>>

图书基本信息

书名：<<Pro/E模具设计与工程应用精选50例>>

13位ISBN编号：9787302164555

10位ISBN编号：730216455X

出版时间：2008-1

出版时间：清华大学

作者：余强

页数：401

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/E模具设计与工程应用精选5>>

### 内容概要

Pro/E的模具解决方案涉及模具的设计、分析、仿真和制造的整个流程。它按照模具设计的一般顺序来模拟设计的整个过程。只需根据一个产品的三维实体造型、就可以建立一套与产品造型参数相关的设计、加工和分析模型。

《Pro/E模具设计与工程应用精选50例（附光盘）》通过50个实际生产中的案例。介绍了Pro/E模具设计的一般方法。这些实例覆盖了Pro/E模具设计中所有的知识点。内容全面、实用。突出重点。书中内容按照Pro/E模具设计的一般流程和模具类型划分章节。使读者能够对照掌握模具设计的基本知识。理解Pro/E软件与模具设计的结合之道。作为高级专题。在第13和14章分别介绍了合金压铸模具与中空吹塑模具的设计方法，这些内容能切实帮助读者提升Pro/E应用水平。并深刻理解Pro/E软件参数化设计精髓。

《Pro/E模具设计与工程应用精选50例（附光盘）》配套光盘中收录了所有的实例素材。对于读者对照书中介绍的步骤进行学习有很大帮助。

## 书籍目录

第1章 模具设计基础1.1 Pr0/E操作界面1.1.1 标题栏1.1.2 菜单栏1.1.3 工具栏1.1.4 主工作区1.1.5 导航选项卡1.1.6 状态栏1.1.7 消息区1.1.8 过滤器1.1.9 操控板1.1.10 菜单管理器1.2 Pr0/E模具解决方案1.2.1 Pr0/E的集成制造技术1.2.2 Pr0/E的并行工程技术1.2.3 Pr0/E软件在模具设计中的应用1.2.4 Pr0/E在模具制造中的应用1.3 Pr0/E模具设计概述1.3.1 Pr0/E模具设计术语1.3.2 Pr0/E模具设计过程1.3.3 Pr0/E模具设计方法1.4 典型产品模型设计1.4.1 实例1——双支架1.4.2 实例2——油壶1.4.3 实例3——环齿座第2章 模具模型预处理2.1 实例4——插座面板2.1.1 步骤1——复制实体曲面2.1.2 步骤2——添加模具基准2.1.3 步骤3——设置绝对精度2.1.4 建模总结——模具的基准与精度2.2 实例5——泵盖2.2.1 步骤1——添加拔模特征2.2.2 步骤2——拔模检测2.2.3 步骤3——厚度检测2.2.4 建模总结——可模塑性2.3 实例6——固定盖2.3.1 步骤1——自动修复几何2.3.2 步骤2——手动修复几何2.3.3 步骤3——通过建模工具修补2.3.4 建模总结——曲面修补2.4 实例7——弧形滑盖2.4.1 步骤1——分析浇口位置2.4.2 步骤2——分析塑料填充2.4.3 步骤3——成形条件分析2.4.4 步骤4——冷却质量分析2.4.5 步骤5——缩痕分析2.4.6 步骤6——熔接痕和气泡2.4.7 步骤7——查看分析结果2.4.8 建模总结——塑料顾问安装第3章 模具型腔布局3.1 实例8——支垫3.1.1 步骤1——创建圆形布局3.1.2 步骤2——创建矩形布局3.1.3 建模总结——模具型腔布局3.2 实例9——玩具枪滑膛3.2.1 步骤1——添加左侧滑膛3.2.2 步骤2——添加右侧滑膛.....第4章 分型面设计第5章 分型面编辑第6章 模具体积块第7章 成型零件设计第8章 螺纹及侧抽型芯设计第9章 模具组件特征第10章 Assembly模块模架设计第11章 Mold Base Lib模架设计第12章 EMX模架设计第13章 压铸模具设计第14章 吹塑模具设计

编辑推荐

《Pro/E模具设计与工程应用精选50例（附光盘）》重点讲解：模具设计基础，模具模型预处理，模具型腔布局，分型面设计，分型在编辑，模具体积块，成型零件设计，螺纹及侧抽型芯设计，模具组件特征，Assembly模块模架设计，Mold Base Lib模架设计，EMX模架设计，压铸模具设计，吹塑模具设计。

《Pro/E模具设计与工程应用精选50例（附光盘）》通过50个精选案例讲解了Pro/Engineer Wildfire 3.0在模具设计中的应用，包括模具设计基础、模具模型预处理、模具型腔布局、分型面设计与编辑、模具分割和抽取、浇注和冷却系统设计、镶拼型芯设计、模具模架设计等模具设计功能，涉及注塑模、合金压铸模和中空吹塑模3种模具，用户可以由浅入深，逐步学会使用Pro/Engineer快捷准确地实现机械设计。

《Pro/E模具设计与工程应用精选50例（附光盘）》适用于有一定计算机辅助制图基础的读者，不仅可以作为模具设计或计算机辅助设计专业的教科书，也可作为使用Pro/Engineer从事模具设计的工程人员的自学指导书，书中的设计方法对于其他领域产品设计也有很好的借鉴作用。

在《Pro/E模具设计与工程应用精选50例（附光盘）》光盘中收录了各章实例的文件。

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>