

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire3.0产品与模具设计>>

13位ISBN编号：9787115205858

10位ISBN编号：711520585X

出版时间：2009-7

出版时间：人民邮电出版社

作者：徐勇军 编

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 Wildfire 3.0产品与模具设计-附光盘》以培养高职高专学生的技术应用能力为主线，通过洗手池设计、旋钮零件设计等10个教学任务来介绍Pro/E的产品与模具设计，每个任务采用“学习目标 任务分解 知识准备 完成任务 评估练习”的方式进行讲述，使读者带着问题，围绕任务，在实际操作应用中掌握软件的运用。

《Pro/ENGINEER Wildfire 3.0产品与模具设计-附光盘》可作为高职高专院校模具设计与制造、计算机辅助设计与制造、机械制造、数控技术、机电一体化等专业的教材，也可作为产品和模具设计人员的参考书。

## 书籍目录

上篇 产品设计任务1 洗手池设计实例1.1 学习目标1.2 任务分解1.3 知识准备1.3.1 基本曲面特征的建立1.3.2 基本曲面编辑方法1.3.3 曲面拔模1.3.4 曲面特征的偏移1.3.5 曲面加厚1.4 完成任务1.5 评估练习任务2 旋钮零件设计实例2.1 学习目标2.2 任务分解2.3 知识准备2.3.1 基本曲面特征的建立2.3.2 曲面特征的拔模偏移2.3.3 扫描曲面特征的建立2.3.4 基本的曲面编辑方法2.4 完成任务2.5 评估练习任务3 壳体零件设计实例3.1 学习目标3.2 任务分解3.3 知识准备3.3.1 变截面扫描曲面的建立3.3.2 曲面转换为实体3.3.3 使用面组剪切实体3.3.4 唇特征的建立3.4 完成任务3.5 评估练习任务4 风扇叶片设计实例4.1 学习目标4.2 任务分解4.3 知识准备4.3.1 复制实体或曲面上的面4.3.2 利用相交求得曲线4.3.3 边界混合曲面特征的建立4.3.4 以坐标系为基准复制曲面4.3.5 转换复制曲面4.4 完成任务4.5 补充实例4.6 评估练习任务5 鼠标零件外壳设计实例5.1 学习目标5.2 任务分解5.3 知识准备5.3.1 两次投影曲线的建立5.3.2 基本曲线特征的建立5.4 完成任务5.5 评估练习下篇 模具设计任务6 塑料盖分模设计6.1 学习目标6.2 任务分解6.3 知识准备6.3.1 注塑模具的相关知识6.3.2 Pro/E模具设计相关概念6.3.3 Pro/E模具设计的用户界面6.3.4 模具模型工具栏和模型显示控制6.3.5 模具模型的创建6.3.6 分型面的建立6.3.7 模具的分割6.3.8 模具的检测、试模与开模6.4 完成任务6.4.1 建立一个新的模型文件6.4.2 建立模具模型6.4.3 设置收缩率6.4.4 设计流道系统6.4.5 设计分模面6.4.6 拆模6.4.7 模拟注塑成型件6.4.8 开模6.4.9 形成的文件列表6.5 评估练习任务7 数码相机面壳分模设计7.1 学习目标7.2 任务分解7.3 知识准备7.3.1 一模多腔模具设计参考零件的布局7.3.2 一模多腔模具设计的方法7.3.3 流道系统的建立7.4 完成任务7.4.1 数码相机面壳分模设计分析7.4.2 数码相机面壳分模过程7.5 评估练习任务8 键盘分模设计8.1 学习目标8.2 任务分解8.3 知识准备8.3.1 靠破孔的方法8.3.2 靠破孔方法应用举例8.4 完成任务8.4.1 键盘分模设计分析8.4.2 键盘分模过程8.5 评估练习任务9 滑块分模设计9.1 学习目标9.2 任务分解9.3 知识准备9.3.1 侧滑块设计9.3.2 斜滑块设计9.4 完成任务9.4.1 带侧孔壳体塑件分模设计分析9.4.2 带侧孔壳体塑件分模过程9.5 评估练习任务10 数码相机面壳的EMX模架设计10.1 学习目标10.2 任务分解10.3 知识准备10.3.1 模架的选用10.3.2 EMX模架库基本功能介绍10.3.3 EMX模架库的安装10.4 完成任务10.4.1 数码相机面壳模架设计流程10.4.2 数码相机面壳模架设计10.5 评估练习附录 2008年职业技能鉴定题库(样卷)参考文献

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>