

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 4.0中文版模具设计习题精解>>

13位ISBN编号：9787115187635

10位ISBN编号：7115187630

出版时间：2008-11

出版时间：何满才 人民邮电出版社 (2008-11出版)

作者：何满才

页数：202

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>

前言

Pro / ENGINEER Wildfire 4.0 (野火版) 是PTC公司新近推出的突破性版本。

新的版本在操作环境及功能上都做了大的改进,增加了草绘剖面诊断工具、开放曲面拔模操作、锥螺纹修饰特征、沉头孔等新的功能,最具特色的是新增加的自动倒圆角功能,使原来专家级用户0.5h (小时)才能完成的倒圆角操作,现在普通用户只要5mm (分钟)就能完成。

本书以习题讲解的形式详细介绍了Pro / ENGINEER Wildfire 4.0在三维造型设计方面的应用,并给出每个实例的动画教学文件,使学员能轻松领悟Pro / ENGINEER的三维造型理念、造型方法及技巧,迅速提高学员的三维造型能力。

读者对象本书可作为各高等院校相关专业及各类CAD / CAM培训班的辅助教材,也可供工业造型人员及模具数控编程人员参考。

本书附盘内容为了方便读者学习,本书附带一张光盘,主要内容如下:“结果文件”文件夹下的文件为本书中每个实例的操作结果文件,读者可以直接将其打开查看实例的最终结果,书中的实例编号与光盘中的文件编号一一对应。

“动画教学”,文件夹下的文件为书中每个习题操作过程的动画教学文件,其格式为“.avi”格式,是一种最常用的动画文件格式,读者用Windows系统提供的“媒体播放机”就可以播放“.avi”动画文件。

单击【开始】/【程序】/【附件】/【娱乐】/[WindowsMediaPlayer]选项即可打开“媒体播放机”。

注意:播放文件前要安装光盘根目录下的“tscg.gxe”插件。

本书约定为了叙述方便,本书在叙述命令调用时,采用了如下例所示的写法:“选择菜单栏中的【插入】,【扫描】,【曲面】命令”,其含义是先用鼠标左键单击菜单栏中的【插入】菜单,然后在出现的【插入】菜单中单击【扫描】命令,再单击【扫描】命令中的【曲面】命令。

本书由何满才主笔,参与编写和审校的人员有曾辉、谢春燕、朱建江、何玉芬、谢平霞、刘中华、全晓雪、谢桂红、朱正才、阳铮、全晓霞、胡兰美、何小力、谢云军等。

感谢您选择了本书,也请您把对本书的意见和建议告诉我们。

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

内容概要

《Pro/ENGINEER Wildfire 4.0中文版模具设计习题精解》以习题讲解的形式详细介绍了Pro/ENGINEER Wildfire4.0在模具设计方面的应用，并给出每个实例的动画教学文件，使学员能轻松领悟Pro/ENGINEER的模具设计理念、设计方法及技巧，迅速提高学员的模具设计能力。

Pro/ENGINEER是目前最流行的三维CAD/CAM设计软件，该软件囊括了零件设计、产品装配、模具开发、NC加工、钣金件设计、铸造件设计、自动量测、机构仿真、应力分析等多种功能，它的出现改变了传统的CAD/CAM作业方式，大大缩短了用户开发产品的时间。

书籍目录

第1章 简单分型面练习【练习1-1】三角烟灰缸【练习1-2】台灯罩【练习1-3】键盘按键【练习1-4】香皂【练习1-5】三角盖【练习1-6】液化气灶旋【练习1-7】红酒开瓶器手柄【练习1-8】数码相机面壳【练习1-9】爪盘【练习1-10】洗发水瓶体【练习1-11】沐浴露瓶体【练习1-12】洗洁精瓶体【练习1-13】玩具船外壳【练习1-14】水龙头旋钮【练习1-15】香皂盒【练习1-16】眼镜框【练习1-17】浴霸面罩【练习1-18】玩具车轮【练习1-19】旋钮【练习1-20】瓜子碟【练习1-21】削皮器手柄【练习1-22】刀头盖

第2章 复杂分型面练习【练习2-1】座椅【练习2-2】遥控器电池盖【练习2-3】洗手液瓶体【练习2-4】话筒座【练习2-5】扣盖【练习2-6】冰箱蛋架【练习2-7】冰箱除霜器【练习2-8】热水瓶上盖【练习2-9】刷子手柄【练习2-10】电池盖【练习2-11】水杯【练习2-12】汽车换挡手柄【练习2-13】小音箱面板【练习2-14】打蛋器手柄【练习2-15】话筒上盖【练习2-16】话筒本体【练习2-17】掌上游戏机上盖【练习2-18】掌上游戏机下盖【练习2-19】水果刀【练习2-20】玻璃洗漱盆

第3章 综合分模练习【练习3-1】游戏机手柄上盖【练习3-2】游戏机手柄下盖【练习3-3】蓝牙耳机上盖【练习3-4】蓝牙耳机下盖【练习3-5】蓝牙耳机耳扣【练习3-6】回收箱【练习3-7】手持式吸尘器外壳【练习3-8】可乐瓶【练习3-9】摩丝喷嘴【练习3-10】汤匙【练习3-11】机箱前面板【练习3-12】灯笼【练习3-13】粘贴挂钩【练习3-14】纸杯托【练习3-15】风扇电机罩【练习3-16】小耳机上盖【练习3-17】小耳机本体【练习3-18】小耳机下盖【练习3-19】儿童风扇面壳【练习3-20】润滑油壶【练习3-21】叉子

第4章 产品模具综合设计4.1 设计任务4.2 模具组件设计4.3 浇注系统设计4.4 模架设计4.4.1 建立模具装配体文件4.4.2 设计定模固定板——T板4.4.3 设计动模垫板——U板4.4.4 设计C板、L板、F板及E板4.4.5 设计浇口套及定位圈4.4.6 设计导套4.4.7 设计导柱4.4.8 设计顶杆4.4.9 设计拉料杆4.4.10 设计复位杆4.4.11 设计定位圈固定螺钉4.4.12 设计T板与A板固定螺钉4.4.13 设计B板、U板、C板与L板固定螺钉4.4.14 设计E板与F板固定螺钉4.5 开模演示4.6 完善零件4.7 模具干涉分析

章节摘录

插图：第1章 简单分型面练习【练习1-1】 三角烟灰缸利用毛坯工件、分型面、分割体积块、抽取模具元件、铸模及开模等命令，设计如图1-1所示的三角烟灰缸模具。

操作步骤提示：1.双击Windows视窗桌面上的Pro/ENGINEER图标，启动Pro/ENGINEER Wildfire 4.0软件，其模具设计模块视窗界面如图1-2所示。

编辑推荐

《Pro/ENGINEER Wildfire 4.0中文版模具设计习题精解》可作为各高等院校相关专业及各类CAD/CAM培训班的辅助教材，也可供模具设计人员及数控编程人员参考。

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>