

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 4.0中文版三维造型习题精解>>

13位ISBN编号：9787115187628

10位ISBN编号：7115187622

出版时间：2008-11

出版时间：人民邮电出版社

作者：何满才

页数：198

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5min (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。

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, 也可供模具设计人员及数控编程人员参考。

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。

“源文件”文件夹下包含书中每个习题的源文件, 供读者调用学习。

建议读者直接将光盘中的“源文件”文件夹复制到硬盘中, 学习时直接调用硬盘中的文件, 以免反复读取光盘。

“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】/【Windows Media Player】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“tsc.exe”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。

电子函件: 3dhme@163.com (作者), liyongtao@ptpress.com.cn (责任编辑)。

<<Pro/ENGINEER Wildfire>>

内容概要

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。

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。

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。

书籍目录

第1章 曲面与实体基础练习【练习1-1】三角烟灰缸【练习1-2】四方烟灰缸【练习1-3】电池盖【练习1-4】水杯【练习1-5】筷子筒【练习1-6】水果刀【练习1-7】无绳电话【练习1-8】时尚菜碗【练习1-9】麦克风【练习1-10】扣盖【练习1-11】儿童吹风机【练习1-12】掌上游戏机【练习1-13】洗发水瓶体【练习1-14】话筒【练习1-15】冰箱蛋架【练习1-16】冰箱除霜器【练习1-17】香皂盒【练习1-18】牛奶瓶【练习1-19】充电器支座【练习1-20】瓶体【练习1-21】电话筒【练习1-22】键盘按键

第2章 曲面与实体高级练习【练习2-1】密封盖【练习2-2】螺杆【练习2-3】车门拉手【练习2-4】旋钮【练习2-5】果篮【练习2-6】车轮【练习2-7】摩丝喷嘴【练习2-8】梳子【练习2-9】三角盖【练习2-10】曲连杆【练习2-11】汤匙【练习2-12】机箱前面板【练习2-13】水龙头旋钮【练习2-14】条码读取器外壳【练习2-15】照明灯【练习2-16】洗洁精瓶【练习2-17】水龙头【练习2-18】玩具船外壳【练习2-19】灯笼【练习2-20】蛋挞盒【练习2-21】南瓜饰品【练习2-22】铲子

第3章 曲面与实体混合建模【练习3-1】手电筒【练习3-2】节能灯【练习3-3】挂钩【练习3-4】插接件【练习3-5】笔筒【练习3-6】红酒开瓶器【练习3-7】赛车轮子【练习3-8】女子哑铃【练习3-9】核桃压碎器【练习3-10】纸杯托【练习3-11】粘贴挂钩【练习3-12】耳机【练习3-13】运动手表【练习3-14】瓜子碟【练习3-15】香水瓶【练习3-16】化妆盒【练习3-17】液晶电视【练习3-18】刷子手柄【练习3-19】小音箱前面板【练习3-20】手持式吸尘器外壳【练习3-21】液化气灶旋钮【练习3-22】风扇支座【练习3-23】风扇电机罩【练习3-24】风扇叶轮

第4章 产品综合造型【练习4-1】洗手盆【练习4-2】桶盖【练习4-3】爪盘【练习4-4】香皂【练习4-5】果冻盒【练习4-6】电源插座盒【练习4-7】奖牌【练习4-8】游戏机手柄【练习4-9】小耳机【练习4-10】万向头【练习4-11】显示器外壳【练习4-12】眼镜框【练习4-13】小熊【练习4-14】空调遥控器上盖【练习4-15】热水瓶上盖【练习4-16】浴霸面罩【练习4-17】台灯罩【练习4-18】数码相机面壳【练习4-19】泵体【练习4-20】沐浴露瓶【练习4-21】喷头【练习4-22】罐盖【练习4-23】果盘【练习4-24】玻璃洗漱盆【练习4-25】手柄【练习4-26】靠椅

编辑推荐

《Pro/ENGINEER Wildfire 4.0中文版三维造型习题精解》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，也可供工业造型人员及模具数控编程人员参考。

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>