

<<精通Pro/ENGINEER中文野火版>>

图书基本信息

书名：<<精通Pro/ENGINEER中文野火版>>

13位ISBN编号：9787500677154

10位ISBN编号：7500677154

出版时间：2007-8

出版时间：中国青年

作者：凯德设计

页数：580

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>

## <<精通Pro/ENGINEER中文野火版>>

### 内容概要

本书共10章，第1章介绍了软件基础操作；第2章重点介绍了基准点、线、面，以及各种常用特征的实际运用技巧；第3章讲解特征编辑的方法与技巧；第4章介绍了在创建较为复杂特征时用到的各种高级方法与技巧；第5章通过不同实例介绍了创建各种模具拆分方式及在模具设计过程中遇到不同问题时的解决方案；第6章以9个实例介绍了钣金模块下各种创建钣金特征的技巧；第7章介绍了各种装配方式，以及在装配模式中装配零件、互换组件、简化表示、骨架模型等高级技巧；第8章以11个工程图实例着重介绍了创建各种视图及标注等操作；第9章介绍了在设计中常用的各种分析；第10章讲解如何解决失败特征与修补破面。

本书适合大、中专院校相关专业的师生；从事模具开发或相关行业的工程技术人员；参加相关工程设计培训的学员；想快速掌握Pro / ENGINEER软件并用于实际工程设计的读者朋友等参考学习。

## 书籍目录

第01章 Pro/E中文野火版3.0基础操作 实例01 设置Pro / E系统的配置文件 实例02 设置个性界面 实例03 文件操作 实例04 寻入、导出文件及文件格式转换 实例05 鼠标操作 实例06 模型树操作 实例07 层操作 实例08 显示设置 实例09 设置快捷键 实例10 模型着色与菜单管理器的应用第02章 特征创建 实例11 创建基准平面 实例12 创建曲线 实例13 创建基准点 实例14 创建文本 实例15 吸盘座混合特征创建 实例16 水龙头扫描混合特征创建 实例17 麦克风边界混合曲面创建 实例18 按摩器扫描特征创建 实例19 螺旋扫描 实例20 特征拔模 实例21 倒角 实例22 倒圆角 实例23 创建壳与唇 实例24 创建加强肋 实例25 创建管道 实例26 创建环形折弯 实例27 创建骨架折弯第03章 特征编辑 实例28 特征复制与粘贴 实例29 特征移动与镜像 实例30 特征阵列 实例31 特征偏移 实例32 曲面延伸与合并 实例33 曲面实体化 实例34 添加UDF特征 实例35 UDF特征操作第04章 高级特征应用 实例 实例36 N边曲面创建水龙头主体造型 实例37 扭曲创建摄像头主体造型 实例38 局部推拉、半径圆顶等特征的应用 实例39 曲面混合到曲面创建手电造型 实例40 自由曲面应用 实例41 带曲面控制三边曲面 实例42 应用曲线驱动的相切拔模改进化妆盒上盖 实例43 在拔模曲面内创建恒定角度的相切拔模 实例44 在拔模曲面外创建恒定角度的相切拔模 实例45 创建Style曲线 实例46 编辑Style曲线 实例47 应用Style曲面创建玩具车前罩造型 实例48 应用Style曲面创建变化圆角造型 实例49 应用Style曲面创建灯盘造型 实例50 在Style跟踪草绘中插入造型图片 实例51 Style跟踪草绘创建重量计造型第05章 模具设计 实例52 装配模型、设置模型收缩率、加载工件 实例53 用复制曲面法创建分型面 实例54 用投影法创建分型面 实例55 修补破孔创建分型面及拆分体积块 实例56 裙边曲面创建分型面及拆分体积块 实例57 分析拆分模具失败的状态 实例58 创建模具元件、模具铸件 实例59 修改模具元件 实例60 模拟开模状态 实例61 创建浇口、流道 实例62 创建冷却水道 实例63 遮蔽和取消遮蔽模具元件第06章 钣金应用 实例 实例64 创建手机显示面板钣金件 实例65 创建电机后罩钣金件 实例66 创建液晶显示器摇臂钣金件 实例67 创建机顶盒钣金零件 实例68 创建CD盒钣金零件 实例69 实体转换为钣金零件创建控；机箱钣金 实例70 平整展开钣金零件 实例71 计算钣金展开的长度 实例72 创建钣金工程图第07章 装配应用 实例73 利用约束关系装配零件 实例74 在装配中创建零件、子组件 实例75 在装配中阵列零件 实例76 互换组件 实例77 创建组件剖面与分解视图 实例78 简化表示 实例79 收缩包络组件模型 实例80 骨架模型创建运动机械臂 实例81 创建布局装配第08章 工程图 实例82 设置工程图比例 实例83 创建一般视图与图框 实例84 闹钟电池盖剖面视图的创建 实例85 MP3中壳详细视图创建 实例86 CD播放器空间视图与旋转剖视图的创建 实例87 管理多模型视图 实例88 机械法标注工程图尺寸 实例89 坐标法标注工程图 实例90 添加工程图图示 实例91 使用层控制视图 实例92 创建工程图表第09章 分析 实例93 测量在创建按钮特征中的应用 实例94 利用质量属性计算产品实重 实例95 全局干涉检测零件是否有干涉 实例96 厚度检测零件是否过厚或过薄 实例97 曲率分析检测曲线及曲面曲率状态 实例98 反射分析检测曲面连接级别 实例99 偏移分析检测曲面是否可加厚和偏移 实例100 拔模分析当前的特征是否在脱模范围内第10章 解决失败特征与修补破面 实例101 解决再生失败电机马达座特征 实例102 查看风扇底座模型特征创建信息 实例103 解决手柄抽壳特征再生失败 实例104 替换截面解决失败特征 实例105 移动顶点与检查间隙修补破面 实例106 自动修补破面与检测破孔 实例107 创建边界等值线与收缩几何修补破面 实例108 拉直边界曲线与创建连接边界曲线修补破面

#### 编辑推荐

《精通Pro/ENGINEER3.0中文野火版：实战百例篇》适合大、中专院校相关专业的师生；从事模具开发或相关行业的工程技术人员；参加相关工程设计培训的学员；想快速掌握Pro / ENGINEER软件并用于实际工程设计的读者朋友等参考学习。

#### 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>