第一图书网, tushu007.com

<<中文版Pro/ENGINEER Wildf>>

图书基本信息

书名：<<中文版Pro/ENGINEER Wildfire 2.0工业产品设计>>

13位ISBN编号：9787801725226

10位ISBN编号：7801725220

出版时间：2005-1

出版时间：兵器工业出版社，北京希望电子出版社

作者：钟日铭

页数：440

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

Pro/ENGINEERWildfre2.0是美国PTC（Parametric Technology Corporation）公司推出的一款新版本基于参数化的功能强大的三维产品设计软件，其在业界享有极高的声誉和拥有数以万计的用户。

《中文版Pro/ENGINEER Wildfire2.0工业产品设计》内容共分为14章。

第1章主要介绍操作界面、基本操作以及系统文件配置等；第2章深入阐述草绘器的操作环境、草绘工具命令；第3章介绍基准特征的创建与应用；第4章到第7章是关于实体特征的内容，其中第4章介绍拉伸、旋转、可变截面扫描等基础特征；第5章阐述孔、壳（薄壁）、筋、拔模、倒圆角和倒角六个工程特征；第6章说明了实用的实体编辑特征；第7章详述了实体高级特征；第8章介绍曲面特征的构造与应用；第9章介绍如何创建修饰特征；第10章涉及的内容有装配约束、机构联接和简单的动力学分析等；第11章介绍工程图；第12章主要通过介绍综合实例-LED袖珍手电筒和鼠标来对两种设计方法（DOWN-TOP与TOP-DOWN）进行介绍；第13章详细地介绍了新型家用磨刀器产品设计的全部过程；第14章的产品范例为半导体台灯，强调了安全规范和产品标准对产品结构设计的影响，并通过举例零件来加深对曲画特征在产品设计中所具有的重要作用的理解。

本书适合Pro/ENGINEERWildfire2.0的初、中级用户使用，可以作为工程师平时设计的参考资料，也可以作为相关专业院校、职业培训机构的教材。

本书配套光盘内容为本书部分范例文件、操作视频文件及一些产品的实例文件。

第一图书网, tushu007.com

<<中文版Pro/ENGINEER Wildf>>

书籍目录

第1章 Pro/ENGINEER Wildfire 2.0简介1.1 系统概述1.1.1 菜单栏1.1.2 工具栏1.1.3 导航栏1.1.4 浏览器1.1.5 特征工具按钮1.1.6 选择过滤器1.1.7 特征控制区1.1.8 信息提示栏与命令解释区1.2 基本操作1.2.1 文件的基本操作1.2.2 模型视图的控制实例1 箱体门1.2.3 颜色与外观控制操作实例2 零件外观颜色设置1.3 Config.pro配置基础1.3.1 定制与加载Config.pro配置文件的方法1.3.2 Config.pro运行界面语言配置举例1.4 设置中文环境变量第2章 草绘2.1 草绘器概述2.1.1 草绘器界面2.1.2 具有目的管理器的草绘器模式2.1.3 草绘器中的术语2.2 革绘环境的设置2.2.1 显示切换的快捷方式2.2.2 草绘器优先选项2.2.3 颜色管理设置实例3 将系统草绘器的背景颜色设置为白色2.3 图元绘制2.3.1 点及相对坐标系2.3.2 直线2.3.3 矩形2.3.4 圆2.3.5 圆弧2.3.6 圆角2.3.7 曲线2.4 选择操作2.5 尺寸的修改2.5.1 尺寸数值的修改2.5.2 尺寸的强化修改2.5.3 尺寸的其他修改操作2.6 图元编辑2.6.1 镜像2.6.2 缩放与旋转2.6.3 复制2.6.4 裁剪2.7 约束命令的使用2.7.1 “ 约束 ”对话框2.7.2 约束的设定步骤2.7.3 约束示例2.8 尺寸标注2.8.1 标注线形尺寸2.8.2 标注直径尺寸2.8.3 标注半径尺寸2.8.4 标注角度尺寸2.8.5 标注样条曲线尺寸2.8.6 标注圆锥尺寸2.8.7 标注椭圆圆角或椭圆尺寸2.8.8 标注周长尺寸2.8.9 创建参照尺寸2.8.10 标注基准尺寸2.8.11 锁定或解锁截面尺寸2.9 创建和修改文本2.9.1 创建文本2.9.2 修改文本实例4 创建和修改文本第3章 基准特征3.1 基准特征工具按钮3.2 基准特征菜单命令3.3 基准平面3.3.1 选择基准平面3.3.2 基准平面的用户设置3.3.3 创建基准平面实例5 创建基准平面实例6 创建与非圆柱曲面相切的基准平面3.4 基准轴3.4.1 “ 基准轴 ”对话框3.4.2 创建基准轴实例7 使用各种参照来创建基准轴3.5 基准曲线3.5.1 基准曲线工具实例8 创建通过点的基准曲线实例9 创建通过曲面上的点的基准曲线实例10 利用方程创建基准曲线3.5.2 草绘基准曲线工具实例11 在选定的平面上创建基准曲线3.6 基准点3.6.1 基准点工具按钮列表3.6.2 一般基准点实例12 创建基准点实例13 创建基准点3.6.3 草绘基准点实例14 草绘基准点练习3.6.4 创建自坐标系偏移的基准点实例15 创建自坐标系偏移的基准点3.6.5 域基准点实例16 创建域基准点3.7 基准坐标系3.7.1 “ 坐标系 ”对话框3.7.2 创建基准坐标系实例17 创建偏移坐标系和定向坐标系3.8 基准参照实例18 基准参照的创建及编辑定义第4章 基础特征4.1 拉伸特征4.1.1 “ 拉伸 ”操控栏4.1.2 创建拉伸特征实例19 一种工业铝型材的三维建模实例20 创建拉伸特征的综合操作4.2 旋转特征4.2.1 “ 旋转 ”栏4.2.2 创建旋转特征实例21 创建一种锅内胆实例22 一种落地灯的端盖压环4.3 可变截面扫描特征4.3.1 可变截面扫描栏4.3.2 创建可变截面扫描特征实例23 创建可变截面扫描特征实例24 利用恒定截面扫描方式创建弯管实例25 使用关系创建可变截面扫描4.4 混合特征4.4.1 混合菜单4.4.2 创建混合特征实例26 创建混合特征练习实例27 创建旋转类型的混合薄板特征第5章 工程特征5.1 孔特征5.1.1 “ 孔 ”对话栏5.1.2 孔的放置参照与放置类型5.1.3 创建孔特征实例28 为数手电筒灯头零件添加螺纹孔5.2 壳特征5.2.1 “ 壳 ”控制对话栏5.2.2 创建壳特征实例29 创建壳特征练习5.3 筋特征5.3.1 “ 筋 ”操控对话栏5.3.2 筋特征的两种类型5.3.3 创建筋特征实例30 创建筋特征5.4 拔模特征……第6章 实体编辑特征第7章 高级特征第8章 曲面的构建与应用第9章 修饰特征第10章 Pro/ASSEMBLY零件装配第11章 工程图第12章 设计方法与实战范例第13章 产品设计范例——新型家用磨刀器第14章 产品设计综合范例——半导体台灯

第一图书网, tushu007.com

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