第一图书网, tushu007.com

<<Pro/ENGINEER中文野火版4.0 >

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER中文野火版4.0高级应用教程>>

13位ISBN编号：9787111243199

10位ISBN编号：7111243196

出版时间：2008-6

出版时间：机械工业出版社

作者：詹友刚 著

页数：476

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

本书是进一步学习Pro/ENGINEER中文野火版4.0高级功能的书籍，其内容包括Pro/ENGINEER软件工具的使用、高级基准特征（如图形特征）及一些高级特征（如变截面扫描、唇、环形折弯和管道等）的创建、特征的扭曲与变形功能、装配高级功能（如挠性元件的装配、Top—Down产品设计等）、模型的高级渲染（Photolux）、ISDX曲面设计、运动仿真、动画、行为建模和逆向工程技术。

在内容安排上，书中结合大量的范例对Pro/ENGINEER高级功能中的一些抽象概念进行讲解，对其使用方法和技巧进行了详细的介绍；在写作方式上，本书紧贴软件的实际操作界面，采用软件中真实的对话框、操控板和按钮等进行讲解，使初学者能够直观、准确地操作软件进行学习，提高学习效率。

通过本书的学习，读者将能掌握更多的Pro/ENGINEER设计功能和技巧，进而能够从事复杂产品的设计工作。

本书内容全面、条理清晰、范例丰富、讲解详细，可作为工程技术人员的Pro/ENGINEER自学教程和参考书籍，也可作为大中专院校学生和各类培训学校学员的Pro/ENGINEER课程上课或上机练习教材。

本书附视频学习光盘一张，制作了近10小时的操作视频录像文件：另外，光盘中还包含了本书所有的素材文件、教案文件、练习文件、范例文件和Pro/ENGINEER野火版4.0的配置文件。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

出版说明前言丛书导读本书导读第1章 软件的基本设置1.1 设置Windows操作系统的环境变量1.2 创建用户文件目录1.3 设置软件的启动目录1.4 系统配置文件config1.4.1 设置系统配置文件config.pro1.4.2 配置文件config的加载顺序1.5 设置界面配置文件config.win第2章 使用Pro/ENGINEER的工具2.1 创建模型关系2.1.1 关于关系2.1.2 创建关系举例2.2 设置用户参数2.2.1 关于用户参数2.2.2 创建用户参数举例2.3 用户自定义特征2.3.1 关于用户自定义特征2.3.2 创建用户自定义特征2.3.3 放置用户自定义特征2.4 Pro/ENGINEER软件中的族表2.4.1 关于族表2.4.2 创建零件族表2.4.3 创建装配族表2.5 创建和使用快捷键第3章 高级基准特征3.1 基准点的高级创建方法3.1.1 创建曲面上的基准点3.1.2 创建曲面的偏距基准点3.1.3 在曲线与曲面的相交处创建基准点3.1.4 在坐标系原点处创建基准点3.1.5 在指定的坐标位置创建基准点3.1.6 在三个曲面相交处创建基准点3.1.7 利用两条曲线创建基准点3.1.8 创建某点的偏距创建基准点3.1.9 创建域点3.2 坐标系的高级创建方法3.2.1 利用一点和两个边（轴）创建坐标系3.2.2 利用两个相交的边（轴）创建坐标系3.2.3 创建偏距坐标系3.2.4 创建与屏幕正交的坐标系3.2.5 利用一个平面和两个边（轴）创建坐标系3.2.6 从文件创建坐标系3.2.7 坐标系的应用3.3 基准曲线的高级创建方法3.3.1 从文件创建基准曲线3.3.2 利用剖截面创建基准曲线3.3.3 从方程创建基准曲线3.3.4 用曲面求交创建基准曲线3.3.5 用修剪创建基准曲线3.3.6 沿曲面创建偏移基准曲线3.3.7 垂直于曲面创建偏移基准曲线3.3.8 由曲面边界创建偏移基准曲线3.3.9 创建投影基准曲线3.3.10 创建包络基准曲线3.3.11 创建二次投影基准曲线3.3.12 基准曲线应用范例——在特殊位置创建筋特征3.4 图形特征3.4.1 图形特征基础3.4.2 图形特征应用范例——凸轮的设计3.5 参照特征3.5.1 关于参照特征3.5.2 参照特征应用范例3.6 计算特征3.6.1 关于计算特征3.6.2 创建计算特征第4章 其他高级特征4.1 复杂的拔模特征4.1.1 草绘分割的拔模特征4.1.2 根据枢轴曲线拔模4.1.3 拔模特征的延伸相交4.2 混合特征的选项4.2.1 混合选项简述4.2.2 混合选项应用举例4.3 扫描混合特征4.3.1 扫描混合特征简述……第5章 特征的变形工具第6章 装配高级功能第7章 模型的外观设置与渲染第8章 ISDX曲面模块第9章 机构模块与运动仿真第10章 动画模块第11章 行为建模模块第12章 逆向工程

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

第1章 软件的基本设置 1.4 系统配置文件config 1.4.1 设置系统配置文件config.pro
用户可以用一个名为config.pro的系统配置文件预设Pro/ENGINEER软件的工作环境和进行全局设置，例如Pro/ENGINEER软件的界面是中文还是英文或者中英文双语，是由menu—translation选项来控制的，这个选项有三个可选的值yes、no和both，它们分别可以使软件界面为中文、英文和中英文双语。

本书附赠光盘中的config.pro文件对一些基本的选项进行了设置，读者进行如下操作后，可使该config.pro文件中的设置有效： Stepl.复制系统文件。
将目录D：\proewf4.2\proewf4_system_file\下的config.pro文件复制至Po0/ENGINEER Wildfire 4.0的安装目录的\text目录下。
假设Pro/ENGINEER Wildfire 4.0安装目录为C：Wrogram FilesWroeWildfire 4.0，则应将上述文件复制到C：Wrogram FilesWroeWildfire 4.0\text目录下。

Step2.如果Pro/ENGINEER启动目录中存在config.pro文件，建议将其删除。

1.4.2配置文件config的加载顺序 在运用Pro/ENGINEER软件进行产品设计时，还必须了解系统配置文件config的分类和加载顺序。

1.两种类型的config文件 config文件包括config.pro和config.sup两种类型，其中config.pro是一般类型的系统配置文件，config.sup是受保护的系统配置文件，即强制执行的配置文件，如果有其他配置文件里的选项设置与这个文件里的选项设置相矛盾，系统以confg9.sup文件里的设置为准。
例如在config.sup中将选项ang_units的值设为ang_deg，而在其他的config.pro中将选项ang_units的值设为ang—sec，系统启动后则以config.sup中的设置为准，即角度的单位为度。
由于config.sup文件具有这种强制执行的特点，所以一般用户应创建config.sup文件，用于配置一些企业需要的强制执行标准。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

高级工具、装配高级功能、高级渲染。
ISDX曲面　行为建模、机构与运动仿真、动画、逆向工程艺术　讲解详细、条例清晰、通俗易懂、实例丰富　图表式讲解，初学者能准确操作软件，尽快上手　注重实用，融入PRO/E从业高手多年的心得和经验　配有超长时间的操作视频录像，快速提高学习效率　本书是进一步学习Pro/ENGINEER中文野火版4.0高级功能的书籍，其内容包括Pro/ENGINEER软件工具的使用、高级基准特征（如图形特征）及一些高级特征（如变截面扫描、唇、环形折弯和管道等）的创建、特征的扭曲与变形功能、装配高级功能（如挠性元件的装配、Top—Down产品设计等）、模型的高级渲染（Photolux）、ISDX曲面设计、运动仿真、动画、行为建模和逆向工程技术。

第一图书网, tushu007.com
<<Pro/ENGINEER中文野火版4.0 >

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