

<<精品教程>>

图书基本信息

书名：<<精品教程>>

13位ISBN编号：9787802430846

10位ISBN编号：7802430844

出版时间：2008-3

出版时间：航空工业出版社

作者：甘登岱 著

页数：294

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>

## &lt;&lt;精品教程&gt;&gt;

## 内容概要

《金企鹅计算机畅销图书系列?中文版Pro/E基础与应用(野火版3.0)精品教程》为Pro / E入门与提高教程,以目前最流行的Pro / E Wildfire 3.0(野火版)中文版为基础进行讲解,内容包括Pro / E Wildfire 3.0基础操作,草图绘制,基础零件特征、工程特征和零件基准特征,零件特征编辑,曲面设计,零件装配,以及工程图制作等。

《金企鹅计算机畅销图书系列?中文版Pro/E基础与应用(野火版3.0)精品教程》每章都配有详尽的讲解,大量的图示,众多的实例,从而使读者既能掌握Pro / E的各种基本功能,又能随时随地进行练习,以巩固所学内容。

此外,还在每章最后给出了精心设计的思考与练习。

《金企鹅计算机畅销图书系列?中文版Pro/E基础与应用(野火版3.0)精品教程》特别适合作为各大专院校和培训学校的教材,也可作为希望从事机械工程、模具设计、数控加工或相关领域人员的自学参考书。

## 书籍目录

第1章 开始Pro/E Wildfire 3.0之旅1.1 Pro/E Wildfire 3.0概览1.1.1 Pro/E Wildfire 3.0的功能和特点1.1.2 Pro/E Wildfire 3.0的主要模块1.1.3 Pro/E零件特征入门1.1.4 Pro/E零件设计流程1.2 熟悉Pro/E Wildfire 3.0操作界面1.2.1 菜单栏与工具栏1.2.2 导航区与模型树1.2.3 浏览器和工作区1.2.4 操控板1.2.5 菜单管理器和特征操作对话框1.2.6 状态栏与选取过滤器实例1 获取即时帮助的方法1.3 文件基本操作1.3.1 新建文件实例2 为新建文件设置默认公制单位模板1.3.2 打开文件与激活文件1.3.3 保存和备份文件1.3.4 拭除和删除文件1.3.5 关闭窗口和退出实例3 自定义工作目录1.4 视图调整方法1.4.1 利用鼠标和按键调整视图的方法1.4.2 利用工具按钮调整视图实例4 视图调整与视图管理器应用练习1.4.3 利用“视图”菜单命令调整视图1.5 Pro/E快速入门——设计烟灰缸造型1.5.1 使用混合特征创建烟灰缸主体1.5.2 草绘图形的绘制方法与要点1.5.3 使用壳特征、倒圆角特征和拉伸特征编辑模型1.5.4 特征的编辑、再生、隐含与恢复本章小结思考与练习第2章 草绘平面图形2.1 熟悉草绘主界面2.2 设置草绘环境2.3 绘制基本图元2.3.1 创建点和坐标系 2.3.2 绘制直线 2.3.3 绘制矩形 2.3.4 绘制圆 2.3.5 绘制弧 2.3.6 绘制圆角与椭圆角 2.3.7 绘制样条曲线 2.3.8 使用默认图形2.4 编辑图形 2.4.1 图元选择与快速修改 2.4.2 镜像复制图元 2.4.3 图元缩放与旋转 2.4.4 删除、修剪、延伸与分割图元 2.4.5 剪切、复制和粘贴图元 2.4.6 切换构造图元 实例 绘制等底等高的圆柱和圆锥2.5 标注尺寸 2.5.1 标注长度尺寸 2.5.2 标注半径尺寸 2.5.3 标注直径尺寸2.5.4 标注角度尺寸 2.5.5 标注周长尺寸 2.5.6 标注椭圆尺寸 2.5.7 标注样条曲线尺寸2.6 修改尺寸 实例2 绘制截面图形2.7 添加几何约束 2.7.1 自动约束 2.7.2 约束类型 2.7.3 使用约束 实例3 利用几何约束修改图形2.8 添加文本 2.8.1 创建文本 2.8.2 编辑文本 实例4 创建波浪形文本效果2.9 一些草绘技巧 2.9.1 在零件或其他模式下使用和保存草绘图形 2.9.2 草绘视图的调整方法 2.9.3 相切圆和相切圆弧的绘制要点本章小结思考与练习第3章 基础零件特征设计3.1 拉伸特征3.1.1 拉伸特征介绍实例1 嵌套图形拉伸实例3.1.2 拉伸特征创建技巧与编辑方法实例2 利用拉伸特征制作法兰盘.....第4章 创建工程零件特征第5章 创建零件基准第6章 编辑零件特征第7章 曲面设计第8章 零件装配第9章 创建工程图

## 章节摘录

第1章 开始Pro/E Wildfire 3.0之旅 1.1 Pro/E Wildfire 3.0概览 Pro/ENGINEER 是美国PTC公司开发的产品，简称Pro/E。1988年，PTC推出Pro/E的第一个版本，此后，软件不断改进和完善，先后经历了Pro/E2000、Pro/E2000i、Pro/E2001和Pro/E Wildfire等版本，如今已经成为全球最常用的CAD/CAM/CAE工业设计软件，广泛应用于机械、电子、模具、航空等工业领域，Pro/E的功能非常全面，它集成了三维实体模型设计、三维曲面模型设计、二维草图设计、工程图设计和装配设计等功能，是一款全方位的工业设计软件。Pro/E Wildfire 3.0（野火版 3.0）是目前最流行的版本，它简单易用、功能全面、注重团队合作，能够加快产品的开发速度。

<<精品教程>>

编辑推荐

《金企鹅计算机畅销图书系列?中文版Pro/E基础与应用（野火版3.0）精品教程》引入世界最新教学理念，特别适合作为教材由浅入深，循序渐进，图示丰富，极易上手以就用为导向，以实际操作作为手段，即学即用精讲Pro/E基础操作、草绘、基础特征、工程特征曲面特征、特征编辑、零件装配与工程图零件设计、钣金设计、产品设计、一样都不能少，选择这本《金企鹅计算机畅销图书系列?中文版Pro/E基础与应用（野火版3.0）精品教程》，你就是明天的Pro/E高手。

#### 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>