第一图书网, tushu007.com

<<Pro/E Wildfire 5产品设>>

图书基本信息

书名：<<Pro/E Wildfire 5产品设计及制图>>

13位ISBN编号：9787302240983

10位ISBN编号：7302240981

出版时间：2011-2

出版时间：清华大学出版社

作者：腾龙科技　编著

页数：295

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

内容概要

本书基于Pro/ENGINEER Wildfire 5.0中文版写作，共包括11讲和两个附录，主要介绍了Pro/E的二维草图绘制、三维实体设计、装配、工程图、曲面造型等内容。
《Pro/E Wildfire 5产品设计及制图》除第1讲外，各讲以“实例·模仿→功能讲解→实例·操作→实例·练习”为表述方式，通过适量的典型实例操作和重点知识相结合的方法，对Pro/E三维设计及制图的相关功能进行讲解。
在讲解中力求紧扣操作，语言简洁，避免冗长的解释说明，使读者能?快速了解Pro/E的使用方法和操作步骤。
《Pro/E Wildfire 5产品设计及制图》力求语言简洁、功能全面和层次递进，并且配有全程操作动画，包括详细的功能操作讲解和实例操作过程讲解，读者可以通过观看动画来学习。

本书可作为Pro/E初学者入门和提高的学习宝典，或者作为各大中专院校教育、培训机构的专业CAD教材，也可作为从事机械设计、工程制图及CAD/CAM/CAE等领域专业人员的实用参考书。

书籍目录

第1讲　Pro/ENGINEER Wildfire 5.0操作基础
1.1 Pro/ENGINEER Wildfire 5.0软件的特点及运行环境
1.2 ?件的启动与关闭
1.3 图形文件基本操作
1.3.1 当前工作目录的设置
1.3.2 新建文件
1.3.3 保存图形文件
1.3.4 打开图形文件
1.3.5 删除文件和拭除文件
1.3.6 关闭图形
1.4 定制Pro/ENGINEER Wildfire 5.0的工作界面
1.4.1 Pro/ENGINEER Wildfire 5.0工作界面简介
1.4.2 工作界面的定制
1.5 三键鼠标的使用
1.6 取消操作和恢复操作
1.7 窗口操作
1.7.1 激活窗口
1.7.2 关闭窗口
1.7.3 打开系统窗口
第2讲 二维草图
2.1 实例·模仿——绘制钥匙模型
2.2 圆
2.3 椭圆
2.4 圆弧与圆锥弧
2.5 直线
2.6 矩形及正多边形
2.7 倒圆角
2.8 几何元素的编辑
2.9 尺寸标注
2.10 尺寸编辑
2.11 几何约束
2.12 实例·操作——仪表板垫片
2.13 实例·练习——皮带轮
第3讲 基准特征与实体建模
3.1 实例·模仿——创建基准轴及修改其名称
3.2 创建基准点
3.3 创建基准轴
3.4 创建基准平面
3.5 三维实体建模简介
3.6 三维实体建模的一般过程
3.7 实例·操作——创建基准坐标系
3.8 实例·练习——创建基准曲线
第4讲 实体基础特征
4.1 实例·模仿——螺钉
4.2 旋转特征

4.3 拉伸特征
4.4 扫描实体特征
4.5 混合实体特征
4.6 实例·操作——天圆地方造型
4.7 实例·练习——支架模型
第5讲 实体修饰特征
5.1 实例·模仿——塑料底盖
5.2 拔模特征
5.3 倒圆角特征
5.4 倒角特征
5.5 筋特征
5.6 孔特征
5.7 抽壳特征
5.8 实例·操作——台架
……
第6讲 特征的操作
第7讲 高级实体特征
第8讲 装配
第9讲 工程图
第10讲 创建曲面特征
第11讲 曲面特征操作
附录A Pro/E安装方法
A.1 安装前的计算机设置与准备
A.2 准备好许可证文件及安装软件主体
附录B 工程图设置文件

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《Pro/E Wildfire 5产品设计及制图》：“ 精益生产 ”精神，造就了丰田汽车王国，振兴了日本整个工业产业，精益开发乃精益生产之重要组成部分。
本丛书将精益生产的理念融入到设计、制造、分析等设计开发阶段。
精选、精简、精细、高效——功能简洁必要、组织紧凑合理、学习高效方便。
短篇教学、全视频。

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