

<<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>

<<Pro/E Wildfire 5产品设>>

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，使读者能够快速了解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。

<<Pro/E Wildfire 5产品设>>

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 软件的启动与关闭
- 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

<<Pro/E Wildfire 5产品设>>

- 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：

<<Pro/E Wildfire 5产品设>>

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。

<<Pro/E Wildfire 5产品设>>

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>