

<<Pro ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro ENGINEER Wildfire 3.0模具设计精彩实例制作>>

13位ISBN编号：9787900727992

10位ISBN编号：790072799X

出版时间：2008-6

出版时间：清华同方光盘电子出版社

作者：甲乙科技工作室

页数：288

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 ENGINEER Wildfire>>

内容概要

本手册先介绍了Pro / ENGINEER的基础知识，然后通过大量的案例来进行巩固和提高，还精选多个实例来讲解Pro / ENGINEER在实际制作中的运用。

主要内容包括：Pro / ENGINEER Wildfire3 . 0快速入门、二维草图绘制、实体模型设计、曲面模型设计、装配体模型设计、工程图绘制、钣金件设计、综合应用实例等内容。

全手册采用“实例教学法”与多媒体教学光盘相结合的形式，把电脑的知识原理、操作流程、应用范例有机地结合起来，以通俗的语言、直观的图片、一步一步的操作步骤，详细地讲解了电脑操作的全过程，并在其中穿插讲解“提示”、“注意”进行技巧点拨，力求做到系统、全面、直观，通过这种图文并茂的教学形式，使电脑初学者能够一学就会，会了就能用，达到学以致用目的。

本手册内容翔实，知识全面，实例设计简单明了，可读性强，适合电子设计、机械设计、模具设计和工业设计等领域的工程设计人员使用，也可作为工科院校CAD / CAM设计的教材及社会相关培训班的教材。

书籍目录

第01章 Pro / ENGINEER Wildfire3.0快速入门 1.1 Pro/ENGINEER Wildfire3.0界面环境 1.1.1 下拉菜单
栏实例操作 1.1.2 工具栏 1.1.3 信息区 1.1.4 模型树 1.1.5 选择过滤器 1.2 工作环境
1.2.1 草绘环境 1.2.2 零件建模环境实例操作 1.2.3 零件装配环境 1.2.4 工程图绘
制环境 1.3 编辑系统配置文件 1.3.1 Pro/ENGINEER启动时读取配置文件的方式 1.3.2 “config.pro”配
置文件的选项 1.3.3 设置“config.pro”选项实例操作 1.3.4 设置
“config.win”选项 1.4 模型树窗口的使用 1.4.1 模型树窗口简介 1.4.2 使用模型树管理特征 本章小
结 本章习题第02章 二维草图绘制 2.1 实例设计——绘制圆螺母止动垫圈草图 2.2 实例设计——绘制
弹性挡圈草图 2.3 实例设计——绘制六角开槽螺母草图 2.4 实例设计——绘制拨叉轮草图 2.5 实例设
计——绘制吊钩草图 上机指导绘制纺锤形垫片草图 本章小结 本章习题第03章 实体模型设计 3.1 实
例设计——创建挂轮架模型 3.2 实例设计——创建洗发水瓶模型 3.3 实例设计——创建回形针模型
3.4 实例设计——创建渐开线圆柱直齿轮模型 3.5 实例设计——创建圆柱斜齿轮模型 3.6实例设计——
创建圆锥齿轮模型 3.7实例设计——创建螺钉模型 3.8实例设计——创建螺丝刀手柄 3.9实例设计——
创建钻头模型 上机指导创建散热片模型 本章小结 本章习题第04章 曲面模型设计 4.1 实例设计——
创建饮料瓶模型 4.2 实例设计——创建充电器外壳模型 4.3 实例设计——创建水杯模型 4.4 实例设计
——创建门把手模型 上机指导创建电熨斗模型 本章小结 本章习题第05章 装配体模型设计 5.1 实
例设计——装配订书机模型 5.2 实例设计——定义滑动轴承座装配体分解图 上机指导装配水阀模型 本
章小结 本章习题第06章 工程图绘制 6.1 实例设计——绘制轴承座零件图 6.2 实例设计——绘制花键
轴零件图 6.3 实例设计——绘制法兰盘零件图 上机指导绘制阶梯轴零件图 本章小结 本章习题第07章
钣金件设计 7.1 实例设计——创建弹簧夹模型 7.2 实例设计——创建弹簧片模型 7.3 实例设计——创
建定位簧片模型 7.4 实例设计——创建按钮定位片模型 上机指导创建止动片模型 本章小结 本章习题
第08章 综合应用实例 8.1 实例设计——创建车轮外壳模具模型 8.2 实例设计——创建电器底座模具模
型 8.3 实例设计——创建工字件模具模型 8.4 实例设计——创建油墨滚子模具模型 上机指导创建瓶盖
模具模型 本章小结 本章习题

章节摘录

第1章 Pro / ENGINEER Wildfire3.0快速入门 本章主要对Pro / ENGINEER Wildfire 3.0的界面环境, 以及Pro / ENGINEER Wildfire图形的文件的操作与管理、视图操作和系统实用工具等进行了详细的讲述, 从而使读者对Pro, ENGINEER Wildfire有一个感性的认识和理解。

在众多的3D软件中, Pro / ENGINEER产品开发环境之所以受到多数厂商的青睐, 就在于它能够支持同步工程。

通过Pro, ENGINEER以及相关软件, 用户就可以同时综合工业设计、机械设计、功能仿真和加工制造等功能, 缩短产品开发的时间与流程。

下面将对Pro / ENGINEER 3.0系统进行简单的介绍, 从而使读者对这一软件强大的功能有一个初步认识。

.....

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>