

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 3.0中文版完全自学手册>>

13位ISBN编号：9787115160713

10位ISBN编号：7115160716

出版时间：2007-6

出版单位：人民邮电出版社

作者：龙马工作室

页数：460

字数：726000

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

本书是根据作者多年的Pro/ENGINEER 教学、使用经验，并参考了大量的Pro/ENGINEER资料，结合自学教材的特点编写而成的。

本书以“基础”和“实用”为两大基点，较为系统地讲解Pro/ENGINEER Wildfire 3.0中文版的基本功能和使用技巧。

本书首先对Pro/ENGINEER Wildfire 3.0进行简单的介绍，包括其性能、安装、用户界面配置和使用的基本知识；然后重点介绍有关Pro/ENGINEER Wildfire 3.0三维建模的内容，包括2D草绘、基础实体特征、曲面应用、放置实体特征和特征的常用操作等，同时介绍Pro/ENGINEER Wildfire 3.0的图元编辑和尺寸标注、装配件、工程图的创建和模具检查等其他的高级技术；最后通过实际应用范例，让读者在掌握基础知识的同时学会使用模具设计的一般方法和技巧。

本书包含有40个典型实例，且实例均配有图形源文件和图文并茂的操作讲解。

“专家点拨”更是对需要注意的知识点进行了深化，以着重提高读者的应用能力。

本书不仅适合初学者作为入门的教材，还适合模具设计人员作为参考书，也可以作为各类电脑培训学校的模具设计教材。

随书赠送的多媒体教学光盘包括本书实例的素材和结果文件、习题答案以及具有专业配音的多媒体教学软件。

书籍目录

第1篇 起步篇	第1章 Pro/E Wildfire概述	1.1 Pro/E概述	1.2 Pro/E 安装步骤	1.3 图形文件管理
1.4 专家点拨	1.5 经典习题与解答	第2章 Pro/E Wildfire的用户界面	2.1 启动Pro/E	2.5 经典习题
Wildfire	2.2 Pro/E Wildfire用户界面环境	2.3 定制用户界面	2.4 专家点拨	3.4 约束
与解答	第3章 D草绘	3.1 草绘环境	3.2 设置草图环境	3.3 绘图工具
3.5 练习与指导	3.6 专家点拨	3.7 经典习题与解答	第4章 基础实体特征	4.1 三维造型
设计和基础	4.2 特征及其分类	4.3 三维实体造型的基础知识	4.4 基准特征概述	4.5 基准平面
4.6 基准曲线	4.7 基准点	4.8 基准轴线	4.9 坐标系	4.10 专家点拨
4.11 经典习题与解答	第5章 曲面及其应用	5.1 拉伸曲面	5.2 平面	5.3 旋转曲面
5.4 扫描曲面	5.5 混合曲面	5.6 扫描混合曲面	5.7 专家点拨	5.8 经典习题与解答
第6章 创建放置实体特征	6.1 孔特征	6.2 壳特征	6.3 筋特征	6.4 倒角
6.5 练习与指导	6.6 专家点拨	6.7 经典习题与解答	第7章 特征的常用操作	7.1 特征复制
7.2 镜像	7.3 阵列复制	7.4 组	7.5 专家点拨	7.6 经典习题与解答
第2篇 进阶篇	第8章 视角操作与自定义设置	8.1 视角操作	8.2 自定义选项设置	8.3 模型树窗口
8.4 实例应用	8.5 专家点拨	8.6 经典习题与解答	第9章 编辑图元与尺寸标注	9.1 编辑几何图元
9.2 尺寸标注	9.3 专家点拨	9.4 经典习题与解答	第10章 高级使用技巧	10.1 图层及其使用
10.2 创建用户特征库征	10.3 文件的输入与输出	10.4 特征分析工具	10.5 专家点拨	10.6 经典习题与解答
第11章 编辑曲面特征	11.1 添加编辑特征工具按钮	11.2 曲面的基本操作	11.3 交互式曲面设计	11.4 专家点拨
11.5 经典习题与解答	第12章 创建圆角和拔模特征	12.1 倒圆角简介	12.2 拔模角简介	12.3 专家点拨
12.4 经典习题与解答	第13章 创建基础实体特征	13.1 拉伸	13.2 旋转	13.3 扫描
13.4 混合特征	13.5 练习与指导	13.6 专家点拨	13.7 经典习题与解答	第14章 创建装配件
14.1 组合模式的启动	14.2 移动元件与快速组合	14.3 放置约束(放置约束条件)	14.4 元件复制	14.5 分解视图
14.6 相关实用功能	14.7 专家点拨	14.8 经典习题与解答	第15章 工程图	15.1 工程图概述
15.2 新建工程图并设置工程图环境	15.3 综合创建各种视图表达零件	15.4 专家点拨	15.5 经典习题与解答	第16章 收缩率与模具检查
16.1 收缩率的设置	16.2 拔模检测	16.3 厚度检查	16.4 投影面积和分型面检查	16.5 综合实例
16.6 练习与指导	16.7 专家点拨	16.8 经典习题与解答	第17章 模具设计和布局概况	17.1 关于Pro/MOLDESIGN和Pro/CASTING
17.2 关于设计模型	17.3 模具布局	17.4 专家点拨	17.5 经典习题与解答	第3篇 实战篇
第18章 机械设计	18.1 创建齿轮外圈	18.2 创建齿轮内圈	18.3 创建齿轮腹板	18.4 创建齿轮齿和键槽
18.5 创建孔特征	18.6 专家点拨	第19章 工业造型设计	19.1 创建灯具造型底座	19.2 创建灯具造型的吊件
19.3 创建灯具固定件和发光孔	19.4 专家点拨	第20章 电器设计	20.1 创建电话底座	20.2 创建电话筒、基座
20.3 创建电话拨号键盘	20.4 创建电话听筒架和听筒	20.5 专家点拨		

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>