

<<Pro/ENGINEERWildfire>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEERWildfire5.0中文版工业设计案例实战>>

13位ISBN编号：9787111329152

10位ISBN编号：7111329155

出版时间：2011-1

出版时间：机械工业出版社

作者：王克印，阎伍平 著

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/ENGINEERWildfire>>

### 内容概要

本书是以最新的Pr0 / ENGINEERWildfireS . 0版本为演示平台，着重介绍Pr0 / ENGINEER软件在工业设计中的应用方法。

全书共2篇13章。

第1章主要介绍Pm / ENGINEERWildfire5 . 0基础；第2章主要介绍草图绘制；第3章主要介绍特征设计；第4章主要介绍曲面造型；第5章主要介绍零件实体装配；第6章主要介绍工程图基础；第7章主要介绍曲面造型设计实例；第8章主要介绍工程图设计实例；第9章主要介绍生活用品设计实例；第10章主要介绍电子产品设计实例；第11章主要介绍机械产品设计实例；第12章主要介绍固体胶棒设计综合实例；第13章主要介绍水阀设计综合实例。

本书除利用传统的纸面讲解外，随书配送了多功能学习光盘。

光盘中包含全书讲解实例和练习实例的源文件素材。

并制作了全程实例动画同步AVI文件。

利用作者精心设计的多媒体界面，读者可以随心所欲，像看电影一样轻松愉悦地学习本书。

本书突出了实用性以及技巧性，使学习者可以很快地掌握Pr0 / ENGINEER中工业设计的设计方法和技巧，适合广大的技术人员和工业设计相关专业的学生学习使用，也可以作为各大中专学校的教学参考书。

## 书籍目录

前言	第1篇 基础知识篇	第1章 Pr0 / ENGINEERWildfire5.0概述	1.1 进入Pr0
		1.2 基本操作	1.2.1 文件操作
		1.2.2 设置工作目录	1.2.3 菜单管理器操作
		1.2.4 窗口操作	1.2.5 显示控制
		1.2.6 删除文件和拭除文件	第2章 绘制草图
		2.1 草绘基础知识	2.2 进入草绘环境
		2.3 设置草绘环境	2.3.1 设置草绘器优先选项
		2.3.2 设置草绘器颜色	2.4 绘制草图基本方法
		2.4.1 绘制线	2.4.2 绘制矩形
		2.4.3 绘制圆	2.4.4 绘制圆弧
		2.4.5 绘制样条曲线	2.4.6 创建圆角
		2.4.7 创建倒角	2.4.8 创建点和坐标系
		2.4.9 调用常用截面	2.4.10 创建文本
		2.5 编辑草图	2.5.1 镜像
		2.5.2 旋转与缩放	2.5.3 修剪与分割工具
		2.5.4 剪切、复制和粘贴操作	2.6 尺寸标注
		2.6.1 尺寸标注	2.6.2 尺寸编辑
		2.7 几何约束	2.7.1 设定几何约束
		2.7.2 修改几何约束	2.8 综合实例——挂钩草图
		第3章 特征设计	3.1 基准特征
		3.1.1 基准平面	3.1.2 基准轴
		3.1.3 基准点	3.1.4 基准曲线
		3.1.5 基准坐标系	3.2 基础特征设计
		3.2.1 基本概念	3.2.2 拉伸特征
		3.2.3 旋转特征	3.2.4 扫描特征
		3.2.5 混合特征	3.2.6 实例——数据连接线
		3.3 工程特征设计	3.3.1 孔特征
		3.3.2 筋特征	3.3.3 拔模特征
		3.3.4 圆角特征	3.3.5 倒角特征
		3.3.6 抽壳特征	3.3.7 实例——开关盒
		3.4 实体特征编辑	3.4.1 复制和粘贴
		3.4.2 镜像	3.4.3 阵列
		3.4.4 特征组	3.4.5 隐藏与隐含
		3.4.6 缩放模型	3.4.7 查找
		3.4.8 实例——=角尺	3.5 综合实例——通信零件
		第4章 曲面造型	4.1 创建曲面
		4.1.1 曲面的网格显示	4.1.2 创建平整曲面
		.....	第2篇 工程设计实例篇

章节摘录

版权页：插图：

<<Pro/ENGINEER Wildfire>>

编辑推荐

《Pro/ENGINEER Wildfire 5.0中文版工业设计案例实战》作者具有多年的CAD / CAM / CAE教学和研究经验，目前已写作和策划出版相关著作400多部，是Autodesk中国认证考试教材的指定执笔作者。书中采用的案例多而且具有代表性，并经过了多次课堂和工程检验；案例由浅入深，每一个案例所包含的重点难点非常明确，读者学习起来会感到非常轻松。

提升设计技能中实例全部来自工程设计案例，不仅保证了读者能够学好知识点，更能帮助读者掌握实际的操作技能。

掌握了这些实例，就真正做到以不变应万变，为读者以后的实际工作做好技术储备，使读者能够快速掌握工作技能。

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>