

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire2.0实用教程>>

13位ISBN编号：9787503844379

10位ISBN编号：750384437X

出版时间：2006-7

出版时间：中国林业出版社

作者：黄卫东、任国栋/国别：中国大陆

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

Pro / ENGINEER Wildfire 2 . 0是美国PTC公司最新推出的功能强大的参数化三维设计软件包，它集零件设计、装配、工程图、钣金设计、模具设计、NC加工、造型设计、逆向工程、运动模拟以及有限元分析等功能于一体，涵盖了产品设计制造的全过程。

本书着重介绍了Pro / ENGINEER Wildfire 2 . 0中文版的基本知识和实践应用。

全书共12章。

前3章介绍Pro / ENGINEER Wildfire 2 . 0的主要功能与模块、工作环境以及二维草绘的建立方法；第4~8章介绍了Pro / ENGINEER Wildfire 2 . 0的基本使用方法和基本操作；第9~10章介绍了Pro / ENGINEER Wildfire 2 . 0的高级建模功能，包括高级实体造型和曲面特征的创建方法；第11章介绍了装配的基本知识和自顶向下的设计思路；第12章介绍了建立工程图的方法。

本书内容丰富，文字通俗易懂，实用性和可操作性强，可以作为高等院校相关专业师生的教材或教学参考书，也适用于工程设计人员阅读参考。

随书所附光盘内容为书中范例、练习源文件。

## 书籍目录

第1章 Pr0 / ENGINEER系统概述 1.1 Pr0 / ENGINEER系统的产生与发展 1.2 Pr0 / ENGINEER系统的参数化设计特性 1.2.1 基于特征的造型(Feature-based design) 1.2.2 单一数据库(Single database) 1.2.3 参数化设计(Parametric design) 1.3 行为建模技术 1.4 Pr0 / ENGINEER Wildfire 2.0的模块 1.4.1 Pr0 / Engineer 1.4.2 Pr0 / ASSEMBLY 1.4.3 Pr0 / DEVELOP 1.4.4 Pr0 / DESIGN 1.4.5 Pr0 / DETAIL 1.4.6 Pr0 / DIAGRAM 1.4.7 Pr0 / DRAFr 1.4.8 Pr0 / ECAD 1.4.9 Pr0 / FEATURE 1.4.10 Pr0 / LIBRARYACCESS 1.4.11 Pr0 / MESH 1.4.12 Pr0 / MOLDESIGN 1.4.13 Pr0 / MANUFACTTRTNG 1.4.14 Pr0 / PROJECT 1.5 Pr0 / ENGINEER Wildfire 2.0的新功能 1.5.1 支持“3D图面”作业 1.5.2 对于其他CAD文件有更好的支持 1.5.3 更多熟悉的用户界面工具 1.5.4 与时俱进的Pr0 / ENGINEER应用程序 1.5.5 更轻松地建立更高品质的设计图面 1.5.6 更强大的进阶设计工具 1.5.7 更简单、更灵活的管理方式 1.5.8 整个设计流程都能获得更好的回馈 1.5.9 效率更高的数值控制流程 1.5.10 与网络连接功能 小结 思考与练习第2章 Pr0 / ENGINEER Wildfire 2.0的基本操作 2.1 Pr0 / ENGINEER Wildfire 2.0的启动与退出 2.1.1 Pr0 / ENGINEER Wildfire 2.0的启动 2.1.2 Pr0 / ENGINEER Wildfire 2.0的退出 2.2 Pr0 / ENGINEER Wildfire 2.0的工作界面 2.2.1 初始工作界面 2.2.2 主菜单栏 2.2.3 工具栏 2.2.4 操控面板 2.2.5 导航栏 2.2.6 信息提示栏 2.2.7 命令解释区及帮助中心 2.2.8 绘图区 2.2.9 选择过滤器 2.2.10 模型对话框 2.3 文件基本操作 2.3.1 当前工作目录的设置 2.3.2 文件操作.....第3章 草绘二维截面第4章 创建草绘实体特征第5章 创建基准特征第6章 创建放置实体特征第7章 特征的复制第8章 特征的操作第9章 高级实体特征第10章 创建曲面特征第11章 装配特征第12章 建立工程图附录A Pr0 / ENGINEER Wildfire 2.0软件安装附录B 系统环境的设置附录C 工程图配置文件

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>