

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 4.0中文版标准教程>>

13位ISBN编号：9787302176763

10位ISBN编号：7302176760

出版时间：2008-7

出版时间：清华大学出版社

作者：王立新 等编著

页数：388

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

本书全面介绍Pro/ENGINEER Wildfire 4.0中文版的基本功能和绘图技巧。

全书共分11章，内容涉及Pro/E 4.0基础知识，草绘环境，基础特征，基准特征，工程特征，编辑特征方法，修饰、扭曲、扫描混合以及环形折弯等细节特征，曲面特征的创建，装配文件的建立、装配工具的基本功能、装配元件之间的约束关系以及装配设计的修改，设计工程图，应用高级三维造型等知识。

随书光盘提供了本书实例完整源文件和教学视频，方便读者学习使用。

本书结构清晰、案例丰富、图文并茂，适合作为普通高校和职业院校相关专业，也可以作为Pro/E工程设计人员的重要参考资料。

书籍目录

第1章 了解Pro/E 4.0	1.1 Pro/E 4.0软件特点与新增功能	1.2 界面组成与工作环境	1.3 新建和管理文件
1.4 设置基本显示	1.5 Pro/E建模概述	1.6 三维建模的基本概念和思路	1.7 思考与练习 第2章
绘制草图	2.1 草绘环境	2.2 绘制基本图元	2.3 编辑草图
2.4 标注草图	2.5 添加几何约束	2.6 思考与练习 第3章	2.7 课堂练习2-1 绘制仪表盘草图
诊断草图	2.8 课堂练习2-2 绘制连杆草图	2.9 思考与练习 第3章	3.1 特征概述
基础特征	3.2 拉伸特征	3.3 旋转特征	3.4 扫描特征
3.5 混合特征	3.6 创建基准特征	3.7 课堂练习3-1 创建管接头零件	3.8 课堂练习3-2 创建水壶模型
扫描特征	3.9 思考与练习 第4章	第5章 工程特征	第6章 编辑特征
基准特征	第7章 高级特征	第8章 曲面特征	第9章 元件装配
第10章 绘制工程图	第11章 Pro/E高级应用		

章节摘录

第1章 了解Pro/E 4.0.1.1 Pro/E 4.0软件特点与新增功能作为特征技术和参数化技术的开创者，Pro/E软件具有其独特的优越性。

该软件将传统意义上服务于设计工程师个体的三维机械设计软件提升到服务产品设计的全过程，成为服务于整个团体乃至全球并行设计的一套完整的产品设计解决方案。

Pro/E 4.0是全参数化设计的应用软件和基于特征的实体模型化系统，具有智能化的基于特征功能，使工程设计人员在创建模型时具有更大的灵活性，因而使设计工作较之以前更方便、更灵活。

1.1.1 Pro/E 4.0软件特点Pro/ENGINEER Wildfire 4.0是Pro/E软件的最新版本。

随着信息技术的高速发展，社会产品的不断加速更新，产品的研发生产需要更多地利用高效率的CAD/CAM技术作为一种高效的实体建模器，Pro/E允许用户在三维环境中工作，通过各种造型手段达到设计目的。

同时，Pro/E能够将用户的设计思想以最真实的模型在计算机上表现出来，使用户更直接地了解设计的真实性，避免了传统的点、线、面的不足。

Pro/E 4.0是一种全方位的3D产品开发软件，集零件设计、产品组、模具开发、数据加工、钣金设计、铸造件设计、造型设计、逆向工程、自动测量、动态仿真、应力分析、产品数据库管理、协同设计开发等功能于一体。

概括起来，Pro/E 4.0主要有以下特点。

1.易于操作Pro/E 4.0的外观更加漂亮，功能更加完善。

Pro/E 4.0在继承旧版本的基础上，完全打破原来的瀑布式菜单，并采用经典Windows的窗口操作环境，大大降低了设计人员的操作难度。

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

编辑推荐

《Pro/ENGINEER Wildfire 4.0(中文版)》结构清晰、案例丰富、图文并茂，适合作为普通高校和职业院校相关专业，也可以作为Pro/E工程设计人员的重要参考资料。

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>