

<<Pro\ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro\ENGINEER Wildfire4.0应用教程>>

13位ISBN编号：9787561139776

10位ISBN编号：7561139772

出版时间：2008-1

出版时间：辽宁大连理工大学

作者：刘良瑞，张蓉主编

页数：297

字数：467000

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>

## 内容概要

《Pro / ENGINEER中文野火版2 . 0应用教程》是新世纪高职高专教材编委会组编的机电类课程规划教材之一。

Pro / ENGINEER (简称Pro / E) 是由美国PTC公司推出的三维CAD / CAM参数化软件, 其内容涵盖了产品从概念设计、工业造型设计、三维模型设计、分析计算、动态模拟与仿真、工程图输出, 到生产加工成产品的全过程, 其中还包含了大量的电缆及管道布线、模具设计与分析等实用模块, 应用范围涉及航空航天、汽车、机械、数控加工、电子、医疗等诸多领域。

Pro / ENGINEER Wildfire是美国PTC公司于2003年推出的Pro / ENGINEER系列新产品中的旗舰产品, 该软件在原有的2001版本基础上新增了很多功能, 特别强调了设计过程的易用性以及设计人员之间的互联性。

Pro / ENGINEER中文野火版2 . 0构建于Pro / ENGINEER Wildfire的成熟技术之上并新增了许多功能, 使其技术水准又上了一个新的台阶。

随着CAD / CAM技术的飞速发展和普及, 越来越多的工程技术人员开始利用CAD / CAM软件进行产品的设计、开发和制造, Pro / ENGINEER作为一种当前最流行的三维CAD / CAM参数化软件, 越来越受到工程技术人员的青睐。

## 书籍目录

第1章概述 1.1 Pro / ENGINEER简介 1.2 Pro / ENGINEER Wildfire 2.0中文版操作界面 1.3 文件操作 1.4 配置系统选项 1.5 配置系统环境第2章 2D草图绘制 2.1 草绘模式 2.2 基本几何图形的绘制 2.3 草图的编辑 2.4 草图的几何约束 2.5 尺寸标注和修改 2.6 综合实例第3章 基本实体特征 3.1 新建零件文件操作方法 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 综合实例第4章 基准特征 4.1 基准平面 4.2 基准轴 4.3 基准点 4.4 基准坐标系 4.5 基准曲线 4.6 综合实例第5章 工程特征设计 5.1 孔特征 5.2 抽壳特征 5.3 筋特征 5.4 圆角特征 5.5 倒角特征 5.6 拔模特征 5.7 综合实例第6章 特征的操作 6.1 特征的删除、隐含与恢复 6.2 特征的插入 6.3 特征的修改与重定义 6.4 特征的复制 6.5 特征的阵列 6.6 特征组 6.7 图层的操作 6.8 综合实例第7章 高级实体特征 7.1 可变截面扫描特征 7.2 扫描混合特征 7.3 螺旋扫描特征 7.4 综合实例第8章 曲面特征 8.1 基本曲面特征 8.2 边界混合曲面特征 8.3 曲面特征编辑 8.4 曲面的实体化 8.5 曲面设计综合实例第9章 零件装配设计 9.1 装配约束类型 9.2 零件装配基本操作 9.3 装配体的编辑操作 9.4 装配设计综合实例 第10章 Pro / ENGINEER工程图 10.1 工程图的基本操作 10.2 工程图环境变量 10.3 图框格式与标题栏 10.4 工程图详细操作 10.5 综合实例第11章 模具设计 11.1 模具设计简介 11.2 模具设计的一般流程.....第12章 数控加工第13章 题库参考文献

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>