

<<Pro/E4.0中文野火版基础教程精>>

图书基本信息

书名：<<Pro/E4.0中文野火版基础教程精讲>>

13位ISBN编号：9787560531618

10位ISBN编号：756053161X

出版时间：2009-10

出版时间：杨海琴、侯先勤 西安交通大学出版社 (2009-10出版)

作者：杨海琴，侯先勤 编

页数：306

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>

## 前言

Pro / ENGINEER (以下统一简称为Pro / E) 是美国PTC ( Parametric Technology Corporation , 参数技术公司) 开发的大型CAD / CAM / CAE软件。

Pro / E自1988年问世以来, 以其强大的功能, 广泛应用于电子、机械、工业设计、家电、玩具、模具、汽车、航空航天等领域。

该软件集零件设计、造型设计、模具开发、数控加工、钣金设计、机构仿真、逆向工程、有限元分析和产品数据库管理等功能于一体, 深受众多大中型企业、研究所和大学的青睐。

如波音飞机、通用汽车、通用电器、华为、松下、西门子、三星、海尔、中国一汽、二汽等都是它的用户。

PTC公司提出的参数化设计、三维实体模型、特征驱动和单一数据库的设计理念彻底改变了CAD技术的传统观念, 逐渐成为当今世界CAD / CAM / CAE领域的新标准。

本书讲解的Pro / E wildfire 4.0, 其功能逐步加强, 界面更加友好, 设计能力更加强大, 使得Pro / E拥有了越来越多的客户群。

本书内容全书共分10章, 内容完整, 层次清晰, 在介绍基本设计方法的同时还安排了适当的应用实例, 引导读者动手练习。

在阐明基本设计原理的同时又为读者推荐好的设计方法和设计经验。

主要内容简介如下: 第1章: 介绍CAD技术和Pro / E的基础知识。

第2章: 详细介绍用户界面。

第3章: 介绍绘制二维图形的方法与技巧。

第4章: 介绍基准特征的创建方法及应用。

第5章: 介绍三维实体建模的原理及应用。

第6章: 介绍工程特征的应用。

第7章: 介绍特征的复制方法。

第8章: 介绍所有的编辑方法。

第9章: 介绍组件装配的基本过程和技巧。

第10章: 介绍创建工程图的方法和技巧。

## <<Pro/E4.0中文野火版基础教程精>>

### 内容概要

本文是Pro / E wildfire 4.0中文版的入门教程，注重理论与实例相结合，全面系统地介绍了使用Pro / E 4.0进行三维产品开发的基本方法和应用技巧。

全书结构严谨，内容丰富，实用性强。

《Pro/E4.0基础教程精讲(中文野火版)》适合于广大的Pro / E初、中级读者，可作为高等院校、高职高专机械、机电、模具制造、数控加工等专业的实训教材，也可作为企业产品设计、模具设计、数控加工人员的参考书。

书籍目录

前言第1章 Pro / ENGINEER绪论1.1 Pro / E概述1.2 功能模块简介1.3 Pro / E产品开发流程1.4 Pro / E的运行环境1.5 本章小结第2章 用户界面介绍2.1 操作界面介绍2.2 下拉主菜单介绍2.3 设置操作环境2.4 本章小结第3章 二维图形的绘制3.1 二维草绘环境3.2 二维草图的绘制3.3 寸标注3.4 约束及应用3.5 编辑工具3.6 调色板工具3.7 本章实例3.8 本章小结第4章 基准特征4.1 基准特征4.2 基准平面4.3 基准轴4.4 基准点4.5 基准曲线4.6 本章小结第5章 三维实体建模5.1 三维环境设置5.2 草绘平面及方向的设置5.3 参照平面及方向的设置5.4 设置标注和约束参照5.5 创建拉伸实体特征5.6 创建旋转实体特征5.7 创建扫描实体特征5.8 创建螺旋扫描实体特征5.9 创建混合实体特征5.10 本章小结第6章 工程特征6.1 工程特征简介6.2 创建孔特征6.3 创建拔模特征6.4 倒圆角特征6.5 倒角特征6.6 创建壳特征6.7 创建筋特征6.8 本章小结第7章 特征复制操作7.1 特征阵列7.2 特征的复制7.3 本章小结第8章 编辑特征8.1 编辑定义特征8.2 修改特征8.3 组特征8.4 图层及其应用8.5 特征之间的父子关系8.6 删除特征8.7 隐藏、隐含和恢复特征8.8 重新排序特征8.9 插入特征8.10 本章小结第9章 组件装配设计9.1 装配设计简介9.2 装配设计的方法9.3 元件的放置约束9.4 元件的运动移动9.5 装配设计实例9.6 组件分解视图9.7 本章小结第10章 工程图10.1 工程图基础10.2 创建视图10.3 视图显示范围10.4 改变视图比例10.5 剖面视图10.6 分解图10.7 尺寸标注与注释10.8 Pro / E与CAD的互相调用10.9 工程图综合设计实例10.10 本章小结

章节摘录

插图：

<<Pro/E4.0中文野火版基础教程精>>

编辑推荐

《Pro/E4.0基础教程精讲(中文野火版)(附CD-ROM光盘1张)》：高职高专模具与数控技能实训规划教材

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>