

<<Pro/ENGINEER 4.0基础>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER 4.0基础教程>>

13位ISBN编号：9787512403352

10位ISBN编号：7512403356

出版时间：2011-3

出版时间：北京航空航天大学

作者：杨松涛//颜兵兵

页数：347

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 4.0基础>>

### 内容概要

本书以pro/engineer 4.0版为平台，借助大量的工程实例，由浅入深地介绍了利用pro/engineer4.0进行塑料模具设计的方法、流程及技巧。本书所列举的范例，着重在草绘模式、基准、实体建模、高级特征、特征操作、零组件装配、机械运动仿真、曲面建模、工程图、模具设计基础等主题上。

本书读者对象包括学习pro/engineer的初中级读者、大中专院校机械类及相关专业的学生、从事计算机辅助设计的工程技术人员。

## 书籍目录

## 第1章 概述

- 1.1 pro/e 4.0简介
- 1.2 pro/e 4.0安装、运行与卸载
- 1.3 pro/e 4.0/12作界面
- 1.4 pro/e 4.032作环境

## 第2章 草绘模式

- 2.1 绘制几何图元
- 2.2 编辑几何图元
- 2.3 尺寸标注
- 2.4 尺寸约束
- 2.5 范例
  - 2.5.1 范例一
  - 2.5.2 范例二
  - 2.5.3 范例三

## 第3章 基准

- 3.1 概述
  - 3.1.1 新增基准特征方法
  - 3.1.2 基准特征显示设置
  - 3.1.3 修改基准特征名称
- 3.2 基准平面
- 3.3 基准点
- 3.4 基准轴
- 3.5 基准曲线
- 3.6 坐标系
- 3.7 范?

## 第4章 实体建模

- 4.1 基础型特征
  - 4.1.1 创建流程
  - 4.1.2 建立基础型特征
- 4.2 拉伸型实体特征
  - 4.2.1 设置和放置草绘平面
  - 4.2.2 设置标注和约束参照
  - 4.2.3 在草绘平面内绘制剖面图
  - 4.2.4 确定特征生成方向
  - 4.2.5 设置特征深度
  - 4.2.6 创建去除材料特征
  - 4.2.7 创建加厚草绘特征
  - 4.2.8 创建拉伸实体特征的实例
- 4.3 旋转型实体特征
- 4.4 扫描型实体特征
  - 4.4.1 草绘扫描轨迹线创建扫描实体特征
  - 4.4.2 选取轨迹线创建扫描实体特征
  - 4.4.3 创建扫描实体特征实例
- 4.5 混合型实体特征
  - 4.5.1 混合实体特征综述

<<Pro/ENGINEER 4.0基础>>

4.5.2创建平行混合实体特征

4.5.3创建旋转混合实体特征

4.5.4创建一般混合实体特征

4.6薄板特征

4.7去除材料特征

4.8螺旋扫描特征

第5章 高级特征

第6章 特征操作

第7章 零组件装配

第8章 机械运动仿真

第9章 曲面建模

第10章 工程图

第11章 模具设计基础

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>