

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER塑料制品设计入门与实践>>

13位ISBN编号：9787502561154

10位ISBN编号：7502561153

出版时间：2005-1

出版时间：化学工业出版社

作者：葛正浩

页数：566

字数：906000

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

本书结合典型实例讲解了使用Pro/ENGINEER 2001中文版进行三维建模的一般原理与方法，介绍了塑料制品结构设计的一般原则与方法，并通过大量真实的制品设计实例具体说明基于Pro/ENGINEER进行塑料制品结构设计的操作与设计过程，并在实例讲解过程中又渗透说明了设计原则与方法。所有实例均配有光盘文件，非常方便实用。

本书中所用所有专业术语均采用国内本行业的通常用法，因此非常适合于国内的工程技术人员与学生使用。

本书可作为工业产品设计人员学习基于Pro/ENGINEER进行塑料制品结构设计的入门与提高的书籍，又可作为Pro/ENGINEER的基础训练教程，也可作为大专院校工业设计、机械设计制造及自动化、材料成形及控制工程、模具设计与制造等专业学生的CAD/CAM课程的教材或教学参考书。

## 书籍目录

第1章 Pro/E 2001简介	1.1 Pro/E 2001系统简介	1.1.1 系统特征	1.1.2 系统功能模块	1.2 Pro/E 2001中文版的安装	1.2.1 运行环境	1.2.2 安装过程	1.3 Pro/E 2001中文版用户界面
	1.3.1 界面简介	1.3.2 菜单栏介绍	1.3.3 常用工具栏介绍	1.3.4 模型树介绍	1.3.5 定制用户界面	第2章 Pro/E 2001草绘	
草绘设置	2.1 草绘环境及设置	2.1.1 草绘环境	2.1.2 草绘设置	2.2 几何图形绘制	2.2.1 直线	2.2.2 中心线	2.2.3 矩形
	2.2.4 圆	2.2.5 圆弧	2.2.6 圆角	2.2.7 样条曲线	2.2.8 点和坐标系	2.2.9 文本	2.3 几何图形编辑
移动	2.3.1 恢复和重做	2.3.2 选择和删除	2.3.3 拷贝	2.3.4 镜像	2.3.5 比例和旋转	2.3.6 裁剪	2.4 尺寸和约束
	2.4.1 尺寸标注	2.4.2 约束	2.5 其他功能	2.5.1 关系式	2.5.2 修改	2.5.3 几何分析	2.5.4 几何形状工具
	2.5.5 截面工具	2.5.6 特征工具	2.6 草绘综合实例	2.6.1 实例1	2.6.2 实例2	第3章 Pro/E三维建模基础	
特征	3.1 特征及其分类	3.1.1 实体特征	3.1.2 曲面特征	3.1.3 基准特征	3.2 零件设计模块	3.2.1 启动零件设计模块	3.2.2 文件模板的选择
设计主界面	3.3 Pro/E三维建模的基础知识	3.3.1 Pro/E三维建模的基本原理	3.3.2 设置草绘平面	3.3.3 设置参照平面	3.3.4 特征的产生方向	第4章 基准特征	
设置基准特征的显示状态	4.1 概述	4.1.1 插入基准特征的方法	4.1.2 修改基准特征的名称	4.2 基准平面	4.2.1 插入基准平面	4.2.2 修改基准平面	4.2.3 操作及实例
4.3.1 插入基准点	4.3.2 操作及实例	4.4 基准轴	4.4.1 插入基准轴	4.4.2 操作及实例	4.5 坐标系	4.5.1 插入坐标系	4.5.2 操作及实例
4.6.1 插入基准曲线	4.6.2 操作及实例	第5章 建立基础实体特征		第6章 建立放置实体特征		第7章 特征的操作	
第8章 曲面特征的建立与操作		第9章 装配设计		第10章 建立工程图		第11章 塑料制品结构设计的原则与方法	
第12章 基于Pro/E塑料制品结构设计综合实例							

#### 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>