

图书基本信息

书名：<<边用边学 Pro/ENGINEER 产品造型设计>>

13位ISBN编号：9787115159885

10位ISBN编号：7115159882

出版时间：2007-6

出版时间：人民邮电出版社

作者：王岳华等

页数：259

字数：451000

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

本书以美国参数科技公司（PTC）的Pro/ENGINEER中文野火版2.0为基础，以实例的形式详细介绍了Pro/ENGINEER的主要功能。

本书分为7章，分别介绍了Pro/ENGINEER基础知识、二维草图绘制、零件建模、曲面建模、零件的装配、建立工程图，以及综合实例等内容。

本书贯彻了“边用边学”的教学方法，将知识点的讲解和实例的应用有机地结合起来，读者可以在“用”中“学”，在“学”中“用”。

本书以常见零件为例进行讲解，突出实用性，每步操作的旁边标注有该步骤的基础知识、应用技巧、注意事项等相关知识。

本书适合高等院校、社会培训机构作为教材使用，也可作为相关工程技术人员的参考书。

书籍目录

第1章 Pro/ENGINEER基础	1.1 Pro/E概述	1.1.1 Pro/E的发展	1.1.2 Pro/E的建模原理
	1.1.3 Pro/E的基本设计模块介绍	1.2 Pro/E的工作界面	1.2.1 启动和工作界面基础
板	1.2.2 工具栏	1.2.3 信息区	1.2.4 作图区
	1.2.7 选择过滤器	1.3 Pro/E使用前的准备与配置	1.2.5 模型树
	1.3.2 设置工作目录	1.3.1 Pro/E中鼠标的使用	1.2.6 操控
	1.3.3 编辑系统配置文件	第2章 草图绘制	2.1 草图绘制基础
注	2.1.1 草绘环境设置	2.1.2 基本的绘图操作	2.1.3 草图的编辑
制作流程	2.1.5 草图的几何约束	2.2 绘制菱形轴承座轮廓图	2.1.4 草图的标注
流程	2.2.3 操作步骤	2.3 绘制摇臂板轮廓图	2.2.1 实例效果
	2.3.3 操作步骤	2.3.1 实例效果	2.2.2 制作流程
	第3章 零件建模	3.1 零件建模基础	2.3.2 制作流程
	3.1.2 基本特征建模	3.1.1 建模基础	2.3.3 操作步骤
作	3.1.3 放置特征建模	3.1.4 基准特征	3.1 零件建模基础
制作香油	3.2.1 实例效果	3.2.2 制作流程	3.1.5 特征的常用操作
座	3.3.1 实例效果	3.3.2 制作流程	3.2.1 实例效果
	3.4.1 实例效果	3.4.2 制作流程	3.2.2 制作流程
	3.5.1 实例效果	3.5.2 制作流程	3.2.3 操作步骤
实例效果	3.6.2 制作流程	3.6.3 操作步骤	3.3 制作充电器底座
实例效果	3.7.2 制作流程	3.7.3 操作步骤	3.4.1 实例效果
实例效果	3.7.3 操作步骤	第4章 曲面建模	3.4.2 制作流程
4.1.1 曲面的创建	4.1.2 曲面的编辑	4.1 曲面建模基础	3.4.3 操作步骤
4.2.1 实例效果	4.1.3 将曲面转化为实体	4.2 制作饮水机外壳	3.5 制作显示器后壳
4.3.1 实例效果	4.2.1 实例效果	4.2.2 制作流程	3.6.1 实例效果
实例效果	4.3.2 制作流程	4.2.3 操作步骤	3.6.2 制作流程
5.1.1 装配模式	4.4.2 制作流程	4.3 制作鼠标外壳	3.6.3 操作步骤
5.2.1 实例效果	4.4.3 操作步骤	4.4.1 实例效果	3.7 绘制电源插座外壳
5.2.2 制作流程	第5章 零件的装配	4.4.2 制作流程	3.7.1 实例效果
5.2.3 操作步骤	5.1 装配基础	4.4.3 操作步骤	3.7.2 制作流程
6.1.1 工程视图的建立	5.1.1 装配模式	5.1.2 装配约束	4.1.1 曲面的创建
6.1.2 视图简介	5.1.2 装配约束	5.1.3 爆炸图的生成及修改	4.1.2 曲面的编辑
6.1.3 尺寸标注	5.2.1 实例效果	5.2 支撑架的装配	4.1.3 将曲面转化为实体
6.1.4 注释	5.2.2 制作流程	6.1 工程图基础	4.2.1 实例效果
6.1.5 工程图的表格	5.2.3 操作步骤	6.2 零件视图	4.2.2 制作流程
6.1.6 工程图的打印	第6章 建立工程图	6.2.1 实例效果	4.2.3 操作步骤
6.2.1 实例效果	6.1 工程图基础	6.2.2 制作流程	4.3 制作电吹风
6.2.2 制作流程	6.1.1 工程视图的建立	6.2.3 操作步骤	4.4.1 实例效果
6.2.3 操作步骤	6.1.2 视图简介	第7章 综合实例	4.4.2 制作流程
7.1.1 实例效果	6.1.3 尺寸标注	7.1 车轮模型的设计	4.4.3 操作步骤
7.1.2 制作流程	6.1.4 注释	7.1.1 实例效果	5.1.1 装配模式
7.1.3 车轮轮毂的设计	6.1.5 工程图的表格	7.1.2 制作流程	5.1.2 装配约束
7.1.4 车轮外盖的设计	6.1.6 工程图的打印	7.1.3 车轮轮毂的设计	5.1.3 爆炸图的生成及修改
7.1.5 车轮轮胎的设计	6.2 零件视图	7.1.4 车轮外盖的设计	5.2.1 实例效果
7.1.6 车轮的装配	6.2.1 实例效果	7.1.5 车轮轮胎的设计	5.2.2 制作流程
7.2.1 实例效果	6.2.2 制作流程	7.1.6 车轮的装配	5.2.3 操作步骤
7.2.2 制作流程	6.2.3 操作步骤	7.2 活动灯架模型的设计	6.1.1 工程视图的建立
7.2.3 支撑架的设计	7.1.1 实例效果	7.2.1 实例效果	6.1.2 视图简介
7.2.4 底座的设计	7.1.2 制作流程	7.2.2 制作流程	6.1.3 尺寸标注
7.2.5 固定套的设计	7.1.3 车轮轮毂的设计	7.2.3 支撑架的设计	6.1.4 注释
7.2.6 副支撑架的设计	7.1.4 车轮外盖的设计	7.2.4 底座的设计	6.1.5 工程图的表格
7.2.7 固定螺钉的设计	7.1.5 车轮轮胎的设计	7.2.5 固定套的设计	6.1.6 工程图的打印
7.2.8 灯罩的设计	7.1.6 车轮的装配	7.2.6 副支撑架的设计	6.2 零件视图
7.2.9 灯泡的设计	7.2.1 实例效果	7.2.7 固定螺钉的设计	6.2.1 实例效果
7.2.10 活动灯架的装配	7.2.2 制作流程	7.2.8 灯罩的设计	6.2.2 制作流程
7.3 天然气灶的模型设计	7.2.3 支撑架的设计	7.3 天然气灶的模型设计	6.2.3 操作步骤
7.3.1 实例效果	7.2.4 底座的设计	7.3.1 实例效果	7.1 车轮模型的设计
7.3.2 制作流程	7.2.5 固定套的设计	7.3.2 制作流程	7.1.1 实例效果
7.3.3 灶底座的设计	7.2.6 副支撑架的设计	7.3.3 灶底座的设计	7.1.2 制作流程
7.3.4 玻璃灶台的设计	7.2.7 固定螺钉的设计	7.3.4 玻璃灶台的设计	7.1.3 车轮轮毂的设计
7.3.5 打火旋钮的设计	7.2.8 灯罩的设计	7.3.5 打火旋钮的设计	7.1.4 车轮外盖的设计
7.3.6 炉盘的设计	7.2.9 灯泡的设计	7.3.6 炉盘的设计	7.1.5 车轮轮胎的设计
7.3.7 炉架的设计	7.2.10 活动灯架的装配	7.3.7 炉架的设计	7.1.6 车轮的装配
7.3.8 炉盖的设计	7.3 天然气灶的模型设计	7.3.8 炉盖的设计	7.2.1 实例效果
7.3.9 炉芯的设计	7.3.1 实例效果	7.3.9 炉芯的设计	7.2.2 制作流程
7.3.10 灶芯的设计	7.2.2 制作流程	7.3.10 灶芯的设计	7.2.3 支撑架的设计
7.3.11 炉芯帽的设计	7.2.3 支撑架的设计	7.3.11 炉芯帽的设计	7.2.4 底座的设计
7.3.12 设置零件颜色	7.2.4 底座的设计	7.3.12 设置零件颜色	7.2.5 固定套的设计
7.3.13 炉芯的装配	7.2.5 固定套的设计	7.3.13 炉芯的装配	7.2.6 副支撑架的设计
7.3.14 炉灶的装配	7.2.6 副支撑架的设计	7.3.14 炉灶的装配	7.2.7 固定螺钉的设计

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>