第一图书网, tushu007.com

<<边用边学 Pro/ENGINEER >

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 1.2.2 工具栏 1.2.3 信息区 1.2.4 作图区 1.2.5 模型树 1.2.6 操控板 1.2.7 选择过滤器 1.3 Pro/E使用前的准备与配置 1.3.1 Pro/E中鼠标的使用 1.3.2 设置工作目录 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 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 2.1.4 草图的标注 2.1.5 草图的几何约束 2.2 绘制菱形轴承座轮廓图 2.2.1 实例效果 2.2.2 制作流程 2.2.3 操作步骤 2.3 绘制摇臂板轮廓图 2.3.1 实例效果 2.3.2 制作流程 2.3.3 操作步骤 第3章 零件建模 3.1 零件建模基础 3.1.1 建模基础 3.1.2 基本特征建模 3.1.3 放置特征建模 3.1.4 基准特征 3.1.5 特征的常用操作 3.2 制作输油管 3.2.1 实例效果 3.2.2 制作流程 3.2.3 操作步骤 3.3 制作香皂 3.3.1 实例效果 3.3.2 制作流程 3.3.3 操作步骤 3.4 制作充电器底座 3.4.1 实例效果 3.4.2 制作流程 3.4.3 操作步骤 3.5 制作显示器后壳 3.5.1 实例效果 3.5.2 制作流程 3.5.3 操作步骤 3.6 制作电话机外壳 3.6.1 实例效果 3.6.2 制作流程 3.6.3 操作步骤 3.7 绘制电源插座外壳 3.7.1 实例效果 3.7.2 制作流程 3.7.3 操作步骤 第4章 曲面建模 4.1 曲面建模基础 4.1.1 曲面的创建 4.1.2 曲面的编辑 4.1.3 将曲面转化为实体 4.2 制作饮水机外壳 4.2.1 实例效果 4.2.2 制作流程 4.2.3 操作步骤 4.3 制作鼠标外壳 4.3.1 实例效果 4.3.2 制作流程 4.3.3 操作步骤 4.4 制作电吹风 4.4.1 实例效果 4.4.2 制作流程 4.4.3 操作步骤 第5章 零件的装配 5.1 装配基础 5.1.1 装配模式 5.1.2 装配约束 5.1.3 爆炸图的生成及修改 5.2 支撑架的装配 5.2.1 实例效果 5.2.2 制作流程 5.2.3 操作步骤 第6章 建立工程图 6.1 工程图基础 6.1.1 工程视图的建立 6.1.2 视图简介 6.1.3 尺寸标注 6.1.4 注释文本 6.1.5 工程图的表格 6.1.6 工程图的打印 6.2 零件视图 6.2.1 实例效果 6.2.2 制作流程 6.2.3 操作步骤 第7章 综合实例 7.1 车轮模型的设计 7.1.1 实例效果 7.1.2 制作流程 7.1.3 车轮轮毂的设计 7.1.4 车轮外盖的设计 7.1.5 车轮轮胎的设计 7.1.6 车轮的装配 7.2 活动灯架模型的设计 7.2.1 实例效果 7.2.2 制作流程 7.2.3 支撑架的设计 7.2.4 底座的设计 7.2.5 固定套的设计 7.2.6 副支撑架的设计 7.2.7 固定螺钉的设计 7.2.8 灯罩的设计 7.2.9 灯泡的设计 7.2.10 活动灯架的装配 7.3 天燃气灶的模型设计 7.3.1 实例效果 7.3.2 制作流程 7.3.3 灶底座的设计 7.3.4 玻璃灶台的设计 7.3.5 打火旋钮的设计 7.3.6 炉盘的设计 7.3.7 炉架的设计 7.3.8 炉盖的设计 7.3.9 炉芯的设计 7.3.10 灶芯的设计 7.3.11 炉芯帽的设计 7.3.12 设置零件颜色 7.3.13 炉芯的装配 7.3.14 炉灶的装配

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