第一图书网, tushu007.com

<<Pro/ENGINEER三维造型设计教 >

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER三维造型设计教程与实例精讲>>

13位ISBN编号：9787111292081

10位ISBN编号：7111292081

出版时间：2010-1

出版时间：机械工业出版社

作者：李锦标，等 编

页数：402

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

《Pro/ENGINEER三维造型设计教程与实例精讲（附光盘）》以功能加实例的形式讲解Pro/ENGINEER三维造型设计的方法，主要内容包括：零件设计实用功能剖析、装配模块实用功能剖析、工程制图实用功能剖析以及大量的三维造型实例精讲。
具体实例包括：插座造型、地拖头造型、充电器造型、口香糖瓶子造型、摩托车反光片造型、闹钟造型、沐浴镜架造型、水壶造型、沐浴喷头造型、香薰瓶造型、风扇叶造型和滤水器造型。
本书内容丰富，操作步骤详细，通俗易懂，并具有很强的实用性和可操作性，创建方法和实例均经过实践检验，既适合作为大专院校及技工学校的教材，也可作为从事三维造型设计的广大工程技术人员的自学用书或参考书。

书籍目录

序言前言第1章 零件设计实用功能剖析1.1 草绘功能1.1.1 草绘工具栏简介1.1.2 创建基本图元1.1.3 尺寸约束1.1.4 几何约束1.1.5 编辑工具1.2 实体特征1.2.1 拉伸特征1.2.2 旋转特征1.2.3 扫描特征1.2.4 混合特征1.2.5 扫描混合实体特征1.2.6 螺旋扫描实体特征1.2.7 可变剖面扫描实体特征1.2.8 壳特征1.2.9 拔模特征1.2.10 倒圆角特征1.2.11 倒角特征1.3 基准特征1.3.1 基准平面1.3.2 基准轴1.3.3 基准曲线1.3.4 基准点1.4 曲面特征1.4.1 认识曲面特征1.4.2 创建填充曲面特征1.4.3 创建边界混合曲面特征1.4.4 创建偏移特征1.4.5 创建延伸曲面特征1.4.6 创建修剪曲面1.4.7 创建合并曲面、1.4.8 创建加厚曲面1.4.9 创建曲面实体化1.4.10 复制曲面1.5 编辑特征1.5.1 认识编辑特征1.5.2 复制1.5.3 阵列第2章 装配模块实用功能剖析2.1 组件模块简介2.2 装配设计2.3 TOP-DOWN装配设计实例演练2.4 DOWN-TOP装配设计2.4.1 手动装配简介2.4.2 自动约束简介2.4.3 DOWN-TOP装配设计实例演练2.4.4 在模型树中显示约束集2.5 组件中的分解状态2.5.1 创建分解视图2.5.2 创建及修改偏距线2.6 本章小结第3章 工程制图实用功能剖析3.1 进入绘图模块及界面简介3.1.1 进入绘图模块3.1.2 绘图模块界面介绍3.2 绘图配置文件设置3.2.1 定制绘图配置文件选项3.2.2 检索现有绘图配置文件3.3 绘图视图的创建及修改3.3.1 视图类型3.3-2 可见区域3.3.3 指定视图移动及比例3.3.4 设置剖面3.3.5 视图显示方式3.3.6 修改剖面线3.4 标注技巧3.4.1 插入尺寸3.4.2 文本和注释3.4.3 文本注释及标注修改3.5 打印出图3.6 本章小结第4章 插座造型实例精讲4.1 确定插座设计思路4.2 创建插座下盖4.2.1 创建插座下盖主体4.2.2 创建插座下盖细节特征4.3 创建插座上盖4.3.1 创建插座上盖主体4.3.2 创建插座上盖细节特征4.4 组装元件第5章 地拖头造型实例精讲5.1 确定地拖头设计思路5.2 创建地拖头主体5.3 创建地拖头细节特征第6章 充电器造型实例精讲6.1 确定充电器设计思路6.2 创建充电器上盖6.2.1 创建充电器上盖主体6.2.2 创建充电器上盖细节特征6.3 创建充电器下盖6.3.1 创建充电器下盖主体6.3.2 创建充电器下盖细节特征6.4 组装元件第7章 口香糖瓶子造型实例精讲7.1 确定口香糖瓶子设计思路7.2 创建口香糖瓶子主体第8章 摩托车反光片造型实例精讲8.1 确定摩托车反光片设计思路8.2 摩托车反光片设计过程8.2.1 创建三角形特征8.2.2 阵列特征8.2.3 拉伸切割特征8.2.4 镜像特征8.2.5 拉伸主体特征第9章 闹钟造型实例精讲9.1 确定闹钟设计思路9.2 创建闹钟架9.2.1 创建闹钟架主体9.2.2 创建闹钟架细节特征9.3 创建闹钟主体上盖9.3.1 创建闹钟主体上盖部分9.3.2 创建闹钟主体上盖细节特征9.4 创建闹钟主体底座9.4.1 创建闹钟主体底座部分9.4.2 创建闹钟主体底座细节特征9.5 创建闹钟主体透明盖9.5.1 创建闹钟主体透明盖部分9.5.2 编辑闹钟主体透明盖部分9.6 组装元件9.6.1 装配流程思路布局9.6.2 创建新装配模块9.6.3 装配元件第10章 沐浴镜架造型实例精讲10.1 确定沐浴镜架设计思路10.2 创建沐浴镜架主体与托盘10.2.1 创建沐浴镜架主体10.2.2 创建沐浴镜架托盘10.2.3 编辑沐浴镜架主体与托盘10.3 创建沐浴镜架固定板10.3.1 创建沐浴镜架固定板主体10.3.2 编辑沐浴镜架固定板第11章 水壶造型实例精讲11.1 确定水壶设计思路11.2 创建水壶壶身11.2.1 打开文件11.2.2 创建水壶壶身主体与壶嘴11.2.3 创建水壶手柄11.3 创建水壶盖子11.3.1 打开文件11.3.2 创建水壶盖子11.4 完成水壶造型11.5 组装元件11.5.1 新建模块11.5.2 装配元件第12章 沐浴喷头造型实例精讲12.1 确定沐浴喷头设计思路12.2 创建沐浴喷头主体12.2.1 新建模块12.2.2 创建沐浴喷头主体线架12.2.3 创建沐浴喷头主体曲面12.2.4 实体化曲面并抽壳12.2.5 创建沐浴喷头主体内部结构12.3 创建沐浴喷头盖12.3.1 创建沐浴喷头盖主体12.3.2 创建沐浴喷头盖装饰特征12.3.3 创建沐浴喷头喷水孔12.4 组装元件12.4.1 新建模块12.4.2 装配元件第13章 香薰瓶造型实例精讲13.1 确定香蕉瓶设计思路13.2 创建香薰瓶主体外形13.2.1 新建模块13.2.2 创建主体过程13.3 创建香薰瓶瓶身13.3.1 打开文件13.3.2 创建瓶身下部分13.3.3 创建瓶身上部分13.3.4 创建瓶口13.3.5 创建瓶口螺纹及螺纹收尾13.4 创建香薰瓶瓶盖13.4.1 创建瓶盖及散气孔13.4.2 创建装配扣13.4.3 创建加强筋13.4.4 创建开盖方向指示箭头13.5 完成香薰瓶造型13.6 组装元件13.6.1 新建模块13.6.2 装配元件13.6.3 保存文件第14章 风扇叶造型实例精讲14.1 确定风扇叶设计思路14.2 创建风扇叶主体14.3 创建风扇扇叶第15章 滤水器造型实例精讲15.1 确定滤水器设计思路15.2 创建滤水器外观曲面主体与斗身主体15.2.1 创建外观曲面主体曲面15.2.2 创建外观曲面细节曲面15.2.3 创建斗身主体15.2.4 编辑外观曲面主体与斗身主体曲面15.2.5 完成滤水器外观曲面主体与

斗身主体15.3　创建装配位15.3.1　创建装配位曲面15.3.2　完成装配位15.4　创建外观曲面细节特征15.4.1　创建加强筋15.4.2　创建外观曲面表面孔15.5　完成斗身15.5.1　创建斗底孔15.5.2　创建斗身孔

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