

<<Creo Parametric标准案 >

图书基本信息

书名：<<Creo Parametric标准案例式培训教程>>

13位ISBN编号：9787512409521

10位ISBN编号：7512409524

出版时间：2013-1

出版时间：北京航空航天大学出版社

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

《国家制造业信息化三维CAD认证规划教材:Creo Parametric标准案例式培训教程》为案例式培训教材，通过丰富的案例全面介绍了使用CreoParametric软件进行产品设计的基本过程，以及软件中各种命令的使用方法和技巧。

《国家制造业信息化三维CAD认证规划教材:Creo Parametric标准案例式培训教程》内容由浅入深，浅显易懂，有利于读者了解草图设计、零件设计、装配设计、工程图设计以及运动仿真产品设计的全过程。

## 作者简介

张安鹏：科技部国家制造业信息化培训中心三维数字化技术认证培训管理办公室3D动力讲师CAD、CAE、模具设计工程师。

曾在北京冶金设备研究院任职。

擅长Pro/E、CATIA、CREO、Rhino等软件。

组织编写过多部三维软件教材，对三维数字化技术在国内发展与应用有较深入的研究。

## 书籍目录

第1章Creo Parametric概述与基础操作 1.1工作界面 1.2文件管理 1.2.1 新建文件 1.2.2打开文件 1.2.3设置工作目录 1.2.4 关闭窗口 1.2.5 文件保存 1.2.6保存副本 1.2.7文件备份 1.2.8重命名 1.2.9拭除 1.2.10删除 1.3视图显示 1.4鼠标的功能 1.5入门案例：铰链 1.5.1设计流程 1.5.2操作步骤 第2章草绘 2.1概述 2.1.1 草图工作台进入方法 2.1.2草图基准平面放置 2.2草绘图元 2.2.1 线 2.2.2 中心线 2.2.3矩形 2.2.4 圆 2.2.5 椭圆 2.2.6弧 2.2.7 圆角 2.2.8样条 2.2.9投影 2.2.10偏移、加厚 2.2.11 文字 2.3尺寸标注 2.3.1尺寸修改 2.3.2 手动标注 2.4草绘约束 2.4.1 自动判断约束 2.4.2手动设置约束 2.5草绘编辑 2.5.1裁剪和分割 2.5.2镜像、缩放并旋转 2.5.3草绘器诊断 2.5.4草绘环境下鼠标的使用技巧 2.6草图综合练习1 2.6.1案例分析 2.6.2操作步骤 2.7草图综合练习2 2.7.1 案例分析 2.7.2操作步骤 2.8草图综合练习3 2.8.1 案例分析 2.8.2操作步骤 第3章实体零件设计 3.1零件设计模块简介 3.2零件设计案例：蜗杆 3.2.1 案例分析 3.2.2 知识点介绍：拉伸、旋转、螺旋扫描、倒角 3.2.3操作步骤 3.3零件设计案例2：壳体类零件 3.3.1案例分析 3.3.2 知识点介绍：混合、抽壳、圆角、镜像 3.3.3操作步骤 3.4零件设计案例3：机械零件 ..... 第4章装配与运动仿真 第5章 曲面设计 第6章工程图设计

## 章节摘录

版权页：插图：在Creo Parametric中，工程图是一个独立模块，用于建立零件或装配体的工程视图，可按用户的要求自动创建出视图、视图的标注、剖视图和辅助视图等。

在Creo系统中建立工程图的思想与二维CAD系统中绘制工程图的思想是互逆的，它是利用已存在的三维实体零件或装配体模型直接生成所要求的第一个视图。

因此，建立工程图之前首先应进行三维零件的设计，再依不同的投影关系生成各种工程图，并且工程图与零件或组合件之间相互关联，只要其中之一更改，另一个也会自动更改。

这些大大提高了绘制工程图的效率。

本章知识要点：各种视图的创建方法 各种标注的创建方法 BOM表以及爆炸图的创建方法 单击“主页”选项卡中的“新建”按钮，或者选择“文件”“新建”菜单项，弹出“新建”对话框。

在“类型”区域中选择“绘图”，在“名称”文本框中输入文件名称，取消“使用默认模板”单选项的选中状态，如图6—1所示。

单击“确定”按钮，弹出“新建绘图”对话框，选择模板的类型，选择图纸的方向和大小，如图6—2所示，单击“确定”按钮进入工程图模块，如图6—3所示。

“新建绘图”对话框中的“指定模板”区域中选项含义如下。

使用模板：使用模板自动生成新的工程图。

格式为空：指定使用格式自动生成新的工程图。

编辑推荐

《国家制造业信息化三维CAD认证规划教材:Creo Parametric标准案例式培训教程》适用于产品结构设计师、大(中)专院校工业与机械设计专业师生、想快速掌握CreoParametric软件并应用于实际产品设计开发的各类读者,同时也可作为各类相关培训机构的教学参考书。

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>