

<<Creo1.0 工程图教程>>

图书基本信息

书名：<<Creo1.0 工程图教程>>

13位ISBN编号：9787111386940

10位ISBN编号：7111386949

出版时间：2012-7

出版时间：詹友刚 机械工业出版社 (2012-07出版)

作者：詹友刚 编

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>

## <<Creo1.0 工程图教程>>

### 内容概要

《Creo1.0工程图教程（附光盘）》编著者詹友刚。

《Creo1.0工程图教程（附光盘）》全面、系统地介绍了Creo1.0的工程图设计的一般过程和方法，包括工程图的概念及发展、Creo工程图的特点，Creo1.0工程图基本设置及工作界面，创建工程图视图，工程图中的二维草绘（Draft），工程图的标注，工程图的图框、表格制作，零件族表和孔表制作，材料清单（BOM表）的制作及应用，创建钣金工程图，工程图的一些高级应用以及工程图用户定制等。

《Creo1.0工程图教程（附光盘）》在内容安排上，紧密结合大量范例对Creo工程图设计进行讲解和说明，这些范例都是实际工程设计中具有代表性的例子；在写作方式上，紧贴软件的实际操作界面，采用软件中真实的对话框、操控板和按钮等进行讲解，使初学者能够直观、准确地操作软件，从而尽快地上手，提高学习效率。

## 书籍目录

出版说明 前言 丛书导读 本书导读 第1章 Creo1.0工程图概述 1.1 工程图的概念及发展 1.2 工程图的重要性 1.3 工程图的制图标准 1.4 Creo1.0工程图的特点 第2章 Creo1.0工程图基本设置及工作界面 2.1 Creo1.0工程图的基本设置 2.1.1 创建用户文件目录 2.1.2 设置Creo1.0软件的启动目录 2.1.3 Creo1.0系统配置文件 2.1.4 设置Creo1.0软件的界面配置文件 2.1.5 设置Creo1.0工程图的配置文件 2.1.6 Creo1.0的工程图(绘图)环境配置 2.2 Creo1.0工程图的工作界面 第3章 工程图视图 3.1 工程图视图概述 3.1.1 视图类型 3.1.2 可见区域 3.1.3 比例 3.1.4 截面 3.1.5 视图状态 3.1.6 视图显示 3.1.7 原点 3.1.8 对齐 3.2 工程图预备知识 3.2.1 视图的定向 3.2.2 截面准备 3.3 新建工程图 3.4 创建基本工程图视图 3.4.1 主视图 3.4.2 投影视图 3.4.3 轴测图 3.5 移动视图与锁定视图 3.5.1 移动视图 3.5.2 锁定视图 3.6 拭除、恢复和删除视图 3.6.1 拭除视图 3.6.2 恢复视图 3.6.3 删除视图 3.7 视图的显示模式 3.7.1 视图显示 3.7.2 边显示、相切边显示控制 3.7.3 显示模型栅格 3.8 创建高级工程图视图 3.8.1 破断视图 382 全剖视图 383 半视图与半剖视图 3.8.4 局部视图与局部剖视图 3.8.5 辅助视图 3.8.6 放大视图 3.8.7 旋转视图和旋转剖视图 3.8.8 阶梯剖视图 3.8.9 移出剖面 3.8.10 多模型视图 3.8.11 相关视图 3.8.12 对齐视图 3.8.13 复制并对齐视图 3.9 创建装配体工程图视图 3.9.1 创建主要视图 3.9.2 创建分解视图 3.10 视图属性 3.10.1 视图类型与视图名 3.10.2 视图参考点与区域(边界) 3.10.3 修改视图定向 3.10.4 视图比例 3.10.5 添加与删除剖面箭头 3.11 修改视图剖面线 3.11.1 修改剖面线属性 3.11.2 增/删剖面线 3.11.3 导入/导出剖面线样式 3.11.4 剖面类型 3.11.5 修改材料切除方向 3.11.6 筋(肋)特征的剖面线处理 3.12 工程图视图范例 3.12.1 范例1——创建基本视图 3.12.2 范例2——边显示 3.12.3 范例3——创建全、半剖视图 3.12.4 范例4——创建阶梯剖视图 3.12.5 范例5——创建装配体工程图视图 3.12.6 范例6——创建装配体分解视图 第4章 工程图中的二维草绘(Draft) 4.1 工程图中的二维草绘概述 4.2 设置草绘环境 4.2.1 定制绘图栅格 4.2.2 草绘器首选项 4.3 草绘工具 4.3.1 选取项目 4.3.2 直线类 4.3.3 圆、椭圆类 4.3.4 圆弧类 4.3.5 倒圆角 4.3.6 倒角 4.3.7 样条曲线 4.3.8 点 4.3.9 偏移类 4.4 连续图元的绘制与链 4.5 参数化关联 4.6 绘制图元组 4.7 编辑草绘图元 4.7.1 修剪 4.7.2 变换 4.7.3 修改线体 4.8 草绘图的填充(剖面线) 4.9 工程图的二维草绘范例 4.9.1 范例1 4.9.2 范例2 4.9.3 范例3 4.9.4 范例4 第5章 工程图标注 5.1 工程图标注概述 5.2 尺寸标注 5.2.1 尺寸标注的特点与要求 5.2.2 自动生成尺寸 5.2.3 手动创建尺寸 5.2.4 装配体的尺寸标注 5.2.5 编辑尺寸 5.3 注解标注 5.3.1 创建注解 5.3.2 手动创建球标 5.3.3 显示、拭除与删除注解 5.3.4 编辑注解 5.3.5 保存注解 5.4 基准标注 5.4.1 创建基准平面 5.4.2 创建基准轴 5.4.3 创建基准目标 5.4.4 基准的拭除与删除 5.5 尺寸公差 5.5.1 显示尺寸公差 5.5.2 设置尺寸公差格式 5.5.3 编辑尺寸公差 5.6 形位公差 5.6.1 形状公差 5.6.2 位置公差 5.7 表面粗糙度标注 5.7.1 插入表面粗糙度符号 5.7.2 编辑表面粗糙度符号 5.8 焊接符号标注 5.8.1 在零件模型环境中插入焊接符号 5.8.2 在工程图环境中插入焊缝符号 5.9 工程图标注综合范例 5.9.1 范例1 5.9.2 范例2 第6章 工程图的图框、表格制作 6.1 绘制图框 6.2 创建简单表格及填写表格内容 6.2.1 创建表格 6.2.2 填写表格内容 6.3 编辑表格 6.3.1 移动、旋转表格 6.3.2 选取、删除表格及更改、删除表格内容 6.3.3 插入行、列 6.3.4 合并、取消合并单元格 6.3.5 复制表格 6.3.6 调整宽度和高度 6.4 制作和保存标题栏 6.4.1 创建标题栏 6.4.2 加入参数 6.4.3 保存标题栏 6.5 页面操作 6.5.1 添加、删除页面 6.5.2 页面排序 6.5.3 切换页面 6.5.4 页面设置 6.6 页面格式 6.6.1 使用外部导入数据创建格式 6.6.2 使用草绘创建格式 6.6.3 使用2D草绘模式创建格式 6.6.4 格式文件的调用 ..... 第7章 零件族表与孔表的制作 第8章 材料清单(BOM表)的制作及应用 第9章 用户定制 第10章 创建钣金工程图 第11章 工程图综合范例 第12章 工程图的高级应用 附录 工程图设置文件选项(变量)

## 章节摘录

版权页：插图：2.Creo1.0系统配置文件加载顺序 在运用Creo1.0软件进行产品设计时，还必须了解系统配置文件config的分类和加载顺序。

(1) 两种类型的config文件 config文件包括config.pro和config.sup两种类型，其中config.pro是一般类型的配置文件，config.sup是受保护的系统配置文件，即强制执行的配置文件，如果有其他配置文件里的选项设置与这个文件里的选项设置相矛盾，系统以config.sup文件里的设置为准，例如在config.sup中将选项ang\_units的值设为ang\_deg，而在其他的config.pro中将选项ang\_units的值设为ang\_sec，系统启动后则以config.sup中的设置为准，即角度的单位为度。

由于config.sup文件具有这种强制执行的特点，所以一般用户应创建config.sup文件，用于配置一些企业需要强制执行的标准。

(2) config文件加载顺序 首先假设：Creo1.0的安装目录为C:\Program Files\ptc。

Creo1.0的启动目录为D:\cero-course。

其次假设在Creo1.0的安装目录和启动目录中放置了不同的config文件。

在C:\Program Files\PTC\Creo 1.0\Common Files\F000\text中，放置了一个config.sup文件，在该config.sup文件中可以配置一些企业需要强制执行的标准。

在C:\Program Files\PTC\Creo 1.0\Common Files\F000\text中，还放置了一个config.pro文件，在该config.pro文件中可以配置一些项目组级要求的标准。

在Creo1.0的启动目录D:\cero-course中，放置了一个config.pro文件，在该config.pro文件中可以配置设计师自己喜好的设置。

启动Creo1.0软件后，系统会依次加载config.sup文件和各个目录中的config.pro文件。

加载后，对于config.sup文件，由于该文件是受保护的，其配置不会被覆盖；对于config.pro文件中的设置，后加载的config.pro文件会覆盖先加载的config.pro文件的配置。

## <<Creo1.0 工程图教程>>

### 编辑推荐

《Creo1.0 工程图教程》内容全面，条理清晰，范例丰富，讲解详细，图文并茂，可作为工程技术人员学习Creo工程图的自学教程和参考书，也可作为大中专院校学生和各类培训学校学员的CAD/CAM课程上课及上机练习教材。

<<Creo1.0 工程图教程>>

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>