

<<Creo 2.0中文版完全自学手册>>

图书基本信息

书名：<<Creo 2.0中文版完全自学手册>>

13位ISBN编号：9787111418399

10位ISBN编号：7111418395

出版时间：2013-4

出版时间：机械工业出版社

作者：钟日铭

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>

<<Creo 2.0中文版完全自学手册>>

内容概要

<<Creo 2.0中文版完全自学手册>>

书籍目录

出版说明前言第1章 Creo 2.0简介与Creo Parametric入门1.1 Creo 2.0软件概述1.1.1 Creo Parametric1.1.2
Creo Direct1.1.3 Creo Simulate1.1.4 Creo Illustrate1.1.5 Creo Schematics1.1.6 Creo View MCAD1.1.7 Creo View
ECAD1.1.8 Creo Layout1.1.9 Creo Options Modeler1.2 Creo Parametric的基本设计概念1.3 Creo Parametric
2.0用户界面1.3.1 标题栏1.3.2 “快速访问”工具栏与“图形”工具栏1.3.3 文件菜单1.3.4 导航区1.3.5 功
能区1.3.6 图形窗口与Creo Parametric浏览器1.3.7 状态栏1.4 Creo Parametric图形文件基本管理1.4.1 新建文
件1.4.2 打开文件1.4.3 保存文件与备份文件1.4.4 选择工作目录1.4.5 拭除文件1.4.6 删除文件1.4.7 重命
名1.4.8 激活其他窗口1.4.9 关闭文件与退出系统1.5 模型视图操作与显示设置1.5.1 熟悉视图基本操作指
令1.5.2 显示样式1.5.3 使用命名的视图列表与重定向1.5.4 使用鼠标快速调整模型视角1.5.5 模型显示设
置1.5.6 图元显示设置1.5.7 系统颜色设置1.6 配置Creo Parametric基础1.7 模型树与层树1.7.1 模型树1.7.2 层
树1.8 使用功能区的“主页”选项卡1.9 实战学习案例——文件基本操作及视角控制1.10 思考与练习题
第2章 二维草绘2.1 草绘器概述2.2 设置草图环境2.3 绘制基准几何图元2.3.1 绘制基准几何中心线2.3.2 绘
制基准几何点2.3.3 绘制基准几何坐标系2.4 绘制基本二维图形2.4.1 绘制构造点与构造坐标系2.4.2 绘制
直线段与构造中心线2.4.3 绘制四边形2.4.4 绘制圆2.4.5 绘制椭圆2.4.6 绘制圆弧2.4.7 绘制样条2.4.8 绘制
圆角2.4.9 绘制倒角2.4.10 投影、偏移和加厚边2.4.11 创建文本2.5 草绘数据来自文件2.5.1 应用草绘器调
色板2.5.2 将数据文件导入到草绘器中2.6 编辑图元2.6.1 镜像图形2.6.2 旋转调整大小2.6.3 修剪2.6.4 删除
图形2.6.5 切换构造2.7 几何约束2.8 尺寸标注与修改2.8.1 创建常规尺寸2.8.2 创建周长尺寸2.8.3 创建参考
尺寸2.8.4 创建基线尺寸2.8.5 修改尺寸2.9 使用草绘器诊断工具2.10 解决尺寸和约束冲突2.11 实战学习案
例——绘制复杂二维图形2.12 思考与练习题第3章 基础实体特征与基准特征3.1 零件特征及其分类3.2 基
础实体特征3.2.1 拉伸特征3.2.2 旋转特征3.2.3 扫描特征3.2.4 混合特征3.2.5 旋转混合特征3.3 基准特
征3.3.1 基准平面3.3.2 基准点3.3.3 基准曲线3.3.4 基准轴3.3.5 基准坐标系3.4 实战学习综合案例3.4.1 异型
座件3.4.2 凉水壶模型3.5 思考与练习题第4章 工程特征应用4.1 孔特征4.1.1 孔的放置参照与放置类型4.1.2
创建预定义钻孔轮廓的简单直孔4.1.3 创建使用标准孔轮廓的简单孔4.1.4 创建草绘孔4.1.5 创建工业标准
孔4.2 壳特征4.3 筋特征4.3.1 轮廓筋4.3.2 轨迹筋4.4 倒角特征4.4.1 拐角倒角4.4.2 边倒角4.5 倒圆角特
征4.5.1 倒圆角特征的类型及其创建4.5.2 重定义倒圆角过渡类型4.6 自动倒圆角4.7 拔模特征4.7.1 创建基
本拔模4.7.2 创建可变拔模4.7.3 创建分割拔模4.8 实战学习案例——产品外壳4.9 思考与练习题第5章 特
征复制与移动5.1 特征复制与粘贴5.1.1 熟悉复制粘贴工具命令5.1.2 粘贴特征的两种工作流程5.1.3 复制
粘贴的学习案例5.2 镜像特征5.3 阵列特征5.3.1 尺寸阵列5.3.2 方向阵列5.3.3 轴阵列5.3.4 表阵列5.3.5 参考
阵列5.3.6 填充阵列5.3.7 曲线阵列5.3.8 点阵列5.4 特征移动复制5.5 实战学习范例——设计某产品连接零
件5.6 思考与练习题第6章 高级扭曲特征与修饰特征6.1 高级扭曲特征命令的调用6.2 螺旋扫描6.2.1 创建
恒定螺距的螺旋扫描特征6.2.2 创建可变螺距的螺旋扫描特征6.3 扫描混合6.4 骨架折弯6.5 环形折弯6.6
唇特征6.7 半径圆顶与剖面圆顶6.7.1 半径圆顶6.7.2 剖面圆顶6.8 耳特征6.9 局部推拉6.10 修饰特征6.10.1
草绘修饰特征6.10.2 修饰螺纹特征6.11 思考与练习题第7章 专业曲面设计7.1 曲面入门基础7.1.1 曲面基
础概念7.1.2 曲面的一些基本管理操作7.1.3 曲面设计的基本思路7.2 创建基本曲面7.2.1 创建拉伸曲面范
例7.2.2 创建旋转曲面范例7.2.3 创建扫描曲面范例7.2.4 创建混合曲面范例7.2.5 创建扫描混合曲面范
例7.2.6 创建填充曲面7.3 创建边界混合曲面7.3.1 在一个方向上创建边界混合曲面7.3.2 在两个方向上创
建边界混合曲面7.3.3 设置边界条件7.4 高级曲面命令7.4.1 “自由式”曲面7.4.2 顶点倒圆角7.4.3 将切面
混合到曲面7.4.4 圆锥曲面和N侧曲面片7.4.5 将截面混合到曲面7.4.6 在曲面间混合7.5 创建带曲面7.6 曲
面编辑操作7.6.1 合并面组7.6.2 修剪面组7.6.3 延伸面组7.6.4 偏移曲面7.6.5 复制曲面7.6.6 相交曲线7.6.7
投影曲线7.6.8 曲面加厚7.6.9 面组实体化7.7 实战学习综合范例7.8 思考与练习题第8章 造型设计8.1 “样
式”设计环境简介8.2 视图基础8.3 设置活动平面与创建内部基准平面8.4 创建造型曲线8.4.1 创建曲
线8.4.2 创建圆8.4.3 创建弧8.4.4 下落曲线8.4.5 通过相交产生COS8.5 编辑造型曲线8.6 创建自由形式曲
面8.6.1 曲面用户界面8.6.2 创建放样造型曲面8.6.3 创建混合造型曲面8.6.4 创建边界造型曲面8.7 曲面连
接8.8 修剪自由形式曲面8.9 使用曲面编辑工具编辑自由形式曲面8.10 了解造型特征分析工具8.11 实战学
习案例-创建产品过渡曲面8.12 思考与练习题第9章 柔性建模9.1 柔性建模概述9.2 柔性建模中的曲面选
择9.2.1 使用“形状曲面”命令选择形状曲面集9.2.2 使用“识别和选择”命令工具9.2.3 选择几何规则曲

面集9.3 柔性建模中的变换操作9.3.1 移动几何9.3.2 偏移几何9.3.3 修改解析曲面9.3.4 镜像几何9.3.5 替代几何9.3.6 编辑倒圆角几何9.4 阵列识别和对称识别9.4.1 阵列识别9.4.2 对称识别9.5 柔性建模中的编辑特征9.5.1 “连接”特征9.5.2 在“柔性建模”中移除曲面9.6 实战学习综合案例——利用柔性建模功能修改外来模型9.7 思考与练习题第10章 高级应用10.1 重新排序特征与插入模式10.1.1 重新排序特征10.1.2 使用插入模式10.2 零件族表10.3 使用关系式10.4 用户定义特征10.4.1 创建UDF库10.4.2 放置UDF10.5 向模型中添加图像10.6 思考与练习题第11章 装配设计11.1 装配模式概述11.2 放置约束11.3 连接装配11.4 移动正在放置的元件11.5 阵列元件与镜像装配11.5.1 阵列元件11.5.2 镜像装配11.6 重复放置元件11.7 替换元件11.8 在装配模式下新建元件11.9 管理组件视图11.9.1 创建分解视图11.9.2 使用组件剖面11.10 组件模型分析11.11 实战学习综合范例11.12 思考与练习题第12章 工程图设计12.1 工程图模式概述12.1.1 新建工程图文件12.1.2 使用绘图树12.1.3 向绘图添加模型12.1.4 使用绘图页面12.1.5 在绘图模式中草绘12.2 设置绘图环境与绘图行为12.3 创建常见的各类绘图视图12.3.1 一般视图12.3.2 投影视图12.3.3 详细视图12.3.4 辅助视图12.3.5 旋转视图12.4 视图的可见性和剖面设置12.4.1 视图的可见性12.4.2 相关剖视图12.5 视图的一些编辑操作12.5.1 对齐视图12.5.2 移动视图12.5.3 修改剖面线12.5.4 拭除视图与恢复视图12.5.5 移动到页面12.5.6 删除视图12.5.7 转换为绘制图元及更改线造型12.5.8 插入投影视图箭头或横截面箭头12.6 视图注释12.6.1 显示模型注释项目12.6.2 显示模型驱动尺寸和插入尺寸12.6.3 整理尺寸12.6.4 使用尺寸公差12.6.5 标注几何公差12.6.6 使用注解文本12.6.7 手动插入表面粗糙度符号12.7 使用绘图表12.7.1 插入绘图表12.7.2 绘图表编辑和应用12.7.3 在绘图表内输入文本12.8 工程图实战学习综合范例12.9 思考与练习题第13章 实战进阶范例13.1 主动齿轮轴13.2 塑料瓶13.3 袖珍耳机13.4 思考与练习题

<<Creo 2.0中文版完全自学手册>>

编辑推荐

钟日铭 等编著的《Creo2.0中文版完全自学手册(附光盘)》结构严谨、实例丰富、重点突出、步骤详尽、应用性强，兼顾设计思路和设计技巧，是一本很好的creoParametric 2．0实战学习手册或完全自学手册。

精选的实战范例能够快速地引导读者步入专业设计工程师的行业，帮助解决工程设计中的实际问题。

<<Creo 2.0中文版完全自学手册>>

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>