

<<精通SolidWorks 2003>>

图书基本信息

书名：<<精通SolidWorks 2003>>

13位ISBN编号：9787302079347

10位ISBN编号：730207934X

出版时间：2004-3

出版时间：清华大学

作者：（美）默里 著，刘长征 译

页数：722

字数：1196000

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

本书内容涵盖了SolidWorks 2003的最新特征与功能。

引导读者以各种设计理念作为学习的目标，使读者充分利用这一当今最流行的基于Windows技术的3D参数化建模工具。

作为一本极具价值、颇受欢迎的指导教程，本书对操作步骤和参考手册的内容重新进行了调整，并通过特定的设计方法和专业的制造实践来指导读者全面掌握本书内容。

加入大量的练习和帮助图表，以及详细的操作步骤是本书的特色，从而能够对该软件难懂的部分进行深入剖析，同时可以帮助已熟练掌握SolidWorks的用户达到更加精湛的技术水平。

本书还包括一些精辟的讨论，启发用户成功操作各种类型的实体建模工具。

## 作者简介

David Murray现任CADDimensions公司的培训经理，该公司是一家专门从事CAD软件、硬件以及网络解决方案的提供商。

Murray先生是一位资深的SolidWorks认证专家，他还为与之相关的各领域及行业期刊提供技术支持服务。

在CAD领域，他是SolidWorks软件的技术权威之一。

## 书籍目录

第1章 计算机辅助设计 1.1 进入数字时代 1.2 SolidWorks的特性 1.3 设计意图 1.4 布尔建模器 1.5 非参数化建模器 1.6 参数化建模器 1.7 实体建模的优点 1.8 实体建模的下行优点 1.9 SolidWorks及其前景 1.10 SolidWorks API 1.11 最低系统要求 1.12 多处理器 1.13 内存和硬盘空间 1.14 显卡 1.15 显示器和屏幕尺寸 1.16 小结 1.17 问题与讨论 1.18 选做题第2章 SolidWorks概述 2.1 草图绘制概述 2.2 特征概述 2.3 草图特征与应用特征 2.4 SolidWorks的界面 2.5 FeatureMannager设计树和工作区域 2.6 使用鼠标键 2.7 开启/关闭基准面显示 2.8 改变视图 2.9 使用模板 2.10 确定草图基准面 2.11 进入草图模式 2.12 草图颜色 2.13 理解错误符号 2.14 原点 2.15 草图绘制 2.16 小结 2.17 问题与讨论 第3章 草图绘制基础 3.1 开始绘制草图 3.2 草绘 3.3 草图实体 3.4 样条曲线 3.5 构造实体 3.6 草图绘制规则 3.7 测量单位 3.8 网格线/捕捉设置 3.9 几何关系 3.10 标注尺寸 3.11 自动标注尺寸 3.12 平移和缩放命令 3.13 显示选项 3.14 小结 3.15 问题与讨论 3.16 选做题 第4章 铸造技术 4.1 铸造入门 4.2 创建特征 4.3 旋转臂 4.4 编辑技巧 4.5 镜像草图几何线 4.6 多实体 4.7 创建基准面 4.8 新建基准面 4.9 小结 4.10 问题与讨论 第5章 旋转零件 5.1 旋转特征 5.2 尺寸属性 5.3 草图圆角 5.4 草图倒角 5.5 剪裁 5.6 延伸 5.7 转换实体引用 5.8 等距实体 5.9 小结 5.10 问题与讨论 第6章 模制零件 6.1 薄壁特征 6.2 Shell命令 6.3 内圆角与外圆角 6.4 选择技术 6.5 倒角 6.6 异型孔向导 6.7 放样零件 6.8 分割线 6.9 侧影轮廓线方法 6.10 添加拔模 6.11 筋工具 6.12 拔模分析 6.13 小结 6.14 问题与讨论 第7章 阵列 7.1 简单的阵列方法 7.2 线性阵列 7.3 圆周阵列 7.4 几何体阵列 7.5 轴 7.6 草图驱动阵列 7.7 表格驱动阵列 7.8 曲线驱动阵列 7.9 镜像特征几何体 7.10 镜像零件 7.11 外部参引 7.12 草图排列和复制命令 7.13 小结 7.14 问题与讨论 7.15 选做题 第8章 钣金 8.1 薄壁特征零件 8.2 定义钣金零件 8.3 边线法兰 8.4 法兰位置 8.5 斜接法兰 8.6 等距斜接法兰 8.7 薄片 8.8 绘制折弯 8.9 转折 8.10 褶边 8.11 断开边角 8.12 闭合角 8.13 放样的折弯 8.14 切除钣金零件 8.15 成形工具 8.16 修改草图命令 8.17 转换为钣金 8.18 切口特征 8.19 小结 8.20 问题与讨论 8.21 选做题 第9章 弹簧、螺纹及曲线 第10章 零件配置 第11章 设计工程图 第12章 装配体 第13章 型腔、核心以及模具制造 第14章 烛接装配体 第15章 装配体配置 第16章 系列零件设计表 第17章 方程式 第18章 高级装配体建模 第19章 高级特征类型 第20章 曲面操作 第21章 雕刻文字和浮雕文字 第22章 文件导入和导出 第23章 自定义SolidWorks

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>