

<<SolidWorks 2003基础 >

图书基本信息

书名：<<SolidWorks 2003基础教程>>

13位ISBN编号：9787302077510

10位ISBN编号：7302077517

出版时间：2004-3-1

出版时间：清华大学出版社

作者：戴向国,于复生,李方义

页数：326

字数：518000

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

SolidWorks作为易学易用的三维CAD机械设计软件，目前在国内外得到了广泛的应用。

本书通过概念讲解、命令说明和实例操作相结合的方法，详细介绍了SolidWorks 2003在零件设计、零件装配和工程图三方面的具体功能、使用方法和操作技巧。

本书是一本实用性很强的书，其特点是将理论讲解和典型实例设计相结合，采用面向任务的方式着重讲解完成某一特定任务所要遵循的操作步骤，写作时力求详细、完整、一步一图，以保证读者在无人指导的情况下也能够独立完成相关的零件设计，快速掌握三维机械设计的基本方法和技巧，达到事半功倍的效果。

本书是SolidWorks 2003的实例教程，主要面向初、中级的CAD用户和SolidWorks的初学者。

## 书籍目录

第1章 基础知识 1.1 SolidWorks 2003简介 1.2 SolidWorks 的功能介绍 1.3 启动SolidWorks 2003 1.4 SolidWorks 2003的环境界面 1.5 新建一个图形文件 1.6 打开一个已存在的图形文件 1.7 退出SolidWorks 2003第2章 基于特征的零件三维实体建模方法 2.1 零件建模的基本概念 2.2 零件特征分析 2.3 零件三维实体建模的基本过程 2.4 训练实例第3章 参数化草图绘制 3.1 草图的基本概念 3.2 草图绘制的环境界面 3.3 草图绘制命令 3.4 尺寸标注 3.5 尺寸修改 3.6 几何约束 3.7 草图的三种约束状态 3.8 草图绘制时的注意事项 3.9 训练实例第4章 零件建模的草绘特征 4.1 基础知识 4.2 拉伸特征 4.3 旋转特征 4.4 扫描特征 4.5 放样特征 4.6 筋特征 4.7 训练实例第5章 零件建模的放置特征 5.1 钻孔特征 5.2 倒角特征 5.3 圆角特征 5.4 抽壳特征 5.5 拔模斜度特征 5.6 训练实例第6章 基准特征 6.1 基准面 6.2 基准轴 6.3 坐标系 6.4 训练实例第7章 特征复制 7.1 特征镜像 7.2 特征阵列 7.3 训练实例第8章 特征操作 8.1 动态修改特征 8.2 特征重定义 8.3 特征排序 8.4 插入特征 8.5 压缩与恢复特征 8.6 改变父子关系的方法 8.7 训练实例第9章 零件装配 9.1 SolidWorks 的装配环境界面 9.2 装配约束类型 9.3 零件的装配步骤 9.4 生成爆炸视图 9.5 训练实例第10章 工程图 10.1 相关知识 10.2 图纸格式的定制 10.3 视图的创建 10.4 尺寸标注 10.5 技术要求 10.6 装配工程图中的特殊问题 10.7 训练实例

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>