

<<SolidWorks 2001 PLUS>>

图书基本信息

书名：<<SolidWorks 2001 PLUS实用教程>>

13位ISBN编号：9787113050238

10位ISBN编号：7113050239

出版时间：2003-1

出版时间：第1版 (2003年1月1日)

作者：张威

页数：284

字数：436

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>

<<SolidWorks 2001 PLUS>>

内容概要

本书针对SolidWorks 2001 Plus的不同新增功能，在solidworks 2001等以前版本的基础上对SolidWorks 2001 Plus作了基础而又全面的介绍，力求生动、直观、图文并茂，站在初学者的角度，介绍SolidWorks 2001 Plus的各种功能、产品设计思路和设计思想。

主要内容包括SolidWorks 2001 Plus的特点及功能特性，草图的绘制和特征造型、曲线和曲面特征等各种特征的具体操作，以及如何进行装配体、工程图、钣金、模具的设计，同时还对进行SolidWorks的高级设计——PhotoWorks渲染进行了简介。

书籍目录

第1章 SolidWorks 2001 Plus简介

- 1-1 SolidWorks 2001 Plus的特点
- 1-2 SolidWorks 2001 Plus的启动
- 1-3 SolidWorks 2001 Plus的工作界面
 - 1-3-1 标题栏
 - 1-3-2 菜单栏
 - 1-3-3 工具栏
 - 1-3-4 状态栏
 - 1-3-5 FeatureManager设计树
 - 1-3-6 指针、控标和标注

1-4 一个例子

第2章 草图的绘制

2-1 草图的基本概念

- 2-1-1 草图的创建
- 2-1-2 基准面的设置
- 2-1-3 草图状态规则

2-2 草图的绘制

- 2-2-1 直线的绘制
- 2-2-2 圆/圆弧的绘制
- 2-2-3 椭圆/椭圆弧的绘制
- 2-2-4 样条曲线
- 2-2-5 抛物线
- 2-2-6 多边形
- 2-2-7 平行四边形
- 2-2-8 矩形
- 2-2-9 点
- 2-2-10 中心线
- 2-2-11 草图文字

2-3 草图绘制工具

- 2-3-1 转换实体引用
- 2-3-2 草图镜向
- 2-3-3 绘制圆角
- 2-3-4 等距实体
- 2-3-5 草图剪裁
- 2-3-6 草图延伸
- 2-3-7 构造几何线
- 2-3-8 线性草图排列和复制
- 2-3-9 圆周草图排列和复制

2-4 草图的尺寸标注和几何关系

- 2-4-1 草图的尺寸标注
- 2-4-2 几何关系

2-5 草图图形的编辑

- 2-5-1 草图尺寸的修改
- 2-5-2 草图的修改

2-6 一个绘制草图的例子

<<SolidWorks 2001 PLUS>>

第3章 特征造型

3-1 特征的概念和建模思想

3-1-1 特征的基本概念

3-1-2 建模思想

3-2 基体/凸台特征和切除特征

3-2-1 拉伸特征

3-2-2 旋转特征

3-2-3 扫描特征

3-2-4 放样特征

3-2-5 加厚特征

3-3 其他特征

3-3-1 圆角特征

3-3-2 拔模特征

3-3-3 倒角特征

3-3-4 筋特征

3-3-5 钻孔

3-3-6 抽壳特征

3-3-7 比例缩放

3-3-8 特型特征

3-3-9 圆顶特征

3-3-10 阵列和镜向特征

3-4 一个例子

第4章 曲线和曲面特征

4-1 曲线特征

4-1-1 投影曲线

4-1-2 组合曲线

4-1-3 螺旋线和涡状线

4-1-4 分割线

4-2 曲面特征

4-2-1 生成平面区域

4-2-2 拉伸曲面

4-2-3 加厚曲面

4-2-4 旋转曲面

4-2-5 扫描曲面

4-2-6 放样曲面

4-2-7 等距曲面

4-2-8 延伸曲面

4-2-9 剪裁曲面

4-2-10 延展曲面

4-2-11 圆角曲面

4-2-12 移动/复制曲面

4-2-13 删除和复制面

4-2-14 用曲面替换面

4-2-15 填充曲面

4-2-16 缝合曲面

4-3 一个例子

第5章 装配体

<<SolidWorks 2001 PLUS>>

5-1 装配体的设计方法

5-1-1 自下而上的设计方法

5-1-2 自上而下的设计方法

5-2 装配体的工作环境

5-2-1 新建装配体

5-2-2 初识装配体工具栏

5-2-3 装配体中的FeatureManager设计树

5-3 装配体中零部件的添加

5-3-1 使用菜单添加零部件

5-3-2 从打开的文件窗口来添加零部件

5-3-3 从资源管理器添加零部件

5-4 一个自下而上设计装配体的例子

5-5 一个自上而下设计装配体的例子

5-6 装配体的爆炸视图

5-6-1 自动爆炸装配体

5-6-2 单独爆炸步骤生成爆炸视图

5-6-3 爆炸视图步骤的编辑

第6章 规划工程图

6-1 工程图的工作环境

6-1-1 设定工程图选项

6-1-2 新建工程图

6-1-3 工程图图纸属性的编辑

6-1-4 工程图图纸格式的编辑

6-1-5 工程图窗口

6-2 RapidDraft (快速工程图纸) 工程图

6-2-1 RapidDraft工程图的特点

6-2-2 转换工程图为RapidDraft工程图

6-2-3 生成RapidDraft工程图

6-3 标准工程视图

6-3-1 标准三视图的生成

6-3-2 命名视图

6-3-3 一个例子

6-4 派生的工程视图

6-4-1 局部视图

6-4-2 剖面视图

6-4-3 旋转剖视图

6-4-4 投影视图

6-4-5 辅助视图

6-4-6 剪裁视图

6-4-7 断开的剖视图

6-4-8 相对视图

6-5 尺寸标注

6-5-1 插入尺寸

6-5-2 尺寸分类

6-5-3 编辑尺寸

6-6 加入注解

6-6-1 表面粗糙度

<<SolidWorks 2001 PLUS>>

- 6-6-2 基准特征符号
- 6-6-3 形位公差
- 6-6-4 注释
- 6-6-5 注解的对齐
- 6-7 装配体工程图
 - 6-7-1 材料明细表的插入
 - 6-7-2 定位材料明细表
 - 6-7-3 编辑材料明细表
 - 6-7-4 插入零件序号
 - 6-7-5 插入成组零件序号
- 第7章 钣金
 - 7-1 钣金折弯和不折弯
 - 7-2 钣金褶边
 - 7-3 钣金转折
 - 7-4 断开边角
 - 7-5 钣金切口
 - 7-6 基体法兰和斜接法兰
 - 7-6-1 基体法兰
 - 7-6-2 斜接法兰
 - 7-7 钣金实例
- 第8章 模具设计
 - 8-1 生成零件的铸造毛坯
 - 8-2 生成模具基体
 - 8-3 准备过渡装配体
 - 8-4 生成模具型腔
 - 8-5 切割模具
 - 8-6 有核心模具的设计
- 第9章 PhotoWorks渲染
 - 9-1 PhotoWorks基础
 - 9-1-1 添加PhotoWorks插件
 - 9-1-2 PhotoWorksManager
 - 9-2 材质与材质库
 - 9-3 贴图
 - 9-4 布景与布景库
 - 9-5 图象渲染及保存
 - 9-6 渲染实例

<<SolidWorks 2001 PLUS>>

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>