

## <<SolidWorks2004实例应用(>>

### 图书基本信息

书名：<<SolidWorks2004实例应用(附光盘)>>

13位ISBN编号：9787115127273

10位ISBN编号：7115127271

出版时间：2005-2-1

出版单位：人民邮电出版社

作者：王鸿钧,黄鸿源

页数：417

字数：654000

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>

## <<SolidWorks2004实例应用(>>

### 内容概要

本书是学用SolidWorks 2004的指导教师书籍。

全书共13章。

前3章主要介绍SolidWorks 2004的界面环境、作图方法及模型建构的基本原理。

第4章至第10章完全是以日常生活中的实例，以全程演练的方式呈现给读者。

后3章则根据几章实例加以运用，讲解模型零件的装配、爆炸图及出图的相关设置及过程。

本书采用步骤引导式方法指导读者学习建模原理和操作步骤，思路清晰，循序渐进。

各章皆提供实例文件以及类似的作业文件配合讲解，适合CAD初学者和首次接触SolidWorks 2004的读者学用，也可作为院校相关专业及培训班教材。

## 书籍目录

- 第一章 环境介绍 11.1 操作界面介绍 21.1.1 操作界面 21.1.2 鼠标键功能介绍 21.1.3 工具栏和命令管理器 31.1.4 自定义工具按钮 61.2 操作界面 81.2.1 窗口操作 81.2.2 自定义快捷键 101.2.3 硬件要求 111.3 绘图步骤 121.4 如何使用辅助说明 21
- 第二章 草图绘制 232.1 草图绘制工具命令介绍 242.1.1 直线 242.1.2 圆心/起/终点画弧 242.1.3 三点圆弧 242.1.4 切线弧 252.1.5 圆 252.1.6 矩形 252.1.7 多边形 262.1.8 椭圆 272.1.9 样条曲线 272.1.10 中心线(基准线) 282.1.11 抛物线 282.1.12 点 292.1.13 等距实体 292.1.14 剪裁 302.1.15 延伸 302.1.16 镜像实体 312.1.17 圆角 312.1.18 分割曲线 322.1.19 曲线转换 322.1.20 转换实体引用 322.1.21 交叉曲线 332.1.22 修改草图 342.1.23 对称图形的绘制步骤 342.2 标注尺寸 352.2.1 直线的尺寸标注方法 352.2.2 圆形的尺寸标注方法 362.2.3 矩形的尺寸标注方法 362.2.4 圆弧的尺寸标注方法 362.3 添加几何关系 402.3.1 水平放置 422.3.2 竖直放置 432.3.3 共线 432.3.4 全等 442.3.5 垂直 442.3.6 平行 452.3.7 互为相切 452.3.8 同心 462.3.9 中点 462.3.10 相等 472.3.11 重合/共点 472.4 删除几何关系 52
- 第三章 基本特征 553.1 拉伸凸台/基体 563.1.1 薄壁特征 563.1.2 一般拉伸凸台特征 613.2 拉伸切除 693.3 拉伸切除练习 733.4 旋转凸台/基体 753.5 扫描 833.5.1 扫描观念的建立 833.5.2 实例一 853.5.3 实例二 893.6 放样 943.6.1 实例一 953.6.2 实例二 1003.6.3 实例三 1043.6.4 实例四 1093.7 圆角/倒角/筋 1143.7.1 圆角 1143.7.2 倒角 1233.7.3 筋 127
- 第四章 沐浴乳瓶 1314.1 主体 1334.1.1 路径线 1334.1.2 引导线A 1344.1.3 引导线B 1344.1.4 扫描剖面 1344.1.5 扫描实体 1364.2 肩部 1374.2.1 引导线D 1384.2.2 引导线C 1414.2.3 轮廓1 1424.2.4 轮廓2 1434.2.5 轮廓3 1434.2.6 轮廓4 1444.2.7 建立特征 1444.2.8 曲面切除 1464.3 凸缘 1474.4 螺纹柱 1484.5 装饰凹槽 1484.5.1 上引导线 1494.5.2 下引导线 1514.5.3 扫描截面 1514.6 瓶底 1544.6.1 圆角 1544.6.2 凹面 1554.6.3 圆角 1554.7 抽壳 1564.8 螺纹 1574.8.1 螺纹 1574.8.2 螺纹的修饰 161
- 第五章 清洁容器 1655.1 主体 1675.1.1 路径 1675.1.2 引导线A 1675.1.3 引导线B 1685.1.4 引导线C 1685.1.5 扫描截面 1695.2 副主体 1715.3 右切面 1725.4 左切面 1765.5 握把 1785.6 螺纹柱 1855.7 瓶底圆角 1865.8 瓶底内凹 1875.9 瓶体抽壳 1875.10 修饰圆角 188
- 第六章 后视镜座 1916.1 主体 1936.1.1 引导曲线 1936.1.2 轮廓1 1976.1.3 轮廓2 1986.1.4 轮廓3 1996.1.5 轮廓4 2006.1.6 轮廓5 2016.1.7 轮廓6 2026.1.8 轮廓7 2026.1.9 建立曲面特征 2046.1.10 补充 2066.2 曲面转换实体 2076.2.1 底部平面 2086.2.2 缝合 2096.2.3 实体化 2106.3 抽壳 2116.4 固定座 2116.4.1 圆柱 2126.4.2 夹座 2136.4.3 内孔 2156.4.4 螺栓孔 2176.4.5 几何复制的意义 2216.5 筋 2216.6 修饰圆角 228
- 第七章 阀体 2297.1 主体 2317.1.1 引导线A 2317.1.2 引导线B 2327.1.3 路径线 2327.1.4 扫描剖面 2337.2 直立柱 2377.3 凸缘/六角柱/螺纹柱 2397.3.1 凸缘 2397.3.2 六角柱 2407.3.3 螺纹柱 2417.3.4 圆角 2417.4 入水口/阀座 2427.4.1 入水口 2427.4.2 阀座 2447.5 调节内孔/圆角 2457.5.1 调节内孔 2457.5.2 圆角 2467.6 出水口 2477.6.1 引导线C 2487.6.2 引导线D 2487.6.3 轮廓1 2497.6.4 轮廓2 2517.7 调节螺纹/承座孔 2547.7.1 调节螺纹 2557.7.2 承座孔 2607.8 固定螺纹 2617.8.1 尾端倒角 2617.8.2 螺纹 261
- 第八章 六角座 2658.1 主体 2678.2 外螺纹 2748.3 内梯形螺纹 278
- 第九章 调整杆 2859.1 梯形螺纹体 2879.1.1 建立螺旋线 2879.1.2 建立梯形螺纹 2889.1.3 修整上下颈部 2909.2 止水头 2959.2.1 建立草图 2959.2.2 建立特征 2969.3 棘齿 2979.3.1 棘齿柱 2979.3.2 棘齿 2989.3.3 棘齿的复制 2989.3.4 钻孔 2999.3.5 圆角 300
- 第十章 手柄 30310.1 主体 30510.2 柄部 30610.3 加强筋 30910.4 内孔 31210.5 内棘齿 313
- 第十一章 装配及新零件 31711.1 阀体 31811.2 六角座 32011.3 调整杆 32411.4 手柄 32811.5 指示盖 33211.5.1 指示盖主体 33211.5.2 圆角与倒角 33611.5.3 指示标志 33711.6 防漏垫 34311.7 O型环 34411.8 外O型环 345
- 第十二章 爆炸图 34912.1 爆炸图 35012.1.1 自动爆炸 35012.1.2 指示盖 35112.1.3 手柄 35212.1.4 六角座 35312.1.5 外O型环 35412.1.6 调整杆组 35412.1.7 防漏垫 35512.1.8 O型环 35512.2 爆炸工程图 35912.2.1 插入爆炸工程图

<<SolidWorks2004实例应用(>>

36012.2.2 建立图框 36212.2.3 BOM表 36312.2.4 符号球 37412.2.5 装配体工程图 377第十三章 出图 38313.1 模型出图 38413.2 工程图出图 38813.2.1 中国国家标准(CNS) 38813.2.2 线条样式的设置 38913.2.3 线条宽度的设置 39113.2.4 线条的应用 39113.2.5 创建工程图模板 39413.2.6 建立工程图 404

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>