

图书基本信息

书名：<<SolidWorks 2007中文版基础教程>>

13位ISBN编号：9787115171023

10位ISBN编号：7115171025

出版时间：2008-4

出版时间：车世明 人民邮电出版社 (2008-04出版)

作者：车世明 著

页数：221

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

全书共8章，内容涉及绘制特征草图、拉伸与旋转建模、生成工程图、装配体及其工程图、扫描与放样建模、钣金零件设计以及模具设计基础。

本书从初学者的角度出发，以实例为主线讲解SolidWorks 2007中文版的功能命令及使用方法，将知识要点嵌入具体实例中，穿插介绍各功能的使用技巧，并配备了大量题目供学生练习。

本书可作为中等职业学校机电类专业的教学用书，也可作为培训教材和工程技术人员的参考资料

。

## 书籍目录

第1章 认识SolidWorks1.1 体验SolidWorks设计过程1.1.1 启动SolidWorks1.1.2 SolidWorks实体造型1.1.3 生成标准三视图1.2 认识SolidWorks的基本操作1.2.1 认识SolidWorks界面1.2.2 零件模型显示控制1.2.3 设置工具栏与增减命令按钮1.2.4 选择过滤器及选取操作对象1.2.5 使用帮助小结练习第2章 绘制特征草图2.1 绘制直线草图2.1.1 选择绘图平面2.1.2 绘制直线实体草图2.1.3 标注尺寸2.1.4 添加几何关系(约束)2.2 绘制圆弧(圆)草图2.2.1 绘制圆弧(圆)实体草图2.2.2 草图阵列2.2.3 标注尺寸2.2.4 添加几何关系2.2.5 平面草图绘制举例小结练习第3章 拉伸与旋转建模3.1 运用拉伸建模3.1.1 拉伸凸台/基体特征3.1.2 拉伸切除特征3.1.3 装饰螺纹线3.1.4 简单直孔3.1.5 异形孔向导3.1.6 镜像3.1.7 筋3.1.8 压缩特征和解除压缩3.1.9 退回与插入特征3.1.10 重新安排特征的顺序3.1.11 编辑特征参数3.1.12 编辑特征草图3.1.13 编辑特征尺寸3.1.14 删除特征3.2 运用旋转建模3.2.1 拉伸凸台/基体特征3.2.2 抽壳3.2.3 查看模型剖面视图3.2.4 旋转切除特征3.2.5 圆角特征3.2.6 倒角特征3.2.7 线性阵列3.2.8 圆周阵列小结练习第4章 生成工程图4.1 生成标准视图4.1.1 新建工程图文件4.1.2 设置工程图选项4.1.3 工程图工具栏及功能简介4.1.4 生成标准三视图4.1.5 有关视图的操作4.1.6 模型视图4.2 生成派生视图4.2.1 投影视图4.2.2 辅助视图4.2.3 局部视图4.2.4 剪裁视图4.2.5 剖面视图4.2.6 断开的剖视图4.2.7 旋转剖视图4.2.8 断裂视图4.3 标注工程图的尺寸及公差4.3.1 从模型插入尺寸4.3.2 工程图尺寸的调整及操作4.3.3 修改尺寸属性、添加尺寸公差4.3.4 在工程视图中添加参考尺寸4.4 工程图注释4.4.1 形位公差4.4.2 表面粗糙度符号4.4.3 焊接符号4.4.4 注释文字4.4.5 中心符号线4.4.6 中心线4.4.7 装饰螺纹线4.5 工程图输出4.5.1 打印工程图4.5.2 数据接口小结练习第5章 装配体及其工程图5.1 设计装配体5.1.1 建立装配体文件5.1.2 插入零件5.1.3 操纵零部件5.1.4 零部件间的配合关系5.1.5 查看与编辑配合关系5.1.6 拖动零件时生成配合5.1.7 零部件的圆周阵列5.1.8 零部件的线性阵列5.1.9 干涉检查5.1.10 在装配体中编辑零件5.2 爆炸视图5.2.1 生成装配体的爆炸视图5.2.2 编辑爆炸视图5.3 装配体工程图5.3.1 建立装配体工程图5.3.2 插入材料明细表5.3.3 插入零件序号5.3.4 交替位置视图小结练习第6章 扫描与放样建模6.1 运用扫描建模6.1.1 扫描原理6.1.2 简单路径扫描6.1.3 包覆6.1.4 引导线扫描6.1.5 圆顶6.2 运用放样建模6.2.1 放样原理6.2.2 简单放样6.2.3 使用引导线放样6.2.4 使用中心线放样小结练习第7章 钣金零件设计7.1 设计箱体座钣金零件7.1.1 基体法兰特征7.1.2 编辑钣金特征7.1.3 边线法兰特征7.1.4 薄片特征7.1.5 折弯特征7.1.6 转折特征7.1.7 折叠状态下的切除7.1.8 展开和折叠特征7.1.9 斜接法兰特征7.1.10 褶边特征7.1.11 断开边角特征7.1.12 平板视图7.2 设计球阀手柄钣金零件小结练习第8章 模具设计8.1 设计吊钩模具8.2 设计内六角扳手模具小结练习参考文献

编辑推荐

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>