

<<从零开始>>

图书基本信息

书名：<<从零开始>>

13位ISBN编号：9787115170576

10位ISBN编号：7115170576

出版时间：2008-3

出版时间：人民邮电

作者：老虎

页数：303

字数：488000

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>

<<从零开始>>

内容概要

SolidWorks 2007软件是基于Windows系统操作平台的三维CAD设计软件。

它采用Windows图形用户界面，易学易用。

SolidWorks 2007具有全面的实体建模功能，可以生成各种实体和曲面。

在创建实体后，SolidWorks 2007可快速生成工程图，并可以对设计的零部件进行计算机辅助分析。

该软件将产品设计置于3D空间环境中进行，广泛应用于机械、汽车、航空、造船、摩托车、通信器材和家电等行业。

本书从理论与实践相结合的角度入手，系统地介绍了SolidWorks 2007的功能和用法，以实例为引导，循序渐进地介绍了SolidWorks 2007中的基本操作、二维图形构建与编辑、图形尺寸标注、三维实体造型、三维曲面造型、三维装配体以及二维工程图等。

本书辅以大量的典型实例进行讲解，通过详细的操作步骤，使读者能轻松自如地学习和掌握SolidWorks 2007的用法。

本书内容翔实、实例丰富，特别适合作为高等院校机电一体化、机械设计、模具设计和工业设计等专业的教材，还可以作为机械类设计人员的自学用书。

书籍目录

第1章 SolidWorks设计概述 1.1 SolidWorks在机械设计领域中的应用 1.2 SolidWorks 2007操作界面介绍 1.2.1 操作界面简介 1.2.2 设置工具栏 1.3 配置设计环境 1.3.1 设置系统属性选项 1.3.2 设置文件属性 1.4 SolidWorks的设计思想 1.4.1 SolidWorks设计思想及功能 1.4.2 一个简单的实例 1.5 小结第2章 绘制二维草图 2.1 概述 2.2 绘图前的准备 2.2.1 新建文件 2.2.2 保存文件 2.2.3 设置绘图平面 2.2.4 设计工具的配置 2.3 绘制基本图形 2.3.1 绘制直线 2.3.2 绘制圆 2.3.3 绘制圆弧 2.3.4 绘制矩形 2.3.5 绘制平行四边形 2.3.6 绘制多边形 2.3.7 绘制椭圆 2.3.8 绘制抛物线 2.3.9 绘制样条曲线 2.3.10 绘制圆角 2.3.11 绘制倒角 2.4 对草图实体的操作 2.4.1 转换实体引用 2.4.2 草图镜像 2.4.3 延伸实体 2.4.4 裁剪实体 2.4.5 等距实体 2.4.6 构造几何线的生成 2.4.7 线性阵列 2.4.8 圆周阵列 2.4.9 修改草图工具的使用 2.5 尺寸标注 2.5.1 设置度量单位 2.5.2 线性尺寸的标注 2.5.3 直径和半径的标注 2.5.4 角度尺寸的标注 2.6 添加几何关系 2.6.1 添加几何关系 2.6.2 自动添加几何关系 2.6.3 显示/删除几何关系 2.7 检查草图 2.8 综合实例 2.8.1 实例1 2.8.2 实例2 2.8.3 实例3 2.9 小结 2.10 习题第3章 零件建模特征 3.1 零件建模的基本概念 3.2 零件特征分析 3.3 零件三维实体建模的基本过程 3.4 拉伸特征 3.4.1 拉伸 3.4.2 拉伸薄壁特征 3.4.3 切除拉伸特征 3.5 旋转特征 3.5.1 旋转凸台/基体 3.5.2 旋转切除 3.6 扫描特征 3.6.1 凸台/基体扫描 3.6.2 切除扫描第4章 零件建模的放置特征第5章 特征操作第6章 曲线与曲面第7章 零件的装配第8章 工程图

<<从零开始>>

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>