第一图书网, tushu007.com

# <<SolidWorks2007基础篇>>

## 图书基本信息

书名：<<SolidWorks2007基础篇>>

13位ISBN编号：9787122009487

10位ISBN编号：7122009483

出版时间：2007-8

出版时间：第1版 (2007年8月1日)

作者：曹岩

页数：388

字数：627000

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

第一图书网, tushu007.com

# <<SolidWorks2007基础篇>>

## 内容概要

SolidWorks 2007是一套机械设计自动化软件，采用了用户熟悉的 Microsoft Windows图形用户界面。本书从使用者的角度出发，通过融经验技巧于一体的典型实例的讲解，系统地介绍SolidWorks 2007的主要功能与使用方法，主要内容包括SolidWorks 2007基础知识、SolidWorks 2007安装与启动、绘制草图、建立特征、零件装配、建立工程图等，并通过一级减速器建模和传声器建模两个综合实例，介绍综合应用SolidWorks 2007的草图、特征、装配体、工程图等工具进行此类产品建模的方法和过程。在配套光盘中附有全书所有实例的实例文件和主要实例的形象生动的演示动画，以方便读者理解和掌握相关知识。

本书内容新颖实用，实例丰富，可供从事机械设计与制造、模具制造、钣金设计、焊接等工作的工程技术人员以及大专院校师生、CAD/CAM研究与应用人员参阅，尤其适合于初学者快速掌握和使用SolidWorks 2007，为进一步深入学习奠定基础。

第一图书网, tushu007.com

# <<SolidWorks2007基础篇>>

## 书籍目录

第1章 SolidWorks 2007基础知识　1.1 系统需求　1.2 安装SolidWorks 2007　1.3 启动SolidWorks 2007　1.4 基本特性和功能　1.4.1 基本特性　1.4.2 基本功能　1.5 用户界面　1.5.1 特征管理器设计树　1.5.2 属性管理器　1.5.3 命令管理器　1.5.4 配置管理器　1.5.5 显示窗格　1.5.6 任务窗格　1.5.7 状态栏　1.5.8 图形区域　1.5.9 工具栏　1.5.10 菜单栏　1.5.11 设置选项　1.6 快捷键　1.7 设计过程与设计方法第2章 绘制草图　2.1 草图概述　2.1.1 2D草图绘制的基本流程　2.1.2 草图状态　2.1.3 新建草图　2.1.4 选择形体　2.2 草图绘制实体工具　2.2.1 直线　2.2.2 中心线　2.2.3 矩形　2.2.4 平行四边形　2.2.5 多边形　2.2.6 圆弧　2.2.7 圆　2.2.8 点　2.2.9 抛物线　2.2.10 椭圆与椭圆弧　2.2.11 样条曲线　2.3 草图辅助工具　2.3.1 网格线　2.3.2 推理指针与推理线　2.3.3 快速捕捉　2.4 几何关系　2.4.1 自动添加几何关系　2.4.2 添加几何关系　2.4.3 显示/删除几何关系　2.5 草图绘制工具　2.5.1 构造几何线　2.5.2 延伸实体　2.5.3 剪裁实体　2.5.4 绘制圆角　2.5.5 等距实体　2.5.6 绘制倒角　2.5.7 圆周草图阵列　2.5.8 可跳过的实例　2.5.9 线性草图阵列　2.5.10 还原草图文字　2.5.11 草图镜像　2.5.12 转折线　2.5.13 修改草图　2.5.14 移动实体、旋转实体、缩放实体比例和复制实体　2.6 尺寸标注　2.6.1 尺寸标注的形式　2.6.2 标注圆、弧间距　2.6.3 绘制连续相切圆弧　2.6.4“完全定义草图”命令　2.7 参考几何体　2.7.1 基准点　2.7.2 基准面　2.7.3 基准轴　2.8 块第3章 建立特征第4章 零件装配第5章 工程图第6章 减速器建模实例第7章 传声器建模实例

第一图书网, tushu007.com

# <<SolidWorks2007基础篇>>

## 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