

图书基本信息

书名：<<SolidWorks2005基础教程>>

13位ISBN编号：9787111175292

10位ISBN编号：7111175298

出版时间：2005-10

出版时间：机械工业出版社

作者：吴彦农

页数：217

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

SolidWorks是一套基于Windows平台的智能型的高级CAD/CAM/CAE组合软件，它功能强大，易学易用，便于在企业推广使用。

本书详细介绍SolidWorks 2005的草图绘制方法、特征建立、零件设计、装配体设计以及工程图等方面的内容。

全书共分八章，包括：概述、SolidWorks操作环境、零件设计、装配设计、SolidWorks工程图的制作、复杂特征与曲面、钣金与模具设计，CAM Works计算机辅助制造等。

本书作者长期从事CAD教学与培训工作，深知初学者常见的问题。

在内容编排上由浅入深，便于初学者逐步掌握软件的要诀，所用实例都经精心选择，将要求掌握的要点编排在实例中，其中综合实例的复杂程度特别适合于在校学生，一般可在1-2学时内完成。

书中配有大量的难度适中、内容上与所学内容紧密结合的练习。

本书主要读者对象是SolidWorks初学者，尤其是大专院校机械、模具、工业设计等专业的学生，可作为大专院校CAD/CAM课程的实践教材及SolidWorks培训教材，也可作为设计人员参考用书。

## 书籍目录

序前言第一章 概述 第一节 CAD技术的基本概念 第二节 SolidWorks功能简介 第三节 在使用中学  
习SolidWorks 第二章 SolidWorks操作环境 第一节 SolidWorks界面介绍 第二节 工具栏与命令管理器 第  
三节 第一个零件 第四节 显示控制及视图定向 第五节 特征管理设计树 第六节 基本环境设置第三章 零  
件设计 第一节 2D草图的绘制 第二节 完整定义草图 第三节 基准面与基准轴 第四节 特征概述 第五节  
特征造型入门实例第四章 装配体设计 第一节 自下而上的装配 第二节 干涉与碰撞检查 第三节 在装配  
体环境中设计新零件——自上而下的装配体设计第五章 SolidWorks工程图的制作 第一节 新建工程图  
文件 第二节 自定义图纸格式 第三节 建立零件工程视图 第四节 工程图的尺寸标注 第五节 建立装配  
体工程视图 第六节 图样的打印第六章 复杂特征与曲面 第一节 扫描与放样 第二节 曲线 第三节 曲面  
第七章 钣金与模具设计 第一节 钣金零件 第二节 模具型腔设计第八章 CAM Works计算机辅助制造 第  
一节 CAM Works简介 第二节 CAM Works界面介绍 第三节 定义加工类型及毛坯 第四节 定义可加工特  
征 第五节 产生操作计划和调整加工参数 第六节 产生刀具轨迹及模拟加工 第七节 刀具轨迹后置处理  
参考文献

## 编辑推荐

本教程共分八章，章节编排遵循由浅入深的原则，便于初学者逐步掌握该SolidWorks2005的操作要诀。

其中第一章和第二章对软件的功能和界面作了总体的介绍，从第三章起结合实例分别介绍草图绘制、完整定义草图、各种常见特征、模拟装配、装配体中的零件设计、产生工程图、钣金与模具、CAM Works计算机辅助制造等内容。

针对初学者的学习特点，本书在内容的编排上采用通过实例介绍软件功能的方式，将要求掌握的重点内容编排在精心选择的实例中，注重应用能力的培养，突出可操作性，望读者用心研习书中实例，以求融会贯通。

#### 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>