

图书基本信息

书名：<<SolidWorks 2007中文版实例入门与进阶>>

13位ISBN编号：9787030222701

10位ISBN编号：7030222709

出版时间：2008-7

出版时间：王军 北京科海电子出版社，科学出版社 (2008-07出版)

作者：王军 编

页数：328

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 2007中文版实例入门与进阶（附DVD光盘1张）》使用专业而独特的阶梯式实例教学体系，深入浅出地讲解SolidWorks 2007软件的绘图环境和命令的操作方法，同时又从工程实用性的角度出发，根据作者多年的实际设计经验，通过大量的工程实例，详细讲解利用SolidWorks 2007软件进行工业零件设计的流程、方法和技巧。

主要内容包括软件入门、二维草图的绘制、零件设计、产品设计、装配设计和动画、工程图的绘制、卡丁车设计，以及初、中、高三级实例19个。

通过《SolidWorks 2007中文版实例入门与进阶（附DVD光盘1张）》的学习，读者可以快速有效地掌握SolidWorks 2007的设计方法、思路和技巧。

《SolidWorks 2007中文版实例入门与进阶（附DVD光盘1张）》配套光盘中提供了书中所举实例图形的源文件以及重点实例的多媒体教学录像，便于读者更好地学习。

《SolidWorks 2007中文版实例入门与进阶（附DVD光盘1张）》重点明确，结构合理，语言简明，实例丰富，具有很强的实用性，适用于SolidWorks初中级用户使用。

除可作为工程技术人员的技术参考用书外，还可以用作大中专院校及社会培训机构的教材。

书籍目录

Chapter 01 软件入门1.1 软件介绍1.2 功能模块1.2.1 3D草图1.2.2 曲面设计1.2.3 装配特征1.2.4 工程图1.2.5 eDrawing1.2.6 钣金设计1.2.7 自顶向下设计1.2.8 自下向上设计1.2.9 动画功能1.2.10 渲染功能1.2.11 管道设计1.2.12 特征识别1.3 操作环境1.3.1 控制区1.3.2 定制工具栏1.3.3 显示效果1.4 技能提升Chapter 02 二维草图的绘制Chapter 03 零件设计Chapter 04 产品设计Chapter 05 装配设计和动画Chapter 06 工程图的绘制Chapter 07 卡丁车设计（一）Chapter 08 卡丁车设计（二）Chapter 09 卡丁车设计（三）

章节摘录

插图：Chapter 01 软件入门1.1 软件介绍SolidWorks公司是专业从事三维机械设计、工程分析和产品数据管理软件开发和营销的跨国公司，它的精髓是解放高级功能的3D CAD系统至每一个产品设计工程师。

其软件产品Solidworks提供了一系列的三维（3D）设计产品，这此产品能够帮助设计师减少设计时间、增加精确性、提高设计的创新性，并将产品更快推向市场。

SolidWorks软件是世界上第一个基于Windows开发的三维CAD系统，该系统在1995—1999年获得全球微机平台CAD系统评比第一名，从1995年至今，已经累计获得17项国际大奖。

由于SolidWorks出色的技术和市场表现，不仅成为CAD行业的一颗耀眼的明星，也成为华尔街青睐的对象。

终于在1997年由法国达索公司以3.1亿的高额市值将SolidWorks全资并购。

公司原来的风险投资商和股东，以原来1300万美元的风险投资，获得了高额的回报，创造了CAD行业的世界记录。

并购后的SolidWorks以原来的品牌和管理技术队伍继续独立运作，成为CAD行业一家高素质的专业化公司。

SolidWorks是一款由窗口系统发展而来的机械设计软件，该软件提倡的“基于Windows的CAD/CAE/CAM/PDM桌面集成系统”是以Windows为平台，以SolidWorks为核心的各种应用的集成，包括结构分析、运动分析、工程数据管理和数控加工等，为中国企业提供了梦寐以求的解决方案。

SolidWorks是微机版参变数特征造型软件的新秀，该软件旨在以工作站版的相应软件价格的1/5~1/4向广大机械设计人员提供用户界面更友好，运行环境更大众化的实体造型实用功能。

1.2 功能模块1.2.1 3D草图SolidWorks提供了直接绘制三维草图的功能，在友好的用户界面下，像绘制线架图一样不再局限于平面上，而是在空间直接画草图，因而可以进行布线，管线及管道系统的设计；这一功能在主流实体造型领域内是独一无二的，而且是作为SolidWorks的内置功能。

如果设计中有管线零部件，SolidWorks可直接解决问题：此外3D草图还可作为装配环境下的布局草图进行关联设计。

其他同类软件是没有这一功能的。

1.2.2 曲面设计曲面设计功能对三维实体造型系统尤为重要，SolidWorks提供了众多的曲面创建命令，同时还提供了多个高级曲面处理和过渡的功能，如混合过渡、剪裁、延伸和缝合等，而且是完全参数化的；从而帮助设计者快捷而方便地设计出具有任意复杂外形的产品。

编辑推荐

《SolidWorks2007中文版实例入门与进阶》重点明确，结构合理，语言简明，实例丰富，具有很强的实用性，适用于SolidWorks初中级用户使用。

除可作为工程技术人员的技术参考用书外，还可以用作大中专院校及社会培训机构的教材。

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>