

图书基本信息

书名：<<SolidWorks产品设计实例精解>>

13位ISBN编号：9787111251842

10位ISBN编号：7111251849

出版时间：2009-1

出版时间：詹迪维 机械工业出版社 (2009-01出版)

作者：詹迪维 编

页数：372

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>

## 前言

Solid Works是由美国Solid Works公司推出的功能强大的三维机械设计软件系统，自1995年问世以来，以其优异的性能、易用性和创新性，极大地提高了机械工程师的设计效率，在与同类软件的激烈竞争中已经确立了其市场地位，成为三维机械设计软件的标准，其应用范围涉及航空航天、汽车、机械、造船、通用机械、医疗器械和电子等诸多领域。

Solid Works 2008版本在设计创新、易学易用性和提高整体性能等方面都得到了显著的加强，包括增强了大装配处理能力、复杂曲面设计能力，以及专门为中国市场的需要而进一步增强的中国国标（GB）内容等。

零件建模与设计是产品设计的基础和关键，要熟练掌握Solid Works对各种零件的设计方法，只靠理论学习和少量的练习是远远不够的。

编著本书的目的正是为了使读者通过书中的经典实例，迅速掌握各种零件的建模方法、技巧和构思精髓，使读者在短时间内成为一名Solid Works产品设计高手。

本书是进一步学习Solid Works 2008产品设计的实例图书，其特色如下：实例丰富，与其他的同类书籍相比，包括更多的产品设计实例和设计方法，尤其是书中的“遥控器的自顶向下设计”实例（近60页的篇幅），方法独特，令人耳目一新，对读者的实际设计具有很好的指导和借鉴作用。

讲解详细，条理清晰，保证自学的读者能够独立学习书中的内容。

写法独特，采用Solid Works 2008软件中真实的对话框、按钮和图标等进行讲解，使初学者能够直观、准确地操作软件，从而大大提高学习效率。

随书光盘中制作了本书的操作视频录像文件，时间近7小时，帮助读者轻松、高效地学习。

在编写过程中得到了北京兆迪科技有限公司的大力帮助，在此衷心表示感谢。

北京兆迪科技有限公司专门从事CAD / CAM / CAE技术的研究、开发、咨询及产品设计与制造服务，并提供Solid Works、Pro / ENGINEER、uG、CATIA、Mastercam、Solidedge、AutoCAD等软件的专业培训及技术咨询。

广大读者在学习本书时遇有问题，可通过访问该公司的网站<http://www.zalldy.com>获得帮助。

本书由詹迪维主编，参加编写的人员还有王焕田、姜龙、高健、高彦军、刘静、张世鹏、刘国新、徐礼平、汪佳胜、张坤、杨红涛、冯元超、段银利、刘海起、黄红霞、詹超、高政、黄光辉、王帅、李培利、王晶、刘玉萍、杜超、王晖、詹路。

本书已经多次校对，如有疏漏之处，恳请广大读者予以指正。

电子邮箱：zhan-solidworks@163.com

## 内容概要

《SolidWorks产品设计实例精解（2008中文版）》是进一步学习运用SolidWorks2008中文版软件进行产品设计的实例图书，选用的实例都是实际应用中的各种日用产品和工业产品，经典而实用。

《SolidWorks产品设计实例精解（2008中文版）》章节的安排次序采用由浅入深、循序渐进的原则。在内容上，针对每一个实例先进行概述，说明该实例的特点、设计构思、操作技巧及重点掌握内容和要用到的操作命令，使读者对它有一个整体概念，学习也更有针对性。

接下来的操作步骤翔实、透彻、图文并茂，引领读者一步一步完成模型的创建。

这种讲解方法既能使读者更快、更深入地理解SolidWorks软件中的一些抽象的概念和复杂的命令及功能，又能使读者迅速掌握许多零件建模的技巧。

《SolidWorks产品设计实例精解（2008中文版）》在写作方式上紧贴SolidWorks 2008中文版的实际操作界面，采用软件中真实的对话框、按钮和图标等进行讲解，使读者能够直观、准确地操作软件进行学习。

《SolidWorks产品设计实例精解（2008中文版）》可作为广大工程技术人员的SolidWorks自学教程和参考书籍，也可作为大中专院校学生和各类培训学校学员的SolidWorks课程上机练习教材。

《SolidWorks产品设计实例精解（2008中文版）》附光盘一张，包含《SolidWorks产品设计实例精解（2008中文版）》的实例文件和操作视频录像文件（近7小时）。

书籍目录

出版说明 前言 《SolidWorks产品设计实例精解》 导读实例1 连接部件实例2 连接板实例3 在曲面上添加  
实体文字实例4 圆形盖实例5 基座实例6 挖掘手实例7 托架实例8 活塞体实例9 齿轮泵体实例10 机座实  
例11 减速器上盖实例12 机械臂实例13 蝶形螺母实例14 支架体实例15 吹风机喷嘴实例16 排气管实例17  
插头实例18 修正液笔盖实例19 显示器外壳实例20 淋浴喷头盖实例21 调温旋钮实例22 插接器实例23 电  
风扇基座实例24 钟表表面实例25 饮水机手柄实例26 垃圾桶盖实例27 叶轮实例28 饮料瓶实例29 椅子实  
例30 鼠标盖实例31 淋浴喷头实例32 面板实例33 轴承实例34 减振器的设计实例35 台灯的设计实例36 遥  
控器的自顶向下设计

## 章节摘录

插图：实例2 连接板实例概述该实例介绍了连接板的创建过程，主要运用了拉伸曲面、等距曲面、拉伸及使用曲面切除等特征命令，其中利用使用曲面切除命令来切削实体非常巧妙，在零件的设计过程中使用曲面切除实体的方法十分常用，希望读者用心体会。

编辑推荐

《SolidWorks产品设计实例精解(2008中文版)》特色：实例丰富、典型，注重实用，工程性强；讲解通俗易懂、条理清晰、图文并茂；图标式讲解，使读者能够准确操作软件；融入SolidWorks高手的设计经验和技巧；光盘中包含视频录像，快速提高学习效率。

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>