

图书基本信息

书名：<<SolidWorks2008完全自学手册>>

13位ISBN编号：9787111246497

10位ISBN编号：7111246497

出版时间：2008-8

出版时间：机械工业出版社

作者：江洪，陈燎，陈旭 等编著

页数：597

字数：939000

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由于拥有全中文界面、Windows风格、人性化的设计以及操作简单、容易上手、与其他软件的接口性能好等特点已被越来越多的设计人员所使用，并被广泛应用于机械、电子、建筑等行业。

本书通过典型的实例，全面、系统地介绍了SolidWorks 2008的主要功能及其使用技巧，使读者在学习的过程中由浅入深、循序渐进地掌握SolidWorks 2008的使用方法和技巧。

本书配套光盘中包含了书中所述全部实例模型的素材，以方便读者理解和掌握相关知识。

读者可以边看书边操作，加深记忆和理解，举一反三，从而掌握中高级难度的建模方法，提高建模效率，将所学知识应用到实际生产中去，展示产品，交流设计思想。

本书学习门槛低，可被CAD初学者用于SolidWorks入门学习，而书中的进阶篇和实战篇又具有相当强的实用价值，适合中、高级读者参考学习，可作为高等院校或培训班的CAD / CAM课程教材，也可供广大工程技术人员，以及CAD / CAM研究与应用人员参考。

## 书籍目录

前言	初级篇	第1章	SolidWorks 2008基础知识	1.1	SolidWorks 2008用户界面	1.1.1	进入和退出SolidWorks 2008	1.1.2	新建文件	1.1.3	打开文件和保存文件	1.2	SolidWorks 2008工作界面																																																																			
		1.3	模型显示	1.3.1	模型的显示和控制	1.3.2	给模型编辑颜色和纹理	1.4	对象选择	1.5	上机练习	第2章	草图	2.1	草图绘制环境的设置	2.2	草图绘制的基本知识	2.2.1	草图的自由度与约束、草图的参数化与变量	2.2.2	草图对象的选择	2.3	草图绘制的基本工具																																																									
		2.3.1	绘制草图的流程	2.3.2	草图几何元素绘制工具	2.4	草图编辑工具	2.5	草图的尺寸标注	2.5.1	基本尺寸的标注方法	2.5.2	草图尺寸的编辑修改	2.6	草图几何约束	2.7	草图的合法性检查与修补	2.8	3D草图的绘制	2.9	表面上的样条曲线和面部曲线	2.10	轴和轴承支撑座	2.10.1	轴	2.10.2	轴承支撑座	2.11	上机练习	第3章	基础特征和参考几何体																																																	
		3.1	拉伸和切除拉伸	3.1.1	创建拉伸和切除拉伸	3.1.2	拉伸和切除拉伸的综合运用	3.2	旋转和切除旋转	3.3	扫描和切除扫描	3.3.1	生成扫描的步骤和扫描选项中的“方向/扭转类型”	3.3.2	Selection Manager组合选择功能	3.3.3	不用引导线的扫描和使用一条引导线的扫描	3.3.4	使用多条引导线的扫描和沿路径扭转的扫描	3.3.5	多轮廓扫描和使用交叉曲线的扫描	3.3.6	取消合并平滑的面的扫描和以螺旋线为路径的扫描	3.3.7	竖扫和横扫	3.3.8	切除扫描	3.4	放样和切除放样	3.4.1	放样的步骤和简单放样	3.4.2	使用方向向量约束控制的放样和使用引导线的放样	3.4.3	使用中心线控制的放样和加入与面相切的放样	3.4.4	与面曲率的放样、使用闭合选项的放样和切除放样	3.5	基准面	3.5.1	通过直线和顶点创建基准面	3.5.2	通过面和顶点创建基准面	3.5.3	通过面和边线创建绕边线旋转的基准面	3.5.4	通过面创建与面平行的基准面	3.5.5	通过边线和顶点创建通过顶点与	.....	第4章	装饰特征	第5章	零件设计	第6章	特征变换	第7章	多实体技术	第8章	特征技术	第9章	装配操作基础进阶篇	第10章	钣金	第11章	曲线	第12章	曲面特征	第13章	曲面控制	第14章	曲面分析	第15章	高级装配技术	第16章	自顶向下设计技术实战篇	第17章	蓝牙耳机	第18章	千斤顶

## 编辑推荐

本书以实例讲解的方式贯穿全书，易学易操作。

初级篇 - 进阶篇 - 实战篇，循序渐进，逐步提高设计水平，轻松进阶。

SolidWorks是一款非常优秀的三维设计软件，由于其具有易学易用、全中文界面和价格适中等特点，从而吸引了越来越多的工程技术人员和三维设计人员来使用。

《SolidWorks2008完全自学手册》的目的是为初学者提供自学教材，使之能快速入门，并应用到生产实际中去；对于中高级读者，也可以通过《SolidWorks2008完全自学手册》中的进阶篇和实战篇的内容进行相关的高级工程设计。

《SolidWorks2008完全自学手册》简洁，用图表和实例生动地讲述了SolidWorks 2008常用的功能。结合具体的实例来讲述，将重要的知识点嵌入到具体实例中，使读者可以循序渐进，随学随用，边看边操作，动眼、动脑、动手，符合教育心里学和学习规律。

每章都有上机练习题，便于巩固所学的知识。

在《SolidWorks2008完全自学手册》的配套光盘上还附有上机练习题的答案，方便读者更好地学习。

在书中体现了SolidWorks 2008的新功能。

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>