第一图书网, tushu007.com

<<中文版Solidworks2010从入门 >

图书基本信息

书名：<<中文版Solidworks2010从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787111311782

10位ISBN编号：7111311787

出版时间：2010-8

出版时间：机械工业

作者：麓山文化 编

页数：455

字数：727000

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

前言

1.关于Solid WorksSolid Works软件是世界上第一套基于Windows系统开发的三维CAD软件。
Solid Works不仅可以用于二维图形的生成、机械设计、模具设计和消费品设计，而且可以用于动画生成演示、图形渲染以及应力和有限元分析。
最新版本SolidWorks2010针对设计中的多项功能进行了大量补充和更新，使设计过程更加便捷，这一切无疑为广大用户带来了福音。
2.本书内容为了使读者能够更好地学习和掌握软件，尽快熟悉SolidWorks2010的各项功能，作者结合自己的实际应用经验编写了这本《中文版SolidWorks2010从入门到精通》。
本书在介绍SolidWorks软件功能的基础上，辅之以示范实例，使之更加通俗易懂。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书以Solid Works的最新版本Solid Works2010中文版为讲解对象，通过丰富而典型的操作实例，全面介绍了该软件在零件造型、装配体设计、工程图生成等方面的应用。
本书在结构安排上，以Solid Works2010的功能模块为主线，共分13章，内容涵盖了该软件的基础知识、草图绘制、参考几何体、实体建模、曲面设计，装配设计、工程图、钣金设计、动画、焊件设计等。
在内容上，每一章为一个独立的学习单元，通过大量完整的实例示范，深入浅出地介绍了相应功能模块的使用方法，在每一章的结尾还提供实战演练来巩固所学的知识。
本书配套光盘包含书中所有范例的素材及结果文件，以及近6小时的高清语音视频教学文件，老师手把手地生动讲解，可以方便读者理解和掌握相关知识。
本书适合Solid Works初学者，以及有一定CAD绘图基础的设计人员和从事机械设计工作的设计人员学习，也可以作为希望学习三维设计技术的电脑爱好者的自学教材。
此外，本书还可以作为大中专院校相关专业的参考教材。

第一图书网, tushu007.com

<<中文版Solidworks2010从入门 >

书籍目录

前言第1章 中文版SolidWorks 2010基础 1.1 SolidWorks 2010概述 1.1.1 SolidWorks简介 1.1.2 SolidWorks 2010新增功能 1.2 SolidWorks 2010用户界面 1.2.1菜单栏 1.2.2 工具栏 1.2.3 管理器窗口 1.2.4 绘图区 1.2.5 任务窗格 1.2.6 状态栏 1.3 文档基本操作 1.3.1 启动与退出 1.3.2 新建文件 1.3.3 打开和保存文件 1.4 工作环境设置 1.4.1 设置背景 1.4.2 设置单位 1.4.3 设置光源 1.4.4 快捷键和鼠标 1.5 模型显示和视图操作 1.5.1 设置模型颜色及纹理 1.5.2 视图的显示及控制 1.5.3 多窗口显示 1.6 选择对象 1.6.1 选择类型及方式 1.6.2 选择过滤器 1.7 入门实例——新建文件并设置背景色第2章 绘制草图第3章 参考几何体第4章 创建基础特征第5章 编辑基本特征第6章 编辑复杂零件特征第7章 曲线、曲面设计第8章 装配体设计第9章 工程图设计第10章 制作动画第11章 钣金设计第12章 焊件设计第13章 综合实例

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：Solid Works是功能强大的三维CAD设计软件，是美国Solid Works公司开发的基于Windows操作系统的设计软件。
Solid Works相对于其他CAD设计软件来说，简单易学，具有高效的、简单的实体建模功能，并可以利用Solid Works集成的辅助功能对设计的实体模型进行一系列计算机辅助分析，以便更好地满足设计需要，节省设计成本，提高设计效率。
Solid Works通常应用于产品的机械设计中，它将产品置于三维空间环境进行设计，设计工程师按照设计思想绘出草图，然后生成模型实体及装配体，运用Solid Works自带的辅助功能对设计的模型进行模拟功能分析，根据分析结果修改设计的模型，最后输出详细的工程图，进行产品生产。
由于Solid Works简单易学并有强大的辅助分析功能，已广泛应用于各个行业中，如机械设计、工业设计、电装设计、消费类产品及通信器材设计、汽车制造设计、航空航天的飞行器设计等行业中。
例如，作为中国航天器研制、生产基地的中国空间技术研究院也选择了Solid Works作为其主要的三维设计软件，以最大限度地满足其对产品设计的高端要求。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《中文版Solidworks2010从入门到精通》是由机械工业出版社出版的。

第一图书网, tushu007.com

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