第一图书网, tushu007.com

<<SolidWorks中文版习题精解>>

图书基本信息

书名：<<SolidWorks中文版习题精解>>

13位ISBN编号：9787115241344

10位ISBN编号：7115241341

出版时间：2011-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：陈霖，胡谨，张延敏　编著

页数：168

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

本书是学习SolidWorks常用模块功能的习题集，针对软件的常用模块，除了提供典型习题进行较详细讲解外，还提供了有相对难度的习题，并给出了操作步骤提示。
全书习题安排由易到难，系统而全面，既有基本命令建模方法的练习，也有难度较大的综合性练习，对初学者及有一定基础的读者都有很高的参考价值。
全书共8章，主要内容有SotidWorks的基础知识介绍，基本二维图形的绘图练习，实体特征创建及特征编辑练习，实体建模练习，曲线和曲面练习，装配体和仿真练习，工程图练习和Photoworks渲染练习。
本书特色之处是把习题的绘制过程录制成了视频，收录在本书所附光盘中，可作为读者练习时的参考和向导. 本书可作为高等院校机械类相关专业及各类SolidWorks培训班的辅助教材，也可供工程设计人员学习SolidWorks时参考。

书籍目录

第1章　SolidWorks基础知识 1.1 SolidWorks的工作环境 1.2 设计环境的配置及优化　1.2.1 设置工具栏 1.2.2 设置系统属性　1.2.3 设置文档属性 1.3 SolidWorks设计思想及功能第2章　二维草图 2.1 基本图形绘制　2.1.1 绘制直线　2.1.2 绘制矩形、多边形　2.1.3 绘制圆、圆弧 2.2 图形编辑 2.3 草图绘制综合练习第3章　实体特征 3.1 基本特征练习　3.1.1 拉伸特征　3.1.2　旋转特征　3.1.3 扫描特征　3.1.4 放样特征 3.2 放置特征练习　3.2.1 孔特征　3.2.2 圆角和倒角特征　3.2.3 抽壳和筋特征　3.2.4　拔模和圆顶特征 3.3 特征操作练习　3.3.1 特征的重定义　3.3.2 特征的阵列和镜像 3.4　库特征练习第4章　实体建模 4.1 简单零件建模练习 4.2 工业产品建模练习第5章 曲线和曲面　5.1 创建曲线练习　5.1.1 创建分割曲线　5.1.2 创建螺旋线和涡状线　5.1.3 创建投影曲线 5.2 创建通过XYZ点的曲线 5.3 创建曲面练习 5.4 综合练习第6章　装配体和仿真　6.1 简单零部件的装配　6.2 零部件的阵列　6.3 配合关系及装配的一些技巧　6.4 装配体其他辅助功能练习　6.5 装配体的运动模拟第7章　工程图 7.1 制作标准三视图练习　7.1.1 由模型制作标准三视图　7.1.2 补全标准三视图 7.2 制作派生视图练习　7.2.1 辅助视图　7.2.2 剖视图和局部视图　7.2.3 其他派生视图 7.3 综合练习第8章　PhotoWorks渲染 8.1 外观的设置 8.2　布景的设置 8.3 贴图练习 8.4　综合练习

章节摘录

插图：1.3 SolidWorks设计思想及功能零件是SolidWorks系统中最主要的对象。
传统的CAD设计方法是由平面（二维）到立体（三维）。
工程师首先设计出图纸，工艺人员或加工人员根据图纸还原出实际零件。
然而在SolidWorks系统中却是工程师直接设计出三维实体零件，然后根据需要生成相关的工程图。
装配件是若干零件的组合，是系统中的对象，通常用来实现一定的设计功能。
在系统中，用户先设计好所需的零件，然后根据配合关系和约束条件将零件组装在一起，生成装配件。
使用配合关系，可相对于其他零部件来精确地定位零部件，还可定义零部件如何相对于其他的零部件移动和旋转。
通过继续添加配合关系，还可以将零部件移到所需的位置。
配合会在零部件之间建立几何关系，如共点、垂直和相切等。
每种配合关系对特定的几何实体组合有效。

编辑推荐

《SolidWorks中文版习题精解》是由人民邮电出版社出版的。

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