

<<SolidWorks基本建模技术>>

图书基本信息

书名：<<SolidWorks基本建模技术（上）>>

13位ISBN编号：9787894940605

10位ISBN编号：7894940607

出版时间：2003-4

出版时间：清华大学出版社

作者：（美）SolidWorks

页数：314

字数：472000

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>

## <<SolidWorks基本建模技术>>

### 内容概要

《SolidWorks官方认证培训教程：SolidWorks基本建模技术：零件与装配体（上、下）》是根据SolidWorks公司发布的SolidWorks Office培训教程《SolidWorks Office Training》编译而成，书中的范例全部来自原教程。

在编译过程中，根据实际情况对原书进行了部分修改。

本书是上册，着重介绍了利用SolidWorks建立零件和装配体的基本方法和相关技术，并穿插介绍了在SolidWorks中建立工程视图和出详图的基础知识，主要内容包括：软件的特点和用户界面、绘制草图、使用草图轮廓建立特征、基本建模技术、铸造零件建模、拉伸特征和旋转特征，同时还简单介绍了有关工程图的知识。

本收有助于机械工程师快速有效地掌握SolidWorks，同时也适合作为大中专院校相关专业的教材。

## 书籍目录

第0章 导读 0.1 前提条件 0.2 本书编写原则 0.3 本书的使用方法 0.4 练习题 0.5 关于尺寸的一点说明 0.6 关于配套光盘 0.7 关于书中参考的文件 0.8 Windows@ 2000 0.9 编写约定

第1章 SolidWorks简介 1.1 SolidWorks软件的特点 1.2 设计意图 1.3 SolidWorks用户界面

第2章 草图绘制简介 2.1 二维草图 2.2 步骤 2.3 绘制草图 2.4 草图实体 2.5 基本绘图练习 2.6 设计意图 2.7 几何关系 2.8 标注尺寸 2.9 草图圆角和草图倒角 2.10 拉伸草图 2.11 编辑草图 2.12 练习1：绘制直线 2.13 练习2：根据推理绘制直线 2.14 练习3：绘制直线和编辑草图

第3章 草图轮廓 3.1 草图轮廓概述 3.2 改变参数 3.3 控制草图形状的规则 3.4 运用轮廓选择 3.5 练习4：轮廓草图（一） 3.6 练习5：轮廓草图（二） 3.7 练习6：轮廓草图（三） 3.8 练习7：草图圆角和轮廓草图

第4章 基本零件建模 4.1 概述 4.2 专业术语 4.3 选择最佳轮廓 4.4 选择草图平面 4.5 零件分析与建模 4.6 凸台特征 4.7 切除特征 4.8 视图显示方式 4.9 圆角特征 4.10 工程图基础 4.11 工程视图 4.12 中心线符号 4.13 模型尺寸 4.14 练习8：Plate 4.15 练习9：Basic - Change 4.16 练习10：Bracket 4.17 练习11：使用分数形式尺寸 4.18 练习12：轮廓 4.19 练习13：应用轮廓建立切除特征

第5章 铸件或锻件建模 5.1 研究实例：棘轮体 5.2 设计意图 5.3 带有拔模斜度的凸台特征 5.4 第一个特征 5.5 建立过渡部分特征 5.6 建立零件头部特征 5.7 控制视图显示 5.8 自定义SolidWorks 5.9 建立零件口口部分 5.10 建立零件凹腔部分 5.11 使用复制和粘贴 5.12 圆角特征 5.13 编辑特征 5.14 连结数值 5.15 FeatureManager显示选项 5.16 练习14：Base Bracket 5.17 练习15：棘轮体手柄部分的修改 5.18 练习16：Slotted Link 5.19 练习17：Wedge Block 5.20 练习18：Guide 5.21 练习19：Idler Arm

第6章 旋转特征和圆周阵列 6.1 研究实例：手轮 6.2 设计意图 6.3 旋转特征 6.4 建立轮辐 6.5 圆周阵列 6.6 建立轮缘 6.7 零件间的特征复制 6.8 倒角特征 6.9 质量特性 6.10 模型修改和重建问题 6.11 方程式 6.12 COSMOSXpress设计分析工具 6.13 使用COSMOSXpress设计分析向导 6.14 练习20：Flange 6.15 练习21：Hand Wheel Changes 6.16 练习22：Wheel 6.17 练习23：Compression Plate 6.18 练习24：Tool Post 6.19 练习25：复制和粘贴特征 6.20 练习26：Pulley 6.21 练习27：练习使用COSMOSXpress

<<SolidWorks基本建模技术>>

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>