

<<SolidWorks实用教程>>

图书基本信息

书名：<<SolidWorks实用教程>>

13位ISBN编号：9787302293002

10位ISBN编号：7302293007

出版时间：2012-9

出版时间：清华大学出版社

作者：杨正 编

页数：423

字数：657000

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实用教程>>

内容概要

本书以SolidWorks实际应用为基础，以三维制图规范为标准，建立标准零部件设计、图幅、标题栏和明细表模板，将标准流程贯穿于软件的2D草图设计（支撑架轮廓、吊钩轮廓、三角轮廓）、3D草图设计（托架轮廓）、零件设计（减速机机盖、减速机机座、减速机输入齿轮轴、减速机中轴、减速机输出轴、减速机中齿轮1、减速机中齿轮2、减速机输出齿轮、减速机???80轴承端盖1、减速机???80轴承端盖2、风扇叶轮、支架）、焊件设计（机架）、钣金件设计（外壳）、装配体设计（减速机）和工程图设计（支架零件工程图、机架焊件工程图、安全阀装配体工程图）中。

本书既可作为高校学生学习该软件的教程，也可作为企业在职人员学习和应用软件的指导资料。

<<SolidWorks实用教程>>

书籍目录

第1章 SolidWorks概述

第2章 SolidWorks 2011软件的安装与卸载

第3章 软件的工作界面

3.1 软件界面

3.2 自定义界面设置

第4章 软件系统配置

4.1 制作模板

4.1.1 制作零件模板

4.1.2 制作焊件模板

4.1.3 制作装配体模板

4.1.4 制作工程图模板

4.1.5 制作工程图图纸格式模板

4.1.6 制作明细表模板

4.2 备用与安装模板

4.3 添加数据库

4.4 制作标准件数据库

第5章 草图绘制

5.1 草图工具栏

5.2 2D草图的绘制与编辑

5.2.1 2D草图的进入与退出

5.2.2 2D草图的绘制方法

5.2.3 2D草图工具栏

5.2.4 2D草图实体的尺寸约束

5.2.5 2D草图实体的几何关系约束

5.2.6 2D草图实体的编辑修改

5.2.7 2D草图实体实例--支撑架轮廓绘制90SolidWorks实用教程目录

5.2.8 2D草图实体实例--吊钩轮廓绘制

5.2.9 2D草图实体实例--三角轮廓绘制

5.3 3D草图的绘制与编辑

5.3.1 3D草图的进入与退出

5.3.2 3D草图的绘制方法

5.3.3 3D草图实体的尺寸约束

5.3.4 3D草图实体的几何关系约束

5.3.5 3D草图实体的编辑修改

5.3.6 3D草图实体实例--托架轮廓绘制

第6章 零件设计

6.1 创建零件的思路

6.2 特征工具栏

6.3 焊件工具栏

6.4 钣金工具栏

6.5 零件显示特性

6.6 零件物理属性

6.7 零件配置与系列零件

6.7.1 手动添加

6.7.2 “配置尺寸”与“配置特征”命令

<<SolidWorks实用教程>>

- 6.7.3 Excel设计表
- 6.8 零件综合设计实例--减速机机盖的设计
- 6.9 零件综合设计实例--减速机机座的设计
- 6.10 零件综合设计实例--减速机输入齿轮轴的设计
- 6.11 零件综合设计实例--减速机中轴的设计
- 6.12 零件综合设计实例--减速机输出轴的设计
- 6.13 零件综合设计实例--减速机中齿轮1的设计
- 6.14 零件综合设计实例--减速机中齿轮2的设计
- 6.15 零件综合设计实例--减速机输出齿轮的设计
- 6.16 零件综合设计实例--减速机???80轴承端盖1的设计
- 6.17 零件综合设计实例--减速机???80轴承端盖2的设计
- 6.18 零件综合设计实例--风扇叶轮的设计
- 6.19 零件综合设计实例--支架的设计
- 6.20 焊件综合设计实例--机架的设计
- 6.21 钣金综合设计实例--外壳的设计
- 第7章 装配体设计
 - 7.1 装配体设计规范
 - 7.2 配合关系
 - 7.3 装配体工具栏
 - 7.4 装配体综合设计实例--减速机装配体的设计
 - 7.5 装配体分析
 - 7.6 装配体爆炸/分解
- 第8章 工程图设计
 - 8.1 工程图工具栏
 - 8.2 工程图综合实例--支架零件工程图的设计
 - 8.3 工程图综合实例--机架焊件工程图的设计
 - 8.4 工程图综合实例--安全阀装配体工程图的设计
- 参考文献

<<SolidWorks实用教程>>

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>