

<<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

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>