

<<Solidworks 2010中文版造型>>

图书基本信息

书名：<<Solidworks 2010中文版造型设计项目案例解析>>

13位ISBN编号：9787302241751

10位ISBN编号：7302241759

出版时间：2011-1

出版时间：清华大学出版社

作者：云杰漫步科技CAX设计教研室

页数：539

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>

## 前言

SolidWorks公司是一家专业从事三维机械设计、工程分析、产品数据管理软件研发和销售的国际性公司。

其产品SolidWorks是世界上第一套基于Windows系统开发的三维CAD软件，也是一套完整的三维CAD产品设计解决方案，即在一个软件包中为产品设计团队提供了所有必要的机械设计、验证、运动模拟、数据管理和交流工具。

该软件以参数化特征造型为基础，具有功能强大、易学、易用等特点，是当前最优秀的三维CAD软件之一。

为了使读者尽快熟悉和掌握SolidWorks2010中文版的各项功能，笔者根据多年的SolidWorks设计经验，编写了本书。

本书对多种类型的设计案例进行分解介绍，从而使用户可以快速提升实际操作技能。

本书主要面向使用SolidWorks2010中文版进行设计的广大中、高级用户，从实际设计的角度讲解了几十个具体的设计案例，实用性强，专业性强，步骤明确。

主要内容如下。

(1) 零件造型案例：如底座、阶梯轴、垫圈、弹簧、曲轴等。

(2) 装配体造型案例：如吊钩装配体、电刨、台钳、牙签桶、缝纫机传动机构、木工刨床工作台、地膜覆盖机机架、三轮车车架等。

(3) 曲面造型案例：如酒壶、轮毂、CPTJ风扇、吹风机、剃须刀、凉鞋、宠物企鹅、飞机、汽车车身、台灯等。

(4) 工业产品造型案例：如茶壶、直插式电源变换器、摄像头、听诊器、手表、相机等。

(5) 钣金件造型案例：如文具夹、USB接口、机箱后盖、插槽板、电机钣金件、表链扣等。

本书作者群长期从事SolidWorks专业设计和教学，对SolidWorks有深入的了解，并积累了大量的实际工作经验。

书中的每个范例都是作者独立设计的真实作品，每一章都提供了独立、完整的设计制作过程，每个操作步骤都有简洁的文字说明和精美的图例展示。

本书还配备了交互式多媒体教学光盘，将案例制作过程制作为互动多媒体进行讲解，讲解形式活泼，方便实用，便于读者学习使用。

同时光盘中还提供了所有实例的源文件，按章节放置，以便读者练习使用。

## <<Solidworks 2010中文版造型>>

### 内容概要

SolidWorks是世界上第一套基于Windows系统开发的三维CAD软件，该软件以参数化特征造型为基础，具有功能强大、易学、易用等特点，SolidWorks 2010是其最新版本。

本书主要通过范例讲解，介绍SolidWorks 2010的多种设计方法。

全书讲解了几十个具体的造型设计案例，涵盖零件、装配体、曲面造型、工业产品造型、钣金件造型等的具体设计。

另外，本书还配备了交互式多媒体教学光盘，将设计案例的操作过程制作为多媒体进行讲解，讲解形式活泼，方便实用，便于读者学习使用。

本书结构严谨、内容翔实、知识全面、可读性强，设计案例实用性强，专业性强，步骤明确，多媒体教学光盘方便实用。

本书主要针对使用SolidWorks 2010中文版进行设计的广大中、高级用户，可以作为广大读者快速掌握SolidWorks 2010的自学实用指导书，也可以作为大专院校计算机辅助设计课程的指导教材。

书籍目录

第1章 零件造型设计项目 1.1 底座 1.2 阶梯轴 1.3 垫圈 1.4 弹簧 1.5 曲轴第2章 装配体造型设计项目 2.1 吊钩装配体 2.1.1 滑轮设计 2.1.2 吊钩设计 2.1.3 吊钩装配体设计 2.2 电刨 2.2.1 主轴设计 2.2.2 钻头设计 2.2.3 电刨装配体设计 2.3 台钳 2.3.1 内挡板设计 2.3.2 台钳装配体设计 2.4 牙签桶 2.4.1 上桶体与下桶体设计 2.4.2 牙签桶装配体设计 2.5 缝纫机传动机构 2.5.1 机架设计 2.5.2 传动机构装配体设计 2.6 木工刨床工作台 2.6.1 底座设计 2.6.2 工作台装配体设计 2.7 地膜覆盖机机架 2.7.1 机架主体焊件 2.7.2 后犁刀安装焊件 2.7.3 机架装配体设计 2.8 三轮车车架 2.8.1 车架焊件 2.8.2 座椅焊件第3章 曲面造型设计项目 3.1 酒壶 3.2 轮毂 3.3 CPU风扇 3.4 吹风机 3.5 剃须刀 3.6 凉鞋 3.7 宠物企鹅 3.8 飞机 3.9 汽车车身 3.10 台灯第4章 工业品造型设计项目 4.1 茶壶 4.2 直插式电源变换器 4.3 摄像头 4.4 听诊器 4.5 手表 4.6 相机第5章 钣金件造型设计项目 5.1 文具夹 5.2 USB接口 5.3 机箱后盖 5.4 插槽板 5.5 电机钣金件 5.6 表链扣

章节摘录

插图：

编辑推荐

《Solidworks 2010中文版造型设计项目案例解析》：CAD/CAM/CAE基础与实践·项目案例解析

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>