

图书基本信息

书名：<<SolidWorks三维造型典型实例教程>>

13位ISBN编号：9787111179788

10位ISBN编号：7111179781

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业

作者：关鼎等

页数：382

字数：612000

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

本书以最新发布的SolidWorks 2006为蓝本，详细讲授SolidWorks的三维造型设计技术。

本书的特点是：将实例与内容紧密结合；从每一章节的内容取舍、图例选择到前、后章节的软件功能的衔接过渡，无一不从读者的学习思维角度考虑；从机械设计实际出发，精心编排，深入浅出，详尽描述；将易学性、实用性和系统性贯穿于全书的始终。

书中精选的大量实例均来自工程实际，相信读者一定会受益匪浅，学以致用。

全书共11章，分别是：草图绘制实例、旋阀设计典型实例、轴承座设计典型实例、叶片泵设计典型实例、千斤顶设计典型实例、铣刀头设计典型实例、曲线曲面初级实例、曲线曲面进阶实例、库特征和智能扣件、特殊零件设计典型实例和工程图实例。

本书适用于从事计算机辅助设计的工程技术人员学习，也可作为高校教师和学生的教学或科研参考书。

书籍目录

前言第1章 草图绘制实例 1.1 垫板草图绘制 1.2 底板草图绘制 1.3 托架草图绘制 1.4 扳手草图绘制 1.5 法兰草图绘制 1.6 本章小结 1.7 习题第2章 旋阀设计典型实例 2.1 阀杆零件设计 2.1.1 圆柱和圆锥的拉伸造型 2.1.2 平面和圆孔的切除造型 2.1.3 初识设计树 2.2 压盖零件设计 2.2.1 圆柱和复合孔的旋转造型 2.2.2 底板和圆孔的拉伸造型 2.3 手柄零件设计 2.3.1 柄头的拉伸与切除造型 2.3.2 柄杆的拉伸和圆角造型 2.4 阀体零件设计 2.4.1 阀体外形和复合孔的造型 2.4.2 螺孔的造型 2.5 螺栓零件设计 2.5.1 单个螺栓零件设计 2.5.2 系列螺栓零件设计 2.6 旋阀装配 2.6.1 阀杆装配线的设计 2.6.2 压盖装配线的设计 2.7 本章小结 2.8 习题第3章 轴承座设计典型实例 3.1 底座零件设计 3.1.1 直线草图的薄壁拉伸 3.1.2 利用草图轮廓造型 3.1.3 拔模造型和圆角造型 3.2 上盖零件设计 3.2.1 在装配体中插入新零件 3.2.2 底座草图的借用 3.3 轴衬零件设计 3.3.1 下轴衬造型 3.3.2 上轴衬造型 3.4 螺栓零件设计 3.4.1 系列螺栓造型 3.4.2 系列螺母造型 3.5 油杯部件设计 3.5.1 DWG文件的输入 3.5.2 利用基准面造型 3.6 轴承座装配 3.6.1 零件插入前的准备 3.6.2 在装配体中插入现有零部件 3.6.3 零件的材质和纹理 3.7 本章小结 3.8 习题第4章 叶片泵设计典型实例 4.1 泵轴零件设计 4.1.1 泵轴主要结构的造型分析 4.1.2 泵轴辅助结构的草图技巧 4.2 泵体零件设计 4.2.1 利用叠加法生成泵体外形 4.2.2 利用旋转法生成泵体的内腔 4.2.3 泵体的异型孔造型 4.3 弹簧零件设计 4.3.1 叶片造型 4.3.2 弹簧造型 4.3.3 偏心套造型 4.3.4 圆柱销造型 4.4 泵盖零件设计 4.4.1 内六角螺钉造型 4.4.2 泵盖造型 4.5 齿轮零件设计 4.5.1 齿轮造型 4.5.2 平键和挡圈造型 4.6 叶片泵装配 4.6.1 泵轴装配线设计 4.6.2 叶片装配线设计 4.6.3 泵盖装配线设计 4.6.4 叶片泵装配体的分解 4.7 本章小结 4.8 习题第5章 千斤顶设计典型实例第6章 铣刀头设计典型实例第7章 曲线曲面初级实例第8章 曲线曲面进阶实例第9章 库特征和智能扣件第10章 特殊零件设计典型实例第11章 工程图实例

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>