

图书基本信息

书名：<<SolidWorks三维机械设计实例教程>>

13位ISBN编号：9787122003188

10位ISBN编号：7122003183

出版时间：2007-6

出版时间：化学工业

作者：邱龙辉[等]编著

页数：251

字数：403000

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

本书采用SolidWorks 2006版本，精选了机械领域中最典型的产品作为实例进行设计分析，内容包括：滑动轴承设计、回油阀设计、一级圆柱齿轮减速器设计、工程图设计。

本书在编写实例操作时，先对设计思路进行详细分析，再逐步介绍其设计过程和操作步骤，使读者领会用SolidWorks进行机械设计的思路 and 技巧。

本书实例选择典型，分析透彻，内容实用，并在随书光盘中提供了详细的part模型。

本书适合于用SolidWorks进行机械设计的技术人员，也可以供大专院校机械专业及其相关专业的师生参考。

书籍目录

| | | | | |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 第1章 滑动轴承设计 | 1.1 轴承座零件设计 | 1.1.1 设计思路和实现方法 | 1.1.2 造型设计步骤 | 1.2 |
| 轴承盖零件设计 | 1.2.1 设计思路和实现方法 | 1.2.2 造型设计步骤 | 1.3 下轴瓦零件设计 | 1.3.1 |
| 设计思路和实现方法 | 1.3.2 造型设计步骤 | 1.4 上轴瓦零件设计 | 1.4.1 设计思路和实现方法 | |
| | 1.4.2 造型设计步骤 | 1.5 固定套零件设计 | 1.5.1 设计思路和实现方法 | 1.5.2 造型设计步骤 |
| 1.6 | 油杯零件设计 | 1.6.1 设计思路和实现方法 | 1.6.2 造型设计步骤 | 1.7 螺纹标准件设计 |
| 1.7.1 设计思路和实现方法 | 1.7.2 螺柱造型设计步骤 | 1.7.3 螺母 | 1.8 装配体设计 | 1.8.1 设计思路和实现方法 |
| 1.8.2 装配设计步骤 | 第2章 回油阀设计 | 2.1 阀体零件设计 | 2.1.1 设计思路和实现方法 | |
| 2.1.2 造型设计步骤 | 2.2 阀盖零件设计 | 2.2.1 设计思路和实现方法 | 2.2.2 造型设计步骤 | 2.3 阀帽零件设计 |
| 2.3.1 设计思路和实现方法 | 2.3.2 造型设计步骤 | 2.4 阀门零件设计 | 2.4.1 设计思路和实现方法 | 2.4.2 造型设计步骤 |
| 2.5 压盘零件设计 | 2.5.1 设计思路和实现方法 | 2.5.2 造型设计步骤 | 2.6 垫片零件设计 | 2.6.1 设计思路和实现方法 |
| 2.6.2 造型设计步骤 | 2.7 螺杆零件设计 | 2.7.1 设计思路和实现方法 | 2.7.2 造型设计步骤 | 2.8 弹簧零件设计 |
| 2.8.1 设计思路和实现方法 | 2.8.2 造型设计步骤 | 2.9 螺纹标准件设计 | 2.9.1 设计思路和实现方法 | 2.9.2 螺柱 |
| 2.9.3 螺母 | 2.9.4 螺钉 | 2.9.5 垫圈 | 2.10 装配体设计 | 2.10.1 设计思路和实现方法 |
| 2.10.2 装配设计步骤 | 第3章 一级圆柱齿轮减速器设计 | 3.1 总体布局设计 | 3.1.1 设计思路和实现方法 | 3.1.2 造型设计步骤 |
| 3.2 主动齿轮轴零件设计 | 3.2.1 设计思路和实现方法 | 3.2.2 造型设计步骤 | 3.3 从动齿轮零件设计 | 3.3.1 设计思路和实现方法 |
| 3.3.2 造型设计步骤 | 3.4 从动轴零件设计 | 3.4.1 设计思路和实现方法 | 3.4.2 造型设计步骤 | 3.5 挡油环零件设计 |
| 3.5.1 设计思路和实现方法 | 3.5.2 造型设计步骤 | 3.6 滚动轴承设计 | 3.6.1 设计思路和实现方法 | 3.6.2 造型设计步骤 |
| 3.7 嵌入端盖(闷盖)零件设计 | 3.7.1 设计思路和实现方法 | 3.7.2 造型设计步骤 | 3.8 嵌入端盖(透盖)零件设计 | 3.8.1 设计思路和实现方法 |
| 3.8.2 造型设计步骤 | 3.9 毡圈零件设计 | 3.9.1 设计思路和实现方法 | 3.9.2 造型设计步骤 | 3.10 套筒零件设计 |
| 3.10.1 设计思路和实现方法 | 3.10.2 造型设计步骤 | 3.11 装配设计(1) | 3.11.1 设计思路和实现方法 | 3.11.2 装配设计步骤 |
| 3.12 箱盖零件设计 | 3.12.1 设计思路和实现方法 | 3.12.2 造型设计步骤 | 3.13 箱体零件设计 | 3.13.1 设计思路和实现方法 |
| 3.13.2 造型设计步骤 | 3.14 调整环零件设计 | 3.14.1 设计思路和实现方法 | 3.14.2 造型设计步骤 | 3.15 视孔盖组件设计 |
| 3.15.1 设计思路和实现方法 | 3.15.2 造型设计步骤 | 3.16 油标设计 | 3.16.1 设计思路和实现方法 | 3.16.2 造型设计步骤 |
| 3.17 放油螺塞零件设计 | 3.17.1 设计思路和实现方法 | 3.17.2 造型设计步骤 | 3.18 透气塞零件设计 | 3.18.1 设计思路和实现方法 |
| 3.18.2 造型设计步骤 | 3.19 标准件设计 | 3.19.1 设计思路和实现方法 | 3.19.2 螺栓造型设计步骤 | 3.19.3 螺母造型设计步骤 |
| 3.19.4 螺钉造型设计步骤 | 3.19.5 垫圈造型设计步骤 | 3.19.6 键造型设计步骤 | 3.19.7 销造型设计步骤 | 3.20 装配设计(2) |
| 3.20.1 设计思路和实现方法 | 3.20.2 装配设计步骤 | 第4章 工程图设计 | 4.1 国家标准工程图模板设计 | 4.1.1 设计思路和实现方法 |
| 4.1.2 设计步骤 | 4.2 零件图设计 | 4.2.1 设计思路和实现方法 | 4.2.2 零件图设计步骤 | |
| 4.3 装配图设计 | 4.3.1 设计思路和实现方法 | 4.3.2 装配图设计步骤 | | |

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>