

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>