

## 图书基本信息

书名：《SolidWorks2005机械设计及实例解析》

13位ISBN编号：9787111151470

10位ISBN编号：711115147X

出版时间：2005-1

出版社：第1版 (2005年1月1日)

作者：胡仁喜

页数：241

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 内容概要

本书以实际工程设计为中心，以变速箱设计为操作实例，严格按照机械设计标准详细介绍了产品的设计方法。本书首先介绍了SolidWorks2005的功能与操作方法，再围绕变速箱实例讲述了其各个零件的具体设计方法，然后在前面零件设计的基础上讲述了变速箱部件与总装设计的具体思路，最后讲述了SolidWorks工程图的绘制。随书附送的多媒体光盘中包含了书中所有范例源文件和实例设计演示动画文件。本书适合于制造类企业的工程技术人员学习和参考，并可作为高校机械专业的课程设计用书及CAD/CAM课程教材。

## 书籍目录

出版说明前言第1章 SolidWorks2005概述 1.1 工作窗口 1.2 菜单简介 1.3 工具栏简介第2章 零件建模的特征分类 2.1 基于特征的零件建模的基本过程 2.2 SolidWorks的设计思想 2.3 参考几何体 2.4 草绘特征 2.5 复杂特征第3章 零件模式与装配模式 3.1 零件模式 3.2 装配模式第4章 简单零件设计 4.1 键的设计 4.2 生成销 4.3 垫片的制作 4.4 端盖的创建第5章 齿轮的制作 5.1 设计思路及实现方法 5.2 大齿轮的制作 5.3 小齿轮的制作第6章 轴设计 6.1 设计思路及实现方法 6.2 低速轴的创建 6.3 高速轴的创建 第7章 螺栓和螺母的设计 7.1 设计思路和实现方法 7.2 螺母的生成 7.3 螺栓M20 40 7.4 螺栓M36 220 7.5 通气塞 7.6 螺塞的制作第8章 变速箱下箱体设计 8.1 设计思路及实现方法 8.2 箱体实体 8.3 创建孔特征 8.4 加强肋 8.5 辅助特征设计第9章 变速箱上箱盖设计 9.1 设计思路及实现方法 9.2 初步轮廓绘制 9.3 创建孔特征 9.4 创建上箱盖加强肋 9.5 镜像特征 9.6 辅助特征的创建第10章 轴承设计 10.1 设计思路及实现方法 10.2 轴承6315内外圈 10.3 保持架 10.4 滚珠 10.5 装配轴承 10.6 生成轴承6319第11章 轴组件第12章 变速箱总装第13章 创建工程图

## 精彩短评

- 1、质量不错，内容值得参考

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)