

图书基本信息

书名：<<SolidWorks零件设计实例详解(附光盘)>>

13位ISBN编号：9787115126870

10位ISBN编号：7115126879

出版时间：2004-11-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：张锁怀

页数：272

字数：432000

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SolidWorks2004为基础，以机械行业中最具有代表性的轴类零件、齿轮类零件、连杆类零件和箱座类零件为实例，介绍SolidWorks的使用技巧、命令和方法；以轴类零件在机械制造中的工序图为例，介绍配置的应用原理；以齿轮类零件为例，介绍系列零件设计表和方程式等高级设计技巧。本书实用性强，语言简练，通俗易懂，所有实例都经过严格操作运行，可作为大专院校学生相关专业的教材，也可供从事CAD工作的工程技术人员参考。

书籍目录

第1章 轴类零件	11.1 设计思想	11.2 范例	21.3 基体	31.3.1 拉伸生成法	31.3.2 拉伸切除生成法	101.3.3 旋转生成法	141.4 花键	191.4.1 直通花键	191.4.2 半通花键	261.5 孔特征	311.6 槽特征	341.7 倒角	361.8 工程图	371.8.1 建立用户图纸模板	381.8.2 视图选择	411.8.3 中心线	451.8.4 标注尺寸	461.8.5 标注尺寸公差	481.8.6 基准符号	521.8.7 标注形位公差	531.8.8 标注粗糙度	551.8.9 注释	571.9 质量特性	581.10 填写标题栏	60		
第2章 齿轮类零件	632.1 设计思想	632.2 范例	642.3 生成齿轮毛坯	652.3.1 拉伸生成法	652.3.2 拉伸切除生成法	682.3.3 旋转生成法	722.4 渐开线齿形	742.4.1 简化齿形	742.4.2 外齿轮	752.4.3 方程式	802.4.4 内齿轮	842.5 花键孔	872.5.1 圆周阵列草图	872.5.2 圆周阵列特征	892.5.3 组合特征	902.6 槽特征	942.7 倒角与圆角	952.8 工程图	972.8.1 图纸格式	972.8.2 视图选择	982.8.3 标注尺寸	1002.8.4 标注尺寸公差	1022.8.5 标注粗糙度	1042.8.6 插入表格	1052.8.7 注释	108	
第3章 连杆类零件	1093.1 设计思想	1093.2 范例	1103.3 连杆体设计	1113.3.1 连杆两端	1113.3.2 连杆体外形	1143.4 杆体定型	1193.4.1 小端放样	1193.4.2 大端放样	1243.4.3 杆体放样	1283.5 小端结构设计	1333.6 大端结构设计	1353.6.1 凸台	1353.6.2 螺栓紧固面	1373.6.3 孔特征	1383.7 圆角与倒角	1403.8 工程图	1433.8.1 主视图	1443.8.2 俯视图	1473.8.3 剖视图	1483.8.4 裁剪视图	1503.8.5 局部剖视图	1523.8.6 向视图	1533.8.7 标注尺寸	1533.8.8 标注尺寸公差	1603.8.9 标注形位公差	1613.8.10 标注粗糙度与注释	164
第4章 箱座类零件	1674.1 设计思想	1674.2 范例	1684.3 箱座基体	1694.4 筋板	1714.5 铰链座	1784.6 凸台面	1804.7 孔特征	1824.7.1 简单直孔	1824.7.2 阵列孔	1864.8 其他方法简介	1914.8.1 扫描方法	1924.8.2 薄壁特征的应用	1994.9 工程图	2064.9.1 布图	2064.9.2 标注	212											
第5章 配置在工序图中的应用	2175.1 配置概述	2175.2 轴类零件工序图的特点	2185.3 使用配置生成系列零件模型	2205.3.1 设计思想	2205.3.2 生成配置的使用步骤	2205.3.3 生成不同工序零件模型	2235.3.4 生成锻造毛坯模型	2295.4 生成工序图	2315.4.1 不同配置的工序图	2315.4.2 工序图中的注解	242																
第6章 应用系列零件设计表	2476.1 概述	2476.2 齿轮齿形的形成原理	2476.2.1 渐开线齿形	2476.2.2 螺旋齿轮	2516.2.3 直齿锥齿轮	2546.2.4 螺旋锥齿轮	2576.3 系列零件设计表	2596.3.1 成组技术简介	2596.3.2 生成系列零件设计表	2596.3.3 向系列零件设计表添加配置	2616.4 使用方程式	2646.5 工程图中的系列零件设计表	269														

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>