

<<Solidworks 2005年中文版机>>

图书基本信息

书名：<<Solidworks 2005年中文版机械设计高级应用实例>>

13位ISBN编号：9787111158110

10位ISBN编号：7111158113

出版时间：2005-1

出版时间：机械工业出版社

作者：胡仁喜

页数：248

字数：390000

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

本书包含机械设计和动力学分析两大部分，以机械工程设计为中心，贯穿从初级建模到高级分析的工程实践全过程。

全书包括草图设计技术、零件造型技术、装配技术、基于装配的关联设计技术和有限元分析技术。是作者利用SolidWorks进行产品设计和分析的经验总结。

随书所附多媒体光盘为书中范例源文件，并将范例的制作过程以动画的方式真实再现。本书适合于读者自学或作为机械设计人员的参考工具书，也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

出版说明前言第一篇 建模与装配篇 第1章 SolidWorks概述 1.1 怎样有效地应用CAD软件 1.2 三维设计 1.3 界面简介与操作风格 第2章 草图相关技术 2.1 创建草图平面 2.2 草图的创建与约束 2.3 草图CAGD的功能 2.4 AutoCAD现有图形 第3章 零件造型和特征相关技术 3.1 定位特征 3.2 基于草图的特征 3.3 基于特征的特征 3.4 零件的其他设计表达 第4章 单个零件的创建 4.1 管接头零件的创建 4.2 法兰类零件的创建 4.3 轴类零件的创建 4.4 全切削加地零件的创建 4.5 铸、锻毛坯类零件的创建 4.6 齿轮类零件的创建 4.7 叉架类零件的创建 4.8 操作件类零件的创建 4.9 螺母紧固件的创建 4.10 钣金零件设计 4.11 趣味零件造型 第5章 装配和基于装配的设计技术 5.1 零部件的插入 5.2 零部件的约束关系 5.3 零部件的陈列 5.4 零部件镜像 5.5 子装配 5.6 零件顺序 第6章 基于装配约束的关联设计技术 6.1 利用装配约束设计零件的参数 6.2 基于已有零件轮廓投影进行关联设计 6.3 干涉检查 6.4 机构动作模拟 第二篇 高级分析篇 第7章 有限元法与COSMOSXpress 第8章 COSMOSWorks的使用 第9章 工程用有限元分析技术

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>