

<<UG CAD应用案例集>>

图书基本信息

书名：<<UG CAD应用案例集>>

13位ISBN编号：9787894940490

10位ISBN编号：7894940496

出版时间：2003-4-1

出版时间：清华大学出版社

作者：龚勉,唐海翔,赵波,陈向军

页数：413

字数：614000

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>

<<UG CAD应用案例集>>

内容概要

本书旨在向UG用户提供一组丰富的UG CAD应用练习与实例。通过学习与实践，进一步加深理解零件建模、产品建模与制图的知识，提高应用技巧。本书所有练习与实例都是在UG NX最新版本的基础上编写的。

本书内容全面，练习与实例的编写思路清晰，有系统地求解过程，对主要功能选项均以图例说明，很适合有一定CAD基础的用户自学参考。本书也可作为大中专院校有关专业的教学参考书。

<<UG CAD应用案例集>>

书籍目录

第一篇 练习手册—UG CAD 第1章 UG实践实用初步 1.1 玩具遥控车设计综述 1.2 后轮差速器建模 1.3 后轮差速器装配 1.4 后轮差速器制图 1.5 后轴建模、装配与制图 1.6 动力装置壳体建模 1.7 左转向节建模、装配和制图 1.8 后驱动齿轮建模 1.9 编辑部件和装配 1.10 完成驱动齿轮 1.11 完成玩具车的装配

第2章 UG设计应用 2.1 推时器的设计与装配综述 2.2 建立推进器下罩壳的内轮廓 2.3 建立下罩壳实体 2.4 建立装配部件文件 2.5 建立上罩壳的实体 2.6 建立推进器旋转叶轮—定义基体和叶片 2.7 建立推进器旋转叶轮—修剪叶轮桨叶 2.8 建立推进器旋转叶轮—倒圆角 2.9 建立推进器旋转叶轮—装配配对 2.10 建立推进器的轴装配 2.11 装配联接、紧固标准件 2.12 编辑装配文件 2.13 建立新的版本 第3章 UG工程制图 3.1 飞机起落装置零件与装配图综述 3.2 枢轴球轴承 3.3 肘套筒 3.4 T形支撑杆 3.5 液压驱动装置 3.6 减震器工程图 3.7 轮轴制图 3.8 装配图 第4章 机械自由形状曲面 4.1 综述 4.2 自由形状曲面建模综述综合—卡车轮罩覆盖件建模 4.3 N-边曲面、软倒圆及截面片的应用 4.4 表面分析 4.5 用片体工作 4.6 其他有关片体的实践 4.7 片体与实体 第5章 UG工业设计 5.1 设计鼠标 5.2 设计雪橇车外罩和挡风玻璃 第6章 相关参数化设计 6.1 真空泵设计综述 6.2 克隆真空泵装配 6.3 为曲轴箱加上安装凸耳 6.4 创建曲轴箱盖 6.5 为曲轴箱的安装凸耳创抑制表达式 6.6 在曲轴箱上创建吊环的安装凸台 6.7 在曲轴箱和曲轴箱盖上倒圆 6.8 简化曲轴箱 6.9 在装配件中加入其他零件 6.10 将吊环重定位到整个装配件的重心位置 6.11 优化真空泵性能 6.12 求解皮带轮的尺寸 第7章 MoldWizard—塑料模具设计 7.1 模具设计项目综述 7.2 模具项目初始化 7.3 座椅的修补 7.4 搁脚板的修补 7.5 一模多腔布局 7.6 定义分型和创建型芯、型腔 7.7 模架和标准件 7.8 模具的细化设计 第二篇 应用实例 第8章 车身曲面造型练习 第9章 弹簧建模实例 第10章 复合建模实例 第11章 WAVE应用实例 附录 A 其他零部件建模 附录 B 其他零部件制图

<<UG CAD应用案例集>>

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>