

<<UG NX曲面建模实例教程>>

图书基本信息

书名：<<UG NX曲面建模实例教程>>

13位ISBN编号：9787561229798

10位ISBN编号：7561229798

出版时间：2010-12

出版时间：田卫军、李郁 西北工业大学出版社 (2010-12出版)

作者：田卫军，李郁 著

页数：206

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 NX曲面建模实例教程>>

内容概要

UG NX是一种交互式计算机辅助设计、计算机辅助制造和计算机辅助工程软件系统。

《计算机工程建模实例系列教程高等学校规划教材：UG NX曲面建模实例教程》从使用者的角度出发，通过完成各种典型曲面的建模，系统地掌握UGNX的曲面建模方法与过程，主要内容包括UG曲面建模功能概论，一般曲面类产品建模，自由曲面类产品建模，复杂曲面类产品建模，齿轮类零件建模，凸轮类零件设计，叶盘叶轮类零件建模，蜗轮蜗杆类零件建模，模具型腔类建模，可展开曲面类零件建模，曲面分析及优化，模型渲染等。

《计算机工程建模实例系列教程高等学校规划教材：UG NX曲面建模实例教程》紧密结合UG NX操作界面，力求使读者直观、准确而迅速地操作软件；通过对典型曲面建模，开拓读者思路，使读者掌握曲面建模的关键技术。

《计算机工程建模实例系列教程高等学校规划教材：UG NX曲面建模实例教程》适合UG用户迅速掌握UG NX和全面提高其使用技能，可供企业、研究机构、大中专院校从事CAD / CAM的专业人员使用。

<<UG NX曲面建模实例教程>>

书籍目录

第1章 UG曲面建模功能概论1.1 系统需求、功能模块、相关资源1.1.1 简介1.1.2 UG NX 6.0运行环境1.1.3 启动及退出1.1.4 主要功能模块1.2 系统设置1.2.1 语言选择1.2.2 默认设置1.3 UG NX 6.0中文版操作界面1.3.1 基本界面1.3.2 界面定制1.4 坐标系1.4.1 工作坐标系(WCS)概况1.4.2 工作坐标系(WCS)菜单1.4.3 使用动态WCS1.5 图层1.5.1 图层概述1.5.2 图层可见性和可选性1.5.3 图层设置1.6 操作视图1.6.1 视图操作1.6.2 视图布局1.7 UG NX 6.0基本操作1.7.1 文件管理操作1.7.2 鼠标和键盘操作1.8 曲面建模的一般方法思考题第2章 一般曲面类产品建模2.1 酒瓶模型2.1.1 实例分析2.1.2 制作过程2.2 五角星模型2.2.1 实例分析2.2.2 制作过程2.3 鱼缸模型2.3.1 实例分析2.3.2 制作过程2.4 旋钮模型2.4.1 实例分析2.4.2 制作过程思考题第3章 自由曲面类产品建模3.1 鼠标模型3.1.1 实例分析3.1.2 制作过程3.2 吹风机曲面模型3.2.1 实例分析3.2.2 制作过程3.3 飞机模型3.1.1 实例分析3.1.2 制作过程思考题第4章 复杂曲面类产品建模4.1 头盔模型4.1.1 实例分析4.1.2 制作过程4.2 蜗牛模型4.2.1 实例分析4.2.2 制作过程思考题第5章 齿轮类零件建模5.1 直齿轮的参数化建模5.1.1 零件介绍5.1.2 直齿轮的建模步骤5.2 斜齿轮的参数化建模5.2.1 零件介绍5.2.2 斜齿轮的建模步骤5.3 人字形齿轮的参数化建模5.3.1 零件分析5.3.2 创建人字形齿轮5.4 锥齿轮的参数化建模5.4.1 零件介绍5.4.2 创建锥齿轮思考题第6章 凸轮类零件设计6.1 圆柱形凸轮的建模6.1.1 零件分析6.1.2 创建圆柱形凸轮6.2 盘形凸轮的建模6.2.1 零件分析6.2.2 创建盘形凸轮思考题第7章 叶盘叶轮类零件建模7.1 叶盘的建模7.1.1 零件分析7.1.2 创建叶盘7.2 叶轮的建模7.2.1 零件分析7.2.2 创建叶轮思考题第8章 蜗轮蜗杆类零件建模8.1 蜗轮的参数化建模8.1.1 零件分析8.1.2 创建蜗轮8.2 蜗杆的参数化建模8.2.1 零件分析8.2.2 蜗杆的建模步骤思考题第9章 模具型腔类建模9.1 纸盒模具制作9.2 梳子模具制作9.3 相机外壳模具制作9.4 玩具手枪模具制作思考题第10章 可展开曲面类零件建模10.1 花键模型10.1.1 实例分析10.1.2 制作过程10.2 多联链轮模型10.2.1 实例分析10.2.2 制作过程思考题第11章 曲面分析及优化11.1 连续性问题11.1.1 曲线连续性说明11.1.2 曲面连续性说明11.2 UG NX 6.0曲面连续性分析功能详解11.2.1 形状分析命令中的一些公共选项说明11.2.2 形状分析命令详解思考题第12章 模型渲染12.1 真实着色编辑器介绍12.2 可视化形状工具条介绍思考题参考文献

<<UG NX曲面建模实例教程>>

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>