

<<UG NX 4 实例教程>>

图书基本信息

书名：<<UG NX 4 实例教程>>

13位ISBN编号：9787115178626

10位ISBN编号：7115178623

出版时间：2008-7

出版时间：人民邮电出版社

作者：钟奇，韩立兮，张武奎 编著

页数：261

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 4 实例教程>>

内容概要

本书采用命令与实例同步讲解的方式，紧密结合生产实际，详细介绍UG 4的操作使用方法。全书共分8章，内容包括UG界面调整及操作技巧、UG建模、非曲面实体造型、曲面实体造型及渲染、装配、UG工程图、UG注塑模设计、UG数控加工基础等。

为方便教师教学，本书配有光盘、电子教案及教学大纲。

本书可作为高等职业技术学院、高等专科学校、技师学院的机械制造、模具、数控、玩具、机电一体化、汽车制造等相关专业的教材；也可作为UG培训人员、工程技术人员、社会自学人员等的学习与参考用书。

<<UG NX 4 实例教程>>

书籍目录

第1章 UG NX 4简介	1.1 认识UG	1.2 UG的界面调整	1.3 UG的操作特征	1.3.1 几种常用的对话框	1.3.2 快捷操作	1.4 简单造型实例	小结	练习	第2章 建模基础	2.1 曲面实体造型的造型方法	2.1.1 叠加法	2.1.2 缝合法	2.1.3 综合法	2.2 重要概念与工具	2.2.1 坐标系概念	2.2.2 其他概念	2.2.3 图层	2.2.4 部件导航器	2.2.5 几个常用的工具条	2.3 草图	2.3.1 使用草图造型	2.3.2 不用草图建模	小结	练习	第3章 非曲面建模实例	3.1 话筒的制作	3.2 通气塞的制作	3.3 弹簧的制作	3.4 套筒扳手套筒头的制作	3.5 轴类零件的制作	3.6 雪糕杯的制作	3.7 电吹风外壳的制作	3.8 公章的制作	3.9 单卡收录机磁带卡外壳的制作	3.10 规律曲线及应用——标准渐开线齿轮的制作	3.11 参数化造型实例——标准螺母的制作	3.12 缝合造型实例——多棱杯的制作	小结	练习	第4章 曲面建模实例	4.1 曲面建模基本知识	4.1.1 建模方法	4.1.2 “通过曲线网格”命令及其用法	4.2 曲面建模实例	4.2.1 饮料罐的制作	4.2.2 铁钩的制作	4.2.3 把手的制作	4.2.4 汤匙的制作	4.2.5 自行车坐垫的制作	4.2.6 显示器后壳的制作	4.2.7 皮鞋的制作	4.2.8 风扇叶片的制作	4.2.9 花的制作	4.2.10 鲨鱼的制作	4.2.11 玩具青蛙的制作	4.2.12 电器外壳的制作	4.2.13 逆向造型法实例——机壳的制作	4.2.14 自由曲面造型法实例——人脸面具的制作	小结	练习	第5章 装配	5.1 普通装配	5.1.1 减速器的装配	5.1.2 运动转换装置装配	5.2 设计装配	小结	练习	第6章 UG工程图	6.1 制图的基本设置	6.1.1 用户默认设置	6.1.2 粗糙度符号设置	6.1.3 UG工程图图框模板的修改	6.1.4 在导航栏中加“制图模板”面板	6.2 制图实例	6.2.1 进入UG制图环境的两种方法	6.2.2 工程图实例	小结	练习	第7章 UG注塑模具设计	7.1 注塑模具设计基本知识	7.1.1 分模方法	7.1.2 模具设计步骤	7.2 全过程操作示例	7.3 分模详细实例	7.3.1 手柄分模	7.3.2 风扇叶分模	7.3.3 尾盖塑胶件分模	7.3.4 曲轴手工分模	7.4 综合练习	7.4.1 项目初始化及分模	7.4.2 修改型腔	7.4.3 作浇注系统	7.4.4 加模架	7.4.5 处理二次推出机构	7.4.6 后处理	小结	练习	第8章 UG数控加工基础	8.1 加工基础知识	8.2 加工实例	8.2.1 底座板加工	8.2.2 风扇叶模具加工	8.2.3 雪糕杯型芯加工	小结	练习
---------------	----------	-------------	-------------	----------------	------------	------------	----	----	----------	-----------------	-----------	-----------	-----------	-------------	-------------	------------	----------	-------------	----------------	--------	--------------	--------------	----	----	-------------	-----------	------------	-----------	----------------	-------------	------------	--------------	-----------	-------------------	--------------------------	-----------------------	---------------------	----	----	------------	--------------	------------	----------------------	------------	--------------	-------------	-------------	-------------	----------------	----------------	-------------	---------------	------------	--------------	----------------	----------------	-----------------------	---------------------------	----	----	--------	----------	--------------	----------------	----------	----	----	-----------	-------------	--------------	---------------	--------------------	----------------------	----------	---------------------	-------------	----	----	--------------	----------------	------------	--------------	-------------	------------	------------	-------------	---------------	--------------	----------	----------------	------------	-------------	-----------	----------------	-----------	----	----	--------------	------------	----------	-------------	---------------	---------------	----	----

<<UG NX 4 实例教程>>

章节摘录

第1章 UGNX4简介 UGNX4是EDS公司推出的集成开发系统，集CAD（计算机辅助设计）、CAM（计算机辅助制造）、CAE（计算机辅助工程分析）于一身；UG与I-DEAS、Pro/ENGINEER和CATIA被称为全球最具影响力的四大工程软件；其中的NX是表示EDS公司的新一代MCAD软件的总称。

该软件功能强大，功能模块多，适合多种不同行业，应用十分广泛。

随着我国对UG软件需求的不断加大，将有越来越多的行业使用该软件从事设计与生产工作。

.....

<<UG NX 4 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>