

<<UG NX6.0三维建模实例教程>>

图书基本信息

书名：<<UG NX6.0三维建模实例教程>>

13位ISBN编号：9787508399478

10位ISBN编号：7508399471

出版时间：2010-6

出版时间：中国电力

作者：王尚林 编

页数：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>

## <<UG NX6.0三维建模实例教程>>

### 前言

Unigraphics (简称UG NX) 软件起源于原美国麦道飞机公司, 是当今世界上最先进和高度集成的CAD / CAM / CAE一体化高端软件之一, 其功能覆盖了从概念设计到产品生产的全过程, 广泛应用于航空航天、汽车、船舶、通用机械、电子等各行业的产品设计和制造领域。

利用UG NX软件, 工程设计人员能够在第一时间设计并制造出完美的产品, 从而缩短产品开发周期、降低成本, 满足客户的需要。

UG NX 6.0是UG NX系列软件的最新版本, 在操作方面比前版本有了较大的改变, 工作界面更简洁, 操作更实用、高效。

本书的内容为UG NX 6.0的三维建模部分, 不包括各种专业模块和高级模块, 但内容已涵盖了一般工程设计常用的功能。

主要内容有UG NX 6.0基础: 包括界面介绍、文件操作、工具栏的定制、常用工具、模型显示控制、图层操作、坐标系操作等; 基本体素建模: 包括长方体、圆柱、圆锥、球的创建, 布尔运算; 成形特征建模: 包括草图功能、拉伸、旋转、扫掠, 孔、凸台、键槽等各种成形特征, 倒圆角、倒角、特征镜像、阵列等, 基准功能; 曲面建模: 包括扫掠、直纹 / 举升、网格等各种曲面, 曲面修剪、圆角、过渡等编辑, 曲面和实体的转换等; 建模综合实例; 装配建模: 包括添加组件、组件配对、装配爆炸图、装配顺序和动画; 工程制图: 包括预设置、生成视图、剖视图、图样标注等。

## <<UG NX6.0三维建模实例教程>>

### 内容概要

本教材以Siemens PLM Software公司的UG NX 6.0中文版为例，介绍了建模模块、装配模块和工程图模块三个基本模块的基本操作，内容涵盖了一般工程设计常用的功能。

全书按照功能模块划分为7个学习情境，包括UG NX 6.0基础、基本体素建模、成形特征建模、曲面建模、建模综合实例、装配建模和工程制图，并安排了1个复杂零件实体、曲面混合建模实例。

本教材按照基于工作过程的课程观进行开发设计，将每一个学习情境设计为多个学习任务(实训)来讲授，使本课程具有高职课程的职业性、实践性以及开放性等特点。

本教材不仅可以作为高职高专的模具设计与制造、数控加工等专业的计算机辅助设计课程教材，而且也可作为社会上各种模具短训班以及相关专业技术人员的自学用书。

## <<UG NX6.0三维建模实例教程>>

### 书籍目录

前言 学习情境1 UG NX 6.0基础 1.1 UG NX 6.0的用户界面 1.2 UG NX 6.0的基本操作 学习情境2 基本体素建模 2.1 任务1：平垫圈建模 2.2 任务2：接头建模 2.3 任务3：气缸垫板建模 2.4 实训1：虎钳护口板建模 2.5 实训2：轴建模 学习情境3 成形特征建模 3.1 任务1：连杆建模 3.2 任务2：端盖建模 3.3 任务3：弹簧建模 3.4 任务4：虎钳滑块建模 3.5 任务5：虎钳丝杠建模 3.6 任务6：虎钳钳座建模 3.7 实训1：活动钳口建模 3.8 实训2：圆螺钉建模 3.9 实训3：六角螺母建模 3.10 实训4：槽轮建模 学习情境4 曲面建模 4.1 任务1：旋钮 4.2 任务2：花瓶 4.3 任务3：沐浴露瓶 4.4 实训1：果汁杯 4.5 实训2：轮毂 4.6 实训3：水龙头把手 学习情境5 建模综合实例 5.1 花洒造型分析 5.2 构建花洒的线架图 5.3 花洒造型 学习情境6 装配建模 6.1 任务1：装配概述 6.2 任务2：组件装配 6.3 任务3：装配导航器 6.4 实训1：虎钳装配建模 6.5 实训2：虎钳装配爆炸图 6.6 实训3：虎钳装配序列 学习情境7 工程制图 7.1 任务1：制图预设置 7.2 任务2：组合体工程图 7.3 任务3：护口板工程图 7.4 实训1：接头工程图 7.5 实训2：活动钳口工程图 7.6 实训3：虎钳装配图

章节摘录

插图：

<<UG NX6.0三维建模实例教程>>

编辑推荐

《UG NX6.0三维建模实例教程》：高等职业教育机械类专业规划教材

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>