

<<UG NX6.0CAD情境教程>>

图书基本信息

书名：<<UG NX6.0CAD情境教程>>

13位ISBN编号：9787561152034

10位ISBN编号：7561152035

出版时间：2010-1

出版时间：大连理工大学出版社

作者：於星，黄益华 主编

页数：178

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 NX6.0CAD情境教程>>

### 内容概要

#### 《UG NX6.0 CAD

情境教程》共分九个学习情境，分别为：槽钢、支架、配件、垫块的造型——基本实体；零件曲线——曲线；零件曲线——草图；轴座、V型带轮、弹簧的造型——扫描特征；法兰盘、钳身、花键套的造型——成型特征和基准特征；手机盖、把手、齿轮油泵泵体的造型……特征操作；万向轮、阀门——装配；平口钳——绘制工程图；手机盖、鼠标底座等模型的修改——同步建模。

其中内容由简单到复杂，知识体系注重突显软件的特色，力求突出“操作命令学习”和“造型思路分析”两个重点，将知识与实践有机地结合起来，使学生得到系统的训练，从而提高软件的操作能力和知识的综合运用能力。

## &lt;&lt;UG NX6.0CAD情境教程&gt;&gt;

## 书籍目录

## 学习情境1 槽钢、支架、配件、垫块——基本实体

任务一 启动与退出UG NX 6.0

任务二 了解UG NX 6.0的用户界面

任务三 槽钢的造型——长方体 (Block)、[视图操作]

任务四 支架的造型——圆柱体 (Cylinder)、[布尔操作]

任务五 配件的造型——圆锥体 (Cone)、[点构造器]

任务六 垫块的造型——球体 (Sphere)、[矢量构造器]

【练习与提示】

## 学习情境2 零件曲线——曲线

任务一 绘制手柄二维曲线——直线和圆弧

任务二 绘制槽钢截面曲线——基本曲线 (直线、圆弧、圆、倒圆角、修剪)

任务三 绘制典型二维曲线——建立其他类型的曲线

【练习与提示】

## 学习情境3 零件曲线——草图

任务一 绘制手柄二维曲线草图——草图平面、草图曲线绘制

任务二 绘制端盖截面草图——草图约束

任务三 绘制垫片草图——草图曲线操作

【练习与提示】

## 学习情境4 轴座、V型带轮、弹簧——扫描特征

任务一 轴座的造型——拉伸特征

任务二 V型带轮的造型——旋转特征

任务三 弹簧的造型——沿引导线扫描特征

【练习与提示】

## 学习情境5 法兰盘、钳身、花键套——成型特征和基准特征

任务一 法兰盘的造型——一孔、圆台、[隐藏对象]

任务二 钳身的造型——腔体、凸台、[改变对象显示]

任务三 阶梯轴的造型——键槽、旋槽、[坐标系操作]

任务四 花键套造型——基准特征 (基准平面、基准轴)

【练习与提示】

## 学习情境6 手机盖、把手、齿轮油泵泵体——特征操作

任务一 手机盖造型——拔模、边倒圆、比例缩放、[图层操作]

任务二 把手造型——倒斜角、抽壳、偏置表面

任务三 齿轮油泵泵体造型——螺纹、引用特征、镜像特征、修剪实体、分割实体

【练习与提示】

## 学习情境7 万向轮、阀门——装配

任务一 装配万向轮——装配概述、引用集

任务二 装配阀门——组件操作、装配导航器、装配爆炸图

【练习与提示】

## 学习情境8 平口钳——绘制工程图

## 学习情境9 手机盖、鼠标底座等模型的修改——同步建模

## 参考文献

<<UG NX6.0CAD情境教程>>

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>