

<<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。

<<UG NX6.0CAD情境教程>>

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>