

<<UG NX4基础教程与上机指导>>

图书基本信息

书名：<<UG NX4基础教程与上机指导>>

13位ISBN编号：9787302151036

10位ISBN编号：7302151032

出版时间：2007-5

出版时间：清华大学

作者：康亚鹏

页数：365

字数：573000

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 NX4基础教程与上机指导>>

### 内容概要

Unigraphics (简称UG) 一套功能强大的CAD/CAE/CAM应用软件, 广泛应用于产品工程领域。

本书以UG公司开发的三维计算机辅助设计软件UG NX 4为平台, 通过大量操作实例, 详细地介绍了该软件CAD部分主要的功能、使用方法和使用技巧。

使读者在经过本书的学习后能迅速掌握软件的使用方法, 从而极大地提高工作效率, 起到事半功倍的效果。

作为UG的入门教程, 本书适用于初次接触该软件的人员, 也可作为机械制造类本、专科的“计算机辅助设计”课程教材。

## 书籍目录

第1章 UG NX 4基础知识 1.1 UG NX 4简介 1.2 启动UGNX4 1.3 功能模块简介 1.4 环境简介 1.4.1 用户界面简介 1.4.2 工具条的定制 1.5 基本操作 1.5.1 键盘和鼠标的的使用 1.5.2 UG基本环境的设置 1.5.3 工作平面的设置 1.5.4 首选项的设置 1.6 对象的操作 1.6.1 对象的显示 1.6.2 对象的选择 1.6.3 对象的旋转和缩放显示 1.6.4 对象的隐藏与显示 1.6.5 对象的删除与取消删除 1.6.6 对象的变换 1.7 视图布局 1.7.1 建立新布局 1.7.2 打开和保存布局 1.8 层的设置 1.8.1 层的设置 1.8.2 图层操作 1.9 表达式 1.10 工作坐标系 1.11 信息查询与分析 1.11.1 对象信息查询 1.11.2 对象分析 1.12 帮助系统 1.13 UG NX 4的文件管理 1.14 平面和矢量构造器 1.15 上机指导：定制工具条和菜单 1.16 习题第2章 曲线绘图 2.1 UG中的曲线工具 2.2 基本曲线的创建 2.2.1 点与点集 2.2.2 基本曲线 2.3 其他常用曲线的创建 2.3.1 样条曲线 2.3.2 矩形及多边形 2.3.3 二次曲线 2.3.4 螺旋线 2.4 复杂曲线的常见操作 2.4.1 偏置曲线 2.4.2 桥接曲线 2.4.3 投影 2.4.4 组合投影 2.4.5 镜像曲线 2.4.6 抽取曲线 2.4.7 相交曲线和剖面曲线 2.4.8 缠绕与展开 2.5 编辑曲线 2.5.1 编辑圆角 2.5.2 曲线倒角 2.5.3 编辑曲线参数 2.5.4 裁剪曲线 2.5.5 裁剪角 2.5.6 分割曲线 2.5.7 拉伸曲线 2.5.8 编辑弧长 2.6 曲线绘图中的其他常用工具 2.6.1 [直线]工具 2.6.2 [圆弧/圆]工具 2.6.3 [直线和圆弧]工具条 2.6.4 艺术样条 2.6.5 表面上的曲线 2.7 上机指导：绘制曲线的特殊曲线应用 2.7.1 曲线实例 2.7.2 螺旋线的应用——弹簧的创建 2.8 习题第3章 草图绘制第4章 实体建模第5章 自由曲面造型第6章 装配设计第7章 工程图绘制附录 UG NX4快捷键表附录 参考答案

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>