

<<UG NX 5中文版完美自学手册>>

图书基本信息

书名：<<UG NX 5中文版完美自学手册>>

13位ISBN编号：9787121055737

10位ISBN编号：7121055732

出版时间：2008-3

出版时间：电子工业出版社

作者：高长银,邓立

页数：413

字数：698000

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 5中文版完美自学手册>>

内容概要

本书从软件知识与职业应用的角度，以基础知识与大量实例相结合的方式，详细介绍了UG NX 5中文版的各种基本操作、技巧、常用功能以及应用实例。

全书内容分为3篇。

第一篇为职业入门知识篇，介绍了UG软件所适用的职业、各岗位对应的技能要求，以及相关专业知识点拨。

第二篇为软件学习应用篇，通过13章20个实例，详细介绍了UG NX 5软件的各种操作和应用。

第三篇为职业实践提高篇，包括行业经典实例（3个）、上机操作练习（20个）以及常见问题解答与技巧。

本书语言通俗、层次清晰、结构合理。

内容讲解由浅入深、循序渐进，职业信息与软件知识详细到位，行业实例和上机习题典型丰富，技术性由易到难。

同时，书中安排了大量的思考练习题，随书光盘中提供了实例素材源文件、视频演示以及上机习题的动画演示。

即使此前毫无UG基础，学习完本书，也可以快速获得职场上的敲门金砖，成为一名“符合老板需要”的优秀实用型人才！

本书适合广大UG初中级读者使用，同时也可作为大中专院校相关专业学生，以及社会相关培训班学员的理想教材。

对于从事产品设计、模具设计、钣金设计，以及数控加工等专业技术人员，本书也是一本不可多得的参考手册。

<<UG NX 5中文版完美自学手册>>

书籍目录

第一篇 职业入门知识篇	第0章 UG相关职业知识	0.1 UG软件对应的职业	0.1.1 三维产品设计
设计师	0.1.2 模具设计师	0.1.3 数控工程师	0.2 各职位的技能要求
产品设计师的技能要求	0.2.2 模具设计师的技能要求	0.2.3 数控工程师的技能要求	0.3 专业知识点拨
0.3.1 建模与产品设计的专业知识	0.3.2 注塑模具设计的专业知识	0.3.3 数控加工的专业知识	第二篇 软件学习应用篇
第1章 UG NX 5.0入门概述	1.1 UG NX 5.0基本功能介绍	1.1.1 Gateway模块	1.1.2 CAD模块
1.1.3 Mold Wizard模块	1.1.4 CAM模块	1.1.5 钣金模块	1.1.6 运动仿真模块
1.2 UG NX 5.0的系统配置要求与启动	1.2.1 UG NX 5.0系统配置要求	1.2.2 UG NX 5.0的启动	1.3 UG NX 5.0的用户界面组成
1.4 UG NX 5.0的帮助系统	1.5 本章小结	1.6 思考练习题	第2章 UG NX 5.0基本操作与常用工具
2.1 常用工具	2.1.1 分类选择器	2.1.2 点构造器	2.1.3 矢量构造器
2.1.4 坐标系构造器	2.1.5 平面构造器	2.2 图层的操作	2.2.1 图层的设置
2.2.2 图层的类别	2.2.3 图层的操作	2.3 坐标系的操作	2.3.1 坐标系变换
2.3.2 坐标系保存和示	2.4 对象的操作	2.4.1 对象的显示	2.4.2 对象的隐藏和删除
2.4.3 对象的变换	2.5 操作实例——对象的操作	2.6 本章小结	2.7 思考练习题
第3章 曲线创建与编辑	3.1 曲线创建	3.1.1 点和点集的绘制	3.1.2 直线的绘制
3.1.3 圆弧/圆的绘制	3.1.4 基本曲线的绘制	3.1.5 倒斜角	3.1.6 矩形的绘制
3.1.7 多边形的绘制	3.1.8 样条曲线的绘制	3.1.9 文本	3.1.10 二次曲线
3.1.11 螺旋线的绘制	3.2 曲线编辑	3.2.1 编辑曲线对话框	3.2.2 编辑曲线参数
3.2.3 修剪曲线	3.2.4 修剪角	3.2.5 分割曲线	3.2.6 编辑圆角
3.3 曲线操作	3.3.1 偏置曲线	3.3.2 投影曲线	3.3.3 镜像曲线
3.3.4 相交曲线	3.3.5 截面曲线	3.3.6 在面上偏置	3.4 操作实例——修剪曲线和投影曲线操作
3.5 应用实例——绘制挂钩曲线	3.6 本章小结	3.7 思考练习题	第4章 二维草图设计
第5章 三维实体建模	第6章 自由曲面设计	第7章 零件装配	第8章 工程图设计
第9章 模具设计	第10章 数控加工	第11章 钣金设计	第12章 机械运动仿真设计
第13章 图片渲染与动画设计	第三篇 职业实践提高篇	第14章 行业经典实例	第15章 上机操作练习
附录A 全书思考练习题-填空题参考答案			

<<UG NX 5中文版完美自学手册>>

编辑推荐

超强物色：由国内资深工业软件设计与教学专家精心编著，通过图例教学 + 视频演示的方式，系统、全面地介绍软件的功能与应用。

以读者的需求为驱动，内容从零开始、循序渐进，采取基础知识和大量实例结合的讲授形式，指导读者快速实现从入门到应用提高到精通的飞跃。

通过大量的软件操作实例、职业应用实例和上机练习，力求让读者深入、牢固、透彻地掌握软件功能，快速获得职场上的如意金钥匙！

一本在手，职场无忧；专家引路，一学就透！

选择本书，无论此前有无基础，您都可以：摆脱以前主要依靠文字阅读的学习方式，通过丰富、详尽的图片步骤和图示教学，以最轻松的方式，获得较快的学习速度，取得较高的学习效率。

获得大量职业信息，汲取大量软件技巧、专业规范、设计标准等专业知识，快速赢得职场上的敲门金砖，成为一名“符合老板需要”的优秀实用型人才！

软件功能，一点即通；职场应用，一通百通！

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>