

<<新编UG NX 4.0中文版从入门到精通>>

图书基本信息

书名：<<新编UG NX 4.0中文版从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787115177124

10位ISBN编号：7115177120

出版时间：2008-4

出版时间：人民邮电出版社

作者：龙马工作室

页数：496

字数：800000

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>

## 内容概要

本书采用〔知识点引导—需求驱动—案例设置—设置任务—完成任务〕的学习模式，从易到难地组织每个章节的内容。

本书首先对UG NX 4.0的基础知识进行了讲解，包括其特点、性能、常用功能模块、软件的安装与配置以及UG NX 4.0进行产品设计的基本流程；然后介绍有关UG NX 4.0机械设计与建模的内容，包括曲线操作、特征建模、细节特征与编辑、草图功能、工程图的构建、机械零件的深加工和UG NX 4.0建模装配等技术；最后以职业案例的形式全面介绍了轴类、盘类、弹簧类、叉架类和蜗杆类机械部件设计案例，以及标准件设计案例、机械部件设计案例、装配案例和综合应用案例等高级技术。

本书不仅适合作为初学者的入门教材，还可作为从事机械设计、数控加工、模具加工、模具设计、机械产品外观设计、工业产品建模、电器设计、电子设计等商业设计领域人员的参考用书，也可以作为电脑培训学校相关专业的教材。

## 书籍目录

第1篇 入门篇	第0章 UG NX 4.0精英之路	0.1 关于本书	0.2 选择UG NX 4.0	0.3
本书阅读方案	第1章 初识UG NX 4.0	1.1 UG NX软件介绍	1.1.1 装配体创建方式	
	1.1.2 UG NX 4.0软件常用功能模块	1.1.3 UG NX 4.0软件的应用领域		
	1.1.4 同类软件介绍	1.2 UG NX 4.0新功能特点及其市场前景	1.2.1 UG NX 4.0软件的新特点和功能更新	
	1.2.2 UG NX 4.0的市场前景	1.3 UG NX 4.0的安装与配置要求		
	1.3.1 UG NX 4.0软件的安装	1.3.2 UG NX 4.0软件的配置要求	1.4 UG NX 4.0产品设计过程概述	
	1.4.1 产品设计的准备	1.4.2 产品设计的步骤	1.4.3 产品设计的更改	
	1.4.4 产品设计的定型	1.5 本章小结	第2章 UG NX 4.0基本操作	
2.1 UG NX 4.0操作环境	2.1.1 系统操作界面	2.1.2 操作界面设置	2.1.3 系统环境参数设置	
	2.2 UG NX 4.0基本操作方法	2.2.1 UG NX 4.0基本操作流程		
	2.2.2 鼠标及快捷键的用法	2.2.3 帮助的使用	2.3 模型文件夹	2.3.1 新建模型文件
	2.3.2 打开模型文件	2.3.3 UG NX 4.0软件的应用领域	2.3.4 保存模型文件	
	2.3.5 关闭模型文件	2.3.6 退出模型文件	2.4 常用工具介绍	
	2.4.1 点构造器	2.4.2 矢量构造器	2.4.3 类选择器	2.4.4 产品设计的准备
	2.4.5 平面工具	2.5 对象操作	2.5.1 对象选择	2.5.2 对象的删除与恢复
	2.5.3 对象的隐藏与恢复显示	2.5.4 对象的几何变换	2.6 坐标系	
	2.6.1 坐标系的显示	2.6.2 保存工作坐标系	2.7 本章小结	第3章 UG NX 4.0基础应用
	3.1 图层操作	3.1.1 设置工作图层	3.1.2 图层管理器	3.1.3 图层类管理器
	3.1.4 图层的视图可见性	3.1.5 移动对象到图层	3.1.6 复制对象到图层	
	3.2 视图与布局	3.2.1 视图投影方法	3.2.2 布局	3.2.3 视图操作
	3.2.4 布局设置方法	3.3 表达式	3.3.1 表达式基础	3.3.2 表达式的编辑
	3.4 查询与分析	3.4.1 信息查询	3.4.2 对象和模型分析	
	3.5 本章小结	第2篇 进阶篇	第4章 UG NX 4.0的基石——曲线操作	第5章 UG NX 4.0的法宝——特征建模
		第6章 产品的美容——细节特征和特征编辑	第7章 提高工作效率——草图功能	第3篇 提高篇
		第8章 工程图的构建	第9章 零件的深加工——工程图的标注与编辑	第10章 UG NX 4.0建模装配
		第4篇 精通篇	第11章 轴类机械部件案例	第12章 盘类机械部件案例
		第13章 弹簧类机械部件案例	第14章 叉架类机械部件案例	第15章 蜗杆类机械部件案例
		第16章 标准件设计案例	第17章 机械部件案例——蜗轮与减速器箱体	第18章 装配案例——减速器
		第19章 综合应用案例——台钳	附录1 常用快捷键及其技巧(在光盘中)	附录2 常见问题及解答(在光盘中)
		附录3 本书实例录像索引(在光盘中)	附录4 赠送实例录像索引(在光盘中)	附录5 教学网站推荐(在光盘中)
		附录6 资源网站推荐(在光盘中)	附录7 视频网站推荐(在光盘中)	

章节摘录

第1篇 入门篇 第0章 UG NX 4.0精英之路 0.1 关于本书 1.学习本书需要的基础知识

如果您以前没有从事过CAD / CAM / CAE的设计工作，并且希望在这一领域发展，本书将是您的最佳选择。

本书定位为从入门到精通，深入浅出地讲解了建立模型和机械装配的操作步骤。

没有基础的读者可以从这一部分获取足够的知识。

本书主要介绍UG的CAD模块，如果读者具有CAD方面的知识，对于快速掌握UG NX4.0将有很大的帮助。

2.学完本书后可以从事的工作 在学习完本书后，读者可以从事的工作面非常宽，不仅可以作为一个CAD设计人员进入汽车加工领域，而且可以进入机械、电子设计制造行业，可以从事产品的建模和开发，成为NX设计师和NX工艺师。

目前我国的CAD / CAM / CAE设计人员仍然比较缺乏，UGNX 4.0作为一款主流的CAD / CAM / CAE软件具有很大的市场，UGNX4.0设计人员是非常受欢迎的人才，而且其薪酬在当前也比较可观。

。

### 编辑推荐

《新编UG NX 4.0从入门到精通(中文版)》不仅适合作为初学者的入门教材，还可作为从事机械设计、数控加工、模具加工、模具设计、机械产品外观设计、工业产品建模、电器设计、电子设计等商业设计领域人员的参考用书，也可以作为电脑培训学校相关专业的教材。

指引入门捷径，直通高手殿堂。

本套书由“6度获得全国优秀畅销书的作者+教育专家”组织编写，按照初学者接受知识的难易程度，由浅入深地布局内容，不仅能帮助初学者快速掌握UG NX 4.0的基本操作，而且也可教会初学者使用UG NX 4.0进行工业、机械设计的技能。

超值DVD光盘：包括260分钟多媒体教学录像以及《新编UG NX 4.0从入门到精通(中文版)》实例的素材文件和结果文件。

赠送70多个实例教学录像，并附带全部实例的原始素材与结果文件，相当于赠送一本实例型图书。

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>