

## <<UG NX4中文版三维造型入门视频教程>>

### 图书基本信息

书名：<<UG NX4中文版三维造型入门视频教程>>

13位ISBN编号：9787302154594

10位ISBN编号：7302154597

出版时间：2007-10

出版时间：清华大学

作者：卫兵工作室

页数：386

字数：554000

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

本书以UGNX4中文版为蓝本进行讲解，突出应用为主线，由浅入深、循序渐进地介绍了UGNX零件设计模块的应用，详细讲解了UG NX基本操作、草绘设计、实体设计、曲线曲面设计、零件装配设计以及相关知识，并辅以相对应的实例操作进行讲解，浅显易懂，一学就会。

本书以教师课堂教学的形式安排内容，以单元讲解形式安排章节。

每一讲中，先讲解相关技术要点，再结合典型的实例以STEP by STEP方式进行详细讲解。

本书附带精心开发的多媒体视频教程和相关练习题，可以起到类似于现场培训的效果，保证读者能够轻松上手，快速入门。

本书可作为UG NX软件初学者和设计人员的CAD技术自学教材和参考书，也可作为UG NX技术各级培训教材以及高职高专相关专业的教材。

## 书籍目录

第1讲 UG NX基础 1.1 UGNX基础 1.2 启动UGNX 1.2.1 UGNX的启动 1.2.2 进入建模界面  
1.2.3 退出UGNX 1.3 uGNX的操作界面 1.4 UGNX中鼠标的应用 1.5 视图操作 1.6 UGNX基  
础应用示例 复习与练习 第2讲 UG NX基本操作 2.1 UG NX中物体的选择 2.1.1 uG Nx常用名词  
介绍 2.1.2 对象选择方式 2.1.3 选择过滤 2.1.4 选择意图 2.2 对象的隐藏 2.3 工具条的定  
制 2.4 UGNX入门示例 复习与练习 第3讲 草图创建——草图曲线 3.1 草图基础 3.1.1 草  
图设计的一般步骤 3.1.2 进入草图 3.1.3 退出草图 3.2 直线 3.2.1 直线绘制 3.2.2 特征  
直线的绘制 3.2.3 矩形 3.3 圆弧 3.3.1 圆 3.3.2 圆弧 3.4 轮廓线 3.5 其他类型曲  
线绘制 3.6 草图曲线绘制示例 复习与练习 第4讲 草图创建——草图编辑与操作 4.1 草图编  
辑 4.1.1 快速裁剪 4.1.2 快速延伸 4.1.3 圆角 4.2 草图操作 4.2.1 镜像 4.2.2  
偏置 4.3 相交与投影 4.3.1 相交 4.3.2 投影 4.4 草图编辑应用示例 复习与练习  
第5讲 草图创建——草图约束 5.1 草图约束基础 5.2 尺寸约束 5.2.1 尺寸约束的步骤 5.2.2  
尺寸标注的设置 5.2.3 尺寸约束类型 5.2.4 尺寸的输入与修改 5.3 几何约束 5.4 其他约束工  
具 5.4.1 自动约束 5.4.2 显示所有约束 5.4.3 显示/移除约束 5.4.4 转换为参考的/激活  
的 5.4.5 备选解 5.4.6 自动推断约束设置 5.5 草图约束应用示例 复习与练习第6讲 草图创建—  
—草图实例第7讲 基准与坐标系第8讲 基本体素特征第9讲 拉伸特征创建第10讲 旋转特征创建第11讲  
扫掠特征创建第12讲 成形特征——孔、圆台与螺纹第13讲 成形特征——腔体与凸垫、槽第14讲 细节  
特征第15讲 特征操作第16讲 特征创建实例第17讲 特征创建实例第18讲 几何体变换第19讲 编辑特征  
与表达式第20讲 辅助功能第21讲 基本曲线第22讲 绘制曲线第23讲 网络曲面第24讲 扫掠曲面与过渡  
曲面第25讲 曲面操作第26讲 装配件第27讲 装配操作第28讲 自顶向下装配

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>