

图书基本信息

书名：<<UG NX6产品模具设计与数控加工入门一点通（中文版）>>

13位ISBN编号：9787302189466

10位ISBN编号：7302189463

出版时间：2009-1

出版时间：清华大学出版社

作者：何华妹，杜智敏 编著

页数：508

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

本书首先介绍使用UG NX 6进行产品设计所需的基础知识，并配以产品设计实例进行训练；产品设计完成后进入模具设计基础知识流程，在学习模具设计基础知识的同时结合模具设计实例进行实训巩固；而模具高效的制造成型离不开数控加工，所以接下来将介绍数控加工基础知识；最后进行加工实例的训练，系统全面地将企业一线的生产流程呈现给读者。

本书的目标是让读者轻松地进入产品模具设计与数控加工的知识领域，真正达到“轻轻松松，乐在其中，专业知识，一点就通”的学习效果。

本书适合作为中职、高职、本科院校及各类培训学校的教材，也可作为工程技术人员的学习参考书

。

## 书籍目录

第1章 UG NX6应用入门	1.1 UG NX6安装方法	1.2 UG NX6模组简介	1.3 UG NX6应用初探
1.3.1 操作界面简介	1.3.2 打开、保存文件	1.3.3 鼠标、键盘的运用	1.3.4 视图的应用
1.3.5 图素的选择方法	1.3.6 图层的运用	1.3.7 坐标系的运用	1.4 UG产品设计初试——绕线
鼓轮设计	1.4.1 设计思路	1.4.2 设计过程	1.5 学习回顾
组应用基础知识	2.1.1 草图工具条的运用	2.1.2 草图首选项	第2章 二维草图模组基本功能
捕捉点的应用	2.2 草图曲线的基本功能	2.2.1 配置文件与直线	2.1.3 草图平面的设置
2.2.4 矩形	2.2.5 艺术样条与样条	2.2.6 点与椭圆	2.2.2 圆弧与圆
编辑功能	2.2.7 一般二次曲线	2.2.3 圆角	2.2.3 圆角
约定	2.3.1 派生的线条	2.3.2 快速修剪	2.3 草图曲线的编
2.4.2 尺寸约束	2.4.3 草图约束	2.4.4 其他约束	2.4 草图约束功能
2.5.2 编辑定义线串	2.5.3 投影曲线	2.5.4 镜像曲线	2.4.1 绕线
2.6.1 实例一	2.6.2 实例二	2.6.3 快速延伸	2.5 草图操作功能
模首选项设置	2.7 学习回顾	2.8 课后练习	2.5.1 编辑日
直线和圆弧】工具条	3.2 部件导航器的应用	3.3 曲线基本功能	2.6 草图绘制实
边形的应用	3.3.1 直线	3.3.2 圆弧/圆	第3章 三维建模模组曲线功能
3.4.5 镜像曲线	3.3.3 基本曲线	3.3.4 文本	3.3.1 直线
3.4.6 组合投影	3.3.5 点集	3.3.6 曲线倒斜角	3.3.2 圆弧/圆
3.4.7 相交曲线	3.3.7 曲线倒斜角	3.4.1 偏置曲线	3.3.3 基本曲线
3.4.8 抽取曲线	3.4.2 桥接曲线	3.4.2 桥接曲线	3.3.4 基本曲线
3.4.9 在面上偏置	3.4.3 简化曲线	3.4.3 简化曲线	3.3.5 点集
3.5 学习回顾	3.4.4 投影	3.4.4 投影	3.3.6 曲线倒斜角
3.6 课后练习	3.4.5 镜像曲线	3.4.5 镜像曲线	3.3.7 曲线倒斜角
第4章 三维建模模组特征功能	3.4.6 组合投影	3.4.6 组合投影	3.4.1 偏置曲线
第5章 三维建模模组特征操作功能	3.4.7 相交曲线	3.4.7 相交曲线	3.4.2 桥接曲线
第6章 外观造型设计模组	3.4.8 抽取曲线	3.4.8 抽取曲线	3.4.3 简化曲线
第7章 产品设计实例	3.4.9 在面上偏置	3.4.9 在面上偏置	3.4.4 投影
第8章 注塑模向导模组	第4章 三维建模模组特征功能	第5章 三维建模模组特征操作功能	3.4.5 镜像曲线
第9章 模具设计实例	第5章 三维建模模组特征操作功能	第6章 外观造型设计模组	3.4.6 组合投影
第10章 工程制图模组	第6章 外观造型设计模组	第7章 产品设计实例	3.4.7 相交曲线
第11章 数控加工模组	第7章 产品设计实例	第8章 注塑模向导模组	3.4.8 抽取曲线
第12章 数控加工功能应用	第8章 注塑模向导模组	第9章 模具设计实例	3.4.9 在面上偏置
第13章 数控加工实例	第9章 模具设计实例	第10章 工程制图模组	第4章 三维建模模组特征功能
	第10章 工程制图模组	第11章 数控加工模组	第5章 三维建模模组特征操作功能
	第11章 数控加工模组	第12章 数控加工功能应用	第6章 外观造型设计模组
	第12章 数控加工功能应用	第13章 数控加工实例	第7章 产品设计实例
	第13章 数控加工实例		第8章 注塑模向导模组

### 编辑推荐

实用案例，Step by Step讲解方式，行家指点，一学就会，快速驾驭软件应用，轻松掌握产品模具设计、数控加工技巧，配实例及视频学习光盘。

为了使读者迅速掌握UG NX 6软件的应用，笔者结合多年使用UG进行产品设计、模具设计与数控加工的实践经验对其功能作了全面、系统的讲解。

全书以生产实际为指引，范例取材于工厂生产实例，以简单易懂的学习原则为编写标准，采用图文并茂的编写样式，力求让读者易学易用、一点就通。

在学习《UG NX6产品模具设计与数控加工入门一点通（中文版）（附DVD1张）》的过程中建议读者采用教学光盘与图书阅读相结合的方法进行学习，从而达到事半功倍的效果。

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>