第一图书网, tushu007.com

<<UG NX5产品模具设计入门一点通（>>

图书基本信息

书名：<<UG NX5产品模具设计入门一点通（中文版）>>

13位ISBN编号：9787302170150

10位ISBN编号：7302170150

出版时间：2008-4

出版时间：清华大学出版社

作者：杜智敏 编著

页数：576

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

本书最大的特点是打破传统入门类书籍的条条框框，通过以产品模具设计实例为主线，深入浅出地介绍了UG NX 5软件二维草图模组、三维建模模组、外观造型设计模组、NX钣金模组、装配模组、工程制图模组的应用，同时又介绍了掌握产品模具设计的基本方法和技巧，为进一步展开各类型产品模具设计打下坚实的基础。
可以说是将辛苦的学习变为“轻轻松松，乐在其中，高手指路，一点就通”，让读者能用最简单的方法学习和掌握UG软件的使用，并能真正将其运用到实际产品和模具设计的生产中去。
本书内容翔实，选例典型，操作性和针对性都比较强，能使读者快速、全面地掌握UG NX 5各模组功能应用。
本书适合作为中专、中技、高职高专、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 NX 5应用入门 1.1 UG NX 5安装方法 1.2 UG NX 5模组简介 1.3 UG NX 5应用初探 1.4 图层及动态WCS的使用 1.5 视图的运用及技巧 1.6 图素的选择方式 1.7 将理念变成现实 1.8 学习回顾 第2章 二维草图模组 2.1 二维草图模组界面 2.2 草图平面与捕捉点的应用 2.3 草图工具的应用 2.4 草图环境首选项 2.5 绘制基本几何图素 2.6 编辑几何图素 2.7 草图约束 2.8 草图作 2.9 二维草图综合实例 2.10 学习回顾 2.11 练习题 第3章 三维建模模组 3.1 建模模组界面 建模环境首选项 3.3 部件导航器的应用 3.4 基础曲线功能 3.5 编辑曲线 3.6 基础特征 3.7 高成形特征 3.8 基准与标准特征 3.9 特征操作 3.10 三维建模综合实例 3.11 学习回顾 3.12 练习题 第4章 外观造型设计模组 4.1 外观造型设计模组界面 4.2 外观造型设计环境首选项 4.3 形状分析 4.4 艺术曲面 4.5 艺术编辑 4.6 外观造型设计综合实例 4.7 学习回顾 4.8 练习题 第5章 NX钣金模组 5.1 NX钣金模组界面 5.2 NX钣金环境首选项 5.3 NX钣金功能 5.4 钣金综合实例 5.5 学习回顾 5.6 练习题 第6章 装配模组 6.1 装配模组界面 6.2 装配环境首选项 6.3 装配导航器用 6.4 装配功能 6.5 装配综合实例 6.6 学习回顾 6.7 练习题 第7章 工程制图模组 7.1 制图界面 7.2 制图首选项 7.3 制图空间 7.4 生成常用视图 7.5 剖视图 7.6 工程制图实例 7.7 视管理 7.8 尺寸标注 7.9 标注对象的修改 7.10 边框与标题栏 7.11 其他制图对象 7.12 工程制图综合实例 7.13 学习回顾 7.14 练习题 第8章 产品与模具设计应用 8.1 家电产品外壳设计实例 8.2 模具设计基础 8.3 分模设置 8.4 分型设置 8.5 家电产品外壳模具设计综合实例 8.6 学习回顾 8.7 练习题 参考文献

章节摘录

第1章 UGNX5应用入门　主要内容：　UGNX5安装方法　UGNX5模组简介　UGNX5应用初探　图层及动态WCS的使用　视图的运用及技巧　图素的选择方式　将理念变为现实　学习回顾　21世纪的今天，传统的CAD／CAM／CAE建模模式和模拟加工模式已经不能满足产品更新换代的快速需求，随着先进制造技术的发展伴生着许多新的制造理念和制造模式。
先进的制造技术正向着集成化、智能化、可视化、网络化的方向发展，而这些发展就需要功能强大的集成化软件平台的支持。
Unigraphics（简称UG）软件是一个集成化的CAD／CAM／CAE系统软件，它为工程设计人员提供了非常强大的应用工具，而这些工具能帮助技术人员高效地完成产品的设计、工程分析、绘制工程图以及数控编程加工等操作。
随着版本的不断更新和功能的不断扩充，UG更是扩展了软件的应用范围，面向专业化和智能化发展。
而本书作为UG软件最新版本的基础篇，将全方位地向读者介绍UG软件的新增功能和基础功能。
读者应从传统的以二维绘图为主的设计工作方式转变为以三维数字模型为主的设计方式，迅速掌握UG的基本功能，进行三维零件的设计。

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技巧，配实例及视频学习光盘。

读者阅读《UG NX5产品模具设计入门一点通（中文版）（附光盘）》和使用多媒体光盘学习，并配合网络答疑，让辛苦的学习变得“轻轻松松，乐在其中中”，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