第一图书网, tushu007.com

<<UG NX4中文版产品模具设计入门一点通>>

图书基本信息

书名：<<UG NX4中文版产品模具设计入门一点通>>

13位ISBN编号：9787302128083

10位ISBN编号：7302128081

出版时间：2006-5

出版时间：清华大学

作者：何华妹，杜智敏，

页数：424

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

第一图书网, tushu007.com

<<UG NX4中文版产品模具设计入门一点通>>

内容概要

《UG NX4产品模具设计入门一点通（中文版）（附光盘）》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，利用深入浅出的方法介绍了UG NX 4软件二维草图、三维建模等模组的应用，同时还介绍了产品模具设计的基本方法和技巧，从而为进一步展开各类型产品模具设计打下坚实的基础。
可以说是变辛苦的学习为“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，并能真正运用到实际产品和模具设计的生产中去。

《UG NX4产品模具设计入门一点通（中文版）（附光盘）》内容翔实，选例典型，针对性强，叙述言简意赅、清晰流畅、讲解透彻，能使读者快速、全面地掌握UGNX 4各模组功能的应用。

《UG NX4产品模具设计入门一点通（中文版）（附光盘）》可作为各类培训学校的教材，也可作为工程技术人员及中专、中技、高职高专、本科院校相关专业师生的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<UG NX4中文版产品模具设计入门一点通>>

书籍目录

第1章 IJG NX 4应用入门1.1 UG NX 4安装方法1.2 UG NX 4模组简介1.2.1二维草图1.2.2三维建模模组1.2.3外观造型设计模组1.2.4 NX钣金模组1.2.5装配模组1.2.6工程制图模组1.3 UGNX4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鼠标按键的妙用1.4图层及动态WCS的使用1.4.1图层的使用1.4.2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1.9练习题第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2.2.1草图平面2.2.2捕捉点的应用2.3【草图】工具条的应用2.4草图环境预设置2.5绘制基本几何图素2.5.1轮廓线2.5.2直线2.5.3圆弧2.5.4圆2.5.5圆角2.5.6矩形2.5.7艺术样条2.5.8样条2.5.9点2.5.10椭圆2.5.11一般二次曲线2.5.12二维草图基础实例2.6编辑几何图素2.6.1派生直线2.6.2快速裁剪2.6.3快速延伸2.6.4二维草图进阶实例2.7草图约束2.7.1约束约定2.7.2尺寸约束2.7.3几何约束2.7.4其他约束功能2.7.5二维草图高级实例2.8草图操作2.8.1镜像2.8.2偏置曲线2.8.3编辑曲线2.8.4编辑定义线串2.8.5添加现有曲线2.8.6投影2.9二维草图综合实例2.9.1综合实例12.9.2综合实例22.9.3综合实例32.10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3.2建模环境预设置3.3部件导航器的应用3.4基础曲线功能3.4.1直线3.4.2弧／圆3.4.3直线和圆弧3.4.4基本曲线3.4.5样条3.4.6艺术样条3.4.7文本3.4.8点3.4.9点集3.4.10曲线倒角3.4.11矩形3.4.12多边形3.4.13椭圆3.4.14抛物线3.4.15双曲线3.4.16一般二次曲线3.4.17螺旋线3.5编辑曲线3.5.1规律曲线3.5.2偏置曲线3.5.3桥接曲线3.5.4简化曲线3.5.5合并曲线3.5.6投影曲线3.5.7镜像曲线3.5.8组合投影3.5.9相交曲线3.5.10截面曲线3.5.11抽取曲线3.5.12在面上偏置3.5.13缠绕／展开3.5.14平面3.6基础成形特征3.6.1拉伸3.6.2旋转3.6.3沿导线扫描3.6.4软管3.6.5孔 3.6.6圆台 3.6.7腔体3.6.8凸垫3.6.9键槽3.6.10沟槽3.6.11三角形加强筋3.6.12三维建模基础实例3.7高级成形特征3.7.1用户定义特征3.7.2抽取几何体3.7.3从曲线得到片体3.7.4有界平面3.7.5片体加厚3.7.6片一实体助理3.7.7球形拐角3.8基准与标准成形特征3.8.1基准平面3.8.2基准轴3.8.3基准CSYS3.8.4长方体3.8.5圆柱3.8.6圆锥3.8.7球3.8.8三维建模进阶实例3.9特征操作3.9.1拔模角3.9.2边倒圆3.9.3面倒圆3.9.4软倒圆3.9.5倒角3.9.6抽壳3.9.7螺纹3.9.8引用特征3.9.9缝合3.9.10补片体3.9.11简化体3.9.12包络几何体3.9.13偏置面3.9.14比例体3.9.15凸起片体3.9.16裁剪体3.9.17分割体3.9.18并3.9.19差3.9.20交3.9.21装配切割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外观造型设计环境预设置4.3分析外形4.3.1偏差度量4.3.2截面分析4.3.3高亮显示线4.3.4曲面连续性分析4.3.5拔模角分析4.3.6显示极点4.3.7曲线分析一曲率梳4.3.8曲线分析一峰4.3.9曲线分析一拐点4.3.10曲线分析一图表4.3.11曲线分析一输出列表4.3.12面分析一半径4.3.13面分析一反射4.3.14面分析一斜率4.3.15面分析一距离4.3.16非比例缩放4.3.17视镜显示4.4艺术曲面4.4.1通过点、从极点、由云点4.4.2合并曲面4.4.3由4点决定的曲面与整体哭变4.4.4通过曲线网格、通过曲线直纹4.4.5花式扫描4.4.6扫描4.4.7截型体4.4.8 N×N4.4.9规律延伸4.4.10轮廓线弯边4.4.11边倒圆4.4.12花式圆角、花式过渡角、圆角、软圆角、桥接4.4.13 N边的曲面4.4.14偏置曲面、偏置面、粗略偏置、一般变形 4.5 Studio编辑 4.5.1 X一格式 4.5.2匹配边缘4.5.3剪断曲面4.5.4扩大4.5.5等参数裁剪／分割4.5.6边界4.5.7改变边缘4.5.8裁剪的片体4.5.9整修面、次数、刚度4.5.10极点光顺4.5.11样板外形4.5.12法向反向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钣金环境预设置5.3 NX钣金功能5.3.1平板5.3.2弯边5.3.3轮廓弯边5.3.4层叠折弯5.3.5封闭拐角5.3.6凹凸5.3.7折弯5.3.8取消折弯5.3.9重新折弯5.3.10浅成形5.3.11百叶窗5.3.12冲压除料5.3.13断口拐角5.3.14筋5.3.15边缘裂口5.3.16法向除料5.3.17平板实体5.4钣金综合实例5.4.1综合实例15.4.2综合实例25.5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装配环境预设置6.3装配导航器的应用6.4装配功能6.4.1查找组件6.4.2保存关联6.4.3恢复关联6.4.4添加组件6.4.5配对组件6.4.6组件重定位6.4.7镜像装配6.4.8创建新的组件6.4.10抑制组件6.4.11取消抑制组件6.4.12编辑抑制状态6.4.13使成为工作部件6.4.14使成为显示部件6.4.15替换引用集6.4.16 WAVE几何链接器6.4.17间隙分析6.4.18爆炸图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制图模组界面7.2制图预设置7.2.1制图预设置7.2.2视图预设置7.2.3注释预设置7.2.4剖切线显示预设置7.2.5视图标签预设置7.3制图空间7.3.1建立新图7.3.2编辑一张已有图纸7.3.3打开一张图纸7.3，4删除一张图纸7.4生成常用视图7.4.1基本视图生成7.4.2添加投影视图7.4.3局部放大视图7.5剖视图7.5.1全剖视图7.5.2半剖视图7.5.3旋转剖视图7.5.4其他剖视图7.6工程制图实例7.7视图管理7.7.1更新视图7.7.2局部剖7.7.3断开剖视图7.7.4移动／复制视图7.7.5对齐视图7.7.6视图边界7.7.7显示片体7.8尺寸标注 7.8.1常用标注功能7.8.2折

第一图书网, tushu007.com

叠标注7.8.3角度标注7.8.4连续标注7.8.5基线标注7.9标注对象的修改 7.9.1编辑原点7.9.2其他修改举例7.9.3删除制图对象7.10边框与标题栏7.10.1模式方法7.10.2一般文件方法7.11其他制图对象7.11.1绘制中心线7.11.2标识符号7.11.3表面粗糙度符号7.11.4用户自定义符号7.11.5形位公差标注7.11.6文本编辑7.11.7绘制表格7.11.8定制符号7.12工程制图综合实例7.13学习回顾7.14练习题参考文献

第一图书网, tushu007.com

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