

<<UG NX7中文版零件设计实例精>>

图书基本信息

书名：<<UG NX7中文版零件设计实例精讲>>

13位ISBN编号：9787111315704

10位ISBN编号：7111315707

出版时间：2010-9

出版时间：机械工业出版社

作者：麓山科技

页数：321

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>

前言

Unigraphics (简称UGS) 软件由美国麦道飞机公司开发, 于1991年11月并入世界上最大的软件公司——EDS (电子资讯系统有限公司), 该公司通过实施虚拟产品开发 (VPD) 的理念提供多极化的、集成的、企业级的软件产品与服务的完整解决方案。

2007年5月4日, 西门子公司旗下全球领先的产品生命周期管理 (PLM) 软件和服务提供商收购了UGS公司。

UGS公司从此将更名为“UGS PLM软件公司” (UGS PLM Software), 并作为西门子自动化与驱动集团 (SiemensA&D) 的一个全球分支机构展开运作。

UG从第19版开始改名为NX1.0, 此后又相继发布了NX2、NX3、NX4、NX5和NX6, 当前最新版本为NX7。

这些版本均为多语言版本, 在安装时可以选择所使用的语言。

并且UG NX的每个新版本均是前一版本的更新, 功能有所增强。

而各个版本在操作上没有大的改变, 因而本书可以适用于UGNX各个版本的学习。

<<UG NX7中文版零件设计实例精>>

内容概要

本书从工程实用的角度出发，将UG软件操作技巧与零件设计实践相结合，通过36个精讲实例、72个扩展实例，详细介绍了UG NX 7.0中文版零件设计的流程、方法与技巧。

全书共包括9章，主要内容包括UG NX 7零件设计基础，螺纹紧固件类零件设计，轴、轴承及套筒类零件设计，杆类、板类及支架类零件设计，块类及座体类零件设计，盘盖及齿轮类零件设计，箱体类零件设计，零件工程图设计以及其他零件设计。

本书语言通俗易懂、层次清晰，将软件操作技巧与实战相结合，边讲边练。

这些案例全部来自工程实践，具有很强的实用性、指导性和良好的可操作性，利于读者学习后举一反三，快速上手与应用。

本书配书光盘内容特别丰富，除提供了全书108个范例的素材源文件外，还免费赠送36个精讲实例共9个多小时的高清语音视频教学，老师手把手的讲解，将成倍提高学习兴趣和效率。

本书特别适合广大UG初中级读者使用，同时也可作为大中专院校相关专业学生及社会相关培训班学员的教材。

<<UG NX7中文版零件设计实例精>>

书籍目录

前言第1章 UG NX 7零件设计基础。

第2章 螺纹紧固件类零件设计第3章 轴、轴承及套筒类零件设计第4章 杆类、板类及支架类零件设计
第5章 块类及座体类零件设计第6章 盘盖及齿轮类零件设计第7章 箱体类零件设计第8章 其他零件设计
第9章 零件工程图设计

章节摘录

计算机辅助设计已经成为推动企业快速进步的技术力量。

根据模型的不同，CAD系统可以分为二维CAD和三维CAD系统。

二维系统一般将产品和工程设计图样看成是点、线和文本等几何元素的集合。

三维CAD系统的核心是产品的三维模型。

三维模型就是将产品的实际形状表示成为包括产品几何结构信息的模型。

在工程和产品设计中，计算机可以帮助设计人员担负计算、信息存储和制图等工作。

在设计中通常要用计算机对不同方案进行大量的计算、分析和比较，以决定最优方案；各种设计信息，不论是数字的、文字的或图形的，都能存放在计算机的与硬盘或外部存储器里，并能快速地检索；设计人员通常用草图开始设计，将草图变为工作图的繁重工作可以交给计算机完成；由计算机自动产生的设计结果，可以快速作出图形显示出来，使设计人员及时对设计作出判断和修改；利用计算机可以进行与图形的编辑、放大、缩小、平移和旋转等有关的图形数据处理工作。

CAD能够减轻设计人员的劳动，缩短设计周期和提高设计质量。

UGNX融合了线框模型、曲面造型和实体造型技术，该系统建立在统一的关联的数据库基础上，提供工程意义的完全结合，从而使软件内部各个模块的数据都能够实现自由切换。特别是该版本软件基本特征操作作为交互操作的基础单位，能够使用产在更高层次上进行更为专业的设计和分析，实现了并行工程的集成联动。

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>