第一图书网, tushu007.com

<<UG NX 5.0中文版零件设计>>

图书基本信息

书名：<<UG NX 5.0中文版零件设计>>

13位ISBN编号：9787302186496

10位ISBN编号：7302186499

出版时间：2008-11

出版时间：清华大学出版社

作者：张云杰，尚蕾　编著

页数：317

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

UG是当前三维图形设计软件中使用最为广泛的应用软件之一，广泛应用于通用机械、模具、家电、汽车及航天领域。
UG NX 5中文版是美国EDS公司推出的最新版本。
本书从实用的角度介绍了UG NX 5中文版的零件设计方法，并结合实例介绍了其零件设计的应用。
全书从UG NX 5中文版的零件设计概述开始，详细介绍了UG NX 5中文版的草绘设计，基础零件设计，凸台和孔零件设计，腔体和凸垫零件设计，键槽和沟槽设计，零件角设计，抽壳和螺纹零件设计，特征编辑和特征操作，以及综合范例等的内容。
另外，本书还配备了交互式多媒体教学光盘，将案例制作过程制作为多媒体进行讲解，讲解形式活泼，方便实用，便于读者学习使用。
本书结构严谨、内容翔实，知识全面，可读性强，设计实例实用性强，专业性强，步骤明确，多媒体教学光盘方便实用，主要针对使用UG NX 5中文版进行零件设计的广大初、中级用户，是广大读者快速掌握UG NX 5的自学实用指导书，也可作为大专院校计算机辅助设计课程的指导教材。

书籍目录

第1章 UG NX 5.0中文版零件设计基础 1.1 UG NX 5.0零件设计概述 1.1.1 零件模块介绍 1.1.2 UG零件建模概述 1.2 UG NX 5.0中文版的基本操作 1.2.1 UG NX 5.0中文版的操作界面 1.2.2 鼠标和键盘操作 1.2.3 文件管理操作 1.2.4 编辑对象 1.2.5 系统参数设置 1.3 视图布局设置 1.3.1 新建视图布局 1.3.2 替换视图布局 1.3.3 删除视图布局 1.4 工作图层设置 1.4.1 图层的设置 1.4.2 移动至图层 1.5 设计范例 1.5.1 范例介绍 1.5.2 范例制作 1.6 本章小结 第2章 草绘和扫描体零件设计 2.1 草绘设计 2.1.1 概述 2.1.2 指定草图平面 2.1.3 草绘设计 2.1.4 草图约束与定位 2.4.3 几何约束 2.4.4 编辑草图约束 2.4.5 草图定位 2.2 扫描实体设计 2.2.1 扫描体建模的[特征]工具条 2.2.2 拉伸体 2.2.3 回转体 2.2.4 扫掠体 2.2.5 沿引导线扫掠 2.2.6 管道 2.3 设计范例 2.3.1 范例介绍 2.3.2 范例制作 2.4 本章小结 第3章 基本体、凸台和孔零件设计 3.1 零件特征设计概述 3.1.1 零件建模的工具条 3.1.2 特征的安放表面 3.1.3 水平参考 3.1.4 特征的定位 3.2 基本体素设计 3.2.1 长方体 3.2.2 圆柱体 3.2.3 圆锥 3.2.4 球体 3.2.5 体素特征尺寸编辑 3.3 凸台设计 3.3.1 创建凸台的操作方法 3.3.2 参数设置 3.4 孔设计 3.4.1 创建孔的操作方法 3.4.2 孔的类型和参数设置 3.5 布尔运算 3.5.1 求和运算 3.5.2 求差运算 3.5.3 求交运算 3.6 设计范例 3.6.1 范例介绍 3.6.2 范例制作 3.7 本章小结 第4章 腔体和凸垫零件设计 第5章 键槽和沟槽设计 第6章 零件角设计 第7章 抽壳和螺纹零件设计 第8章 特征编辑和表达式 第9章 零件特征操作 第10章 综合范例（1）——阀壳零件设计 第11章 综合范例（2）——曲轴零件设计 第12章 综合范例（3）——机座零件设计 第13章 综合范例（4）——箱体设计

章节摘录

第1章 UG NX 5.0中文版零件设计基础　　1.1 UG NX 5.0零件设计概述　　UG NX 5中文版是一个高度集成的CAD/CAM/CAE软件系统，可应用于整个产品的开发过程，包括产品的概念设计、建模、分析和加工等。
它不仅具有强大的实体造型、曲线造型、虚拟装配和生成工程图等设计功能，而且在设计过程中可进行有限元分析、机构运行分析、动力学分析和仿真模拟，从而提高设计的可靠性。

编辑推荐

以实例形式贯穿讲解过程，增强了《UG NX 5.0中文版零件设计（附光盘1张）》的可读性和实用性，扩展知识进一步巩固所学知识，提升实用技巧。

打造CAD／CAM专业培训的典范，涉及CAD／CAM基础培训及应用培训两大方面。

重点突出，结构合理，语言简洁，图文并茂，操作步骤详尽。

实例丰富，应用性强，具有很强的指导性和可操作性，有利于读者打好坚实基础和提升设计技能。

从工程应用角度出发，以典型实例加以辅助讲解，并穿插着大量的软件操作技能和专业规范、工程标准等，能够快速地引导读者步入专业设计工程师的行业，帮助解决工程设计中的实际问题。

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