第一图书网, tushu007.com

<<UG NX7从入门到精通>>

图书基本信息

书名：<<UG NX7从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787113122980

10位ISBN编号：7113122981

出版时间：2011-3

出版时间：中国铁道出版社

作者：王义文

页数：440

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

本书通过大量实例，系统地介绍了UG NX 7的基础知识和操作、曲面和曲线的创建与编辑、草图绘制、特征建模、特征操作和编辑、装配以及工程图设计等相关内容，最后通过面铣刀、汽车发动机活塞等多个典型应用实例，详细介绍了UG NX 7在工程实践中的应用。

本书附赠的光盘提供了书中所有实例的工程源文件和实例制作的视频教学文件。

本书适合作为机械行业设计人员和三维CAD爱好者自学软件的教程，也可作为大中专院校机?设计制造专业和车辆工程专业等相关专业三维设计软件应用课程的教材和参考书。

书籍目录

第1章 UG NX 7.0基础知识
1.1 UG NX 7.0概述
1.1.1 UGS公司简介
1.1.2 UG产品概述
1.1.3 UG NX 7.0安装的系统要求
1.1.4 UG NX 7.0的新功能
1.2 UG NX 7.0的操作界面
1.3 UG NX 7.0的基本操作
1.4 UG基本环境
1.4.1 工具条的定制
1.4.2 常用工具对话框
1.4.3 视图布局与管理
1.4.4 层操作与管理
1.4.5 坐标系的变换
1.4.6 表达式
第2章 UG NX 7.0基本操作
第3章 曲线的创建
第4章 曲线编辑及曲线操作
第5章 草图功能
第6章 特征建模
第7章 特征操作和编辑特征
第8章 曲面功能
第9章 装配
第10章 工程图设计
第11章 简单产品设计实例
第12章 面铣刀的设计

章节摘录

版权页：插图：UG是美国EDS公司推出的一套集CAD／CAE／CAM于一体的三维参数化软件系统，是当今世界最先进的计算机辅助设计、分析和制造软件之一。
它的功能覆盖了从概念设计到产品生产的整个过程，广泛应用于航空、航天、汽车、造船、通用机械和电子等行业领域。
它提供了强大的实体建模技术和高效能的曲面建构能力，能够完成最复杂的造型设计。
除此之外，装配功能、2D出图功能、模具加工功能及PDM之间的紧密结合，使得UG在工业界成为一套无可匹敌的高级CAD／CAM／CAE系统。
该软件不仅具有强大的实体建模、曲面建模、特征建模、虚拟装配和产生工程图等设计功能，而且在设计过程中可进行有限元分析、机构运动分析、动力学分析和仿真模拟，提高设计的可靠性。
另外，可用建立的三维模型直接生成数控代码用于产品的加工，其后处理支持多种类型的数控机床。
工业设计和造型（CAID）：NX利用领先的造型和工业设计工具来推动创新，其产品开发解决方案与产品工程全面集成。
设计（CAD）：NX不仅为产品提供了功能强大、广泛的应用软件，而且提供了制造商需要的性能和柔性。
仿真（CAE）：数字仿真需要处于每个PLM业务过程的核心。
有了数字仿真，管理层就能以更快的速度做出更好的决策。
加工（CAM）：NXCAM为机床编程提供一整套经过证明的解决方案，允许公司使最先进机床的产出能力最大化。
工程过程管理：利用一个受控的开发环境，NX里面的设计、工程和制造工具组成了一个完整的产品开发解决方案，比这几个部分加起来的功能更强大。

编辑推荐

《UG NX7从入门到精通》：科学的内容编排．完善的知识体系．丰富的教学案例．实用的技术讲解．细致的操作步骤

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