

图书基本信息

书名：<<UG NX三维造型设计教程与实例精讲>>

13位ISBN编号：9787111289326

10位ISBN编号：7111289323

出版时间：2010-6

出版时间：机械工业出版社

作者：李锦标 等编著

页数：384

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UG) 是西门子公司推出的CAD / CAE / CAM一体化的三维参数化软件。UG软件从20世纪70年代开发以来, 经历了基于图纸 (1974年)、基于特征 (1988年)、基于过程 (1995年) 和基于知识 (2000年) 的发展阶段, 功能不断得到扩展, 在CAD / CAM / CAE / PLM等领域占有的市场份额不断扩大。

UG软件包含计算机辅助工业设计、知识驱动自动化、数据交换和其他特殊应用等功能。

本书全面介绍了UGNX6.0简体中文版软件三维造型实用功能, 并配套大量基础、进阶、高级的精选实例来巩固实用功能的使用技巧。

全书共12章, 实用功能包括造型设计的实用功能剖析、装配模块的实用功能剖析、工程制图的实用功能剖析; 配套精选实例包括笔筒、自行车架、自行车把手、自行车坐垫、转向灯、CPU扇叶、勺子、鼠标和手枪柄的造型, 这样的安排可使读者轻松掌握三维软件技术。

内容概要

Unigraphics(简称UG)是西门子公司推出的CAD / CAM / CAE一体化的三维参数化软件。

本书基于作者多年的实际工作与教学经验编写而成,详细介绍了UGNX 6.0三维造型设计的方法和实例应用技巧。

本书共12章,主要包括:造型设计的实用功能剖析;装配模块的实用功能剖析;工程制图的实用功能剖析;笔筒造型、自行车架造型、自行车把手造型、自行车坐垫造型、转向灯造型、CPU扇叶造型、勺子造型、鼠标造型、手枪柄造型实例精讲。

本书内容丰富,通俗易懂,具有很强的实用性和可操作性。

本书可作为大专院校及技工学校的教材,也可作为从事三维造型设计的初中级用户的自学用书或参考书。

书籍目录

序言 前言 第1章 造型设计的实用功能剖析 1.1 草图功能剖析 1.2 成形特征的功能剖析 1.3 基准特征的功能剖析 1.4 曲线功能剖析 1.5 UG NX曲面功能剖析 第2章 装配模块的实用功能剖析 2.1 装配模块简介与设计思路 2.2 TOP—DOWN设计功能剖析 2.3 DOWS—TOP设计功能剖析 2.4 爆炸图 第3章 工程制图的实用功能剖析 3.1 工程图实例精讲 3.2 制图基础与制图功能剖析 第4章 笔筒造型实例精讲 4.1 笔筒造型的设计思路 4.2 创建笔筒主体特征 4.3 创建笔筒细节特征 第5章 自行车架造型实例精讲 5.1 自行车架的设计思路 5.2 自行车架设计 第6章 自行车把手造型实例精讲 6.1 自行车把手的设计思路 6.2 创建自行车横把设计 6.3 创建自行车刹把设计 第7章 自行车坐垫造型实例精讲 7.1 自行车坐垫的设计思路 7.2 自行车坐垫主体 7.3 自行车坐垫簧装置 7.4 创建自行车坐杆 第8章 转向灯造型实例精讲 8.1 确定转向灯产品的设计思路 8.2 创建转向灯主体 8.3 创建转向灯灯盖 第9章 CPU扇叶造型实例精讲 第10章 勺子造型实例精讲 第11章 鼠标造型实例精讲 第12章 手枪柄造型实例精讲

编辑推荐

造型设计 - 模具设计 - 数控编程及CNC加工一体化解决方案 国家模具 / 数控工程师认证中心
专家顾问团队 企业一线工程师多年设计经验编写而成 汇集教学培训和企业一线的成功案例
CAX一体化解决方案流程

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>