

图书基本信息

书名：<<UG NX5中文版三维设计与NC加工实例精解 (含1CD)>>

13位ISBN编号：9787111228660

10位ISBN编号：7111228669

出版时间：2007

出版时间：机械工业出版社

作者：郑贞平 喻德

页数：501

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

本书从工程实用的角度出发，采用实例精讲的形式，详细讲解了UG NX 5中文版造型和数控编程的基本功能、基本过程、方法和技巧。

本书共分14章，第1章对UG NX 5软件作了简单的介绍；第2章详细讲解了UG NX 5的建模工具；第3章为曲线和草图实例；第4章详细介绍了齿轮泵主要零件造型及装配过程；第5章详细介绍了两个典型零件的造型过程；第6章详细介绍了曲面造型的常用功能，着重讲解了油封、花瓶和音箱模型的创建过程；第7章详细介绍了离心泵泵体造型过程；第8章详细介绍了UG NX 5数控加工模块的基础知识及数控加工的一般流程；第9章详细介绍了UG NX 5常用的数控加工技术的基本概念及其创建的基本操作步骤；第10~14章讲解了几个经典零件的数控加工编程过程，分别为平面铣加工实例、点位加工实例、架子压铸模型腔加工、纸盒模具型腔加工和电极的数控加工实例。

本书结构严谨、内容丰富、条理清晰、实例经典，内容的编排符合由浅入深的思维模式，是UG初学者、中级使用人员的理想教材，是机械设计工程师、从事三维建模人士和数控技术员的理想参考书，也可作为大专院校相关专业的培训教材。

书籍目录

前言第1章 UG NX 5概述 1.1 UG主要功能与应用 1.2 主要应用模块 1.3 基础工作环境 1.4 本章小结 1.5 实战演练 第2章 UG NX 5通用工具 2.1 常用的构造器 2.2 坐标系 2.3 模型显示 2.4 视图布局 2.5 类选择 2.6 对象操作 2.7 图层管理 2.8 参数预设置 2.9 表达式 2.10 几何计算与物理分析 2.11 本章小结 2.12 实战演练 第3章 曲线和草图 3.1 曲线概述 3.2 曲线实例 3.3 草图概述 3.4 草图实例 3.5 高级曲线概述 3.6 曲线操作概述 3.7 高级曲线和曲线操作实例——汽车轮廓曲线的绘制 3.8 本章小结 3.9 实战演练 第4章 齿轮泵主要零件造型及装配 4.1 建模的方法与步骤 4.2 六角螺母 4.3 端盖 4.4 压盖 4.5 皮带轮 4.6 从动轴 4.7 泵体 4.8 装配概述 4.9 齿轮泵的装配 4.10 本章小结 4.11 实战演练 第5章 典型零件的造型 5.1 电话机面板造型 5.2 盖子造型 5.3 本章小结 5.4 实战演练 第6章 曲面造型 6.1 曲面功能概述 6.2 油封造型 6.3 花瓶造型 6.4 音箱模型造型 6.5 本章小结 6.6 实战演练 第7章 离心泵泵体造型 7.1 新建文件 7.2 创建基准 7.3 绘制曲线 7.4 创建曲面 7.5 创建实体 7.6 本章小结 7.7 实战演练 第8章 UG NX 5数控加工入门 8.1 数控加工技术基础 8.2 UG NX 5数控加工模块介绍 8.3 UG NX 5数控加工的一般流程 8.4 管理刀具路径 8.5 后置处理 8.6 本章小结 8.7 实战演练 第9章 UG NX 5常用加工技术 9.1 平面铣概述 9.2 型腔铣加工技术 9.3 固定轴曲面轮廓铣加工技术 9.4 多轴加工技术 9.5 点位加工技术 9.6 线切割加工技术 9.7 车削加工技术 9.8 本章小结 9.9 实战演练 第10章 平面铣加工实例 第11章 点位加工实例 第12章 架子压铸模型腔加工 第13章 纸盒模具型腔加工 第14章 电极的数控加工实例 参考文献

编辑推荐

《UG NX5中文版三维设计与NC加工实例精解（附光盘）》结构严谨、内容丰富、条理清晰、实例经典，内容的编排符合由浅入深的思维模式，是UG初学者、中级使用人员的理想教材，是机械设计工程师、从事三维建模人士和数控技术员的理想参考书，也可作为大专院校相关专业的培训教材。

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>