

<<UG NX 8数控编程学习情境教程>>

图书基本信息

书名：<<UG NX 8数控编程学习情境教程>>

13位ISBN编号：9787111378372

10位ISBN编号：7111378377

出版时间：2012-6

出版时间：机械工业出版社

作者：王卫兵

页数：276

字数：443000

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>

## <<UG NX 8数控编程学习情境教程>>

### 内容概要

《高等职业教育“十二五”机电类规划教材：UG NX 8数控编程学习情境教程》按高职院校人才培养模式改革的先进教学理念，以典型工作任务为基础，以工作过程为导向，采用学习情境组织教学内容，以项目教学的方式编写而成。全书共选择了6个具有典型性的UGNX8数控编程学习情境，包括花形凹槽零件的数控加工程序创建、联轴器的双面加工程序创建、工具箱盖凸模的数控编程、泵盖的数控加工、头盔凸模的数控加工程序创建、卡通脸谱的铣削加工。每个学习情境包含若干个任务，每个任务的内容相对独立，并按学习目标 - 任务分析 - 知识链接 - 任务实施 - 任务总结等内容展开。内容涵盖了UGNX8软件数控编程的基础知识、基本操作、父节点组创建、型腔铣工序创建、平面铣工序创建、钻孔工序创建、固定轮廓铣工序创建等各个方面。

《高等职业教育“十二五”机电类规划教材：UG NX 8数控编程学习情境教程》可作为高职高专院校数控类、机械类、模具类及相关专业的教材，也可供中职学校选用，还适合作为相关工程技术人员的参考用书。

书籍目录

前言

学习情境1 花形凹槽零件的数控加工程序创建

情境描述

学习目标

任务1 进入UG NX8加工模块

【学习目标】

【任务分析】

【知识链接UG NX CAM基础】

1.1.1 加工模块的进入和加工环境的设置

1.1.2 UGNX加工模块的工作界面及工具条

【任务实施】

【任务总结】

任务2 创建工序

【学习目标】

【任务分析】

【知识链接UGNX编程的实施过程】

1.2.1 UGNX编程的一般步骤

1.2.2 工序对话框的应用

【任务实施】

【任务总结】

任务3 工序检验与后处理

【学习目标】

【任务分析】

【知识链接刀轨操作、工序导航器及后处理】

1.3.1 操作

1.3.2 工序导航器

1.3.3 后处理

【任务实施】

【任务总结】

拓展知识车间工艺文件的输出自测情境

学习情境2 联轴器的双面加工程序创建

情境描述

学习目标

任务1 创建程序

【学习目标】

【任务分析】

【知识链接创建程序】

【任务实施】

【任务总结】

任务2创建刀具

【学习目标】

【任务分析】

【知识链接创建刀具】

2.2.1 刀具

2.2.2 铣刀参数

## <<UG NX 8数控编程学习情境教程>>

【任务实施】

【任务总结】

任务3 创建加工方法

【学习目标】

【任务分析】

【知识链接创建加工方法】

【任务实施】

【任务总结】

任务4 创建几何体

【学习目标】

【任务分析】

【知识链接创建几何体】

2.4.1 几何体的创建

2.4.2 坐标系几何体

2.4.3 工件几何体

【任务实施】

【任务总结】

任务5 创建工序

【学习目标】

【任务分析】

【知识链接创建工序】

【任务实施】

1.创建反面加工工序

2.创建正面粗加工工序

3.创建正面精加工工序

【任务总结】

拓展知识刀具调用与夹持器

.....

学习情境3 工具箱盖凸模的数据编程

学习情境4 泵盖的数控加工

学习情境5 头盔凸模的数控加工程序编制

学习情境6 卡通脸年谱谱的铣雕加工

## <<UG NX 8数控编程学习情境教程>>

### 编辑推荐

《高等职业教育“十二五”机电类规划教材：UG NX8数控编程学习情境教程》可作为高职高专院校数控类、机械类、模具类及相关专业的教材，也可供中职学校选用，还适合作为相关工程技术人员的参考用书。

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>