

<<机械CAD/CAM应用技术>>

图书基本信息

书名：<<机械CAD/CAM应用技术>>

13位ISBN编号：9787313071026

10位ISBN编号：7313071027

出版时间：2011-6

出版时间：上海交通大学出版社

作者：喻丕珠，慕灿 著

页数：282

字数：448000

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>

<<机械CAD/CAM应用技术>>

内容概要

《21世纪普通高等业教育机械电子系列规划教材：机械CAD/CAM应用技术·UG NX 6.0》基于制图员、数控编程员岗位的典型工作过程，通过3个典型零件的CAD建模、1个摩托车发动机装配、1个零件的工程出图及2个零件的数控编程过程，介绍了在岗位中使用CAD/CAM工具-UGNX6.0的常用功能。

全书共分9章，整书内容从CAD建模、虚拟装配、工程出图、工艺及CAM刀具路径、后置处理、虚拟加工的顺序组织，强调岗位工作过程的完整性。

《21世纪普通高等业教育机械电子系列规划教材：机械CAD/CAM应用技术·UG NX 6.0》适合于职业技术学院和成人教育院校数控技术专业使用，也可供机械制造与自动化、机电一体化技术、模具设计与制造等机械类相关专业选用，还可供从事机械加工的工程技术人员参考。

<<机械CAD/CAM应用技术>>

书籍目录

第1章 机械CAD/CAM的认知

1.1 CAD/CAM技术应用现状的认知

1.1.1 CAD/CAM的基本概念

1.1.2 CAD/CAM技术的应用和发展

1.2 CAD/CAM系统的认知

1.2.1 CAD / CAM系统的硬件组成

1.2.2 CAD/CAM系统的软件组成

1.2.3 现代产品的CAD/CAM过程

1.3 CAD/CAM几何建模技术的认知

1.3.1 几何建模

1.3.2 参数化造型设计

1.3.3 变量化造型设计

1.3.4 特征造型技术

习题

第2章 UG NX 6.0的认知

2.1 软件启动与退出

2.1.1 UG NX 6.0软件简介

2.1.2 UG NX 6.0的启动与退出

2.2 UG NX 6.0界面认识

2.3 UG NX 6.0的文件操作

2.3.1 新建文件

2.3.2 打开文件

2.3.3 保存文件

2.3.4 关闭文件

2.4 鼠标与键盘的使用

2.4.1 鼠标操作

2.4.2 键盘操作

2.5 工作环境的设定

2.5.1 设置环境变量

2.5.2 设置系统变量

2.6 工具条的定制

2.7 文件格式与数据交换

2.7.1 常用文件格式

2.7.2 直接打开部件文件

2.7.3 文件导入

2.7.4 文件导出

2.8 图层管理

2.8.1 图层简介

2.8.2 图层应用

习题

第3章 扳手零件的CAD造型

3.1 扳手建模分析

3.2 采用基本曲线构建扳手实体模型

3.2.1 坐标系的调整

3.2.2 点与点集的创建

<<机械CAD/CAM应用技术>>

- 3.2.3 直线的创建
- 3.2.4 圆和圆弧的创建
- 3.2.5 修剪曲线
- 3.2.6 扳手实体的创建
- 3.2.7 其他曲线的创建
- 3.3 采用草图方式构建扳手实体模型
 - 3.3.1 基准平面、基准轴的创建
 - 3.3.2 草图的创建
 - 3.3.3 扳手实体的创建
- 习题
- 第4章 减速箱箱盖的CAD造型
 - 4.1 减速箱箱盖建模分析
 - 4.2 建立减速箱箱盖毛坯基体
-
- 第5章 吊钩模型CAD的造型
- 第6章 摩托车发动机的装配设计
- 第7章 工程图的管理与标注
- 第8章 减速箱箱的CAM数控编程
- 第9章 吊钩模型的CAM数控编程
- 参考文献

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>