

<<CAD/CAM技术>>

图书基本信息

书名：<<CAD/CAM技术>>

13位ISBN编号：9787504551733

10位ISBN编号：7504551732

出版时间：2005-10

出版时间：中国劳动出版社

作者：周树锦

页数：246

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>

## <<CAD/CAM技术>>

### 内容概要

《CAD/CAM技术：UG应用实训（附光盘）》根据高等职业技术学院教学实际，由劳动和社会保障部教材办公室组织编写，主要内容包括UG NX的基本操作、曲线与草图、实体与特征建模、自由形状造型特征、工程制图基础、UG NX的CAM编程等实训课题。

《CAD/CAM技术：UG应用实训（附光盘）》为高等职业技术学院数控技术/模具设计与制造专业教材，也可作为成人高校、本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校的数控技术专业教材，或作为自学用书。

## 书籍目录

模块一 UG NX的基础操作实训课题1 软件启动与退出实训课题2 UG界面认识实训课题3 UG NX的文件操作实训课题4 鼠标与键盘的使用实训课题5 工作环境设定实训课题6 文件格式与数据交换

模块二 曲线与草图实训课题1 点与点集的生成实训课题2 作直线实训课题3 作圆和圆弧实训课题4 裁剪曲线与编辑曲线实训课题5 作二次(高次)曲线实训课题6 棘轮造型——草图绘制及实体拉伸实训模块三 实体与特征建模UG NX特征概述实训课题1 基本实体特征实训课题2 基准特征的创建实训课题3 常用实体特征的创建实训课题4 扫描特征的创建实训课题5 特征操作功能实训课题6 提取几何、曲线成面、有界平面、片体加厚、片一实体辅助实训课题7 面倒圆、软圆角、偏置面、缝合、补丁体实训课题8 简化体、比例体、裁剪体、分割体、实体布尔运算实训课题9 螺纹特征、引用操作功能实训课题10 实体特征编辑功能实训课题11 编辑实体表面实训课题12 综合实训(凸模三维设计)模块四 自由形状造型特征实训课题1 作有界平面实训课题2 作直纹面实训课题3 作通过曲线面实训课题4 作通过曲线构造网格面实训课题5 作通过曲线构造扫描面实训课题6 作桥接面实训课题7 作截面曲线构面实训课题8 作延伸曲面综合实例1 设计手机面壳综合实例2 设计肥皂盒综合实例3 设计相机模型模块五 工程制图基础实训课题1 生成工程图纸实训课题2 增加多种视图实训课题3 加入图框实训课题4 工程图标注模块六 UG NX的CAM编程概述UG Nx的NC编程流程实训课题1 初始化加工环境实训课题2 分析/生成辅助几何实训课题3 建立和设定“父”参数组及其参数j实训课题4 建立新操作实训课题5 生成点位加工操作的刀具路径实训课题6 生成平面加工操作的刀具路径实训课题7 拷贝操作并改变其所继承的“父”参数组实训课题8 生成钻深孔操作的刀具路径实训课题9 生成半精加工操作的刀具路径实训课题10 生成精加工操作的刀具路径实训课题11 刀具路径的模拟实训课题12 刀具路径的后处理实训课题13 在创建操作的过程中设置主轴转速和移动进给率实训课题14 设置机床控制命令实训课题15 编辑刀具路径的显示实训课题16 刀具在自动进/退刀移动时的方法及其参数实训课题17 在平面加工操作中生成清根刀具路径实训课题18 建立面加工操作并生成刀具路径实训课题19 建立穴型加工操作并生成刀具路径实训课题20 建立等高轮廓加工操作并生成刀具路径实训课题21 建立固定轴轮廓加工操作并生成刀具路径实训课题22 设置驱动和切削参数以改善固定轴轮廓加工操作的刀具路径实训课题23 在固定轴轮廓加工操作中“裁剪”几何体的应用实训课题24 在固定轴轮廓加工操作中“检查”几何体的应用实训课题25 建立等高方法加工残留余量的刀具路径实训课题26 应用固定轴轮廓加工操作进行清根实训课题27 在穴型加工操作中利用过程毛坯 W生成半精加工刀具路径实训课题28 型芯零件的加工方案实训课题29 手机面盖的加工方案

#### 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>