

图书基本信息

书名：<<加工中心加工与CAD/CAM应用技术>>

13位ISBN编号：9787547808306

10位ISBN编号：7547808301

出版时间：2011-8

出版时间：上海科技

作者：刘宏军 编

页数：283

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

《加工中心加工与CAD / CAM应用技术》从高职院校数控加工技术能力培养目标出发, 结合具体工作任务, 采用项目化教学编写方式介绍加工中心加工技术及应用UG软件进行典型零件数控铣(加工中心)CAD / CAM自动编程的方法和工作过程。

《加工中心加工与CAD / CAM应用技术》分为六个项目, 内容包括加工中心加工技术、典型零件UG-CAD三维建模、UG-CAM应用基础、典型零件UG-CAM平面铣、典型零件UG-CAM型腔铣及典型零件UG-CAM曲面轮廓铣。

全书突出实用, 通过典型零件加工实例, 详细、清晰地说明其CAD / CAM过程, 学生可以自主掌握UG软件进行CAD / CAM造型设计、加工设置及自动生成加工轨迹。

《加工中心加工与CAD / CAM应用技术》可作为高等职业院校数控、机械制造及自动化、模具、计算机辅助设计与制造等机械类专业的教材, 也可作为从事数控加工技术人员的参考书。

## 书籍目录

项目一 加工中心加工技术任务一 加工中心机床知识一、加工中心机床二、常用工具三、加工中心刀具类型及工作原理四、加工中心控制系统五、加工中心加工零件工作过程任务二 加工中心工艺与编程一、加工中心加工工艺二、工艺设计三、加工中心编程指令四、程序结构任务三 加工中心工艺编程实例一、泵盖加工工艺与编程二、阀盖加工工艺与编程项目二 典型零件UG三维建模任务一 UG-CAD加工造型基本操作一、UG-CAD建模界面的启动二、工具栏任务二 型腔铣加工零件造型一、学习任务二、造型过程任务三 点位加工零件造型一、学习任务二、造型过程任务四 平面铣加工零件造型一、学习任务二、造型过程任务五 修改已创建的零件造型一、学习任务二、造型编辑修改过程项目三 UG-CAM应用基础任务一 UG-CAM基本操作一、UG-CAM的加工设置过程二、编程操作入门示例任务二 UG-CAM点位加工一、点位加工工艺技术二、点位加工几何体设置三、参数设置任务三 UG-CAM点位加工孔系实例一、零件分析二、编程步骤项目四 典型零件UG-CAM平面铣任务一 UG-CAM平面铣基本操作一、平面铣概述二、平面铣几何体设置三、平面铣基本参数设置任务二 UG-CAM平面铣加工实例一、零件分析二、编程步骤项目五 典型零件UG-CAM型腔铣任务一 UG-CAM型腔铣基本操作一、型腔铣几何体设置二、型腔铣基本参数设置任务二 UG-CAM型腔铣加工实例一、零件分析二、编程步骤项目六 UG-CAM曲面轮廓铣任务一 UG-CAM固定轴曲面轮廓铣基本操作一、固定轴曲面轮廓铣几何体设置二、固定轴曲面轮廓铣基本参数设置任务二 UG-CAM曲面轮廓铣加工实例一、零件图二、UG-CAD造型三、UG-CAM加工

### 编辑推荐

加工中心加工与CAD / CAM应用技术是机械制造类专业先进制造技术应用的核心课程，是国家示范专业建设课程改革成果。

目前CAD / CAM类课程大多强化CAD造型，淡化CAM加工，原因是CAM对教师和学生都有很高的工艺知识要求。

刘宏军主编的《加工中心加工与CAD / CAM应用技术》编写的目的之一是推进先进制造应用技术知识和技能在高职院校传播，培养CAD / CAM数控加工应用人才。

以UG NX6.0数控铣（加工中心）加工为重点，使读者通过本书学习和训练，掌握CAM核心知识和具有使用UG ~ CAD / CAM自动编程的核心技能。

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>