

《模具数控加工技术》

图书基本信息

书名：《模具数控加工技术》

13位ISBN编号：9787560946818

10位ISBN编号：756094681X

出版时间：2008-9

出版社：华中科技大学出版社

页数：242

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《模具数控加工技术》

前言

世界职业教育发展的经验和我国职业教育发展的历程都表明，职业教育是提高国家核心竞争力的要素。职业教育这一重要作用和地位，主要体现在两个方面：其一，职业教育承载着满足社会需求的重任，是培养为社会直接创造价值的高素质劳动者和专门人才的教育。职业教育既是经济发展的需要，又是促进就业的需要。其二，职业教育还承载着满足个性需求的重任，是促进以形象思维为主的具有另类智力特点的青少年成才的教育。职业教育既是保证教育公平的需要，又是教育协调发展的需要。这意味着，职业教育不仅有着自己的特定目标——满足社会经济发展的人才需求以及与之相关的就业需求，而且有着自己的特殊规律——促进不同智力群体的个性发展以及与之相关的智力开发。

长期以来，由于我们对职业教育作为一种类型教育的规律缺乏深刻的认识，加之学校职业教育又占据绝对主体地位，因此职业教育与经济、与企业联系不紧，导致职业教育的办学未能冲破供给驱动的束缚；由于与职业实践结合不紧密，职业教育的教学也未能跳出学科体系的框架。

《模具数控加工技术》

内容概要

《模具数控加工技术:Mastercam编程及加工实例精解(附光盘1张)》是根据教材中等职业教育“十一五”规划教材相关要求进行编写,是以工作过程为导向,以企业用人标准为依据,以实例为主来编写每一个项目内容,并参照相关行业的职业技能鉴定规范及中级技术工人等级标准编写的中等职业教育国家规划教材。

《模具数控加工技术:Mastercam编程及加工实例精解(附光盘1张)》内容主要包括:数控机床及装备、数控加工工艺分析、手动编制数控加工程序、Mastercam的2D(或3D)造型及刀具路径编制、上机操作及加工零件综合实例和数控机床的维护及常见故障处理等。

《模具数控加工技术:Mastercam编程及加工实例精解(附光盘1张)》通过大量实例,由浅入深地对Mastercam 9.0的功能作了比较详细的介绍,它集二维绘图、三维曲面设计、数控编程、刀具路径模拟及真实感模拟等功能于一身,并结合综合项目从设计、工艺分析、编程、选刀、编制刀具路径到上机操作、加工生产等较为全面地作了介绍。配套光盘中保存了书中实例练习时用到的文件,读者可以对照使用。

《模具数控加工技术:Mastercam编程及加工实例精解(附光盘1张)》力求体现当前中等职业教育改革精神,为中等职业学校培养目标服务。《模具数控加工技术》按基本项目进行编写,使用方便,可操作性强,适用范围广。

《模具数控加工技术:Mastercam编程及加工实例精解(附光盘1张)》可作为中等职业学校模具设计与制造专业教材,也可作为相关行业岗位培训教材或自学用书。

《模具数控加工技术》

书籍目录

项目一 数控机床及装备任务1 数控机床分类任务2 数控铣床结构特点任务3 数控铣床夹具任务4 数控铣床刀具任务5 数控铣床坐标系任务6 数控铣床对刀概念项目小结思考练习项目二 数控加工工艺分析任务1 数控加工工艺内容的选择和加工工艺性分析任务2 工艺路线和走刀路线的安排任务3 工件及刀具的装夹方案任务4 切削用量确定任务5 实例分析加工工艺流程项目小结思考练习项目三 手动编制数控加工程序任务1 编程的基本知识任务2 辅助功能M、S、T、F指令任务3 准备功能G指令任务4 编程和实训实例项目小结思考练习项目四 Mastercam的2D造型及刀具路径编制任务1 工作界面及基本操作功能介绍任务2 2D造型实例任务3 2D刀具路径编制实例项目小结思考练习项目五 Mastercam的三维建模任务1 三维建模基础及线框建模实例任务2 曲面造型实例任务3 实体造型实例项目小结思考练习项目六 Mastercam的三维刀具路径生成任务1 三维曲面加工分类任务2 三维曲面加工实例项目小结思考练习项目七 Mastercam的三维综合设计、处理及生成任务1 生成NC程序任务2 三维综合设计实例项目小结思考练习项目八 上机操作及加工零件综合实例任务1 面板介绍和操作练习任务2 装夹工件及刀具的安装步骤、找正工件的方法任务3 对刀任务4 数控铣床程序的编辑、调用与输入任务5 实训综合操作思考练习项目九 数控机床的维护和常见故障处理任务1 数控机床的使用与维护保养任务2 数控机床的常见故障及处理任务3 数控机床的常见机械故障任务4 数控机床的常见电气故障项目小结思考练习参考文献

《模具数控加工技术》

编辑推荐

《模具数控加工技术》以工作过程为导向，以学生就业为目标。以企业用人标准为依据进行编著，精心构建了理论与实践一体化的教学体系。《模具数控加工技术》采用Mastercam9.0软件，通过一些典型零件机加工的实际操作流程，精讲模具设计与制造的全过程。《模具数控加工技术》配有光盘，为读者提供源文件方便读者练习、自学。《模具数控加工技术》适合中职类模具专业学生或有一定Mastercam应用基础的读者使用，也可作为从事数控加工和模具设计的工程技术人员的参考用书。

《模具数控加工技术》

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:www.tushu000.com