

《数控铣床/加工中心编程与加工（中等职业教育项目教学系列教材·机械）》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2010年04月01日

开本：12k

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787302212423

丛书名：中等职业教育项目教学系列教材·机械

内容简介

本书采用循序渐进的方法，通过项目教学，首先介绍了数控铣床的基本概念，再通过手工编程、变量编程(宏程序)、自动编程等加工实训项目，对数控编程与加工的方法进行讲解，按范例进行项目式实战培训，以使读者与工程实际同步，尽快掌握铣床/加工中心的编程与加工方法。书后附有大量的技能鉴定考级试题样例。

本书适合中职以上机械设计与制造专业及相关专业的教师和学生使用，也可作为从事数控加工和CAM工作的企业初、中、高级工程技术人员的参考资料。

目录

导言 数控铣床/加工中心概述

一、数控铣床的分类

二、数控铣床的主要功能

三、数控铣床的加工工艺范围

四、数控铣床的工作原理

五、数控铣床的坐标系与运动

六、加工中心

思考与练习

模块一 数控铣床基本操作

项目一 FANUC数控铣削系统操作

项目二 华中数控铣削系统操作

项目三 手动铣削及双边分中对刀

项目四 程序调试与自动加工

模块二 手工编程加工

项目一 平面铣削加工

项目二 斜面铣削加工

项目三 正六边形加工

项目四 槽铣削加工

项目五 心形和多边形加工

项目六 旋转图形加工

项目七 比例缩放加工

项目八 薄壁圆角加工

项目九 拳击运动员模型加工

项目十 手表模型加工

项目十一 刻字

项目十二 孔加工

项目十三 倒斜角工件加工

项目十四 矩形牙嵌式离合器加工

项目十五 太极图形凸凹镜像配合加工
模块三 变量编程加工
项目一 平面铣削加工
项目二 椭圆环加工
项目三 四方锥台加工
项目四 圆锥台加工
项目五 半球体加工
项目六 半球型腔加工
项目七 半椭球体加工
项目八 半椭球型腔加工
项目九 凸轮加工
项目十 椭圆体倒圆角
项目十一 半圆柱体加工
模块四 自动编程加工
项目一 MasterCAM二维零件加工
项目二 MasterCAM三维零件加工
项目三 MasterCAM综合零件加工
项目四 UG的2D图形刀具轨迹设计
项目五 UG模具型腔类零件铣加工
项目六 UG模具凸模类零件铣加工
附录A 中级工技能鉴定考级试题样例
附录B 高级工技能鉴定考级试题样例
附录C 技师技能鉴定考级试题样例
参考文献

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)