

《数控加工基础(项目式 以任务驱动 国家示范性高职院校建设成果教材)》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2011年01月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装-胶订

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787111298793

丛书名：国家示范性高职院校建设项目成果·数控技术专业

内容简介

本书是国家示范性高职院校建设项目成果之一，是*重点建设专业——数控技术专业核心课程教材。本书是在参考了数控车工、数控铣工的国家职业技能鉴定标准的基础上，结合编者多年的教学经验编写而成的。

本书采用项目式教学，选用了国内广泛使用、具有代表性、易学易掌握的FANUC Oi数控系统作为学习数控编程的入门系统。

本书涵盖了数控加工涉及的许多知识领域：从数控机床结构、原理到数控系统特点、数控加工用刀、数控加工工艺、数控编程入门等多方面知识，为学生提供了一个内容丰富的学习载体。本书深入浅出、系统性强，可作为职业技术学院的数控技术应用专业、数控机床加工专业、模具设计与制造专业、机械制造专业及相关专业的学生了解、学习、掌握数控技术的读物，为后续在知识和技能上的进一步提高打好基础。

目录

前言

项目1 认识数控机床

学习目标

工作任务

任务1 认识数控车床的结构、功能

知识准备

- 一、数控车床的定义
- 二、数控机床的适用范围
- 三、数控车床的特点
- 四、数控车床的分类
- 五、数控车床的结构特点
- 六、数控车床的组成

任务实施

知识拓展

小贴士

任务2 认识数控铣床的结构、功能

知识准备

- 一、数控铣床的定义
- 二、数控铣床的适用范围
- 三、数控铣床的特点
- 四、数控铣床的分类
- 五、数控铣床的结构特点
- 六、数控铣床的组成

任务实施

知识拓展

小贴士

任务3 了解国内外数控机床的发展趋势

知识准备

一、数控机床的历史

二、数控机床的现状

三、数控机床的发展趋势

知识拓展

思考与练习

教学评价

学后感言

项目2 认识数控系统

学习目标

工作任务

任务1 了解国外数控系统

知识准备

一、数控技术的定义

二、数控系统的分类

三、国外数控系统

任务实施

知识拓展

小贴士

任务2 了解国内数控系统

知识准备

一、国内数控系统的品牌和现状

二、华中数控系统

任务实施

知识拓展

小贴士

项目3 认识数控加工常用刀具

项目4 数控加工技术的发展

项目5 数控加工工艺

项目6 数控编程中的数值计算

项目7 数控车削加工编程

项目8 数控铣削加工编程

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)