

<<数控编程与机床操作>>

图书基本信息

书名：<<数控编程与机床操作>>

13位ISBN编号：9787302221364

10位ISBN编号：7302221367

出版时间：2010-6

出版时间：清华大学出版社

作者：吴晓苏，周智敏 主编

页数：255

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>

## <<数控编程与机床操作>>

### 内容概要

本书共分三部分，分别是绪论：数控基础知识；上篇：数控车削编程与操作；下篇：数控铣/加工中心编程与操作。

全书内容在体系结构上进行了创新，针对高职高专教育进行了大胆尝试，有相当部分的项目内容来自于生产一线，知识点按数控加工岗位的能力要求进行编写。

其中数控车削编程与操作全篇分12个项目进行编写与开发，数控铣/加工中心编程与操作全篇分13个项目进行编写与开发，各章都引用了大量企业真实零件。

各项目都涵盖了近几年数控大赛的较多知识点，总体难度达到技师水平。

全书的项目内容丰富，深入浅出，结构严谨、清晰，突出教学的可操作性。

本书的特点是以项目化教学为导向，但又不失教材的严谨性。

本书可作为高职高专院校数控技术及相关制造类专业的教学用书，也可作为从事数控加工工程技术人员参考用书。

本书为省级示范专业核心项目化教材。

## &lt;&lt;数控编程与机床操作&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 数控基础知识 一、数控技术的基本概念 二、数控编程基础 上篇 数控车削编程与操作 项目1 轮廓线加工 任务1 项目分析 知识链接 任务2 程序编制 任务3 控制面板操作 任务4 对刀及坐标设定 任务5 仿真操作训练 项目2 阶梯轴加工 任务1 项目分析 知识链接 任务2 程序编制 任务3 量具使用 任务4 仿真操作训练 项目3 复杂轴加工 任务1 项目分析 知识链接 任务2 程序编制 任务3 机床操作训练 项目4 仿形轴加工 任务1 项目分析 知识链接 任务2 程序编制 任务3 机床操作训练 项目5 槽、孔的加工 任务1 项目分析 知识链接 任务2 程序编制 任务3 机床操作训练 项目6 螺纹加工 任务1 项目分析 知识链接 任务2 程序编制 任务3 机床操作训练 项目7 轴套加工(内轮廓加工) 任务1 项目分析 知识链接 任务2 程序编制 任务3 机床操作训练 项目8 刀具位置和刀尖圆弧半径补偿 任务1 项目提出 知识链接 任务2 程序编制 任务3 机床操作训练 项目9 相同槽的加工(子程序) 任务1 项目提出 知识链接 任务2 程序编制 任务3 机床操作训练 项目10 非圆曲线加工(宏指令) 任务1 项目提出 知识链接 任务2 程序编制 任务3 机床操作训练 项目11 典型轮廓轴类零件加工 任务1 项目提出 任务2 任务分析指导 任务3 程序编制 任务4 机床操作训练 项目12 典型套类零件加工 任务1 项目提出 任务2 任务分析指导 任务3 程序编制 任务4 机床操作训练 下篇 数控铣/加工中心编程与操作 项目13 平面沟槽类零件加工 任务1 项目分析 知识链接 任务2 程序编制 任务3 控制面板操作 任务4 工件的装夹与找正 任务5 装卸刀具及手动推平面 任务6 对刀及坐标系设定 任务7 机床操作训练 项目14 内外轮廓零件加工 任务1 项目分析 知识链接 任务2 程序编制 任务3 机床操作训练 项目15 深轮廓零件加工 任务1 项目分析 知识链接 任务2 程序编制 任务3 机床操作训练 项目16 相同轮廓零件加工 任务1 项目分析 知识链接 任务2 程序编制 任务3 机床操作训练 项目17 相似轮廓零件加工 任务1 项目分析 知识链接 任务2 程序编制 项目18 对称轮廓零件加工 任务1 项目分析 知识链接 任务2 程序编制 任务3 机床操作训练 项目19 极坐标定位轮廓加工 任务1 项目分析 知识链接 任务2 程序编制 任务3 机床操作训练 项目20 孔系零件加工 任务1 项目分析 知识链接 任务2 程序编制 任务3 机床操作训练 项目21 多把刀具自动换刀 任务1 项目分析 知识链接 任务2 程序编制 任务3 机床操作训练 项目22 非圆曲线 任务1 项目分析 知识链接 任务2 程序编制 项目23 曲面加工 任务1 项目分析 知识链接 任务2 程序编制 任务3 机床操作训练 项目24 综合零件加工 任务1 项目分析 任务2 程序编制 任务3 机床操作训练 项目25 相对复杂零件的加工 任务1 项目分析 任务2 程序编制 任务3 机床操作训练 附录A 补缺指令知识链接 附录B 常用数控系统 附录C 其他常用数控系统G代码总汇 附录D 常用刀具切削参数 参考文献

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>