

数控车削编程与操作训练



[数控车削编程与操作训练_下载链接1](#)

著者:高枫//肖卫宁

出版者:高等教育

出版时间:2010-7

装帧:

isbn:9787040291049

《数控车削编程与操作训练(第2版)》是教育部职业教育与成人教育司推荐的数控技术

应用专业领域技能型紧缺人才培养培训系列教材之一《数控车削编程与操作训练》的修订版，是在第1版的基础上，结合最新教学需求，并参考有关的国家职业技能标准和行业职业技能鉴定规范修订而成的。

《数控车削编程与操作训练(第2版)》主要包括数控车削的编程基础；轴套类零件加工程序的编制、成形面类零件加工程序的编制、螺纹加工程序的编制、CKA6150数控车床的操作、数控车削编程与操作入门实训、数控车削编程与操作中级实训及全国技能大赛实操示例等。

《数控车削编程与操作训练(第2版)》可作为数控技术应用专业领域技能型紧缺人才培养培训教材，也可作为职业院校机械类专业教材及机械工人岗位培训和自学用书。

作者介绍:

目录: 第1章 数控车削的编程基础 1.1 数控车床简介 1.1.1 数控车床 1.1.2 数控车床型号代码的含义 1.1.3 数控车削的加工过程 1.2 数控车削加工工艺 1.2.1 数控车削加工工艺的主要内容 1.2.2 数控车削加工工序的划分原则 1.2.3 数控车削加工路线的确定 1.2.4 数控车削刀具的选择 1.2.5 数控车削切削用量的选择 1.2.6 数控车削加工中对刀点、换刀点及刀位点的确定 1.2.7 数控加工工艺技术文件的编写 1.3 数控车削编程的基本知识 1.3.1 数控编程的内容及步骤 1.3.2 数控编程的方法 1.3.3 数控编程的基本知识 1.3.4 程序的结构与格式 1.3.5 FANUC Oi Mate-TC系统的指令代码 习题一第2章 轴套类零件加工程序的编制 2.1 阶梯轴加工程序的编制 2.1.1 阶梯轴加工编程的工艺知识 2.1.2 阶梯轴加工的编程方法 2.2 外圆锥面加工程序的编制 2.2.1 外圆锥面加工编程的工艺知识 2.2.2 外圆锥面加工编程方法 2.3 简化编程指令 2.3.1 倒角及倒圆角指令(G01指令) 2.3.2 简单固定循环指令(G90指令) 2.3.3 复合固定循环指令(G71、G73、G70指令) 2.4 槽与车断加工程序的编制 2.4.1 槽加工编程的工艺知识 2.4.2 槽加工的编程方法 2.5 套类零件的编程方法 2.5.1 通孔加工编程示例 2.5.2 阶梯孔加工编程示例 2.5.3 内圆锥面加工编程示例 2.5.4 内沟槽加工编程示例 习题二第3章 成形面类零件加工程序的编制 3.1 成形面加工编程基础 3.1.1 成形面加工编程的工艺知识 3.1.2 刀具的选择 3.2 成形面加工编程方法 3.2.1 加工圆弧的顺、逆方向判断 3.2.2 G02/G03的指令格式 3.2.3 G40/G41/G42指令在成形面加工中的应用 3.3 成形面加工编程示例 3.3.1 凸圆弧面加工编程示例 3.3.2 凹圆弧面加工示例 3.3.3 内圆弧面编程示例 3.3.4 成形面加工编程示例 习题三第4章 螺纹加工程序的编制 4.1 螺纹加工编程的工艺知识 4.1.1 螺纹加工的基础知识 4.1.2 螺纹加工尺寸分析 4.1.3 切削用量的选用 4.2 螺纹加工的编程方法 4.2.1 单行程螺纹切削指令G32 4.2.2 螺纹切削循环指令G92 4.2.3 螺纹切削复合循环指令G76 习题四第5章 CKA6150数控车床的操作 5.1 数控车削实训安全操作规程 5.2 CKA6150数控车床的主要技术指标 5.3 CKA6150数控车床的操作面板介绍(FANUC Oi Mate-TC系统) 5.4 CKA6150数控车床的操作(FANUC Oi Mate-TC系统) 习题五第6章 数控车削编程与操作入门实训 6.1 数控车削编程与操作入门实训一 6.2 数控车削编程与操作入门实训二 6.3 数控车削编程与操作入门实训三 6.4 数控车削编程与操作入门实训四 6.5 数控车削编程与操作入门实训五 6.6 数控车削编程与操作入门实训六 6.7 数控车削编程与操作入门实训七 6.8 数控车削编程与操作入门实训八 6.9 数控车削编程与操作入门实训九 6.10 数控车削编程与操作入门实训十 6.11 数控车削编程与操作入门实训十一 6.12 数控车削编程与操作入门实训十二 6.13 数控车削编程与操作入门实训十三 6.14 数控车削编程与操作入门实训十四第7章 数控车削编程与操作中级实训 7.1 数控车削编程与操作中级实训一 7.2 数控车削编程与操作中级实训二 7.3 数控车削编程与操作中级实训三 7.4 数控车削编程与操作中级实训四 7.5 数控车削编程与操作中级实训五 7.6 数控车削编程与操作中级实训六 7.7

数控车削编程与操作中级实训七 7.8 数控车削编程与操作中级实训八 7.9
数控车削编程与操作中级实训九 7.10 数控车削编程与操作中级实训十 7.11
数控车削编程与操作中级实训十一 7.12 数控车削编程与操作中级实训十二 7.13
数控车削编程与操作中级实训十三 7.14 数控车削编程与操作中级实训十四 7.15
数控车削编程与操作中级实训十五 7.16 数控车削编程与操作中级实训十六第8章
全国技能大赛实操示例 8.1 技能大赛实训一 8.2 技能大赛实训二 8.3 技能大赛实训三 8.4
技能大赛实训四 参考文献
· · · · · (收起)

[数控车削编程与操作训练_下载链接1](#)

标签

高枫

数控车削

ds

评论

[数控车削编程与操作训练_下载链接1](#)

书评

[数控车削编程与操作训练_下载链接1](#)