

# 《数控铣床操作技能考核培训教程》

## 图书基本信息

书名：《数控铣床操作技能考核培训教程》

13位ISBN编号：9787504561930

10位ISBN编号：7504561932

出版时间：2007-9

出版社：中国劳动

作者：周晓宏

页数：317

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](http://www.tushu000.com)

# 《数控铣床操作技能考核培训教程》

## 内容概要

《数控铣床操作技能考核培训教程(初级)》将数控铣床初级技能考核培训的范围和内容作了一个简明的叙述。全书共分两篇：知识篇和技能篇。主要内容包括：机械识图、量具与公差配合、机械传动、钳工知识、金属材料及热处理、铣削基本知识及铣刀、数控铣削加工工艺及夹具基础、专业数学计算、电工与机床电气基础知识、数控铣床的基本知识、数控铣床的编程与加工、数控铣床的操作、数控铣床的操作规程及维护、数控铣床初级操作技能考核实例。《数控铣床操作技能考核培训教程(初级)》介绍了华中铣削系统(HNC—21M)和FANUC 0i—MA系统的编程指令和编程方法，以及生产实际中常用的ZJK7532 A数控铣床(华中HNC—21M系统)和RFMV80型数控铣床(FANUC 0i—MA系统)的组成及操作方法。在各章后面都配有大量与数控铣床初级技能考核范围和内容相符合的习题，所有习题都附有详细答案，以便读者练习和参考。

《数控铣床操作技能考核培训教程(初级)》可作为数控铣床技能考核培训的教材，读者对象为机电类高职、中专、技校学生和从事数控技术应用的工程技术人员。

《数控铣床操作技能考核培训教程(初级)》由深圳技师学院(深圳高级技工学校)周晓宏副教授主编，肖清、刘向阳和邓兆明参编，深圳技师学院(深圳高级技工学校)光机电技术系主任成亚萍副教授主审。

# 《数控铣床操作技能考核培训教程》

## 书籍目录

知识篇 ?第一章?机械识图 ?? § 1—1?投影法与视图 ?? § 1—2?剖视图与断面图 ?? § 1—3?常用零件的规定画法及标注 ?? § 1—4?简单零件图的识读 ??习题一 ?第二章?量具与公差配合 ?? § 2—1?常用量具的使用方法 ?? § 2—2?公差与配合 ?? § 2—3?形状与位置公差 ?? § 2—4?表面粗糙度 ??习题二 ?第三章?机械传动 ?? § 3—1?基本概念 ?? § 3—2?齿轮传动 ?? § 3—3?螺旋传动 ?? § 3—4?带传动 ?? § 3—5?链传动 ??习题三 ?第四章?钳工知识 ?? § 4—1?划线 ?? § 4—2?锉削 ?? § 4—3?钻孔与扩孔 ?? § 4—4?铰孔与铰孔 ??习题四 ?第五章?金属材料及热处理 ?? § 5—1?金属材料的性能 ?? § 5—2?常用金属材料 ?? § 5—3?钢的热处理概述 ??习题五 ?第六章?铣削基本知识及铣刀 ?? § 6—1?铣削基本知识 ?? § 6—2?铣刀知识 ?? § 6—3?切削液 ??习题六 ?第七章?数控铣削加工工艺及夹具基础 ?? § 7—1?数控铣削中的工件装夹 ?? § 7—2?数控铣削加工工艺基础 ?? § 7—3?数控铣削加工的工艺设计 ??习题七 ?第八章?专业数学计算 ?? § 8—1?斜度计算 ?? § 8—2?燕尾槽、燕尾块测量中的尺寸计算 ?? § 8—3?V形槽测量中的尺寸计算 ?? § 8—4?分度头与分度方法 ??习题八 ?第九章?电工与机床电气基础知识 ?? § 9—1?安全用电常识 ?? § 9—2?电气设备的防火和灭火 ?? § 9—3?数控机床常用控制电器 ??习题九 ?第十章?数控铣床的基本知识 ?? § 10—1?数控机床概述 ?? § 10—2?数控铣床的入门知识 ?? § 10—3?数控铣床的结构与工作原理 ??习题十 ?第十一章?数控铣床的编程与加工 ?? § 11—1?数控铣床编程基础 ?? § 11—2?华中铣削系统 (HNC—21M) 的编程方法 ?? § 11—3?FANUC 0i—MA 系统的编程方法 ?? § 11—4?数控铣削编程及加工综合实例 ??习题十一 ?技能篇 ?第十二章?数控铣床的操作 ?? § 12—1?ZJK7532 A数控铣床的组成及操作 ?? § 12—2?RFMV80型数控铣床的组成及操作 ??习题十二 ?第十三章?数控铣床的操作规程及维护 ?? § 13—1?数控铣床操作规程 ?? § 13—2?数控铣床的维护 ??习题十三 ?第十四章?数控铣床初级操作技能考核实例 ?? § 14—1?考核实例一 ?? § 14—2?考核实例二 ?? § 14—3?考核实例三 ??习题十四 ?习题答案 ??习题一答案 ??习题二答案 ??习题三答案 ??习题四答案 ??习题五答案 ??习题六答案 ??习题七答案 ??习题八答案 ??习题九答案 ??习题十答案 ??习题十一答案 ??习题十二答案 ??习题十三答案 ??习题十四答案 参考文献

# 《数控铣床操作技能考核培训教程》

## 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](http://www.tushu000.com)