

<<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：9787504549938

10位ISBN编号：7504549932

出版时间：2005-7

出版时间：中国劳动出版社

作者：周晓宏

页数：214

字数：346000

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>

## <<数控铣床操作技能考核培训教程>>

### 前言

《中华人民共和国劳动法》规定：“从事技术工种的劳动者，上岗前必须经过培训。”国家对相应的职业制定《职业技能标准》，实行职业技能培训。

职业技能培训是提高劳动者知识与技能水平、增强劳动者就业能力的有效措施。在社会主义市场经济条件下，劳动者竞争上岗、以贡献定报酬，这种新型的劳动、分配制度，正成为千千万万劳动者努力提高职业技能的动力。

实施职业技能培训，教材建设是重要的一环。为适应职业技能培训的迫切需要，推动职业培训教学改革，提高培训质量，中国劳动社会保障出版社会同劳动和社会保障部有关司局，组织有关专家、技术人员和职业培训教学人员编写了《职业技能培训教材》系列丛书。

《职业技能培训教材》以相应工种、专业的《职业技能标准》为依据，贯彻“求知重能”的原则，在保证知识连贯性的基础上，着眼于技能操作，力求内容浓缩、精练，突出教材的针对性、典型性、实用性。

《职业技能培训教材》供各级培训机构的学员参加培训、考核使用，亦可作为就业培训、再就业培训、劳动预备制培训用书，对于各类职业技术学校师生、相关行业技术人员也有较高的参考价值。

百年大计，质量第一。编写《职业技能培训教材》是一项艰巨的探索性工作，不足之处在所难免，恳切欢迎各使用单位和读者提出宝贵意见和建议。

## <<数控铣床操作技能考核培训教程>>

### 内容概要

本书对数控铣床中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：机械制图、公差配合及精度检测知识，金属材料及热处理知识，铣削原理与铣削刀具，数控铣削加工工艺及夹具，数控铣床的结构与工作原理，数控铣床的程序编制，二维CAD/CAM——MasterCAM的应用，数控铣床的操作方法，数控铣床的维护与常见故障的处理，数控铣床技能考核实例分析。

与此同时，本书还介绍了FANUC铣削系统和SIEMENS铣削系统的编程指令和编程方法，介绍了生产中常用的XK5025型数控铣床（FANUC 0-MD系统）和ZK7640型数控铣床（SINUMERIK 802S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中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，以便于读者练习和参考。

本书可作为数控铣床操作技能考核培训的教材，读者对象为机电类本科、高职、中专、技校学生和从事数控技术应用的工程技术人员。

本书由周晓宏担任主编，刘向阳担任副主编，王明德参加编写，成亚萍主审。

## &lt;&lt;数控铣床操作技能考核培训教程&gt;&gt;

## 书籍目录

知识篇 第一章 机械制图及公差配合知识 1—1识图知识及识图方法 1—2零件图的绘制 1—3公差配合知识 1—4精度检测 习题一 第二章 金属材料及热处理 2—1常用金属材料的分类、性能及用途 2—2钢铁材料的热处理 2—3常用材料的切削加工性能及毛坯的选择 习题二 第三章 铣削原理与铣削刀具 3—1铣削原理 3—2铣刀的材料及铣刀的分类 3—3铣刀的几何参数及铣刀的选用 习题三 第四章 数控铣削加工工艺及夹具 4—1机械加工工艺的基本知识 4—2数控铣削加工的工艺设计 4—3工件的定位与夹具 习题四 第五章 数控铣床的结构与工作原理 5—1数控铣床概述 5—2数控铣床的结构 5—3数控铣床的工作原理 习题五 第六章 数控铣床的程序编制 6—1数控铣床编程基础 6—2FANUC铣削系统的编程方法 6—3SIEMENS铣削系统的编程方法 6—4数控铣削编程及加工综合实例 习题六 第七章 二维CAD/CAM—MasterCAM的应用 7—1MasterCAM系统概述 7—2运用MasterCAM进行二维图形的自动编程 7—3二维加工实例 习题七 技能篇 第八章 数控铣床的操作 8—1XK5025型数控铣床(FANUC 0—MD系统)的组成及操作 8—2ZK7640型数控铣床(SINUMERIK 802S系统)的组成及操作 8—3数控铣床的操作规程 习题八 第九章 数控铣床的维护与常见故障的处理 9—1数控铣床的维护保养 9—2数控铣床的常见故障及其处理方法 习题九 第十章 数控铣床中级技能考核实例分析 10—1考核实例一 10—2考核实例二 习题十 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>