

<<数控编程及加工实践>>

图书基本信息

书名：<<数控编程及加工实践>>

13位ISBN编号：9787302316152

10位ISBN编号：7302316155

出版时间：2013-4

出版时间：清华大学出版社

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>

## <<数控编程及加工实践>>

### 内容概要

《数控编程及加工实践(普通高等院校机电工程类规划教材)》编著者尹明。

《数控编程及加工实践(普通高等院校机电工程类规划教材)》根据机械类专业教学改革的基本要求，在总结各高校教改经验并结合编者多年的教学实践，考虑目前高等工科院校课程体系改革的需要以及已毕业学生反馈意见的基础上编写而成。

全书主要考虑了应用型本科的教学特点和实际需要，力求较为全面地展示数控机床编程和操作实践的具体细节，使之有益于读者深入学习和掌握具体的内容，提高数控机床编程和加工操作能力。

全书共分为5章，内容包括数控加工技术概述、数控编程基础、数控车削编程及加工实例、数控铣削编程及加工实例、加工中心的编程及加工实例。

《普通高等教育“十二五”规划教材？

普通高等院校机电工程类规划教材：《数控编程及加工实践》可作为高等工科院校机械类应用型本科生的基本教材，也可以作为高等职业技术教育类院校学生的专业教材及面向社会有关数控编程与加工操作的培训教材，还可以作为数控机床加工编程、工艺以及操作人员自学或参考用书。

## &lt;&lt;数控编程及加工实践&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 数控加工技术概述 1.1数控机床概述 1.2数控机床的工作原理及组成 1.3数控机床的分类第2章 数控编程基础 2.1数控编程概述 2.2数控编程的步骤 2.2.1分析零件图纸 2.2.2制订数控加工工艺 2.2.3数学处理 2.2.4编写零件加工程序 2.2.5输入加工程序 2.2.6程序检验 2.3数控机床的坐标系 2.4数控编程方法 2.5数控系统及主要加工功能 2.5.1典型数控系统 2.5.2数控系统的主要功能 2.6数控编程的常用基本指令 2.6.1准备功能G指令 2.6.2辅助功能M指令 2.6.3F、S、T指令第3章 数控车削编程及加工实例 3.1数控车床的结构组成 3.1.1数控车床的基本结构 3.1.2数控车床的工作原理和分类 3.1.3数控车床的性能指标 3.1.4数控车床的特点 3.1.5数控车床编程指令 3.2典型表面数控车削编程实例 3.3典型零件数控车削编程实例 3.3.1FANUC系统数控车削编程实例 3.3.2SIEMENS系统数控车削编程实例 3.4数控车床加工操作实例 3.4.1准备工作及编程 3.4.2操作步骤及内容 3.5数控车削编程实践训练 3.5.1FANUC系统数控车削编程训练 3.5.2SIEMENS系统数控车削编程训练 3.6数控车床加工操作实践 3.6.1FANUC系统数控车削加工操作实践 3.6.2SIEMENS系统数控车削加工操作实践第4章 数控铣削编程及加工实例 4.1数控铣床的基本结构 4.1.1数控铣床的组成 4.1.2数控铣床的分类 4.1.3数控铣床的加工对象 4.1.4数控铣床的特点 4.2数控铣削加工指令介绍 4.3数控铣削加工工艺设计实例 4.4数控铣削加工编程实例 4.4.1FANUC系统数控铣削加工编程实例 4.4.2SIEMENS系统数控铣削加工编程实例 4.5数控铣削编程训练 4.5.1FANUC系统铣削编程训练 4.5.2SIEMENS系统铣削编程训练 4.6数控铣床加工操作实践 4.6.1FANUC系统数控铣削加工操作实践 4.6.2SIEMENS系统数控铣削加工操作实践第5章 加工中心的编程及加工实例 5.1加工中心结构组成 5.1.1加工中心的结构 5.1.2加工中心的分类 5.2加工中心加工工艺设计实例 5.3加工中心加工编程实例 5.3.1FANUC系统加工中心加工编程实例 5.3.2SIEMENS系统加工中心加工编程实例 5.4加工中心的操作 5.4.1加工中心的基本操作方法 5.4.2刀具在刀库中的设置 5.4.3刀具长度补偿值的确定 5.4.4工件坐标系设定 5.4.5程序调试 5.4.6加工中心安全操作规程 5.4.7加工中心日常维护及保养 5.5加工中心加工实例参考文献

## <<数控编程及加工实践>>

### 编辑推荐

《数控编程及加工实践(普通高等院校机电工程类规划教材)》编著者尹明。

全书主要考虑了应用型本科的教学特点和实际需要,力求较为全面地展示数控机床编程和操作实践的具体细节,使之有益于读者深入学习和掌握具体的内容,提高数控机床编程和加工操作能力。

全书共分为5章,内容包括数控加工技术概述、数控编程基础、数控车削编程及加工实例、数控铣削编程及加工实例、加工中心的编程及加工实例。

<<数控编程及加工实践>>

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>