

<<加工中心实用技术>>

图书基本信息

书名：<<加工中心实用技术>>

13位ISBN编号：9787111224556

10位ISBN编号：7111224558

出版时间：2008-1

出版时间：机械工业

作者：许祥泰

页数：347

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>

<<加工中心实用技术>>

内容概要

《加工中心实用技术》共分11章。

分别讲述加工中心的概况、分类；加工中心的组成与典型结构；加工中心主机配套及其特点；加工中心的数控系统；机床进给系统与伺服驱动装置；工件的定位与安装；加工中心的刀具系统；加工中心的操作；加工中心的应用与编程；CAD / CAM交互式自动编程系统；加工中心的安装调试与验收。

本书内容丰富，为加工中心的应用提供了全面的知识，并涉及数控机床及其相关配套诸多方面的内容，是一本实用性较强、应用面较广的教材。

适合于数控技术人员使用，也可作为大专院校、高职、中职相关专业课程或有关数控技术职业培训的教材。

<<加工中心实用技术>>

作者简介

许祥泰（1941.12.25），高级工程师，国家级有突出贡献专家，享受国务院“政府特殊津贴”，全国五一劳动奖章获得者，柳州市科学技术委员会顾问，曾任青海第一机床厂总工程师、柳州市数控机床研究所所长。

1965年毕业于华中理工大学，长期从事机床设计、开发工作，30多年来曾主持和参加设计开发的各种机床30多种、发表论文8篇、号辑2个、专著及合著3本。

“六五”以来曾先后主持完成了卧式加工中心、柔性加工单元和组合柔性制造单元等多项国家级和省部级重点科技攻关项目，填补了我国高档数控机床从卧式加工中心到柔性制造单元的多项空白。从1978年以来，曾先后获得过全国机械科学大会奖、国家级“六五”和“七五”重大科技攻关奖及9项国际级和省部级科技进步奖。

<<加工中心实用技术>>

书籍目录

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-------------|-------------|------------------|-------------|-------------------|--------------|--------------|---------------|-------------------|-----------|-------------|-----------|-----------------|-----------|---------------|-------------|-------------|---------------|--------|---------------|----------------|----------------|-----------------|--------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|--------------|---------------|-------------|----------------|-----------------------|-------------------|------|
| 前言 | 第1章 加工中心 | 1.1 加工中心的概述 | 1.2 加工中心的分类 | 第2章 加工中心的组成与典型结构 | 2.1 加工中心的组成 | 2.2 加工中心的基本件与基础部件 | 2.3 加工中心的主轴箱 | 2.4 刀具自动交换系统 | 2.5 加工中心的外围设备 | 第3章 加工中心主机的配套及其特点 | 3.1 主轴电动机 | 3.2 进给伺服电动机 | 3.3 滚珠丝杠副 | 3.4 塑料导轨与直线滚动导轨 | 3.5 定位端齿盘 | 3.6 高速多楔带和同步带 | 3.7 弹性锥形夹紧环 | 3.8 膜片弹性联轴器 | 第4章 加工中心的数控系统 | 4.1 概述 | 4.2 数控装置的硬件结构 | 4.3 CNC装置的软件结构 | 4.4 CNC装置的数据处理 | 第5章 机床的进给伺服驱动系统 | 5.1 概述 | 5.2 数控机床伺服系统的类型 | 5.3 伺服系统的驱动单元 | 5.4 伺服系统的位置检测装置 | 5.5 数控机床的位置测量装置 | 第6章 工件的定位与安装 | 第7章 加工中心的刀具系统 | 第8章 加工中心的操作 | 第9章 加工中心的应用与编程 | 第10章 CAD/CAM交互式自动编程系统 | 第11章 加工中心的安装调试与验收 | 参考文献 |
|----|----------|-------------|-------------|------------------|-------------|-------------------|--------------|--------------|---------------|-------------------|-----------|-------------|-----------|-----------------|-----------|---------------|-------------|-------------|---------------|--------|---------------|----------------|----------------|-----------------|--------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|--------------|---------------|-------------|----------------|-----------------------|-------------------|------|

<<加工中心实用技术>>

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>