

<<现代数控技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<现代数控技术及应用>>

13位ISBN编号：9787111076087

10位ISBN编号：7111076087

出版时间：2000-1

出版时间：机械工业出版社

作者：刘启中

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>

<<现代数控技术及应用>>

内容概要

计算机数控技术是20世纪70年代发展起来的，集多种技术于一体的现代控制技术，在我国正获得日益广泛的应用并不断地向高新领域发展。

全书共分七章，第一章介绍了数控技术的原理、组成、分类、特点和发展；第二章介绍了数控编程的基本方法和实例；第三章介绍了数控系统的核心CNC控制机以及插补原理和软件实现；第四章介绍了数控系统的输入、输出、位置检测装置；第五章介绍了数控系统位置环和数字控制方法；第六章介绍了数控系统的故障诊断及维护；第七章介绍了柔性制造系统和集成制造系统。

本书可作为高等院校电气工程及自动化专业、机械电子工程专业及相关专业的教材，也可供从事数控领域的工程技术人员参考。

<<现代数控技术及应用>>

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 数控技术的概念 第二节 数控技术应用的特点 第三节 数控系统的组成 第四节 数控系统的分类 第五节 数控技术的发展第二章 数据控制程序编制 第一节 坐标系统 第二节 加工程序的信息载体 第三节 手工编程 第四节 计算机辅助自动编程 第五节 列表曲线和曲面编程概述第三章 CNC控制机 第一节 CNC控制机概述 第二节 数控的插补原理及其实现 第三节 输入信息处理 第四节 数控指令执行过程 第五节 误差补偿功能第四章 数控系统的基本装置 第一节 数控系统的输入装置 第二节 数控系统的输出装置 第三节 数控系统的位置检测装置第五章 数控系统的位置环及数字控制 第一节 数控系统位置控制环的任务和组成 第二节 数控系统轨迹跟踪误差分析 第三节 数控系统位置环的数字控制技术第六章 数控系统的故障诊断和维修 第一节 数控系统的可靠性及故障基本概念 第二节 数控系统的诊断技术 第三节 数控系统的维护处置第七章 柔性制造系统与计算机集成制造系统 第一节 柔性制造系统 第二节 自动化孤岛及计算机集成制造系统参考文献

<<现代数控技术及应用>>

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>