

# 数控技术及其应用



[数控技术及其应用 下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:1970-1

装帧:

isbn:9787118060942

《数控技术及其应用》介绍了数控机床的基本原理及其应用，全书共分七章：第1章为数控机床概述，叙述了数控机床的概况，包括数控机床的产生与发展、数控机床的特点及其应用范围，以及数控机床的组成和工作原理；第2章为计算机数控系统，阐述了计算机数控系统的基本原理、硬件结构、软件结构，以及经济型数控系统的构成、基于PC的开放式数控系统等；第3章为数控机床的进给伺服系统，讨论了步进伺服系统、直流伺服系统、交流伺服系统、直线电动机以及伺服系统的传动部件；第4章为主轴驱动及控制，研究了数控机床主轴速度控制、主传动及主轴部件、主轴驱动装置与数控装置的信号连接、电主轴等；第5章为数控检测装置，讨论了旋转变压器、感应同步器、光栅、磁栅和光电脉冲编码器；第6章为数控机床加工程序编制，讲述了数控机床坐标系、常用编程指令、程序编制中的数学处理、数控车床编程、数控铣床编程、宏功能应用以及CAD/CAM等内容；第7章为数控机床发展趋势，概述了数控机床发展展望，以及柔性制造系统、直接数字控制和计算机集成制造系统。《数控技术及其应用》可作为高等院校机械类专业的教材，也可作为高等职业院校、成人高校相关专业的教材，亦可作为从事机械制造的工程技术人员的参考用书。

作者介绍:

目录:

[数控技术及其应用\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[数控技术及其应用\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[数控技术及其应用\\_下载链接1](#)