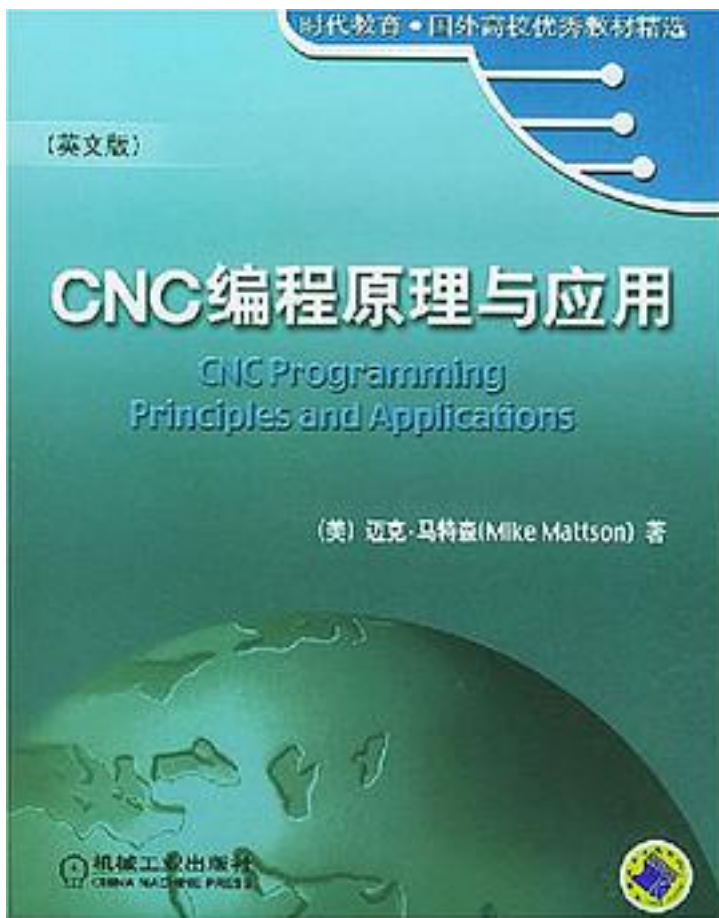


CNC编程原理与应用



[CNC编程原理与应用_下载链接1](#)

著者:迈克·马特森

出版者:机械工业出版社

出版时间:2004-9-1

装帧:平装(无盘)

isbn:9787111152064

本书的定位是为希望获得控编程知识，提高编程水平的大专院校工科学生，以及为机械师、机床操作者提供一本内容简明扼要，实用性强的教课书。书中内容覆盖了数控机床及数控加工的基础知识，必要的数学知识；数控零件编程概念；铣削中心和车削中心的高级编程概念和技术等。突出讲述了G、M代码编程语言。并且在附录上还提供了更多

有用的参考资料。本书内容完整，自成体系，是一本很好的教材和教学参考书。

该书还具有以下一些特点：

(1) 与其他编程书籍不同，该书从数控加工任务的规划到对数控加工件的编程作了系统的叙述，并提供了数控编程必要的预备知识，包括三角学、进给速度和走刀量、CNC控制及刀、具等。系统性强。

(2) 在叙述方法上，该书既综合进述了代码的编程方法，又讲述了针对铣销、车销、各种固定加工循环等具体加工方式的编程，其中还讲述了刀具和件的安装和调整、刀具补偿、CAD/CAM等专题内容。
该书对数控加工编程所涉及的内容论述完整，安排合理。

(3) 在编程风格上，该书以市场占有率比较大的FANUC系统为主，因而具有权威性，先进性和适应性强的特点。

(4) 该书图文并茂，并穿插了大量编程实例，包括短代码编程实例和完整的零件加工编程实例。这样不仅对个别特殊的，而且对完整的编程概念都更加容易理解和掌握，使该书易懂易学。

(5) 该书每章的开头都列出能从本章学到的知识点，结束都有总结，并附有习题，很适合于教学和自学。

(6) 特将本书目录、索引翻译成中文，以便于读者学习。

鉴于上述，该书很适合用作大、专院校机械与自动化专业及相关专业的双语教材，同时也比较适合作为高职学校数控技术应用专业的英文教材或教学参书。该书对数控领域的工程技术人员也颇具参考价值。

作者介绍:

目录:

[CNC编程原理与应用_下载链接1](#)

标签

cnc

评论

[CNC编程原理与应用_下载链接1](#)

书评

[CNC编程原理与应用_下载链接1](#)