

前言

Preface

数控技术是高职高专院校机电类专业一门重要的专业课，学生在校期间的课程设计和毕业设计是学习数控技术理论之后的一个重要环节，本手册体现培养现代应用人才必备的理论 and 实践环节需求，提高一般性数控设计及加工工作的效率，满足机电类专业学生在校学习期间及工作岗位的需要。

本手册以能力训练为主线，加入典型加工案例，在编程时，尽量照顾到大部分种类的数控机床。尽量采用图、表和案例，化繁为简，便于查阅，体现人性化设计，满足使用者的实际要求。

本手册共分十章，系统地介绍了数控铣床（加工中心）的结构与分类、常用刀具与夹具、加工工艺、编程技术、操作技术、维护与保养、常见故障判断与排除和发展趋势等。具体编写分工如下：江苏江阴职业教育中心校唐明编写第一、第二章，江苏江阴职业教育中心校成长城编写第三、第九章，江苏宿迁经贸分院庄金雨编写第四、第八章，江苏江阴职业教育中心校瞿希、唐明编写第五章，江苏江阴职业教育中心校李松编写第六、第七章，江苏江阴职业教育中心校瞿希编写第十章。本书由江苏江阴职业教育中心校顾国洪统稿，由江苏南通职业教育中心校陈海滨主审。

本手册的编者都是长期在数控技术教学和生产一线的教师，但由于编写水平有限，书中难免存在疏漏之处，恳切希望广大读者给予指正。

编 者