

前 言

在全国 1 000 多所高职院校中遴选出 100 所进行示范性院校建设是教育部旨在提升高职院校教育教学质量的一项重大举措，我院有幸成为 100 所国家高职示范性院校建设单位之一，对专业课程全面推行“基于工作过程”以项目为主体的课程改革，践行“学中练、练中学、学练一体”的理念，较好地解答了“勤学苦练”的内涵，“学”不仅是指学习知识本身，更重要的是学习获取知识的方法，以适应知识不断更新的要求；“练”是通过举一反三把技能练“精”，练出赖以生存的本领。毫无疑问，本教材就是为了实现上述目标而编写的。

全书共分 6 个模块：概述、变频器的工作原理、变频器的基本运行项目、继电器与变频器的组合控制、变频器选用、安装与维护、变频器在工业上的应用。理论性较强的模块仍然沿用传统的结构体系，而实践性较强的模块分若干个项目。全书内容深入浅出，结构新颖，通俗易懂，实用性强。

本书由常州信息职业技术学院薛晓明编著。在编写过程中，作者参阅了国内外大量的文献资料，在此对原作者表示深深的敬意和衷心的感谢！

限于编者水平，加之时间仓促，不足之处敬请广大读者批评指正。

编者