

## 教材实践应用及推广效果

本教材自 2010 年由高等教育出版社出版以来,累计发行量达 30693 册,荣获“十四五”职业教育国家规划教材和江西省优秀教材二等奖。不仅被江西职业技术大学、武汉船舶职业技术学院、广东生态工程职业学院、南昌航空大学、东华理工大学等 30 余所高等职业院校和应用型本科院校选用,还用于企业员工培训和援缅境外项目培训,社会影响广泛、应用效果显著。

师生好评度高。使用本教材的学生和教师一致认为该教材充分体现职教特色,采用项目化教学设计方式,将理论与实践、知识与技能有机融合,既保持了课程知识体系,又增设实训项目,内容丰富、体系完整、图表清晰规范。教材配套加工指令动画,为学生自主学习和教师形象直观的教学展示带来极大地便利。内容融入数控技术新动向及相关新标准,符合新时期人才培养要求。

教学改革成果丰硕。本教材为教学模式改革提供了有力支撑,课程从普通的“理论+实验”课程转型为“理论+实训”、“专业+思政”、“线上+线下”的教学做一体化课程,教材和课程先后获得职业教育国家在线精品课程、国家级规划教材、省级精品课程、省级优秀多媒体课件、省级优秀教材、全国信息化教学大赛奖等省级以上荣誉 10 余项。依托教材完成江西省重点教研课题“基于 MOOC+SPOC 的高职课程混合教学模式研究与实践”等省级课题 5 项。教材主编以项目 5“回转体配合件数控编程与加工”参加全国职业院校信息化教学大赛,获得国家级二等奖;并发表多篇核心

期刊论文；获得国家级、省级成果奖 3 项。

**综合素质显著增强。**教材内容的选取和编排更加注重培养学生实际工作能力，通过课程教学改革实践，提高了课堂教学质量和总体教学效果，学生技术技能水平和综合素质显著增强，近五年来我校 5000 余名学生受益，就业率达 98.5%，在全国数控技能大赛等赛事中获国家级、省级奖项 30 余项。

**境内外培训影响大。**使用本教材面向中船九江海洋装备（集团）有限公司等地方企业开展员工岗位能力提升培训，受到员工广泛认可和好评。面向国（境）外人员进行技术技能培训，依托本教材在我校完成援缅甸曼德勒工业培训中心升级改造项目中数控加工培训，参与国（境）外院校交流，输出“数控编程与加工”等 3 门课程标准。教材建设经验通过国培讲座、同行交流等形式与省内外 30 多所学校分享，教材成果还为都昌中专数控技术应用专业升级提供借鉴，相关案例在《江西教育》等平台 and 媒体进行了报道。