

成果的推广应用效果

本成果在校内经过5年探索和4年的实践检验和在齐鲁工业大学、潍坊学院等兄弟高校推广应用，成效显著。组建了1支校级服务专业的基础课程群教学团队，国家一流课程1门，省级一流课程3门，省级课程思政示范课程1门，“拓金计划”首批示范课程1门，校级课程思政示范课程9门；编写出版应用型高校基础课程系列教材21部，其中1本教材入选“十二五”高等教育本科国家级规划教材和山东省高等教育第二批一流教材；发表相关教研论文11篇，出版专著3部；任课教师积极参加各类讲课比赛，其中获得山东省普通高等学校教师教学创新大赛三等奖2项，山东省高校青年教师教学比赛三等奖1项，优秀奖1项，省级以上学会主办的讲课比赛获奖16项，其中一等奖1项，二等奖7项，三等奖8项，校级讲课比赛获奖30余项；获批省级教学改革和研究项目2项，其中重点项目1项，面上项目1项。每年定期举办校内数学建模比赛、数学竞赛、物理竞赛、物理实验竞赛、大学生周培源力学竞赛，平均每年学生参赛人数超过2000余人次。选拔学生参加具有学科特色的全国大学生数学建模竞赛、全国物理实验竞赛、全国大学生数学竞赛、山东省大学生科技创新大赛、山东省大学生光电设计科技创新大赛等各类竞赛活动。平均每年60余人次在省级以上各类科技竞赛获奖，学生的创新能力得到很大提升。。