

成果应用证明

成果名称	“三型人才”导向的机电类专业“五位一体”人才培养模式研究与实践
应用单位	天津城建大学控制与机械工程学院
成果应用起止时间	2023 年 9 月至今
成果应用范围及成效： 河北建筑工程学院教学团队在深入探索课程体系改革、校企协同创新及创新创业教育人才培养过程中，取得了一系列研究成果，形成了“三型人才”导向的机电类专业“五位一体”人才培养新模式。我校控制与机械工程学院从 2023 年 9 月开始将该成果应用在本科生教学、人才培养过程中，经过实践证明，成效显著。 在课程体系上，积极借鉴“产赛科创”融合教学。开展“任务驱动式”实验教学和“竞赛项目式”课堂教学；以产业平台、科研产出为基础，建立项目成果库、工程技术库、真实案例库，反哺充实教学资源库，实现科研与教学的双向互通；分年级分层开展双创教育，将双创教育与专业教学、职业训练有效衔接。打造“知识讲授有深度，竞赛穿插有厚度，双创融入有广度，创新培养有高度”的四度课程，提升学生解决工程复杂问题的综合能力。 在赛式机制方面，借鉴“基、柱、梁、脊、椽”五位一体的颇具建筑特色的赛创组织体系，结合我院机电类各专业特点定制专属赛事内容，使赛事组织与课程体系紧密结合，并将赛事要求融入课程教学目标，形成了从课程学习到赛事实践的一体化人才培养路径，有效提升了学生专业素养与创新实践能力。	

天津城建大学控制与机械工程学院

2025 年 7 月 15 日

7201110188402