

2021 年江苏省教学成果奖（职业教育类）申报公示信息表

| | | | | | | | |
|--|---|--------|---|------------|------------------------------------|------------|------|
| 成果名称 | “一核二联四通”政行校企共育工业机器人技术人才的路径探索与实践 | | | | | | |
| 成果完成人 | 蒋正炎、吴丽云、蒋金伟、徐海霞、沈建明 冯云菊、刘进福、冷雪锋、刘新祥、吕心力 | | | | | | |
| 成果完成单位 | 常州工业职业技术学院 北京华航唯实机器人科技股份有限公司 遨博（江苏）机器人有限公司 | 申报学校名称 | | 常州工业职业技术学院 | | | |
| 第一完成人是否为现任学校领导（如不是请填写“否”，如是请填写具体职务） | | | | 否 | | | |
| 是否曾获得过省级及以上教学成果奖（未获得请填写“否”，曾获得请填写获奖时间、授奖部门及奖级） | | | | 否 | | | |
| 成果简介 (300 字内) | <p>依托工业机器人技术专业，建立学校和科研院所、技术企业，学校和政府行业、应用企业之间的“技术联盟、产业学院”，发挥政行企校多方优势资源，创新校企合作新模式，实现产教深度融合，开启涵盖人才培养、科学研究、社会服务的多功能、全方位的“一核两联四通”校企合作模式。书证融通，以先进标准引领专业高质量提升；校企互通，以真实化岗位引领学生高质量就业；科教贯通，以数字化技术引领教科研高质量培育；政行畅通，以社会服务引领职教生态高质量发展。晰清了校企合作类型、合作内容、合作体式，坚持龙头引领、开拓空间、创新驱动，与一批省级产教融合试点企业共建环境和资源，实践“岗课并融，赛证互通”的四位一体课堂新生态。</p> | | | | | | |
| 主要完成人情况 | 1 | 姓名 | 蒋正炎 | 单位及职务 | 常州工业职业技术学院 智能控制技术学院院长/ 科技处处长 | 专业技术 职称 | 教授 |
| | | 主要贡献 | 主持并研究确定“一核二联四通”模式，对工业机器人技术专业优化人才培养方案，实践总结和提高，并进行推广和应用经验。主持教育部工业机器人应用人才培养中心、省品牌专业、省高水平专业群，起草 6 项 1+X 证书标准，主编 6 本十二五、十三五、省重点教材。 | | | | |
| | 2 | 姓名 | 吴丽云 | 单位及职务 | 常州工业职业技术学院 副校长 | 专业技术 职称 | 副研究员 |

| | | | | | | |
|---|------|--|-------|---------------------|------------|-----|
| | 主要贡献 | 分管学校校企合作工作，整体设计“产业学院”和“技术联盟”的制度框架，每年联系走访洽谈企业合作项目近百家，主导了遨博机器人学院、固高学院、恒立学院、全国钣金智能职教集团的建设和运行，搭建学校与政府、行业、企业的校企联盟桥梁。 | | | | |
| 3 | 姓名 | 蒋金伟 | 单位及职务 | 常州工业职业技术学院 教研室主任 | 专业技术 职称 | 讲师 |
| | 主要贡献 | 担任工业机器人技术专业负责人，直接负责“一核二联四通”政行校企共育工业机器人技术人才的路径实践，人才培养方案的制定，阶段性经验总结和提高，并进行推广和应用。指导学生或全国职业院校技能大赛获一等奖3项、省优秀毕业设计一等奖。 | | | | |
| 4 | 姓名 | 徐海霞 | 单位及职务 | 常州工业职业技术学院 教师 | 专业技术 职称 | 讲师 |
| | 主要贡献 | 参与前期“一核二联四通”政行校企共育人才培养模式、人才培养方案的探索与实践，负责应用人才培养中心建设和运行，对成果进行推广和应用。主持江苏省高等学校自然科学研究面上项目1项，获得省级教师能力大赛二等奖1项，市级一等奖1项。 | | | | |
| 5 | 姓名 | 沈建明 | 单位及职务 | 常州工业职业技术学院 教师 | 专业技术 职称 | 副教授 |
| | 主要贡献 | 参与前期“一核二联四通”政行校企共育人才培养模式、人才培养方案的制定，阶段性总结和提高，并进行推广和应用。负责校企合作日常工作，与企业合作常州市科技纵向项目5项，到账205万，校企合作横向到账50万，授权发明专利1项，发表核心期刊论文3篇。 | | | | |
| 6 | 姓名 | 冯云菊 | 单位及职务 | 常州工业职业技术学院 教师 | 专业技术 职称 | 讲师 |
| | 主要贡献 | 主要负责国际化课程改革和教学实践，引入国际化职业资格标准，对成果推广和应用。指导学生“2019世界机器人大赛工业设计大赛”获得冠军，指导学生获常州市“创新创业大赛”获得三等奖，获江苏省信息化教学大赛二等奖。 | | | | |
| 7 | 姓名 | 刘进福 | 单位及职务 | 常州工业职业技术学院 教师 | 专业技术 职称 | 工程师 |
| | 主要贡献 | 主要负责课程改革和教学实践，工业机器人技术专业成果应用推广。与常州先进制造研究所合作申报各类科技项目和科学技术进步奖，获江苏省“挑战杯”黑科技专项赛特等奖，常州市青年托举科技人才项目。 | | | | |
| 8 | 姓名 | 冷雪锋 | 单位及职务 | 常州工业职业技术学院 | 专业技术 | 副教授 |

| | | | | | | |
|----------|------|--|-------|--------------------------|------------|-----|
| | | | | 智能控制学院副院长 | 职称 | |
| | 主要贡献 | 负责所有产业学院的教学日常管理和运行，企业兼职教师培训，学徒培训管理，组织各项目的个性化人才培养方案的制定，阶段性总结和提高，并把成果进行推广和应用。获得全国轻工、电力职业教育教学成果一等奖3项，省级教研课题2项，教师教学能力大赛二等奖。 | | | | |
| 9 | 姓名 | 刘新祥 | 单位及职务 | 北京华航唯实机器人科技股份有限公司 总经理 | 专业技术 职称 | 工程师 |
| | 主要贡献 | 担任专业群指导委员会委员，指导建设教育部工业机器人应用人才培养中心，联合ABB、新时达等企业共建了实训室和培训中心，共同制定人才培养方案、X证书技能等级标准、新工种新岗位标准、开发全国职业院校技能大赛中高职赛项， | | | | |
| 10 | 姓名 | 吕心力 | 单位及职务 | 遨博（江苏）机器人有限公司 副总经理 | 专业技术 职称 | 工程师 |
| | 主要贡献 | 担任专业群指导委员会委员副主任、优秀校外兼职教师，科教城350计划双岗互聘，作为“傲博机器人学院”的企业方副院长，负责项目咨询、工学交替管理、教师跟岗培训管理等工作。共同制定人才培养方案、X证书技能等级标准等级标准、共同申报各级科技项目和科学技术进步奖等。 | | | | |
| 主要完成单位贡献 | 1 | 常州工业职业技术学院 工业机器人技术专业是江苏省优秀教学团队、全国机械行业先进制造专业领军教学团队。以中央财政支持国家级实训基地（2012年）和教育部工业机器人应用人才培养中心（2017年）两个重点项目建设为依托，探索了以学校为核心，联合科研院所、技术企业、政府行业、应用企业，搭建“技术联盟、产业学院”为桥梁，与一批省级产教融合试点企业共建环境和资源，开启涵盖人才培养、科学研究、社会服务的多功能、全方位的“一核两联四通”校企合作模式。 | | | | |
| | 2 | <p>北京华航唯实机器人科技股份有限公司是全国职业院校技能大赛突出贡献奖单位、北京市产教融合型试点企业、第三批国家级“专精特新”小巨人企业、教育部认定的第三批1+X证书职业教育培训评价组织。</p> <p>公司与常州工业职业技术学院的工业机器人技术专业从2014年开始合作，建设了江苏省第一个ABB工业机器人培训中心和国家教学资源库子项目。校企合作共建教育部工业机器人技术应用人才培养中心，企业捐赠3套工业机器人集成工作站和仿真软件总价值300余万，以及校企双发共同开发了全国职业院校技能大赛中高职工业机器人技术赛项，在国内具有非常大影响力。</p> | | | | |

| | |
|--------|---|
| 3 | <p>遨博（江苏）机器人有限公司是江苏省产教融合型试点企业，教育部认定的第四批1+X 证书职业教育培训评价组织，协作机器人产量全国第一、世界第二。</p> <p>公司与常州工业职业技术学院的工业机器人技术专业共建了江苏省协作机器人工程技术研究中心、江苏省智能机器人与无人机体验中心，企业捐赠设备 150 余万，联合开发江苏省在线开放课程 1 门，校企合作教材 2 本，联合申报中国轻工联合会职业教育教学成果奖获得二等奖。</p> |
| 申报学校承诺 | <p>以上信息与该成果的申报表、总结报告及其他申报材料完全一致。</p> <p style="text-align: center;">申报学校（盖章）：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p> |