

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	项目承载 德技融合：智能装备集成应用产学研融通人才培养模式创新与实践						
成果完成人	石皋莲、耿哲、于霜、储建华、殷铭、顾涛、吕亚男、季业益、李谦、卫继健						
成果完成单位	苏州工业职业技术学院；苏州绿的谐波传动科技股份有限公司；纽威数控装备（苏州）股份有限公司	申报学校名称	苏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>本成果针对当代高职毕业生不愿进制造企业、不适应制造业岗位、不安心制造业工作等现实难题，主动融入长三角区域企业数字化智能工厂建设，形成以“项目承载、德技融合”为特征的智能装备集成应用产学研融通人才培养新范式。</p> <p>以核心价值观为引领，开发“三链”式课程体系，实践了“德技融合”人才培养理念；以真实项目为承载，探索“五重”理论实施模型，构建了“产学研融通”人才培养体系；以科技创新为驱动，引入“三创”生产研发项目，探索了“专创融入”人才成长新路径。</p> <p>经过 10 年探索实践，获国家双高专业群、国家教育教学创新团队、苏州市教学成果特等奖，输送 1 万多名智能车间一线人才，获全国、省技能大赛一等奖 19 项。成果被光明日报等深度报道。</p>						
主要	1	姓名	石皋莲	单位及职务	苏州工业职业技术学院系主任	专业技术职称	教授

完 成 人 情 况		主要贡献 (100字内)	主持完成多项省级教改研究项目，顶层设计并实践了“项目承载 德技融合 产学融通”人才培养模式改革，主持国家精品在线开放课程、省课程思政示范课程，主编出版项目化系列教材 4 部，指导学生获全国技能大赛一等奖多项。				
	2	姓名	耿哲	单位及职务	苏州工业职业技术学院系副主任	专业技术职称	副教授
		主要贡献 (100字内)	参与基于“五重”模型的“产学融通”人才培养，主持省教改课题，参与省优秀教学和科技创新团队建设；探索“专创融入”人才成长路径，实施工程创新培养，依托省自然科学基金等项目，培养学生创新能力并获省挑战杯一等奖。				
	3	姓名	于霜	单位及职务	苏州工业职业技术学院系副主任	专业技术职称	副教授
		主要贡献 (100字内)	参与人才培养模式和专业群课程体系的构建，与企业联合开展智能装备关键技术研发与新产品开发，将企业真实的智能生产案例转化为教学资源，科研反哺教学，提升学生的创新能力，获省教师教学能力大赛二等奖等。				
	4	姓名	储建华	单位及职务	苏州工业职业技术学院 教师	专业技术职称	副教授
		主要贡献 (100字内)	主持国家重点研发计划、国家自科基金等课题 10 余项，骨干参与“专创融入”的人才成长新路径探索研究，将智能装备核心技术研发成果转化为一线教学内容，实现教学、科研交融促进，获授权专利 32 项，出版学术专著 2 本。				
	5	姓名	殷铭	单位及职务	苏州工业职业技术学院 教师	专业技术职称	副教授
		主要贡献 (100字内)	参与专业群人才培养方案开发，引入岗位真实项目，探索了“项目课程化”实施，实践了“专项师长+学习团组”教学组织形式和 X 人协作学习法，指导学生连续 3 年获全国职业院校技能大赛一等奖第一名。				
	6	姓名	顾涛	单位及职务	苏州工业职业技术学院 教师	专业技术职称	
		主要贡献 (100字内)	参与了“三链”式项目化课程体系的开发，推进了基于企业真实生产案例的项目化教学改革，实施“一生一案、人人出彩”教学法，主编出版教材获国家“十三五”规划教材，指导学生各类技能竞赛获全国一等奖等多项。				

	7	姓名	吕亚男	单位及职务	苏州工业职业技术学院 教师	专业技术职称	讲师	
		主要贡献 (100字内)	引入岗位真实项目，参与人才培养模式的改革与实践，探索了融入职业素养和工匠精神课程考核方案，开发项目化系列学习资源，主编出版教材 2 部，获省教师教学能力大赛二等奖，主持教改研究课题 3 项，发表论文 9 篇。					
	8	姓名	季业益	单位及职务	苏州工业职业技术学院专业主任	专业技术职称	副教授	
		主要贡献 (100字内)	开发“三创”生产研发等系列项目，编写项目化教材 5 部；主持、参与国家、省级精品在线开放课程 2 门，获奖省信息化大赛 2 项，授权发明专利 8 项，主持横向课题 12 项，发表核心期刊 18 篇，指导学生技能竞赛获奖 30 余项。					
	9	姓名	李谦	单位及职务	苏州绿的谐波传动科技股份有限公司，副总经理	专业技术职称	高级工程师	
		主要贡献 (100字内)	推动苏工院-绿的谐波企业学院校企深度合作工作，带领师生全程参与绿的谐波 50 万台年产能的智能工厂技术攻关和人才培养。是全国减速机标委会委员，参与起草《机器人用谐波齿轮减速器》国家标准，参与国家级项目 4 项。					
	10	姓名	卫继健	单位及职务	纽威数控装备（苏州）股份有限公司，副总经理/纽威精密学院院长	专业技术职称	高级工程师	
		主要贡献 (100字内)	推动苏工院-纽威数控装备企业学院校企深度合作工作，带领学生全程参与纽威数控装备数字化智能工厂建设，主持国家科技重大专项高档数控机床与基础制造装备及国家智能制造专项课题 6 项，提供真实项目转化成教学资源。					
	主要完成单位	1	苏州工业职业技术学院成立专业（群）建设领导小组，建立健全各项保障机制，引领专业群融入地方智能制造产业发展。累计投入 5000 余万元，支持本成果围绕智能装备集成及应用关键技术，校企共建企业学院、生产性实训基地和研发中心，引进 30 多博士打造智能装备领域国家、省级教学科技创新团队，建成国家精品在线开放课程、国家资源库、全国课程思政示范课程等，有力助推了“智能装备集成应用产学研通人才培养模式”校内外应用推广。					

贡献	<p>2 苏州绿的谐波传动科技股份有限公司与学院共建绿的谐波企业学院，参与智能装备集成应用技术专业群人才培养模式和方案制定，先后派出 10 名技术工程师，打造结构化教师团队，参与校内实训基地设备论证、实训项目开发、教学案例研制、课程开发建设，开设“绿的”冠名班、订单班六期，以谐波减速器产线产品为项目，共同实施教学，以产品交付要求作为项目考核标准，从素质、知识、能力维度给予学生全方位综合评价。</p>
3	<p>纽威数控装备(苏州)股份有限公司与学院共同组建成立了纽威精密制造企业学院，围绕数控装备集成应用关键技术，开发围绕设计、集成、工艺、检测、维保技术链的典型案例，融入学生学习资源，共同拟定智能装备产教融合人才培养标准、培养方案、培养质量保障制度，共建江苏省智能车间装备制造产教融合平台，联合开展新技术研发，重组结构化教师团队，将思政、劳动教育融入课程体系，在项目学习中加强职业素养和工匠精神的培塑。</p>

<p>申报学校承诺</p>	<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>申报学校(盖章):</p>  <p>2024年9月6日</p>
---------------	--