

苏州汇川技术有限公司参与高等职业教育人才培养报告（2023）

一、企业概况

苏州汇川技术有限公司系深圳市汇川技术股份有限公司全资子公司，成立于2008年7月29日，2011年苏州厂房落成使用。公司专注于工业自动化控制产品的研发、生产和销售，定位服务于中高端设备制造商，以拥有自主知识产权的工业自动化控制技术为基础，以快速为客户提供个性化的解决方案为主要经营模式，实现企业价值与客户价值共同成长。

公司是专门从事工业自动化控制产品的研发、生产和销售的高新技术企业。主要产品有低压变频器、高压变频器、一体化及专机、伺服系统、PLC、HMI、永磁同步电机、电动汽车电机控制器等；主要服务于装备制造业、节能环保、新能源三大领域，产品广泛应用于电梯、起重、机床、金属制品、电线电缆、塑胶、印刷包装、纺织化纤、建材、冶金、煤矿、市政、汽车等行业。公司在低压变频器市场的占有率在国产品牌厂商中名列前茅，其中一体化及专机产品在多个细分行业处于业内首创或领先地位。为更加精确、快速的培养人才，公司成立了汇川大学，“以训战结合方式推进汇川生态链人才加速成长”的使命，采用“情境重现、案例教学、训战结合”三位一体的核心方法论，积累汇川内部组织智慧，沉淀汇川优秀的管理和技能经验，建设科学系统的培训体系。



图1 苏州汇川技术有限公司概貌

二、校企联合培养“智改数转”紧缺人才

企业与苏州工业职业技术学院共建了“汇川机电学院”，以“校企共同管理、共建专业、共设基地、共组团队、共享资源、共创成果、共育人才、共担责任”为理念，持续优化和完善企业学院内部运行管理机制。

校企双方构建校企双主体育人管理体系，结合企业学院人才培养的特点和需求，制订并逐步完善管理计划，依法依规实施科学化管理。校企双方从企业需求出发联合制订人才培养方案，明确人才培养的定位和规格，严格按照专业对应的岗位技能要求改革教学内容、教学模式、教学方法、教学评价等，跟随企业生产中的新技术、新理念和新规定等，及时调整育人策略。

以学生为中心，围绕“产品设计-编程加工-机电控制装调-质量检测-系统集成”等的岗位技术技能要求，形成本土化现代学徒班、工程创新班、订单班等“路径多元、个性发展”的人才培养方案。通过教学元素“教师、教材、教案、教室、教风学风”五教深度融合，升级产教融合人才培养模式创新与实践，将公司生产“典型岗位、典型产品、典型案例、典型车间、典型企业文化”五典型与机电一体化技术专业教学元素“教师、教材、教案、教室、教风学风”五教深度融合，将学习过程与生产过程有机融合，形成随动生产过程的“五教合一、团组融合”双主体人才培养模式。

校企深入合作，积极响应江苏省职业教育校企合作示范组合培育工作，共同申报并获批名为“苏工-汇川机电学院产教融合示范项目”校企示范组合。



请输入关键词

首页 > 新闻中心 > 通知公告

2022年江苏省职业教育校企合作示范组合

培育项目评审结果公示

发布日期: 2022-09-30 19:43 来源: 职业教育处 浏览次数: 次 字体: [大中小]

根据《省教育厅关于开展2022年江苏省职业教育校企合作示范组合培育工作的通知》（苏教职函〔2022〕27号）要求，经学校自主申报、专家评审，遴选了100个江苏省职业教育校企合作示范组合培育项目。现将遴选结果予以公示，公示时间为9月30日—10月11日。

若对遴选结果有异议，请书面向省教育厅职业教育处反映（联系电话：025-83335667，地址：南京市北京西路15号教育大厦608室，邮编：210024）。届时请注明本人的真实姓名、单位、地址、邮编和电话，以便联系。

附件: [2022年江苏省职业教育校企合作示范组合培育项目公示名单.pdf](#)

省教育厅
2022年9月30日

附件:

2022 年江苏省职业教育校企合作示范组合性培育项目公示名单

(以学校名称首字拼音排序)

高职组			
序号	学校名称	合作企业	组合名称
1	常州纺织服装职业技术学院	常州华利达服装集团有限公司	“常纺-华利达”教科研协同创新组合
2	常州纺织服装职业技术学院	常州旭荣针织印染有限公司	“常纺-旭荣”校企深度融合示范组合
3	常州工程职业技术学院	阿朗新科高性能弹性体(常州)	产业转型下的绿色化工产教协同育人平台
4	常州工程职业技术学院	通标标准技术服务(常州)有限公司	现代分析检验“课程学习工厂”
5	常州工业职业技术学院	江苏恒立液压股份有限公司	恒立学院
51	苏州工业园区服务外包职业学院	苏州金唯智生物科技有限公司	SISO-金唯智生物科技学院
52	苏州工业园区职业技术学院	博世汽车部件(苏州)有限公司	IVT-BOSCH 校企合作示范组合
53	苏州工业园区职业技术学院	三星电子(苏州)半导体有限公司	三星工科学苑
54	苏州工业职业技术学院	苏州汇川技术有限公司	苏工-汇川机电学院产教融合示范组合

图 2 校企联合申报获批省级产教融合示范组合

三、校企共建科研、实训基地

公司为适应和推动地方经济及工业的发展,不断推出系列化、高性能控制类产品。校企共同制订“校企人才双向交流”的团队合作机制,形成企业工程师和学校教师互聘、互兼交流机制。汇川技术接收苏州工业职业技术学院等学校教师进入“企业教师实践工作站”开展“双师型”培养,通过成果转让、联合攻关、产品研发、技术服务等方式,开展科技项目合作,提高企业产品质量。汇川技术企业专家、能工巧匠、管理人员参与学校汇川兼职教师库,校企共建了一支业务精干、道德高尚、专兼结合、享受双薪的紧密型“混编团队”,全面参与专业建设和教学实施。

为推动现代职业教育高质量发展,完善实验实训体系,提升实验实训环境,汇川技术工程师的积极支持学校建设,辅助苏州工业职业技术学院申报并获批了2022年江苏省职业教育示范性虚拟仿真实训基地培育项目“数字化制造与精密检测虚拟仿真实训基地”。

2022年江苏省示范性虚拟仿真实训基地

培育项目评审结果公示

发布日期: 2022-09-27 09:41 来源: 职业教育处 浏览次数: 3562次 字体: [大 中 小]

根据《省教育厅关于开展2022年江苏省示范性虚拟仿真实训基地培育项目申报工作的通知》(苏教职函〔2022〕24号)要求,经学校自主申报、专家评审,遴选了50个江苏省示范性虚拟仿真实训基地培育项目。现将遴选结果予以公示,公示时间为9月27日—10月3日。

若对遴选结果有异议,请书面向省教育厅职业教育处反映(联系电话:025-83335667,地址:南京市北京西路15号教育大厦608室,邮编:210024)。届时请注明本人的真实姓名、单位、地址、邮编和电话,以便联系。

附件: [2022年江苏省示范性虚拟仿真实训基地培育项目公示名单.pdf](#)

省教育厅
2022年9月26日

附件:

2022年江苏省示范性虚拟仿真实训基地培育项目公示名单

(以学校名称首字拼音排序)

高职组		
序号	学校名称	项目名称
1	常州纺织服装职业技术学院	碳纤维及特种防护服智能制造虚拟仿真实训基地
2	常州工程职业技术学院	智能焊接与检测虚拟仿真实训基地
23	苏州工业职业技术学院	数字化制造与精密检测虚拟仿真实训基地

图3 校企联合申报获批江苏省虚拟仿真平台

公司建立教师实践基地,校企双方共同组建“互聘互兼”双师团队,主动积极为中小企业开展技术服务。

2022年,公司工程师辅助苏州工业职业技术学院顺利完成苏州市精密检测技术重点实验室验收,申请省市级纵向项目《协作机器人高转矩密度力矩电机及

自适应驱动技术研究》、《基于改进卷积神经网络的 BGA 芯片焊点缺陷智能检测关键技术研究》并立项；李巍博士等负责企业横向项目《自动化巡检机器人结构设计》等 20 项，项目金额达 80 余万元；《一种机器人多角度可调节式压剪装置》等授权专利 15 项，其中 2 项发明专利；吕亚男博士发表 SCI 论文及核刊论文等 3 篇。

四、校企共建共享优质教学资源

校企共同组建课程建设、教材建设团队，企业技术骨干学院与苏州工业职业技术学院骨干教师联合开发课程、教材，积极推进“互联网+职业教育”。

企业根据智能产线特征及需求，与苏州工业职业技术学院教师深入总结、梳理，梳理出 1—N—1 课程体系，教师积极申报教材和课程，共申报培育课程和教材十多门。涉及的课程有电工电子、电气控制、工业传感、工业视觉、运动控制和系统集成等方面。



图 4 校企合作开发教学资源

五、校企联合组建“汇川机电”冠名班

企业技高级工程师周保廷被苏州工业职业技术学院聘任为机电一体化技术专业带头人，校企联合研制人才培养方案、制定教学计划，共同组织教学，全面开展人才培养活动。

企业为苏州工业职业技术学院 2019 级、2020 级和 2021 级机电一体化技术专业班级冠名，学生入学即组建“汇川机电”冠名班，人力资源部倪杰经理被学校聘为冠名班企业班主任，与学校联合开展冠名班系列活动。从人才培养、结构

化团队、研发中心、课程教材、实验室等方面的合作项目进行了梳理，扎实有序推进各项工作。



图 5-1 校企冠名班团队交流