

苏州汇川技术有限公司 企业年报

企业名称（盖章）：苏州汇川技术有限公司



学校名称（盖章）：苏州市职业大学



2022 年 12 月

一、企业概况

汇川技术股份有限公司聚焦工业领域的自动化、数字化、智能化，专注“信息层、控制层、驱动层、执行层、传感层”核心技术。公司业务分为：通用自动化业务、电梯电气大配套业务、新能源汽车业务、工业机器人业务、轨道交通业务。汇川技术拥有苏州、杭州、南京、上海、宁波、长春、香港等 10 余家分子公司，截至 2020 年实现销售收入 115.11 亿元，共有 12867 名员工，其中专门从事研究开发的人员有 2512 人，占员工总数 22.40%。2020 年 12 月，汇川技术入选“2020 胡润中国 500 强民营企业”，以 1090 亿元价值排名 93 位。

2019 年 5 月，苏州汇川技术有限公司作为企业牵头单位，与苏州市职业大学本着“资源共享，优势互补、互惠互利，协作发展”的原则，围绕产业发展需求，在基地建设、师资培养、人才培养、竞赛培训等专业建设主要要素方面开展紧密合作，成立汇川联盟学院。

二、企业参与办学总体情况

2.1 校企共建“双师型”教师培养培训基地

苏州汇川与苏职大合作共建的“双师型”教师培养培训基地，每年接收学校教师参与企业工作实践以及专项培训，在 2022 年苏职大机电工程学院青年骨干教师陆建、刘杰、苏建、徐培炘等参加联盟学院企业的实践工作，有效提升了机电一体化、工业机器人教师的实践应用能力和教学能力。



图1 校企合作开展“双师”培养

2.2 开展秋季校园专场招聘会，提高学生就业质量

苏州汇川联合联盟学院主要企业如汇川联合动力、绿的谐波、艾利特、江苏北人等行业名企在2021年秋季和2022年春季来苏职大开展校园专场招聘活动，为学校相应装备类专业应届生提供大量高质量的实习与就业岗位，同时为企业发展储备应用型技能人才，解决了企业在技术技能人才的需求。苏职大机电工程学院机电一体化、工业机器人等专业学生积极参加招聘会。



图2 汇川联盟学院企业开展校园招聘

2.3 开展学生技术技能培训，取得优异成绩

苏州汇川积极协助院校参加省级和全国机器人技能大赛，安排技术经验丰富的工程师与校内专任教师组成混编指导团队，为学生开展技术技能的专项培训，大大提升了学生的技能水平。2022年1月份苏职大参加江苏省职业院校技能大赛工业机器人技术应用、机电一体化高职组赛项获得了一等奖第1名和二等奖的好成绩。2022年8月份该校代表江苏省参加了全国工业机器人技术应用大赛，获得全国一等奖第1名的好成绩。



图3 协助指导机器人技能大赛取得优异成绩

2.4 合作开展社会培训服务

苏州汇川通过资源共享、培训标准、技术支持等形式与苏职大合作开展社会培训服务，近三年连续利用学校暑期成功举办了三期全国工业机器人1+X证书师资培训、一期机器视觉和虚拟仿真的全国师资培训，同时苏州汇川还与苏职大联合开展公司新入职员的培训工作，截止目前已实现2100人次的智能制造技术技能培训，实现了优势互补，多方互利共赢。



图4 校企合作开展全国师资培训



图 5 校企合作开展汇川企业新员工培训

三、企业资源投入

3.1 企业专家参与院校与科研工作

汇川技术教育总监兼汇川联盟学院院长韩国震，在苏职大专业、课程和实训建设方面提出指导性建议，促进学校办学质量提升。同时苏州汇川还安排专家参与苏职大的省 3C 产品智能制造工程技术研究开发中心平台建设的讨论工作，在 3C 研究开发方向上提出针对性的建议，利用联盟学院，联系行业企业助推 3C 研发平台建设。

3.2 联合建设汇川技术高级智能控制实验实训室

为改善苏职大教学实践条件，提高人才培养质量，2021 年 8 月苏州汇川向苏职大捐赠 17 台通用自动化设备，并共建“汇川技术高级智能控制实验实训室”，用于苏州汇川和苏职大高技术技能人才的联合培养。



图 6 汇川技术高级智能控制实验室

四、企业参与教育教学改革

4.1 合作共建机器人产业学院

由汇川联盟学院发起，吴中区人民政府、中国机械工业联合会机器人分会、苏职大、苏州汇川、江苏汇博、绿的谐波等“政校行企”共同签定《机器人产业学院合作共建框架协议》，共建“机器人产业学院”，服务吴中地方区域经济、促进行业发展，以推动机器人产业“产学研用”协同，搭建机器人产业合作共赢平台，服务地方机器人产业创新集群发展。



图7 助力建设机器人产业学院服务地方产业集群发展

4.2 汇川联盟学院校企合作开展专业与课程建设

汇川联盟学院组织苏州汇川、江苏汇博、艾利特、江苏北人、博川等公司参与苏职大工业机器人、机电一体化技术专业的建设方案讨论制定，并针对当前企业与行业对人才的发展需求，在课程建设方面共同开发了教材（讲义）4本，包括《工业机器人现场编程技术》、《工业机器人视觉技术》等，为教材讲义的开发提供了多个案例和技术指导。



图8 参与工业机器人专业人才培养方案论证



图9 校企合作开发专业教材或讲义

五、助推企业发展

5.1 优秀学子加入企业工作

目前，苏州汇川与苏职大机电学院机电一体化、工业机器人以及电梯工程专业，合作培养的订单班或学徒制多数学生已进入联盟企业实习或就业，据统计 2019 级共有 20 多位学生就职苏州汇川，2020 级也有 30 多位学生在苏州汇川公司或汇川联合动力参加实习，这些学生的加入，为企业注入了新鲜血液，支持了企业的生产经营。



图 10 苏职大优秀学子加入汇川公司实习与就业

5.2. 成立产教融合专委会，服务企业高技术技能人才需求

为了更好地满足苏州市机器人与智能制造产业发展对创新型、复合型、应用型人才的需求，加强政行企校多方协同育人与产教融合，基于多方合作聚力，共筑产教融合平台，由苏州汇川与苏职大共同发起，在 2022 年 7 月多家企业和院校联合发起成立了“苏州市机器人产业协会产教融合专委会”。



图 11 校企合作共建产教融合专委会

六、问题与展望

汇川联盟学院成立一段时间，双方校企合作关系正逐步理顺，在

企业招聘、顶岗实习、双师培养、社会服务等方面取得了较大进步；但由于继续受疫情的影响，导致部分活动不能正常开展。

另外由于目前高职院校学生普遍在“专转本”学历提升方面意愿强烈，不愿意毕业直接参加工作，导致企业招收技术技能人才困难，尤其是招收优秀的应届生，给企业生产和市场规模的扩大带来不利影响。同时企业由于日常生产繁忙，经验丰富的工程师很难有较多的精力投入院校的教学活动。

今后，需要院校要对学生在就业和转本方面加强引导，让学生以最适合自己的路线在就业和转本中作出选择。另外，苏州汇川将与联盟学院其他企业继续加大企业文化传播，在学校人才培养方面深度融合，让学生在就业方面得到实惠。苏州汇川将继续推进各项工作，加大在专业建设、课程开发、师资培养、科研合作等方面的投入，争取更大进步。