

苏州交驰人工智能研究院有限公司 参与高等职业教育人才培养年度报告(2023)

(人工智能技术)



苏州交驰人工智能研究院有限公司

参与高等职业教育人才培养年度报告(2023)

(人工智能技术)

一、企业概况

苏州交驰人工智能研究院有限公司是上海交通大学苏州人工智能研究院运营公司，由苏州工业园区管委会批准，上海交大知识产权管理有限公司和苏州思必驰信息科技有限公司共同成立，公司以“打造全国顶尖的人工智能创新创业生态平台”为发展目标，依托上海交大雄厚的教育资源和科研力量，全面承担起研究院战略落地、业务推进工作。



图1 上海交通大学苏州人工智能研究院

公司自 2019 年 10 月成立以来，依托上海交通大学科研力量和高端人才优势，打造全国领先的人工智能创新创业生态平台，截止目前入孵企业 20 余家，2021 年 5 月 28 日，交驰人工智能省级专业化众创空间获立项公示并通过。2022 年 9 月 2 日，苏州市科技局陆续对 2022 年拟认定科技企业孵化器、众创空间名单进行了公示，交驰人工智能专业化众创空间成功入选，获评 2022 年度市级众创空间认定。

智研院拥有全国权威学会、行业组织及联盟的重量级资源支撑，现为首批苏州工业园区人工智能应用创新中心、中国人工智能产业发展联盟（AIIA）学术与知识产权工作组组长单位、新一代人工智能产业技术创新战略联盟（AITISA）教育培训推进组联合组长单位。拥有完善的人工智能基础设施，已建成长三角地区首个 Tier4 人工智能超算中心，同时拥有国家顶级声学标准测试中心、人机交互标准测试中心、人工智能展厅等综合配套服务设施。公司以感知及认知智能关键技术为核心，覆盖人工智能核心领域技术及系统的研究。截止目前，拥有产业化中心 7 个，与企业共建联合创新平台近 30 个。

目前，公司依托上海交大雄厚的教育资源，打造学历教育和非学历教育体系，为企业管理人员和技术人员提供完整的培训内容，同时拥有众多生态企业、入孵企业、合作企业，可提供众多实践、实习机会。近年来，公司与嘉兴职业技术学院、泰安文化产业中专、苏州职业大学、苏州外包学院等职业院校进行深度“产教融合”，与学校合作培养应用型人才。

2022 年 12 月 1 日，智研院获批上海交通大学苏州硕士研究生联培基地。未来，智研院将基于联培基地的建设，与企业共同推进硕士研究生的培

养，助力苏州新一代信息技术产业布局、产业转型及经济发展。依托上海交大相关学科优势，培养高端应用型人才，解决太仓当地企业人才缺口。同时可以借助校内导师团队的科研力量与当地企业共同开展项目课题研究，可以协助企业攻克技术难关，助力企业发展。

二、参与办学

（一）参与苏州市人工智能协会创建

为了响应国家新一代人工智能发展战略规划，支持苏州建成“国家新一代人工智能创新发展试验区”，建设更具包容开放的产业生态，加速集聚全球高端资源，推动新一代人工智能产业健康发展。公司联合苏州健雄职业技术学院积极投身协会创建，成为苏州市人工智能协会首批会员单位。



图 2 苏州市人工智能协会成立大会

在参与协会建设中，将积极发挥作用：一是依托上海交大产学研用资源，构建专业化服务平台，提供政策咨询、产学研对接、人才培养、技术服务等，从而推动人工智能相关各类行业资源共享，加快推进苏州市人工智能产业

创新集群发展，搭建企业之间开放合作、创新协同平台，构建融合发展的产业生态，统筹推进人工智能场景开发应用，加速赋能传统行业的转型升级；二是与院校形成紧密合作关系，为院校培养适应性人才提供保障，依托上海交大雄厚的教育资源，着力人工智能、区块链、数字化转型等技术应用重点领域，汇聚海内外知名院校名师，行业知名企业实战高管、技术专家等，紧紧围绕产业发展需要，联合院校为社会培养人工智能应用型实战人才；三是依托上海交大苏州研究生联培基地的建设，为院校和企业提供专业人才联培机会。同时充分发挥上海交大在人工智能方面的技术优势，帮助健雄学院完成专业设置、课程设置的指导。积极参与和支持企校合作培养高技能人才，并将其作为建立现代企业职工培训制度的重要内容。

（二）助力学校建设人工智能应用技术实训室

为了帮助苏州健雄职业技术学院建设成“立德树人、产教一体、机制健全、双元鲜明”的人工智能应用技术实训室。公司紧紧围绕“实训平台、实训课程、配套服务、师资培训、生态建设及品牌支撑”等六大核心模块，以培养产业应用人才为基本目标，充分考虑到人工智能专业领域最前沿的实践技术以及企业端用人的真实需求，将行业应用与专业学科的优势课程进行深度融合，采用课堂讲授和设备实操相结合的教学模式，实现专业与产业对接、课程内容与职业标准对接、教学过程与业务过程对接，让学生能够充分掌握图像识别技术、语音处理与识别技术以及视觉智能处理技术等具体的实践内容。

一期已经建成可以同时满足 50 个师生学习实践的人工智能应用技术实训室一间，包含可以支撑人工智能领域的深度学习、语音识别、图像识别以

及人工智能应用等课程教学的硬件设备和教学平台，能够满足人工智能学院人工智能技术应用新专业后续专业核心课程和实训课程教学与实训的硬件要求。



图 3 人工智能实训室

在与学校深度产教研融合过程中，把相关人工智能技术、实践方法及经验不断融入到学校人才培养过程中去。同时，在教学实践过程中根据学生的需求把企业实际的服务案例引入到教学实践和全国性创新创业大赛中，让学生在理论学习过程中对人工智能技术的理解及场景应用用更为深刻的认识。让学生在实践过程中对人工智能技术有更浓厚的学习兴趣，同时也开发了一批优质的教育资源。其中，2个项目获得了全国创新创业大赛省二等奖，另有1项目入围全国大赛。

三、人才培养

多年来，公司根据人工智能产业发展需要以及相对应的人才发展需要，积极同职业院校和普通高等学校开展人工智能相关人才培养及交流，目前

已和全国多个职业院校开展相关合作。

未来，公司将以苏州健雄职业技术学院“人工智能应用技术实训室”建设为基础，积极结合各行业各岗位人工智能应用型人才需求，帮助学生实现更高价值。公司将以更加灵活有效的方式，在学校师资建设、课程开发、产学研等方面进行深入合作，帮助健雄职业技术学院培养符合企业用人需求的高质量人才。

表 1 合作开展人才培养情况表

序号	院校名称	合作内容
1	泰安市文化产业中专	实训室共建
2	苏州市职业技术学院	实训室共建/实习基地
3	苏州健雄职业技术学院	实训室共建
4	上海交通大学	联培基地/实习基地

四、研发推广

公司承载上海交大苏州人工智能研究院成为国内领先、国际知名的人工智能技术与产业创新中心的历史使命，始终以感知及认知智能关键技术为核心，经过多年的积累已逐步覆盖人工智能核心领域技术及系统（语音语言、图像、大媒体、数据分析、传感器、机器人等）的研究，后续也将不断依托于上海交大雄厚的科研力量和广泛的国内外影响力，聚合国内外产学研用优势资源，围绕苏州优势产业基础，逐步全面布局。围绕着产业化中心的建设与发展，智研院已积累人脸识别、机器视觉识别、OCR(光学字符)识别等核心技术算法，打造包括智慧物流、智慧公安、智慧政务、智慧园区、智慧厨房等多个智慧解决方案。

五、政策保障

公司作为上海交大苏州人工智能研究院的运营公司，在对接上海交大教育及科研资源方面具有极大的优势，无论是人工智能领域各层次人才的培养还是人工智能技术的产业化，都拥有着先行优势和实践经验。同时，公司还拥有长三角首个 Tier4 人工智能超算中心、国家顶级声学标准测试中心、人机交互标准测试中心等人工智能基础设施，在与学校开展产教融合、合作育人的过程中拥有强有力的支撑。此外，公司拥有完备的人工智能实训课程开发能力，可以为院校提供全方位的人工智能课程体系开发经验。