

浙江大学管理学院 BEST 学科交叉行动学习项目征询表

一、项目 联系人信息	姓名	王储	学院/单位	浙江探灵科技有限公司
	职务/职称	联合创始人兼总经理	联系电话	13135599879
	电子邮箱	chu@carbontwintech.com	所属学科领域	智能传感
二、项目 基础信息	项目名称	声光融合 AI 智能感知一体化解决方案		
	项目类别	智能传感		
	技术关键词	人工智能、工业本质安全、数字信息技术		
	项目当前阶段	市场化阶段		
三、项目介绍				
<p>本项目由浙江探灵科技有限公司研发，围绕“声-光-算”融合的一体化智能感知体系，整合分布式光纤传感、近超声信号处理、多源数据融合及轻量化工业大模型等核心技术，形成以“智慧管道医院系统”“工业听诊定位系统”“工业设备 AI 诊断算法包”为核心的产品矩阵，构建“感知终端—智能算法—平台系统”协同联动的整体解决方案，实现工业场景下的精准监测、智能诊断与高效运维。</p> <p>项目面向石油石化、电力能源、油气输运、装备制造、新能源及智慧港口等关键行业，重点解决设备隐性故障难识别、管道泄漏难定位、人员作业不可控等核心问题，支撑设备全生命周期健康管理、人员高精度定位与安全风险前置预警，提升工业系统的本质安全水平。</p> <p>与传统方案相比，项目具备多参数融合感知、厘米级定位能力、低成本部署及国产化自主可控等显著优势，可在复杂工业环境下稳定运行，具备较强抗干扰能力与快速部署能力，显著提升设备诊断效率与现场管理效率，降低安全事故发生概率。</p>				

目前，项目已申请发明专利 6 项、软件著作权 10 余项，牵头参与 1 项行业标准落地。团队及项目获得科大讯飞开发者大赛冠军、国际千山峰会一等奖、天津海创赛市区两级冠军等多项荣誉，并入选浙江省“创业千人计划”、山东省“泰山领军人才计划”、宁波市“甬江创业团队人才计划”，获得宁波市天使基金投资支持。项目已与中国石油天然气集团有限公司、中国石油化工集团有限公司、国家石油天然气管网集团有限公司、宁德时代新能源科技股份有限公司、正泰集团股份有限公司等行业龙头建立合作，累计部署智能传感设备 5000 余台，接入工业数据节点超百万级，预计本年度实现营收超 1000 万元。

四、项目核心痛点需求

结合项目当前发展阶段与产业化推进需求，核心诉求集中在“高质量市场资源获取”与“多元化投融资能力提升”两大方向。

一来，目标客户以央国企、大型工业集团为主，决策链条长，对资源与信任背书要求高；行业进入依赖“圈层关系”与长期合作积累，单纯依靠技术优势难以快速放量；缺乏具备行业深度资源与商务推动能力的复合型人才，限制了市场拓展效率。

二来，项目已进入商业化加速阶段，对资金与资本运作能力提出更高要求，需要具备投资机构、产业基金以及熟悉企业融资、资本运作的人才给企业赋能助力。

五、项目预期成果

1.构建高质量产业资源对接通道

通过引入具备能源、电力、石化及高端制造背景的 MBA 学员，建立稳定的产业资源对接机制，推动项目与央国企、大型工业集团之间的深度链接，提升项目在关键行业中的触达能力与信任背书，加速标杆客户突破与项目复制落地。

2.提升市场化拓展与商务转化能力

依托学员在企业管理与市场拓展方面的实战经验，参与公司重点项目的商务推进与方案打磨，优化从“技术验证”到“商业转化”的路径设计，缩短销售周期，提升项目转化效率，逐步形成可复制的市场拓展模式。

3.引入多元化资本资源与融资渠道

通过对接具备投资机构、产业基金及企业资本背景的学员资源，拓展企业融资渠道，推动产业资本与战略投资的引入；同时在融资结构设计、资本路径规划等方面形成系统性支撑，增强企业在商业化扩张阶段的资金保障能力。

4.强化资本运作与战略规划能力

结合 MBA 课程体系与实践参与，推动企业在商业模式设计、财务结构优化、资本运作路径（如股权融资、并购整合等）方面的系统提升，逐步建立规范化、可持续的资本运作能力。

5.形成“产学研用资”融合示范样板

以本项目为载体，探索“产业需求+高校平台+人才资源+资本赋能”的协同机制，打造可复制的校企合作示范模式，为后续在更大范围内推广校外实践基地建设提供经验与范式。

六、补充说明

浙江探灵科技现面向浙大 MBA 学员开放学科交叉 BEST 行动学习项目。依托公司“声光融合 AI 智能感知”核心赛道的产业化落地场景，结合与中石油、中石化等龙头企业的合作案例，为学员提供商务拓展、投融资对接、市场战略规划、产业资本运作等实战机会，助力学员将商务投融资理论与工业科技企业发展实际深度结合，积累科创企业商业化、资本化实操经验。