

附件 1 - 首批 InnoPort@Shanghai 入驻团队简介

序号	公司名称	主要负责人	所属学系/ 学院	企业简介
1	康进讯达(上海)生物科技有限公司	徐仲镁教授	港中大公共卫生学院	<p>项目名称: 人工智能全自动视网膜图像分析健康风险评估</p> <p>康讯生物分析有限公司 — 通过全自动视网膜图像分析技术, 开启精准健康管理新时代。康讯生物分析有限公司(康讯)是香港中文大学孵化的创新型健康科技企业, 2015 年成立于香港, 致力于将香港中文大学顶尖科研团队自 2008 年起持续研发的「全自动视网膜图像分析」(ARIA) 技术产业化, 打造成为普惠大众的健康管理方案。2024 年, 康讯在内地成立子公司——康进讯达(上海)生物科技有限公司, 进一步拓展内地业务, 为更广泛人群提供创新健康管理方案, 开启精准健康管理新时代。</p> <p>康讯透过基于人工智能的「全自动视网膜图像分析」(ARIA) 打开了数字化「健康促进」市场(digital health promotion market)。这项已在美国、中国内地和台湾地区获得专利的技术, 为大众提供快速、非侵入性且精准的健康改善风险评估。康讯紧跟国家健康政策导向和市场需求, 针对不同群体推出定制化健康管理方案。在香港, 康讯以生理健康管理为核心, 推出包括「ARIA-中风风险评估」、「ARIA-eWMH 认知健康风险评估」、和「ARIA-血糖健康风险评估」等一系列产品, 为慢性病预防提供科学依据。在内地, 康讯聚焦心理健康管理领域, 通过 ARIA 技术探索心理状态评估创新方案。</p> <p>根据世界卫生组织统计, 全球约有 3 亿人罹患抑郁症, 我们迫切需要一种良好的抑郁症筛查检测方法。我们开发了一种基于人工智能的全自动视网膜图像分析 (ARIA), 用于检测成年人罹患抑郁症的风险, 其敏感性和特异性超过 90%。ARIA 是非侵入性、快速且易于在小区中使用。我们在第 49 届日内瓦国际发明展 (IEIG) 上凭借针对抑郁症的研究成果荣获金奖, 在第 50 届 IEIG 上又以另一个精神健康的项目荣获一枚金奖和一项特别奖:「泰国最佳国际发明与创新奖」。我们的目标是将 ARIA 作为一般人群的健康促进工具, 以提高人们的自我意识。一旦我们使用 ARIA 检测到中度或以上风险, 我们可建议生活方式的干预, 包括运动、特殊营养和补充剂、减少吸烟和饮酒、改善睡眠质素、多参与兴趣小组及增加社交联系。</p>
2	乐希机械人有限公司	汤启宇教授	港中大生物医学工程系	<p>项目名称: 乐希机械人: 革新中风康复, 重新恢复脑连接的穿戴式机器人技术</p> <p>乐希机械人公司致力于新一代的定制化柔性穿戴式康复外骨骼及脑机接口技术, 将外骨骼有效与大脑连接并应用于康复训练中, 可以令肢体损伤患者在 2-3 个月的训练后明显恢复生活自理功能。公司的第一款主打产品: 乐希康复手, 可使用 AI 驱动的定制化技术迅速捕捉并生成用户手部结构, 并迅速生成低成本定制化方案。配合公司自研的生物信号传感器, 该设备提供多种训练模式供治疗师选择: 脑机接口模式(适用于严重损伤患者)、肌电驱动模式(适用于中等至轻度损伤患者)、手动模式(适用于长时间任务)以及任务导向训练模式(适用于日常任务辅助练习), 多模态的康复训练可满足患者不同康复时期的需求。乐希康复手分为医院专业版、家庭版及日常佩戴版, 可以最大程度满足患者的生活和康复需求。</p> <p>2023 年, 公司的新技术: 希望肌成功拿下日内瓦国际发明展金奖及特殊大奖。这是一款高性能的人工肌肉, 是目前世界上唯一一款可以在所有主要性能指针上均超越人体肌肉的技术。该技术有望用于全身各个部位, 为患者提供全方位的康复助力。目前, 乐希机械人公司的产品已经在香港多家公立、私立医院以及小区康复中心落地使用。</p>
3	微磁医疗有限公司	张立教授	港中大机械与自动化工程学系	<p>项目名称: 基于微机器人针对传染病的体外检测技术平台</p> <p>微磁医疗致力将机械工程研究糅合于医学应用, 利用崭新的微型机械人技术向医院提供实时、准确及全自动化的体外检测平台, 防止</p>

				传染病爆发。核心团队亦极力利用微型机器人技术，为医生及病人提供创新方案，克服现有金标准的技术障碍，治疗血管内及胃肠道疾病。
4	医源创科技有限公司	李峥教授	港中大外科学系	<p>项目名称: 用于腔内组织操纵的系统和方法</p> <p>消化道癌症是全球癌症发病率和癌症死亡率最高的癌症之一。内镜下黏膜剥离术 (ESD) 是一种先进的内窥镜手术，用于早期消化道癌症无创治疗。当前 ESD 手术中，外科医生通过柔性内窥镜使用单个器械将人体组织剥离，该器械随内窥镜视野移动，需要更多时间将技巧熟练，令手术困难。本发明提出一种新型内窥镜下磁控组织牵引系统和方法，可在消化道内实现动态组织牵引。与传统 ESD 相比，本系统为医生在手术中增加「第二只手」，可以更灵活地完成 ESD 手术，从而降低手术难度、缩短时间及提升安全性。</p>
5	安眺科技有限公司	杨伟豪教授	港中大信息工程学系	<p>项目名称: 一项颠覆性网络通信技术：“网络编码”的发明者和先驱</p> <p>安眺科技（中大衍生公司）以突破性的网络编码和 BATS™ 协议革新数据网络，拥有全球 20 多项专利。其技术提升 AI 通信、云网络、流媒体和蜂窝网络的性能，并开发网络加速器芯片，超越现有软件解决方案，引领市场。</p> <p>随着云计算、人工智能和边缘计算的快速发展，对先进数据中心和云网络解决方案的需求愈发强烈。高吞吐量和低延迟连接已成为优化分布式计算和高效数据管理的关键。为应对这些需求，安眺科技利用突破性的 BATS™ 协议，并开发基于 RISC-V 的网络加速器，极大提升数据传输速度、网络性能、AI 处理能力。</p> <p>在互联的云环境中，通过云网络平台，连接多个大规模计算机系统以确保应用程序的弹性至关重要。BATS™ 协议和网络加速器在这一背景下带来了革命性改进，显著降低延迟，提升吞吐量，并成功解决了跨网络连接的固有挑战。通过整合这些解决方案，组织可以在其云基础设施中释放新的效率和性能潜力。</p>

附件 2 - InnoPort@Shanghai 2025 入驻团队简介

序号	公司名称	主要负责人	所属学系/ 学院	企业简介
1	奥柏环保科技有限公司	魏涛教授	港中大理工学院 化学系	<p>项目名称：BactOPack- 基于细菌纤维的可降解包装材料与环保素皮革</p> <p>BactOPack 开发了创新的细菌纤维 (BC) 薄膜，采用康普茶发酵技术，能够在土壤中自然降解，时间为三至五个月，显著优于许多依赖非可再生资源的非塑料替代品。BC 薄膜具有高耐用性、透明性和可生物降解性，是理想的可持续包装选择。此外，BactOPack 还通过创新改性方法生产了环保素皮革，具有机械强度和韧性，整个生产过程不排放甲烷或其他有毒污染物。该项目获得了多项荣誉，包括 2025 第 15 届中东国际发明展金奖和 2025 香港可持续发展创新科技大奖“迈向净零创新科技 - 新秀奖”。</p>
2	镁缦生科有限公司	许建坤教授	港中大医学院 矫形外科及创伤学系	<p>项目名称：镁缦生科再生增强系统：骨骼肌肉疾患的下一代解决方案</p> <p>镁缦生科股份有限公司于 2023 年在香港成立，是一家致力于为医学再生领域，特别是骨科与运动医学方向提供先进医疗器械和诊疗解决方案的公司。公司拥有一支精通基础医学及临床医学的高水平专家和技术骨干团队，依托团队成员强大的科研实力及多年积累的转化经验，研发了一系列镁基生物活性产品，为解决临床问题提供新颖且有效的方案，为广大患者带来福祉，降低全社会的医疗成本负担，并促进全国乃至全球的医疗技术进步。</p>
3	环融有限公司	陈淳教授	港中大工程学院 机械与自动化工程学系	<p>项目名称：应用于屋面及户外设备的自清洁辐射致冷无电降温涂料</p> <p>环融有限公司专注于 E-COATING (环保降温涂层) 的研发、推广与销售。E-COATING 是一种先进的环保降温涂层解决方案，旨在促进可持续发展与绿色节能。该产品具有卓越的降温及基材保护性能，减少制冷的能源消耗，并显著提升基材的耐久性，同时减少维护工程开销。</p>
4	ACTuwise Limited	庄婉瑜教授	港中大医学院 那打素护理学院	<p>项目名称：融合 AI 与接纳承诺治疗：建立高效、个性化的精神健康生态系统</p> <p>ACTuWISE Limited 是一家由香港中文大学那打素护理学院创立的心理健康初创企业，专注于将接纳与承诺治疗 (ACT，一种循证心理治疗) 与创新研究及科技解决方案相结合，提供个人化情绪支持。其核心技术包括以下三项主要项目，旨在提升精神健康服务的可及性与效能。</p> <p>项目一：ACTx AI 引擎 ACTx AI 引擎是一项获得专利的自然语言处理 (NLP) 与深度学习模型，基于超过 19,000 段治疗对话数据进行训练，用以评估心理僵化程度并生成基于 ACT 的可行报告。该引擎通过分析客户互动 (聊天机器人或对话文本)，识别情绪需求，优先排序干预措施，并推荐治疗策略，构成下游精神健康解决方案的核心技术。</p> <p>项目二：Pai. ACT 移动应用程序 Pai. ACT 是一款人工智能驱动的移动应用程序，专为特殊需要儿童的父母提供个人化心理支持。其功能包括基于聊天机器人互动的心理弹性报告、量身定制的 ACT 应对资源、将高风险用户转介至专业辅导员的系统，以及追踪情绪韧性的进度仪表盘。该应用程序旨在为家庭提供可扩展、低成本的精神健康服务。</p> <p>项目三：AI x ACT 辅导员培训平台 AI x ACT 培训平台是一款增强专业人士 ACT 技能的人工智能学习工具。该平台分析治疗会谈文本以识别心理模式，建议循证干预措</p>

				施，并提供交互式培训模块（包括案例研究）。此平台旨在提升辅导员的 ACT 实践能力，促进高效、标准化的专业培训。
5	明鉴医疗科技有限公司	陈蔚天教授	港中大医学院影像及介入放射学系	项目名称: 无创大分子成像技术在肝硬化诊断的应用 明鉴科技由业界享有盛名的介入放射医生余俊豪医生和香港中文大学陈蔚天教授共同创办。公司致力于医学诊断成像及数据管理的创新。我们基于磁化转移效应，通过自旋锁射频脉冲序列实现了内源性大分子含量的无创定量成像。该技术拥有广范临床应用价值。目前，我们发现在早期肝硬化诊断上较传统技术拥有更优异的诊断效果。
6	科微医疗机器人有限公司	Prof. Cheng Shing Shin	港中大机械与自动化工程学系	项目名称: 面向受限空间手术的微型柔性手术机器人及导航系统 科微医疗机器人是一间孵化于香港中文大学的创新医疗科技公司，由 CHENG Shing Shin 教授和闫俊彦博士联合创立，专注于柔性手术机器人技术的研发和商业化。基于该公司的专有核心技术，其主要开发面向神经外科、经自然腔道、骨关节等受限解剖空间的灵巧手术机器人及导航系统。该系统整合术前影像和软组织术中形变预测模型，能够提供精细安全的手术路径规划。其根据术中影像、精密传感器和智能运动控制算法，在术中提供实时辅助导航和流畅精准的机器人远程控制。凭借此机器人系统，外科医生能够驾驶机器人进行精细的颅内或狭窄空腔内的手术操作和感知，从而为“盲区”、“禁区”手术提供基于柔性手术机器人的微创方案。