



香港浸會大學
HONG KONG BAPTIST UNIVERSITY



Knowledge
Transfer Office
知識轉移處

HKBU
Start-Ups

INNOVATION
START Your Innovation Here!





目录

简介	2
关于知识转移处	3
生命科学与医疗保健	
01 宏视科技有限公司	6
02 健唯生物科技有限公司	8
03 基训生物科技有限公司	10
04 香港名贵中药检定中心	12
05 溱科技有限公司	14
06 光之生物科技有限公司	16
07 MicroFlow Innovation Limited	18
08 纽科有限公司	20
09 优感科技有限公司	22
10 希敏福有限公司	24
人工智能/数码	
11 人工智能食品安全有限公司	28
12 步固有限公司	30
13 Climind Limited	32
14 DOCARE Limited	34
15 EC Bot Limited	36
16 译点通有限公司	38
17 手触有限公司	40
18 港研智管有限公司	42
19 六域科技有限公司	44
20 泰德瑞科有限公司	46
艺术科技	
21 Autonom. Limited	50
22 BAM Limited	52
23 星晖合创(香港)文化科技有限公司	54
24 迪创科技有限公司	56
25 多曼科技有限公司	58
26 Immersive Unlimited Limited	60
27 影踪艺术科技有限公司	62
28 Minotaur Pictures Limited	64
29 Motion Expert Hong Kong Limited	66
可持续发展	
30 吞食科技有限公司	70
31 生氢科技有限公司	72
32 明轩创科有限公司	74

简介



关于知识转移处

香港浸会大学知识转移处自2009年成立以来，一直致力于促进学术界与业界之间的成功合作。通过我们的努力，已成功将多项研究成果商业化，并为其建立了持久的伙伴关系。

过去多年，我们为知识转移奠定了良好的基础，促进了创新与合作，让专业知识和技术得以转移，造福大学及社区。在顾问委员会的支持下，我们对浸大在知识转移方面的推进作出了重要贡献。



生命科学与医疗保健



宏视科技有限公司



「看见“不可见”——近红外有机光电探测器」

创始人

朱福荣教授

网站

<https://www.crimsonvision.com.hk>

业务

宏视科技有限公司由香港浸会大学理学院的朱福荣教授团队创立，自2019年创立以来多次获得大学科技初创资助计划的资助。本项目团队于2018年开始进行日盲近红外光探测技术在水果质量无损检测领域的研究，并成功开发出了一种新型的日盲型近红外探测器，运用多模式、多频段的光探测技术无损检测水果糖度、酸度和含水量等物质信息。该项技术在国内尚属首创，有望填补国内技术空白，并代替进口同功能产品，同时具备成本优势，将有可能大规模普及至果蔬种植、存储、物流及终端卖场等应用场景。我们致力于开发和推进近红外光检测技术，专注于将科研成果推向商业应用。新推出的无损水果质量检测仪，可以检测水果内部糖度、酸度及含水量等质量信息，并将在未来把技术扩展至中药材的真伪与优劣快速检测。目前，我们于上海、浙江的多个农场建立合作关系，还与本地的一家超市达成了合作，未来我们将进一步推广我们的技术，为客户提供快速准确的产品。

技术

随着现代科技发展，通过测量食物和有机物对近红外光的吸收，可以实现对目标化学成分的确。而传统商用光谱仪由于成本较高，难以实现日常便携式微型化使用。为了解决这项难题，宏视科技有限公司研发了先进的高灵敏度无滤光片有机近红外光电探测器，开发了一种电压切换光谱选择性的有机光探测器，此项光探测技术能够进行高分辨率成像和人工视觉，只需改变偏置电压即可选择检测波段。随着研发资金的跟进，我们进一步开发了多模和多光谱有机光探测器，其包括创新性双异质结构，以增强长波长响应。近红外光电探测器的创新技术已在美国、日本和中国内地等地获得专利，并已通过不同的水果质量分析进行了验证。后续结合物联网和云计算，团队设计出一款相对应的应用程序，它将设备连接至数据库，实现了对各种水果的实时质量分析。这一突破为快速、经济、可靠的水果质量手持检测器及其他应用奠定了基础。



了解更多



奖项

- 2023年日内瓦国际发明展览会金奖
- 2023年粤港澳大湾区高价值专利培育布局大赛优秀奖
- 2024年中国（上海）国际发明展览会金奖

需要的支援

投资	☒
专利和知识产权服务	☒
商业伙伴或客户	☒

健唯生物科技 有限公司



「引领肠道健康创新，提供
精准诊断与个性化治疗」

创始人

翟李翔教授

奖项

- 2024年日内瓦国际发明展铜奖
- 第八届中国（上海）国际发明创新展览银奖

需要的支援

投资	☒
专利和知识产权服务	☒



业务

健唯生物科技有限公司由香港浸会大学临床中医药学院的教授科研团队创立，于2023年起连续三年获得香港创新科技署的大学科技初创企业资助计划（TSSSU）资助。我们开发了一项专利技术，利用先进的诊断方法准确识别肠道疾病，如肠易激综合征（IBS）和代谢紊乱综合症。这项技术为医疗提供者，包括医院和诊所，提供高效、精准的诊断服务。现行的肠道健康行业存在个性化诊断和治疗选项不足的问题，许多现有解决方案缺乏针对性。我们的产品通过将尖端生物技术与传统中医原则相结合，解决了这一痛点，允许制定个性化治疗方案，恢复和平衡肠道微生物群。这种方法不仅缓解症状，还针对肠道健康问题的根本原因，为医疗提供者和患者提供了显著的商业价值。我们已经与领先的公立医院和研究机构建立了合作关系，以提升行业护理质量。





技术

健唯生物科技有限公司运用先进的生物技术，提升肠道健康的诊断与治疗。我们的技术专注于精确的细菌鉴定、代谢物分析以及传统中医的整合。

特点与优势

- 精准诊断: 我们的体外研究能够通过分离特定细菌和代谢物来准确诊断肠道疾病, 如肠道易激综合征 (IBS) 。
- 生物标志物验证: 我们验证与肠道健康相关的生物标志物, 对患者的胃肠功能进行全面评估, 为个性化治疗提供依据, 且确保临床应用的可靠性。
- 整体方法: 结合中药益生元, 提升治疗效果, 促进肠道微生物群平衡。
- 个性化解决方案: 制定可定制的治疗方案, 满足个体肠道健康需求。我们的技术广泛应用于临床, 帮助医疗专业人员诊断肠道相关问题并提供个性化治疗。

同时, 我们在国际会议上获得认可, 包括: 2024年HKTDC亚洲全球健康峰会及2024年食品医学会议。我们正在进行商标注册专利, 并与相关机构谈判许可协议, 涉及IBS和代谢紊乱的诊断与治疗。我们致力于通过创新技术改善全球肠道健康, 期待与各界合作, 共同推动该领域的发展。



基训生物科技 有限公司

「从石斛美白产品开始，利
用中药开发护肤健康产品」



创始人

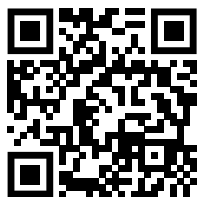
张宏杰教授

网站

<https://www.gihonbiotech.com>

业务

基训生物科技有限公司由香港浸会大学中医药学院张宏杰教授创立，现在是香港科技园的租户公司，毕业于香港科技园生物医药科技培育计划成员。公司成立于2016年，2017年开始正式运营，2018年第一批产品上市。我们主要从事天然中草药成分的新型药物开发及个人护理产品的研究与开发，目前致力于天然中草药成分美白护肤产品的研发和推广。我们拥有以香港浸会大学为背景的专业研发团队，以及从事植物医学和天然产物化学研究20余年的顶尖专家研发顾问团队。同时拥有多项自主研发的科研专利。于2017至2020年，2023至2026年一共六年获得香港创新科技署的大学科技初创企业资助计划（TSSSU）支持，研发成果及产品可应用于抗癌、抗菌、消炎、美肤、美发等个人护理领域。我们目前研发的富含“DR2年轻因子”的石斛美白药妆，是基于药物研发工艺及要求，从天然中药植物中提取及合成，研制出来的一款适合于不同肤质，从根本上改善皮肤问题、亮白肌肤的护肤产品。目前已有8款石斛亮白系列产品推出市场，深受用家好评。



了解更多



技术

基训生物科技有限公司处于开发创新中药护肤和健康产品的前沿，为大众提供安全有效的天然美白护肤产品。中药石斛，特别是铁皮石斛和金钗石斛，含有大量的DR2型芪类化合物。我们已证明发现石斛和其DR2可显著减少体内炎症条件下的氧化应激，此发现已在美国、中国内地和香港获得专利。我们亦发现DR2可以透过抑制黑素细胞中酪氨酸酶活性和酪氨酸酶相关蛋白（TRP-1和TRP-2）的表达量来显著减少黑色素形成。另外，使用含有DR2的药妆产品不会对人体皮肤产生刺激，说明其安全性。就此，我们已在美国、中国内地、香港、日本、马来西亚、新加坡和中国台湾获得「基于石斛属成分的皮肤保护组合物」专利，而已向泰国提交的专利申请正在等待批准。我们相信对石斛DR2成分的进一步探索将引导我们发现一种新的优质成分，用于美白和护肤药妆品，以及治疗其他皮肤问题的合适产品。

奖项

- 2018年亚洲国际创新发明奖银奖
- 2018年香港发明展览会铜奖
- 2022年日内瓦国际发明展览会银奖
- 2022年粤港澳大湾区高价值专利组合布局大赛优秀奖
- 2024年中国（上海）国际发明创新展览会银奖

需要的支援

投资	☒
商业伙伴或客户	☒

04 香港名贵中药检定中心



「多项独家专利以鉴定正品名贵中药」

创始人

韩全斌教授

网站

<http://www.hkacvcm.com>

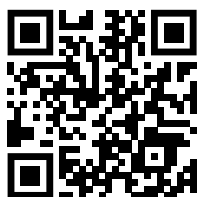
奖项

- 2018年亚洲发明展览会的金奖
- 2021年及2024年日内瓦国际发明展金奖及银奖
- 2024年中国（上海）国际发明创新展览会获得铜奖

业务

香港名贵中药检定中心由香港浸会大学的中医药学院韩全斌教授与学生共同创立，于2017年起连续数年获得香港创新科技署的大学科技初创企业资助计划（TSSSU）和香港科技园生物医药科技培育计划的资助，并得到香港浸会大学独家授权使用专利技术。我们开发了各项创新的专利技术，为中药业界提供快速、高效、专业之正品名贵中药鉴定服务，例如：冬虫夏草、铁皮石斛、燕窝等。除了鉴定服务外，我们还提供中药材安全性测试及为客户度身订造的质量控制服务，为中药产业升级提供技术支援。

现时中药产业面对着伪品名贵中药盛行，药材中有毒成份、农残、重金属频频超标等乱象，严重打击了行业的形象，令消费者对相关产品的信心大幅下降，连累优质企业。此等乱象丛生，皆因现时行业内缺乏专业、可靠的中药材鉴定服务。我们透过与多间知名企业及中华人民共和国香港特别行政区政府部门合作，以弘扬正品为己任，致力为业界及优质企业提供经济、高效的质量控制服务。我们以成为世界一流的中药行业推广服务平台为目标，希望透过推动优胜劣汰，一改中药产业之乱象，重拾消费者对中药产业的信心。



了解更多



技术

香港名贵中药检定中心现为多间知名企业及公营机构提供与中药材相关的质量控制服务。我们主要有四项创新的鉴定技术：铁皮石斛和冬虫夏草的多糖标记物、中药复方中特定多糖的寡糖标记、动物源性中药低聚物标记物及用于燕窝及相关产品鉴定的多肽标记物。这些技术分别在中国内地、中国香港、中国澳门、美国、新加坡、马来西亚、印尼、泰国等地受到专利保护。

而在刚过去的2024年11月26日，我们的科研项目：「多糖化学标志物在富含多糖中药的质量控制中的应用：冬虫夏草为例」在香港医学科学院举行的健康研究论坛，被香港健康及医学研究基金 (HMRF) 授予优秀研究奖。

漆科技有限公司



「让沉浸式疗愈引领未来健康」

创始人

秦莱茵教授

网站

<https://www.hydroversedesign.com>

业务

漆科技有限公司由香港浸会大学创意艺术学院视觉艺术院的助理教授秦莱茵教授于2023年创立。我们致力于利用水的治愈能力, 在实现自然资源可持续利用的同时, 彻底改变未来的沉浸式健康生活。我们专注于开发创新且无障碍的解决方案, 以增强独立性、便利性和福祉。

我们的商业策略以满足无障碍沐浴解决方案这一尚未充分开发的市场为核心。当前产品包括智慧水雾淋浴系统, 配备语音控制界面。我们还计划扩展至安全的全身自动清洁辅助工具, 以在辅助技术领域占据更大的市场份额。

我们致力于包容性设计原则, 确保我们的产品适合各种能力的人使用。我们的商业整合战略专注于与房地产开发商合作, 推动无障碍住房项目, 同时通过与医疗机构的合作, 为需要特殊沐浴解决方案的设施建立战略联盟。

我们积极与养老院、康复中心、医院、房地产开发商和其他关键市场细分建立紧密的合作关系, 为他们提供量身定制的解决方案以满足其具体需求。我们的发展路线图还包括扩展到更广泛的水疗产品, 为客户提供治疗功效并促进身心放松。

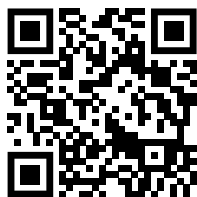
技术

漆科技有限公司专注于创新的水雾淋浴系统, 彻底改变了人们的沐浴体验。我们的专有AuraMist系统采用先进的双泵水雾喷洒技术, 结合精密设计的喷嘴阵列, 提供两种不同的水流模式: 细雾模式使用微喷嘴技术, 生成最佳水滴尺寸分布, 覆盖更广、更均匀, 同时减少水资源浪费; 双泵系统以可变频率运行, 实现精确的流量控制。

该系统通过提供治疗益处, 同时确保无障碍使用和使用便利性, 显著提升了淋浴体验。配备AI语音控制功能, 用户可以免提操作系统, 从而提升独立性和便利性。数字水混合器保持精确的水温, 而细雾技术减少用水量并增强皮肤保湿效果。

秉承包容性设计理念, 用户友好的界面适应各种身体机能, 方便轮椅使用者轻松使用。我们的技术已获得中国内地和中国香港的实用新型专利保护, 确保我们独特的语音控制界面和喷雾机制的独占性。

通过结合技术、无障碍设计和可持续性, 我们提供了一种友好的解决方案, 显著改善了行动不便人士的沐浴体验。

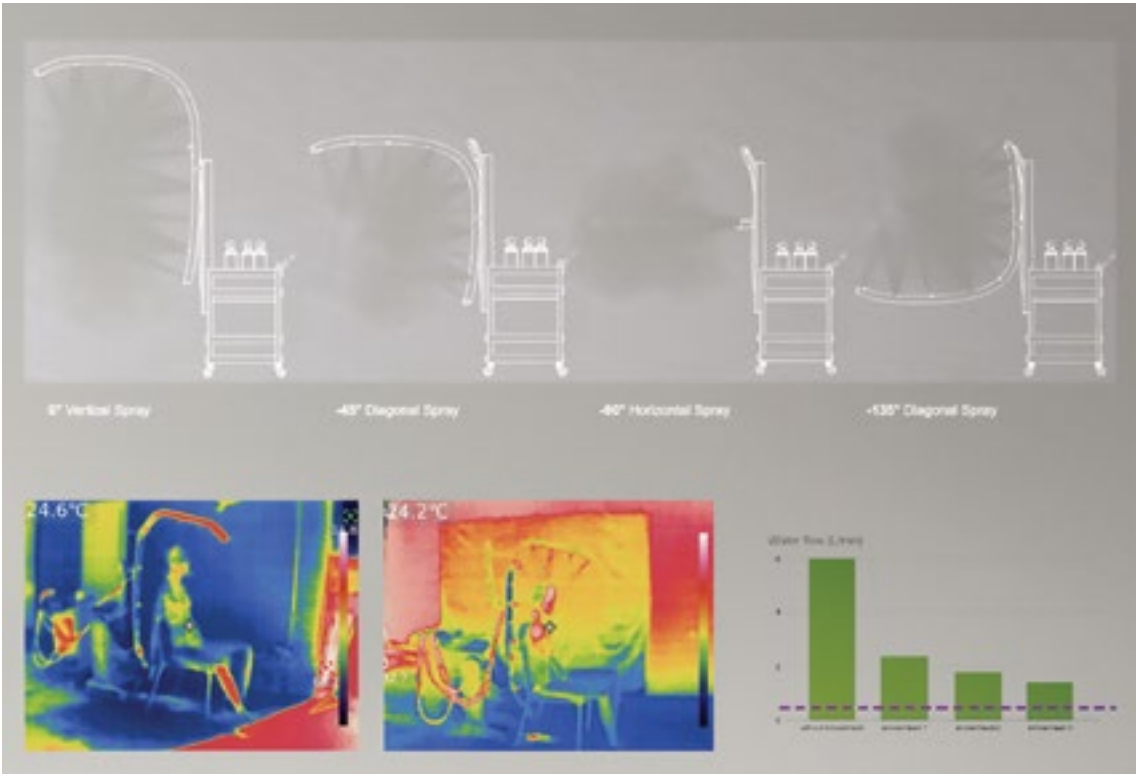


了解更多



奖项

2025年日内瓦国际发明展银奖



06 光之生物科技有限公司



JELUMIERE BIOTECH

「创新防晒产品，更安全更有效」

创始人

伍真仪博士
招文瑛教授

网站

<https://jelumiere.com>



了解更多

业务

光之生物科技有限公司致力于引领生物科技发展，助力中国香港在亚洲医疗保健领域发挥战略作用。防晒霜在预防皮肤癌和皮肤损伤方面至关重要。目前市场上的防晒霜主要分为化学性和物理性两类。然而化学性防晒霜与内分泌干扰及潜在致癌作用相关，而仅依靠物理性防晒霜的保护效果也存在局限性。市场迫切需要一种更安全、更高效的替代方案，这也带来了巨大的商业机会。我们旨在通过自研专利防晒化合物开发安全高效的防晒产品，并以「企业对企业」和「企业对消费者」的模式将产品推向市场。光之生物科技有限公司由香港浸会大学生物系的伍真仪博士和招文瑛教授于2024年共同创立。我们通过先进的生物科技，开发安全高效的防晒产品，并已获得HKBU Inno Realisation Fund, 大学科技初创企业资助计划(TSSSU), 香港科技园Co-Ideation计划和创科培育计划的资助。我们专注于利用专利技术解决现有防晒产品的健康和安全问题，为消费者和行业伙伴提供突破性的解决方案。



技术

受专利注册保护的创新防晒化合物将解决现有化学性及物理性紫外线过滤剂的问题（包括经皮肤吸收引起的内分泌干扰和致癌风险、使用效果及有限的吸收光谱）。新型化合物采用现有FDA认可的成分，此举大大降低了法律合规申请成本以及防晒霜制造商的转换成本（B2B），并提高了客户的接受度（B2C）。新发明在安全性、有效性、可用性及稳定性方面表现卓越。在提供更广谱及高防晒系数（SPF）防护的同时，新配方亦充分考虑了防晒霜的整体质感和用户体验。

奖项

- 2025年日内瓦国际发明展金奖
- 2025年硅谷国际发明节银奖
- 2025年亚洲医疗健康高峰论坛“制药与社区健康”项目路演环节最佳初创企业表现奖

需要的支援

投资	☒
人才招聘	☒





MicroFlow Innovation Limited



MicroFlow

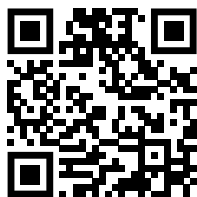
「通过革新抗菌药物敏感性测试，精准指导抗生素治疗，助力有效对抗耐药性挑战，实现精准医疗目标」

创始人

任康宁教授

网站

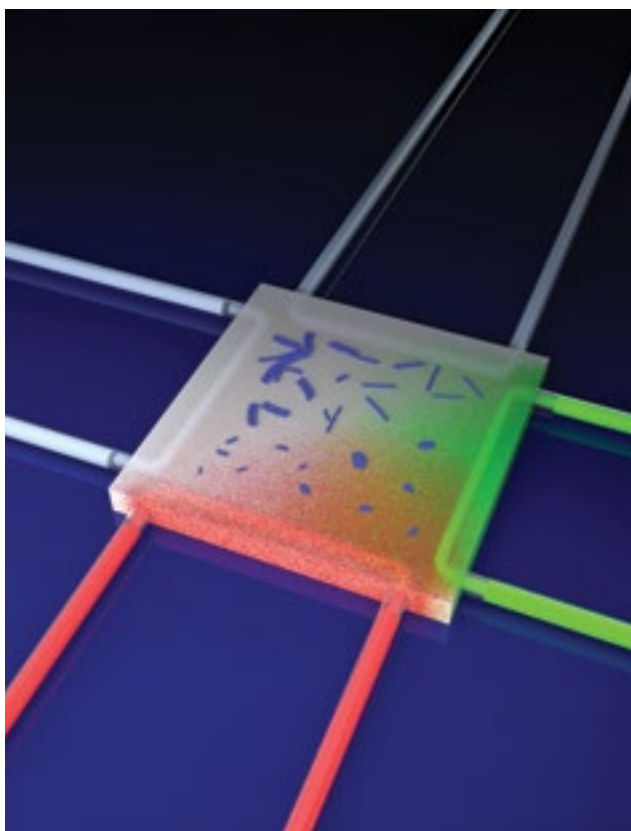
<https://www.microflowinnovation.com>

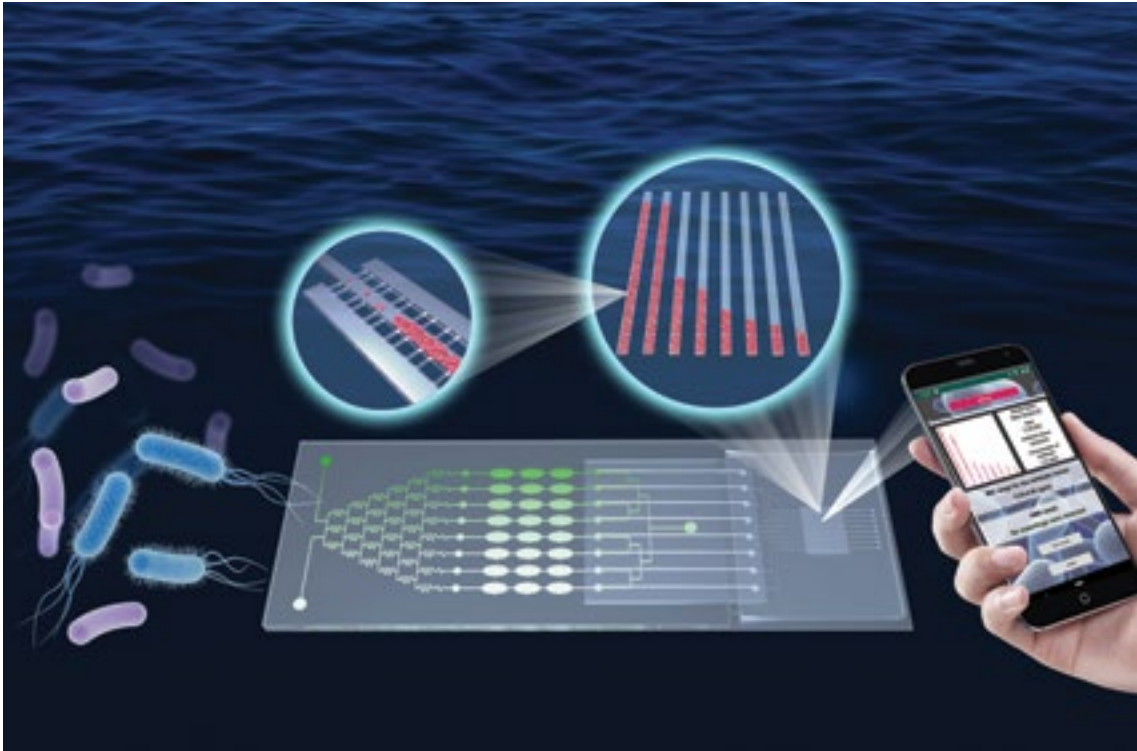


了解更多

业务

细菌耐药性的迅速演变，特别是后新冠时代呼吸道传染病疫情的加剧，慢性病治疗中炎症管理的技术手段升级，以及食品安全标准的持续提升，One-Health政策的广泛推行，极大地突显了目前市场对先进药物敏感性试验（AST）解决方案的需求。目前抗生素普遍是基于经验性判断使用的，因为缺乏具体样品对药物的敏感性信息，只能选用广谱抗生素，一方面难以发挥特异性药物的高效能，另一方面造成菌群失调及耐药性累积。目前针对抗生素敏感性的测试方法（AST）耗时过长，无法作为开具处方前的预设步骤辅助选药。因此，全球市场对有效AST解决方案的需求正在大幅上升，我们的AST平台不仅快速（能于~两小时内产生结果）、易用，而且为大规模筛查提供了可靠、经济（单次检测成本少于5美元）、不依赖资源的工具，这在临床、食品安全、环境监测和管理大流行病爆发方面尤为重要。同时，我们产品的技术复杂性和专利保护确保了我们的持续盈利能力和市场独占性。我们的两个主要产品是“条码”细胞传感器AST微流控平台和基于水凝胶的AST微流控平台。“条码”细胞传感器AST微流控平台无需复杂设备即可进行单细胞水平的AST和结果检测，设计可普遍适用于各种场景，包括环境监察中的AST需求、资源有限环境中的临床AST需求以及疫情爆发或大流行等紧急情况AST需求。另一个平台则专为复杂的临床病例、药物开发和其他研究用途而设计，可以实现现有方法无法实现的药物组合AST和多微生物测试。我们的团队正在通过多种方式寻求投资以及临床合作，欢迎有意投资者和合作者联系接洽。





技术

MicroFlow Innovation Ltd.处于抗菌药物敏感性测试 (AST) 技术发展的最前沿, 致力于提供突破性的解决方案, 提升抗生素治疗的精准性和效率。我们创新的微流控AST平台专为应对医疗保健、食品安全和环境监测中的关键挑战而设计, 展现了我们在推动快速诊断解决方案方面的不懈努力。我们的AST平台以其快速、资源独立性和多功能适应性而备受关注。“条型码”细胞传感器微流控AST平台是这一创新的代表, 利用自适应线性过滤器实现单细胞水平的细菌检测。平台能在约两小时内/~两小时内(感觉如果能改成阿拉伯数目字更易於觀看並理解)生成结果, 大幅优于传统方法。这一快速可靠的系统通过智能手机界面实现无缝集成, 为资源有限的环境提供了一种便捷的现场检测解决方案。

另一项核心技术是基于水凝胶的微流控AST平台。该平台利用水凝胶的生物相容性, 可进行复杂的多菌种测试和药物组合分析。它能同时完成细菌识别和抗菌药物敏感性测试, 解决了传统方法耗时长、资源需求高的难题。此外, 该平台还能兼容下游的分子和光学分析, 为用户提供详尽的可操作数据, 进一步提升其在临床和科研中的价值。这些先进的AST平台具有诸多优势。基于单细胞策略的检测能力显著缩短了AST过程, 提供更快的结果, 约两小时的快速检测周转时间确保了临床环境中快速且明智的决策, 这对于精准的抗生素治疗尤为重要。其经济性和资源独立性使其特别适合大规模筛查, 并能广泛应用于多种场景。

综合这些特点, 我们的技术有望成为医疗诊断、食品安全检测、环境监测和应对大流行病爆发等领域的多功能工具。与此同时, 我们的创新在国际舞台上得到了广泛认可。我们拥有强大的知识产权组合, 彰显了我们技术的独特性。我们拥有覆盖中国内地、美国和中国香港的PCT专利, 为市场提供全面保护并确保竞争优势。这一坚实基础让我们能够高效实现商业化, 并在AST领域保持领先地位。我们将继续突破界限, 重新定义快速AST的标准, 为抗菌药物耐药性的全球进步提供革新性解决方案。

奖项

- 2023年日内瓦国际发明展金奖
- 2024“创客中国”国际中小企业创新创业大赛香港分站赛季军
- 2024“创客中国”国际中小企业创新创业大赛总决赛季军
- 2025招商杯创意创新创业大赛 - 香港站 一等奖

需要的支援

投资	☒
商业伙伴或客户	☒

08

纽科有限公司

「为个别医疗保健，专门订制疗法」

创始人

易威伸教授

奖项

2024年日内瓦国际发明展评审团特别嘉许金奖

需要的支援

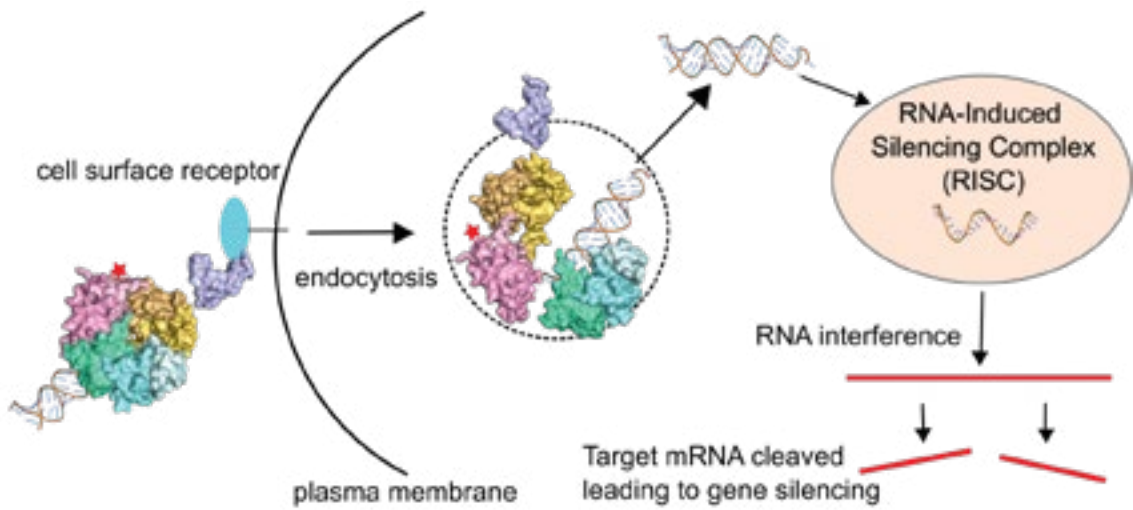
- 投资☒
- 人才招聘☒

业务

纽科是一家生物技术公司，旨在开发个性化的RNA治疗方案用于基因治疗。我们利用在大分子组装方面的专业知识，创建可定制的药物输送平台技术，以治疗癌症、病毒感染和孤儿疾病。我们以设计下一代复杂生物制剂为傲，基于三维结构知识，强调优雅和精准。我们是一家香港浸会大学孵化的公司，由易威伸教授创立。易教授在剑桥大学获得自然科学（生物化学）学士学位，随后在牛津大学获得化学生物学的博士学位，并在哥伦比亚大学作为博士后研究科学家进一步接受结构生物学的培训。他在蛋白质-RNA复合物的三维结构和生物化学方面的研究为基于蛋白质的RNA治疗载体的开发提供了基础。纽科获得了HKBU Inno Realisation Fund和香港科技园的Co-Ideation计划及香港创新科技署的大学科技初创企业资助计划（TSSSU）支持。通过与投资者和行业合作伙伴的合作，我们致力于将革命性的生物工程技术推向临床，为患者带来益处。

技术

RNAi治疗是一种新一代药物，提供高特异性，从而具有低离靶副作用。通过改变RNA药物的序列，可以调整其特异性，这使得快速开发针对不同靶点的药物以及应对靶点突变成成为可能。然而，RNAi药物的输送面临多个障碍，如穿越细胞膜、降解和免疫原性。目前成功的输送方法主要使用GalNac结合和脂质纳米颗粒，且这些方法目前仅限于向肝脏输送。为了扩大和简化RNAi药物输送的开发，我们开发了一种体外重构的蛋白质-RNA复合物，可将RNAi治疗药物输送到多种类型的组织（肝脏以外），以沉默基因进行疾病治疗。输送载体的设计基于自然存在的人类蛋白质-RNA复合物。因此，预计该输送载体具有良好的生物相容性，并在模块化、可定制性和单分散性方面具有优势，以便于剂量控制。







业务

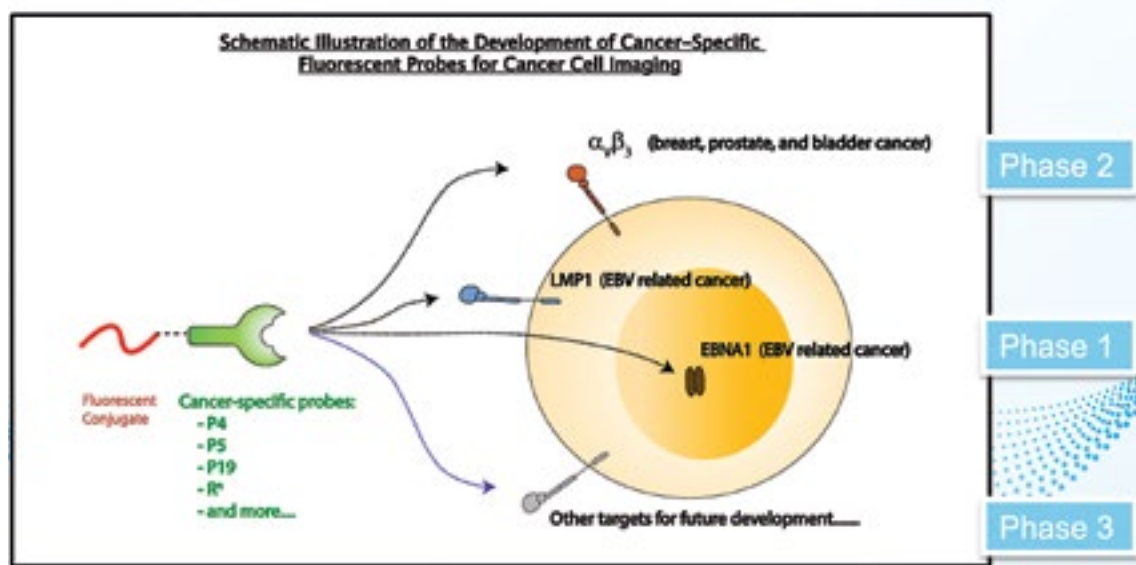
优感科技有限公司的产品的主要市场是需要可视化不同癌症中关键癌蛋白的研究实验室,这些探针具有可用于临床诊断的潜力。目前在市面上,缺乏能够标记活细胞的癌蛋白以进行可视化的兼容试剂,所以通常实验室会使用传统抗体来标记癌蛋白,但是传统抗体有两个主要缺点:不兼容活细胞标记和短孵育时间。而我们的产品便可克服这些缺点。并且我们先前已经建立了针对埃普斯坦-巴尔病毒 (EBV) 致癌蛋白EBV核抗原1 (EBNA1) 的蛋白质特异性标记探针。我们的团队已经证实, 我们的探针能够特异性地结合到EBNA1, 并发出荧光讯号。在过去的报告期内, 我们已经完成了一系列在探针染色过程中使用的溶剂的筛选工作, 这些溶剂能够提供最佳的染色结果, 以区分EBV阳性鼻咽癌 (NPC) 细胞与EBV阴性对照细胞。我们已成功合成了超过100毫克的蛋白质特异性标记探针用于细胞染色。

「旨在研发一系列癌蛋白特异性探针, 用于标记和追踪特异性癌蛋白」

创始人

陈罗博士

Our company aims to **develop a panel of oncoprotein specific probes** that could be used for labelling and tracing of cancer specific oncoproteins for **research and clinical diagnosis**.





技术

我们的创始人是麦乃岐教授及主要的科研人员都是来自化学、生物医学及其他相关学位的研究生以及相关领域的专家教授。麦教授是L2、L5、P4、P5发展的主要贡献者之一,并且是鼻咽癌相关研究领域的专家。他对研究领域的药物设计和市场需求的见解及我们团队掌握的技术为我们成为成功的癌蛋白靶向试剂研发公司奠定了基础。目前我们正在寻找大型实验室,寻求进一步和研发和合作。

需要的支援

投资	☒
商业伙伴或客户	☒

希敏福有限公司



「希启敏智，福佑长青」

创始人

李敏教授

网站

<https://www.sheminfu.com>

业务

希敏福有限公司致力应对现代社会日益严峻的脑健康挑战。随着生活节奏加快和人口老龄化，记忆力减退、认知功能下降及情绪障碍等问题日益突出，成为全球关注的重要健康议题。我们融合传统中医药理论与现代科技，研发科学严谨且疗效显著的脑健康产品，致力于为脑健康需求提供全面而有效的解决方案。

希敏福由香港浸会大学中医药学院李敏院长于2024年创立，依托深厚的学术积累和丰富的研发经验，获得HKBU Inno Realisation Fund、香港科技园Ideation计划及香港创新科技署大学科技初创企业计划(TSSSU)支持。我们拥有多项专利技术，专注预防神经退行性疾病导致的记忆力衰退，相关成果曾荣获日内瓦国际发明展银奖，体现出创新研发的领先水平。

在最新研究中，我们发现自柠檬皮提取的天然小分子化合物，能够激活TFEB/III型自噬-溶酶体通路，有效抑制NLRP3炎性小体异常激活，促进 β -淀粉样蛋白的清除。该创新机制为阿尔茨海默病治疗提供了明确的潜在靶点，彰显公司在脑健康领域持续推动前沿科研和应用开发的能力。



了解更多





技术

希敏福有限公司推出创新天然保健品——脑健泉功能性泡腾片，专为40-65岁脑健康重点人群设计。随着年龄增长或长期压力，自噬功能逐步下降，脑内毒性蛋白与炎症因子堆积，会直接诱发或加重记忆力和认知功能衰退。针对这一需求，我们率先将独家柠檬皮提取物应用于保健品中，形成促进自噬、清除有害物质、保护并恢复脑健康的天然解决方案。产品聚焦于清除脑内有害蛋白与辅助改善记忆力两大功效：通过激活自噬-溶酶体通路，高效清除 β -淀粉样蛋白并抑制炎性小体异常激活；从细胞自我修复与代谢平衡入手，提升日常记忆与思维敏捷度。

脑健泉具备三大核心特色：

1. 首创将柠檬皮天然小分子应用于脑健康领域，填补自噬调控保健品空白；
2. 创新泡腾片剂型口感清新、溶解迅速，特别适合吞咽不便者；
3. 主成分为柠檬皮提取物，辅以维生素C和B，安全无添加。

在相同实验条件下，脑健泉较中国香港市售三款着重抑制有害蛋白保健品，蛋白清除效率提升2-3倍，有力证明其在促进自噬和清除有害蛋白方面的显著优势。脑健泉泡腾片以其独特机制和实验验证效果，为关注脑健康的消费者提供了切实可行的新选择。

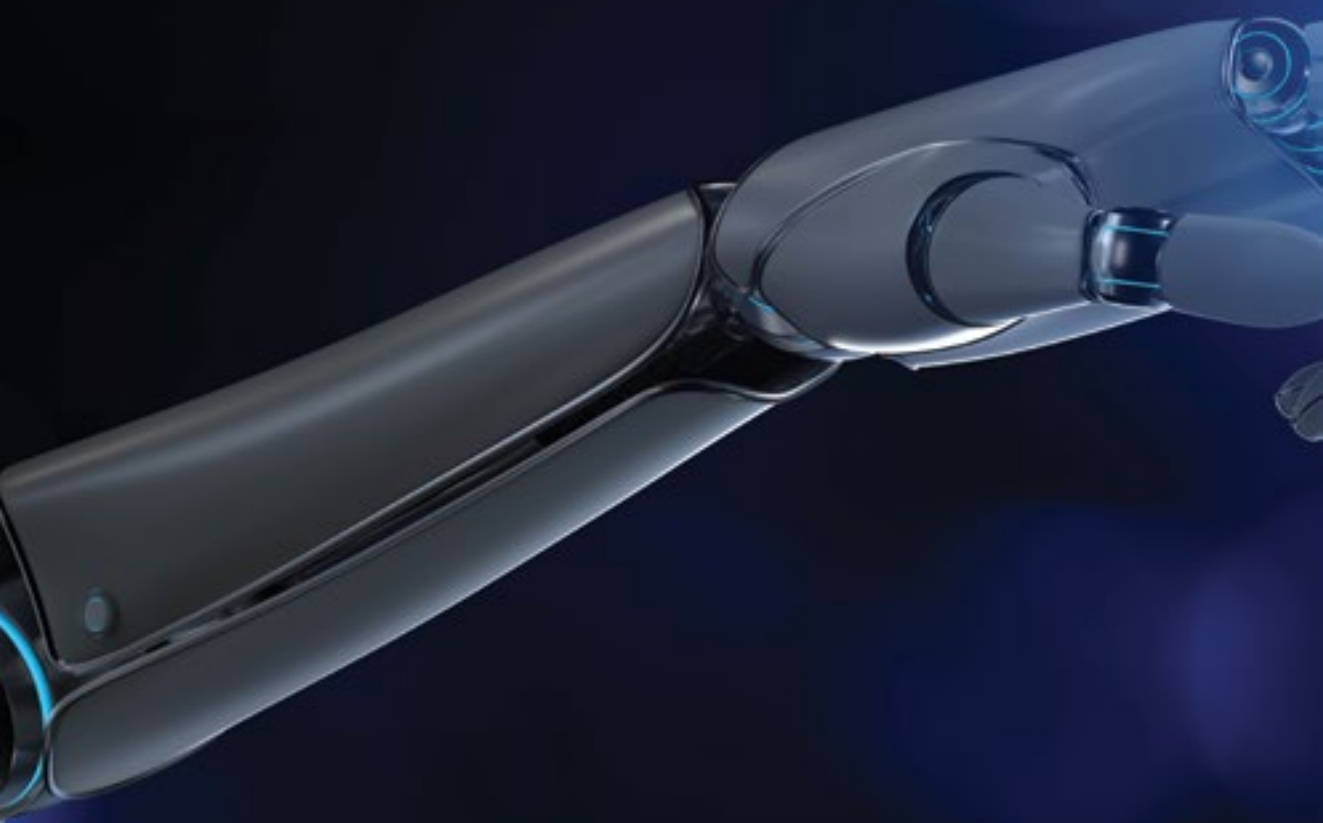
奖项

2024年日内瓦国际发明展上荣获银奖

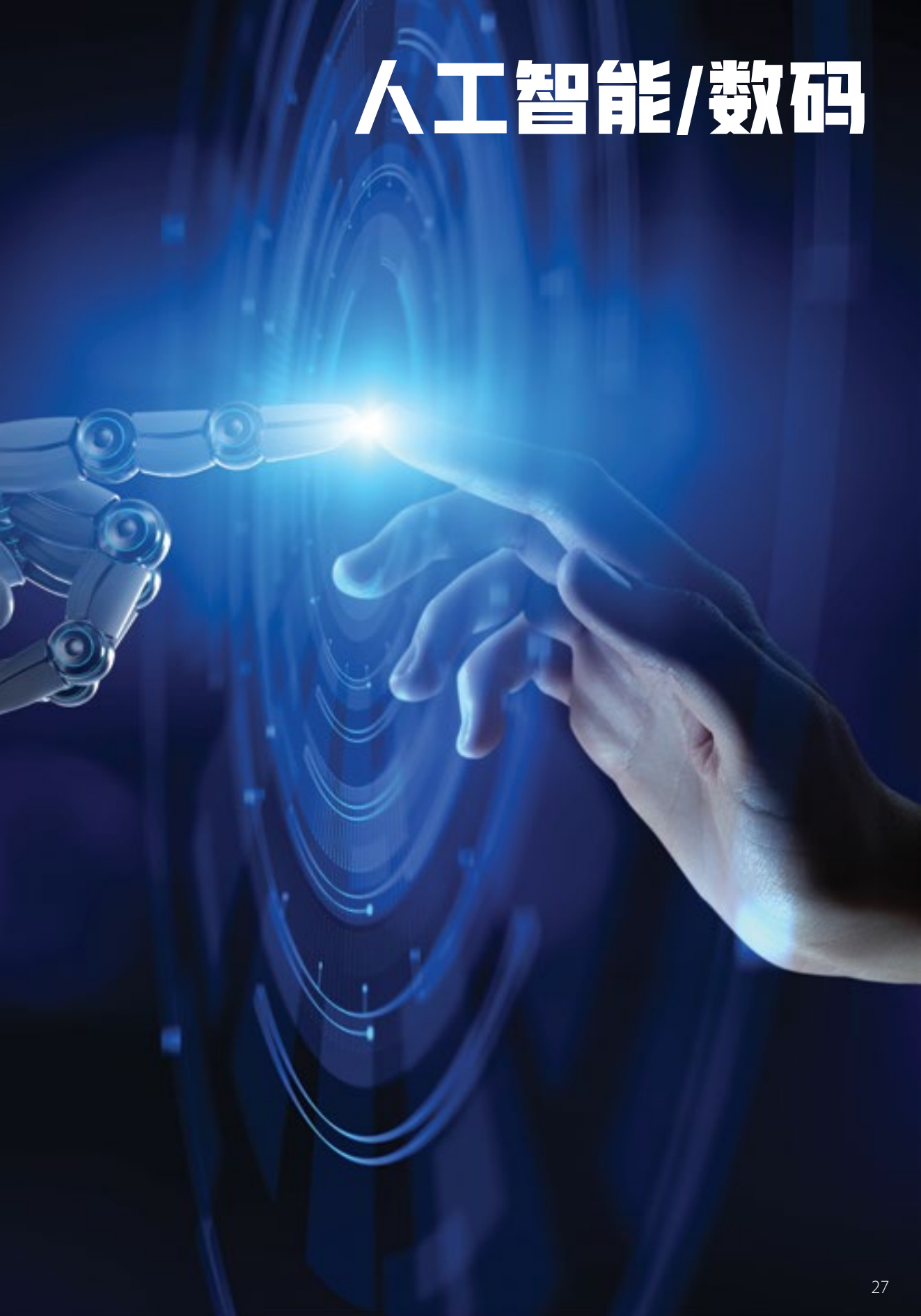
需要的支援

商业伙伴或客户





人工智能/数码



11 人工智能食品安全有限公司



「新非针对性检测,致力打击食品欺诈」

创始人

刘乐庭教授

网站

<https://aisafefood.com>

业务

出于经济动机的食物掺假事件时有发生。复杂的全球供应链为欺诈者提供了可乘之机,而新设计的掺假物质往往能躲过现有的、以目标为导向的食品认证测试。消费者因此长期面临类似三聚氰胺事件的风险。

人工智能食品安全有限公司通过大数据建立非靶向污染物检测协作数据库供食品业采用,监控和标记可疑的样本,以实时采取应对措施,保障消费者安全。我们的潜在客户,如食品业和政府测试实验室等可以使用人工智能食品安全开发的系统对食品掺假进行非针对性检测,并在事先不知道掺假物质存在的情况下监控和标记可疑样本。我们从奶制品开始,延伸至应用于其他食品包括果汁,我们的公司可望成为打击食品欺诈的关键平台。

我们的产品可以作为一个软件存放在客户自己的服务器或数据库中。该产品将包括安全编码命令,用于将各种分析仪器和报告格式的结果转换为专有的标准化数据格式、支持大数据的协作数据库、专有的预警系统以及用于上传数据和下载结果的用户友好接口。用户亦可以选择使用存储于云端的协作数据库/公司的安全服务器,以订阅的形式使用服务。每次用户检测后的数据将自动上传至协作数据库,成为大数据的一部分并训练人工智能作更准确的检测。



了解更多





技术

由大数据数据库驱动的警报系统，该系统可以在不事先了解掺假物的情况下，非针对性地检测食品掺假。它涉及一种专有协议，用于将分析仪器和报告格式的结果转换为一种标准化的数据格式。协作数据库由化学指纹和模式组成，其中包含大量数据集点，这些数据集点被转换为标准化格式并存储在协作数据库中。该数据库包含一个框架以适应其他数据类型。通过利用协作数据库，该技术还涉及一个由集成机器学习算法组成的专有警报系统。这样的系统能够利用已积累但经过过滤的历史工业数据，从任何样品中检测出以前未知或可疑的污染物和掺杂物。由此产生的简单、用户友好的界面包括数据上传和下载结果。

继创新及科技基金项目的成功后，团队的目标是制作警报系统原型，扩展数据库并进行公开试验，并通过进一步的技术开发和探索其他机器学习方法，提高警报系统的准确性。公司还将针对更多的牛奶和其他商品进行试验，并根据用户反馈对原型进行完善化。

奖项

2021年国际食品保护协会颁发的国际领导力奖

需要的支援

投资	☒
专利和知识产权服务	☒

12 步固有限公司



创始人

张大健康教授

网站

<https://www.booguu.bio>

专利

CN 106061384 B

US10,307,086 B2

US10,327,671 B2

US12,188,956 B2

EP 3 860 440 B8

需要的支援

投资 ☒

商业伙伴或客户 ☒

「跌倒风险早期快速筛查评估。远程主动防跌及康复运动训练。」

业务

步固有限公司是一家高科技公司，2016年由时任香港浸会大学的张大健康教授成立。我们致力于利用测量人体动作的可穿戴设备提供健康和保健解决方案。我们的使命是为那些行动力下降和有跌倒风险的群体提供简单而有效的治疗护理。利用获奖和专利的人工智能分析技术对日常运动中的平衡性、活动性和力量等进行量化的分析。客观的帮助病人减少跌倒的风险，获得更好的治疗效果，并改善身体健康。目前客户涉及公立医院，地区康健中心，长者社区中心，私立护老院，医疗保健平台，大学乐龄教育与医疗研究中心等。



了解更多



技术

步固有限公司的解决方案涉及到的技术有：可穿戴传感器，人工智能，机器学习，移动、边缘和云计算。这些技术组合使其能够测量、评估和监测病人的健康状态和治疗进展。所得的分析结果经过黄金标准验证。步固提供的是一个端对端的医疗解决方案，用于预防和减少老年人跌倒，并在社区、门诊和住院环境中实现更好的物理治疗和康复效果。该解决方案针对的是物理治疗和康复市场。目前，我们的产品已在中国香港的多家公立医院、地区康健中心和众多老年护理非政府组织中使用。并正在努力扩展到中国内地、中国台湾、东南亚、日本和北美等地。我们的技术也获得了中国内地和美国的专利。



奖项

- 2017年及2021年日内瓦国际发明展3金1银
- 2019年亚洲国际发明展览会金奖及大奖
- 2020年美国TechConnect峰会商业创新奖
- 2020年香港资讯及通讯科技（ICT）优异奖
- 2020年香港赛马会龄活城市「全城·长者友善」计划龄活创意优异奖
- 2023年亚洲医疗健康高峰论坛 InnoHealth Showcase智能医疗项目推介比赛最佳奖
- 2024年“创客中国”深圳市中小企业创新创业大赛暨“专精特新”企业创新创业大赛二等奖

Climind Limited



「一个专注于气候与可持续发展领域的创新人工智能平台」

创始人

王翰元女士
李良知博士
钱一鸣博士

网站

<https://www.climind.co/home>



了解 更多

业务

Climind是一个针对可持续性的人工智能平台，通过自然语言交互为用户提供全面的可持续解决方案，包括企业级专业搜索、ESG和气候披露报告分析，生成、碳交易信息等。将企业气候数据与措施整合，提高数据处理效率和决策能力。产品功能包括精准索引的搜索、自动报告生成和法规文件的人工智能驱动分析。Climind旨在改变气候科学研究范式，预测复杂气候模式，并促进产业低碳转型。

公司主要的产品包括：

- ClimindAsk: 强大的AI助手，为气候、ESG与合规问题深度优化，提供快速、严谨、可追溯的专业回答。
- Climind Read: 先进的文档分析工具，将静态PDF文件转化为动态可查询的资源，帮助用户从复杂的ESG报告、企业披露和科学论文中提取精准、相关的信息，确保深度理解。
- Knowledge: 权威、结构化的可持续情报数据库。汇聚全球可信数据，支持深入挖掘碳核算、贸易流、供应链结构及风险指标。数据专属您所在组织，并与Climind全线工具打通。
- Data Marketplace: 一站式可持续与商业数据市场，精选并验证的高质量数据集即取即用：涵盖碳披露、政策与无障碍指标等场景。支持快速探索、购买及系统集成，助力评分模型构建、供应链评估与策略研究。
- Climind Agents: 面向专业场景和特定任务的AI助手，支持自动化报告生成、法规条款比对、政策合规检核（如电池法规、碳价机制、无障碍指标），面向资产管理、ESG分析、合规审核等角色。

自创立起，Climind已经服务思汇政策研究所，illuminem，IRENA，美年大健康，中诚信，BCG，世界银行，资产管理公司，博萃循环，香港大学等不同行业客户，深耕银行、资管、评级和上市公司业务，并基于通用技术栈不断扩展业务边界。凭借创新的AI技术、可靠的数据支持和全面的行业解决方案，Climind致力于为全球组织提供精准、可操作的可持续发展解决方案，助力全球经济向低碳未来迈进。

Climind获得大学科技初创企业资助计划（TSSSU），SheLoves Tech、清华大学、香港科学园等机构资金支持，并参加联合国大会、奥斯陆论坛、COP、世界银行Innovation 4 Climate2024等全球会议，获Bloomberg、CGTN、FT中文网报道。



Climind Customer Story: Mining Unstructured ESG Data

★ Problems: Format Inconsistency, Disclosure Gaps, Contextual Understanding, Verification Limitations

Clients

Businesses

中國信託 6881

Target Clients

Rating companies, asset managers, banks, media companies, think tank

What is Apple's 2023 CO2 scope 1 emission (Direct)

55,200 tCO2e (p17)

Solutions & Results

✓ Save time (100X) and money (20X)

✓ Multilingual Intelligence

✓ Customizable Prompts

✓ Accurate citation for all retrieved information

✓ Comprehensive Media Analysis: images, charts, and tabular

✓ We Provide Data Extraction with 98% High Accuracy

Data

Period	2022	2023	2024
Scope 1 emissions	55,200	55,200	55,200
Scope 2 emissions	55,200	55,200	55,200
Scope 3 emissions	55,200	55,200	55,200

Greenhouse gas emissions

技术

Climind是一家专注于推动可持续发展智能的人工智能平台，凭借其创新的技术，帮助企业应对气候变化、ESG（环境、社会与治理）以及可持续性挑战。其核心技术包括专有的增强检索生成（RAG）系统、大型语言模型（LLM）和先进的数据挖掘技术，能够高效、精确地为各类行业提供关键的气候与可持续发展数据。

技术特色与优势：

- 增强检索生成（RAG）系统：Climind的RAG技术能自动化提取、整合和生成与ESG及气候科学相关的深度洞察，帮助企业从大量分散的数据中快速获取精准信息。与传统的数据处理方式相比，RAG系统大幅提高了信息检索的效率和准确性，确保客户能够在动态变化的环境中做出实时、准确的决策。
- 大型语言模型（LLM）：通过运用先进的LLM，Climind能够处理和分析复杂的可持续发展文本数据，生成符合全球标准的报告、文档和策略建议，从而帮助组织满足合规要求并提升透明度。
- 数据挖掘与可持续发展数据库：平台利用AI驱动的数据挖掘技术，从全球各大数据库中提取环境、社会与治理（ESG）数据和生命周期评估（LCA）信息，物理气候风险等，为各行业提供丰富的决策支持。

主要应用领域：

- Climind的技术应用遍及多个领域，包括金融、教育、智库等，推动全球企业实现可持续发展的目标。
- ESG报告与合规：自动化生成ESG报告，确保报告符合国际标准，如ISSB、GRI和气候债券标准。
- 气候风险评估：提供精准的气候风险评估与情景分析，帮助企业预见并应对气候变化带来的挑战。
- 可持续发展战略规划：为企业 提供基于数据的战略建议，支持其制定切实可行的可持续发展路线图。

奖项

2023年联合国可持续发展目标（SDG）青年领袖奖，成为全球17位青年领袖之一

需要的支援

投资	✓
商业伙伴或客户	✓
人才招聘	✓

DOCARE Limited



「智能中西糖胖管理助理」

创始人

王之纯博士

网站

<http://docarehk.com>

需要的支援

投资	☒
人才招聘	☒



了解更多

业务

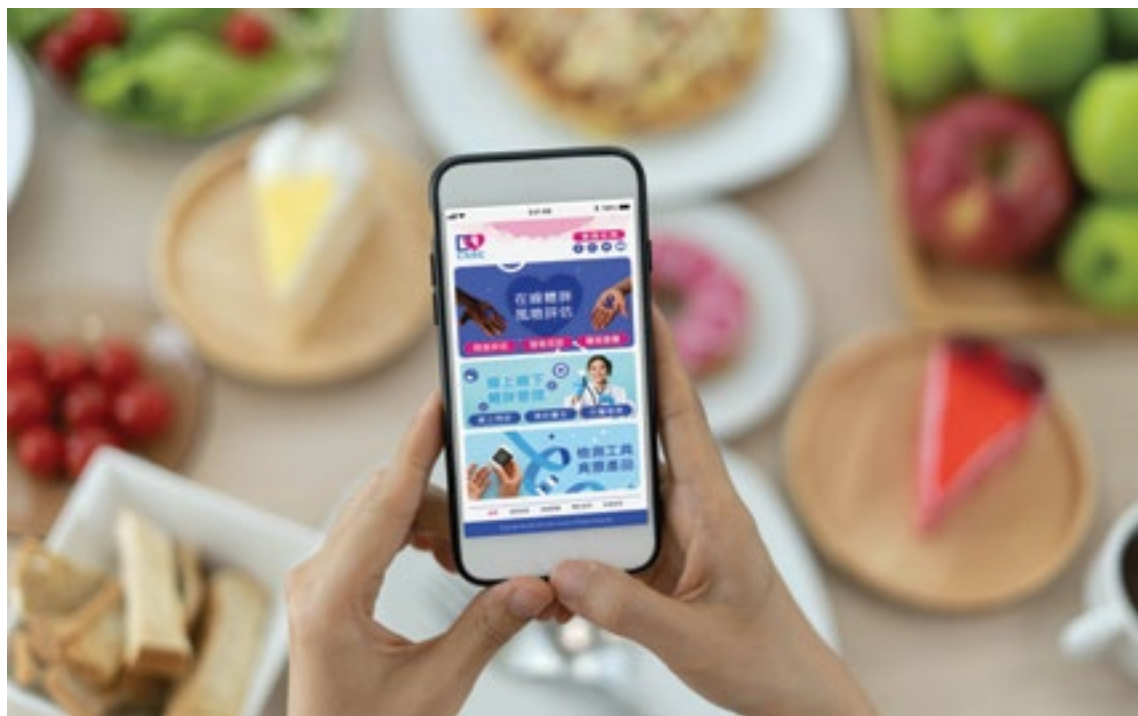
我们的平台，基于AI的大语言模型和图像处理的糖尿病与肥胖管理助手，是一款创新的数字健康解决方案，旨在为糖尿病和肥胖人群提供个性化、数据驱动且经临床验证的健康管理支持。通过结合先进的人工智能语言模型、图像处理技术以及真实世界的临床经验，我们不仅赋能个人更好地掌控自身健康，同时也为医疗机构提供更加高效的辅助工具。该平台整合多种用户数据，包括病史、实时生物数据和饮食习惯，生成个性化的健康计划和可操作的建议。同时，依托图像处理技术，用户可以轻松分析饮食、监测食物分量以及跟踪身体变化，提供前所未有的精确性与便利性。

我们的竞争优势在于与临床的深度合作、超过1500例真实患者数据以及一个已成熟开发的糖尿病管理APP框架，这些资源确保了平台的科学性与实用性，并支持快速部署和规模化。此外，平台已获得三项发明专利，为我们提供独特的技术创新能力和市场竞争力。这不仅是一个健康助手，更是一个主动适应用户需求的健康管理伙伴，通过减少并发症风险、提供个性化支持，帮助用户实现长期健康目标。

产品优势与竞争力：

1. 临床验证与真实患者数据支持：平台以超过1500例真实患者数据为基础，与临床专家深度合作，确保所有建议基于科学证据，贴合现实健康管理需求。
2. 成熟的糖尿病管理APP框架：我们拥有一个成熟开发且经过验证的糖尿病管理APP框架，为平台的快速上线、规模化推广以及医疗机构的整合应用提供了坚实基础。
3. 三项发明专利：我们已获得三项自主研发的发明专利，这些专利覆盖了平台中的核心算法和图像处理技术，确保平台在市場中的独特性和技术领先性。
4. AI驱动的个性化健康管理：通过先进的大语言模型，平台能够根据用户的健康数据、行为习惯和目标提供高度个性化且动态调整的建议，提升使用效果和用户体验。
5. 先进的图像处理技术：平台内置图像处理功能，用户可以轻松上传饮食照片，分析食物营养成分、监测分量以及追踪身体变化，从而提升健康管理的精确性和便利性。
6. 全方位和主动式健康管理：平台整合可穿戴设备数据、医疗记录以及用户输入数据，提供全面的健康洞察，提前检测健康风险，并提供预防措施，有效减少并发症。
7. 可扩展性与系统集成能力：平台支持与电子病历（EHR）、可穿戴设备以及远程医疗系统的无缝集成，不仅适合个人用户，也能成为医疗机构的高效辅助工具。

凭借临床支持、专利创新及以用户为核心的设计，我们的平台为糖尿病与肥胖管理提供了颠覆性的解决方案，帮助用户以更高的信心和精准度实现健康目标。



技术

我们的平台利用尖端的人工智能语言模型和计算机视觉 (CV) 技术来彻底改变慢性病管理和健康监测。通过将对话式人工智能的知识传播和个性化健康指导与先进的CV技术相结合, 我们为糖尿病和肥胖等疾病提供了创新、全面的解决方案。基于传统中医 (TCM) 的舌诊和血糖监测的结合进一步增强了我们提供精准、主动和以用户为中心的护理能力。

特殊功能和优势：

人工智能驱动的知识传播和慢性病管理、用于健康诊断的人工智能计算机视觉、中医舌诊、血糖监测、多模态健康数据集成。该平台综合了来自用户输入和诊断图像的信息, 以提供用户健康状况的整体视图来实现精准和个性化的护理。

应用：

- 个性化慢性病管理
- 基于中医的体质监测
- 无创血糖监测
- 为医疗服务从业者提供支持

专利：

- 基于神经网络的舌像识别方法、装置和计算机设备。
- 舌像采集方法、装置和系统。
- 血糖化血红蛋白成分值预测方法、装置、计算机设备和存储介质。

通过将LLM驱动的对话系统与创新CV应用程序相结合, 我们的技术为慢性病管理提供了独特的、用户至上的解决方案, 将现代人工智能与传统诊断相结合, 实现全面、个性化的护理。

EC Bot Limited

「EC BOT是一个基于证据的互动式远程健康平台，通过市场模式连接患者和医疗从业者」



创始人

张世平教授

网站

<https://www.ecbothk.com>

业务

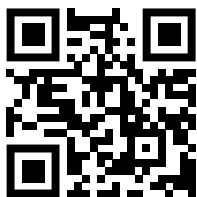
EC Bot是一个基于实证的远程健康平台，将中医带到用户指尖。它让用户能够寻求线上专业指导，并通过专利舌象成像技术追踪健康变化。其特色健康解决方案包括为个人量身定制的健康态专属茶饮方案，有助于预防潜在亚健康失衡状态的恶化。

EC Bot由香港浸会大学中医药学院张世平教授领衔的杰出科研团队创立，致力于融合前沿科技与专业知识，革新中医健康管理模式。

EC Bot的独特之处在于其精心研发的冻干草本茶产品，这些产品旨在促进自然健康，并根据每位用户的健康状况进行个性化推荐。平台采用自主研发的人工智能诊断算法和专利舌象成像技术，对用户健康数据进行分析，从而为用户推荐最适合的冻干草本茶配方，满足从改善简单睡眠问题到支持重大疾病康复等多样化健康需求。

平台配备了一系列智能健康评估工具，帮助用户和医疗专业人士评估健康需求，并在干预前后监测健康变化。这些工具还可赋能其他产品供应商，实现个性化推荐自动化，确保用户获得最有效、最有针对性的草本解决方案。EC Bot还通过远程中医咨询服务提升用户体验，让用户在家中即可获得专业医疗建议。

自2023年上线以来，EC Bot已获得大学科技初创企业资助计划 (TSSSU) 和数码港培育计划的支持。



了解 更多



技术

EC Bot专注于数码化传统中医健康评估、创新产品和针对个人用户的远程健康服务。公司的创新方法将先进技术与传统健康实践相结合，为用户提供全面的健康管理解决方案。

我们的一个突出亮点是舌像成像應用程式，该應用程式允许用户通过自动成像功能轻松捕捉舌头图像。通过用户友好的界面简化了健康评估的过程，使每个人都能轻松使用，无论其技术水平如何。拍照后，用户会根据舌头图像的分析立即收到健康评估（中医辨证和糖尿病警示）以及个性化的保健汤/茶推荐。这个功能不仅增强了用户的参与感，还使个人能够通过明智的决策掌控自己的健康。此外，平台集成的远程健康服务允许用户与医疗保健提供者远程联系，确保他们在无需亲自访问的情况下获得及时的建议和支持。

我们的技术的应用范围广泛。它服务于寻求监测健康的个人用户、旨在提升居民福祉的养老院以及希望提供更便捷和个性化护理的中医诊所。舌像成像应用程序对慢性病患者尤其有益，因为它能够实现定期监测和及时的饮食调整。此外，该平台还可以用于健康教育项目，帮助用户理解传统中医中健康测量的重要性以及其与整体健康的关系。

EC Bot因其创新性备受认可，我们获得了多项荣誉，彰显了我们致力于开发用户友好的健康评估工具，以促进科技与传统医学融合的承诺。

我们拥有与舌像成像应用程序中使用的专有算法和技术相关的专利。这些专利保护了分析舌头图像和生成个性化健康评估（包括糖尿病筛查和中医辨证自我诊断）的独特方法。

奖项

- 2024年日内瓦国际发明展铜奖
- 2025年第八届上海国际发明创新展览会银奖



译点通有限公司



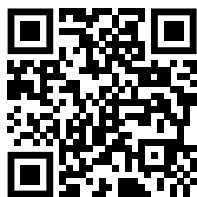
「译点通：语言无界，一点就通」

创始人

潘琚教授

网站

<https://www.enterlinkhk.com>



了解更多

业务

2022年成立的译点通有限公司提供融合自训练大语言模型 (LLMs) 与专家人工监管的混合语言解决方案，由具备医学和法律专长的顾问团队指导。我们自主研发的医学与法律语言数据库确保精准与语境理解，为社区合作伙伴和行业用户提供量身定制、用户友好的语言服务。

随着高质量语言解决方案需求的增长，译点通充分利用强大的知识库、AI驱动技术以及认证专家团队，为医疗机构、法律专业人士、科研组织和非政府组织提供定制化语言支援。我们的服务涵盖术语管理、文件翻译、多媒体翻译（文本、图片与视频）、以及同声传译，全面满足各类沟通需求。

我们深知在法律和医疗等专业领域，技术准确性与语境理解兼备的语言解决方案存在缺口，因此自主研发团队将人工智能与人工专业能力相结合。这不仅解决了行业痛点，还优化了流程、降低了成本，并提升了高要求环境下的可及性与效率。

在香港浸会大学语言与文化学院总监潘琚教授的带领下，译点通汇聚了来自翻译、计算机科学和商业背景的学生、校友及教职员工组成的多学科团队，确保先进技术与实践经验的无缝融合，同时促进知识转移与持续教育。

译点通的成就包括：赢得浸大的创新比赛BU Ideas Galore! ArtTech x Innovation Competition、获得大学科技初创企业资助计划 (TSSSU) 资金、获香港科技园的Ideation及创科培育计划认可、获香港证监会 (SFC) 认证为供应商、以及入选Google for Startups Cloud计划。

借助译点通：沟通无界，一点就通！





技术

译点通有限公司利用先进语言技术，包括音频转录、文本与音频翻译、在线音视频会议、文本提取，为用户提供快速、可靠的一站式翻译服务。公司致力于服务医疗与法律领域，积累了大量行业专属数据，构建了坚实的领域专业基础。

译点通以数据驱动的创新为核心，利用超过1000万条自主研发的多语种训练数据及自训练大型语言模型，优化了翻译的精准度、语境理解能力和效率，将先进的人工智能技术与人类专业知识结合，应用于多元语言服务，为专业领域用户提供量身定制的服务。

译点通成功完成超过逾80万字的笔译，超过600小时的口译服务，覆盖医疗、法律、艺术等行业，不断积累经验，提升服务质量，提供前沿化的专业语言解决方案。

译点通支持Web、iOS和Android等多种平台，将尖端技术与领域知识相结合，为用户与译员提供流畅、高效的服务体验；凭借专业的服务经验和数据积累，译点通确保客户能够获得精准、可靠且量身定制的语言解决方案，应对医疗、法律等专业领域的独特挑战。

译点通关注创新与质量，致力成为行业值得信赖的合作伙伴，弥合语言沟通差距，促进跨文化与跨语言的深度连接。



手触有限公司



「手触有限公司专注于为弦乐器演奏者提供先进的人工智能驱动软件，支持个性化训练和演出分析」

创始人

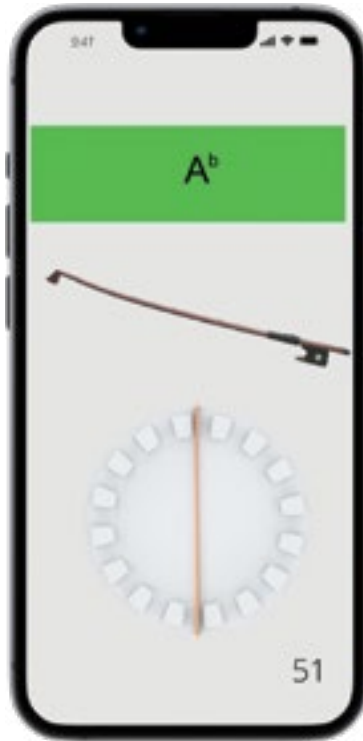
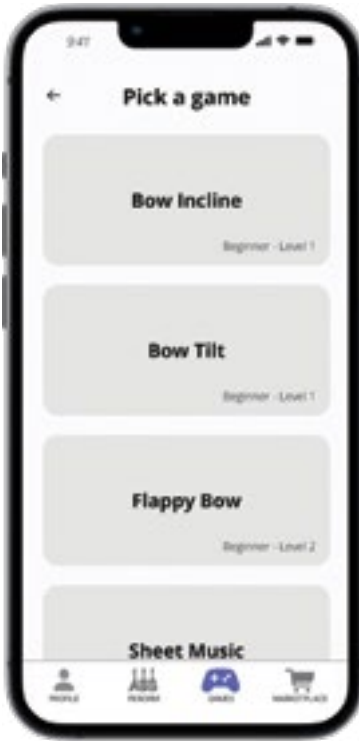
Peter A C NELSON 教授

Roberto ALONSO TRILLO 教授

业务

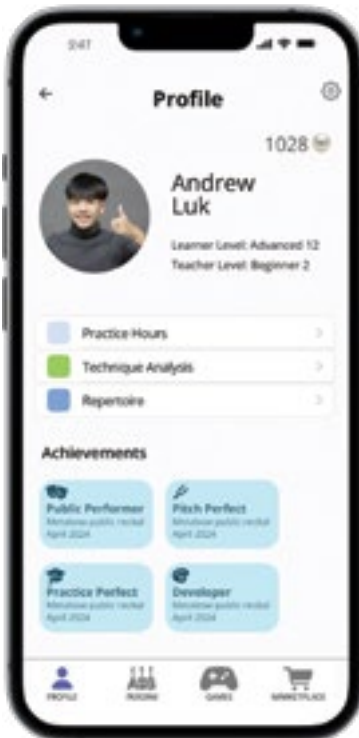
手触有限公司由香港浸会大学创意艺术学院的Roberto ALONSO TRILLO教授和Peter A C NELSON教授于2024年成立，是一款为古典弦乐器演奏者设计的分析服务软件，让专业音乐家捕捉其高超技巧的最细微细节，形成数字数据集，以训练个性化的人工智能代理改善技术和增强现场演出效果，更可作为数字孪生进行大规模的货币化和分享。利用机器学习和专有手势追踪硬件，手触将彻底改变音乐表演和训练。音乐家可以通过生产和分享他们的人工智能代理，扩大在一对一教学之外的影响力。支持教育、演出和数据分析中的互动多媒体功能，为音乐家创造了一个新的创意产品 and 市场。我们在教育科技和艺术科技领域引领创新，提供实时的人工智能驱动洞察和多媒体功能，通过无与伦比的用户创建数据流，为艺术训练的人工智能代理创建市场，变革了音乐科技行业。数字乐器（DMI）行业缺乏针对弦乐音乐家的先进的人工智能分析，目前没有由大师训练的定制人工智能代理的产品。手触填补了这一空白，通过提供个性化的人工智能反馈，利用数据驱动的实时洞察和可定制的互动功能，增强了传统弦乐练习。





技术

手触结合了传统数据分析和生成式人工智能，记录和分析音乐家的声音和动作信息。利用人工智能垂直模型的强大功能，允许用户记录他们的演奏、训练人工智能代理以获得反馈、创作新音乐并推动多媒体输出。它还创建一个市场，让音乐家通过订阅分享和利用他们的人工智能代理赚取盈利。

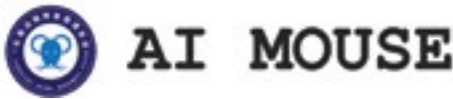


需要的支援

投资	☒
商业伙伴或客户	☒

18

港研智管
有限公司



「为科研加速，为生命赋能」

创始人

刘进博士

网站

<https://www.ai-mouse.com>

需要的支援

- 投资☒
- 商业伙伴或客户☒



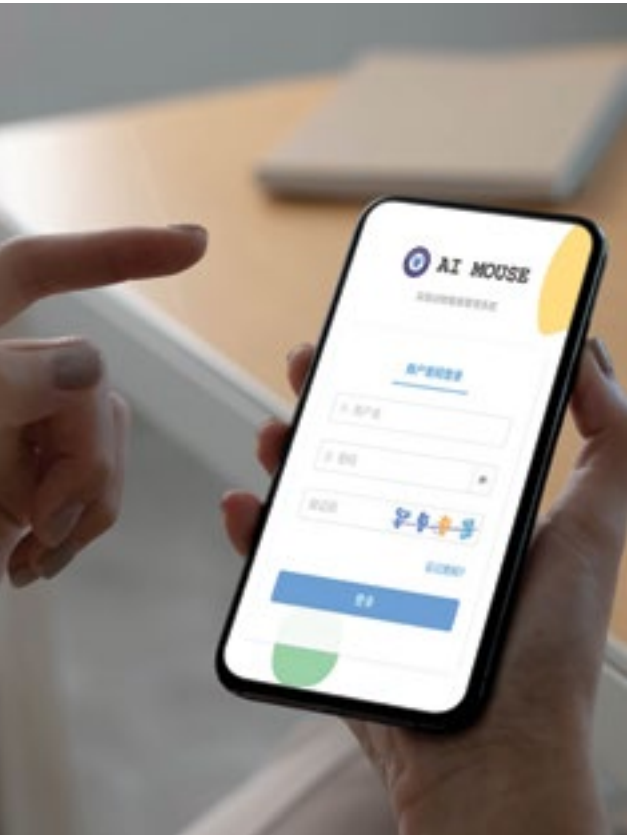
了解更多

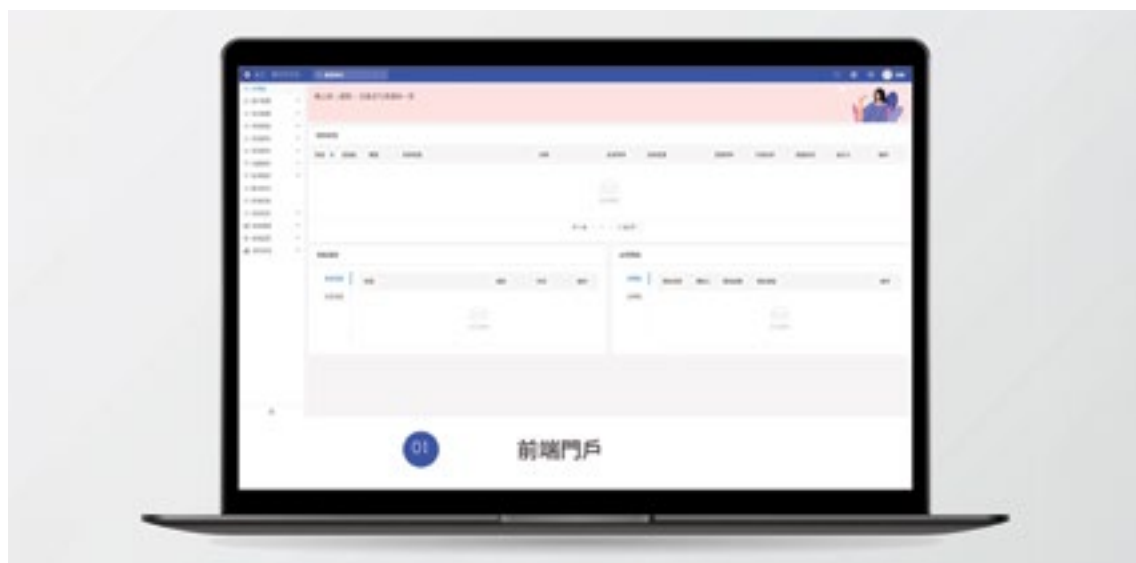
业务

港研智管致力于为实验动物中心提供一站式、高效的实验动物管理解决方案。公司的核心产品实验动物管理系统 (AI-Mouse) 依托物联网技术, 构建用于动物全生命周期监管、数位化动态追迹、资料统计与分析、分子检测、资源共享等环节于一体的智能化综合管理服务平台, 满足客户在基础研究和医药开发领域的相关需求, 具有跨学科、多平台、上下游贯通的综合科技优势。

技术

实验动物管理系统 (AI-Mouse) 依托物联网技术, 构建用于动物全生命周期监管、数位化动态追迹、资料统计与分析、分子检测、资源共享等环节于一体的智能化综合管理服务平台, 满足客户在基础研究和医药开发领域的相关需求, 具有跨学科、多平台、上下游贯通的综合科技优势。AI-mouse APP已经完成工信部注册, 并获得了软件著作权。





六域科技 有限公司



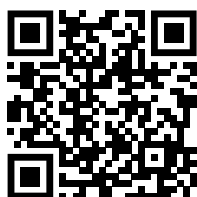
「创新、可修改、具有生物特性的唇语密码身份验证技术」

创始人

张晓明教授

网站

<https://intelligencex.com.hk>



了解更多

业务

六域科技有限公司由香港浸会大学计算机科学系张晓明教授科研团队创立，于2022年起连续3年获得香港创新科技署的大学科技初创企业资助计划（TSSSU）资助。公司研发了一项基于唇码的专利技术，解决了身份识别领域对先进技术不断增长的需求。这项技术为来自不同行业的客户，包括金融机构和智能门锁制造商等，提供了安全、灵活的身份验证方法。目前，在金融业、医疗健康行业和制造业等优先考虑安全和隐私的行业中，缺乏安全、灵活的身份验证解决方案。唇码技术的优势在于，它专注于开发灵活、安全的身份验证系统，以解决隐私保护和其他未解决的挑战，例如同卵双胞胎身份识别问题。基于唇码的门禁控制系统和在线金融交易身份验证方法提供了智能解决方案。与基于传统身份验证技术的方案相比，显示出优越的灵活性、安全性和适应性。此外，唇码集成和融合其他身份验证技术的能力，特别是与面部识别相结合，是至关重要的。这种技术融合，加上我们创新技术带来的便利，提供了巨大的价值，使我们的技术在市场上脱颖而出。





技术

六域科技有限公司专注于在身份认证领域上开发灵活、准确的唇码技术, 该技术可用于在线金融交易和智能门锁等场景。

这项新技术至少有六个方面的优点:

- 唇码的动态特性能够抵抗模仿;
- 唇码的获取不受噪音和距离的影响;
- 唇码适用于无法发声之人士;
- 唇码不受语言限制。并且用户也可以随时更改唇码;
- 唇码对不同的恶意攻击, 如照片攻击和掩码攻击具有鲁棒性;
- 唇码为同卵双胞胎身份识别难题提供了一个完美的解决方案。基于唇码的身份验证系统, 通过同时将密码内容与嘴唇运动的潜在行为特征相匹配来验证一个人的身份。

我们的技术已获得美国发明专利。

奖项

- 2018年日内瓦国际发明展评审团嘉许金奖
- 2025年中东国际发明展览会金奖

需要的支援

投资	☒
商业伙伴或客户	☒



20

泰德瑞科
有限公司



「保护你的知识产权」

创始人

徐亦达教授

网站

<https://www.tadreamk.com>



了解更多

业务

全球的知识产权办公室共登记了约8820万个有效商标。然而，商标的搜索、匹配和生成过程不仅耗时费力，还面临潜在的侵权风险。泰德瑞科是一家由人工智能（AI）驱动的公司，致力于为商标全生命周期提供人工智能产品。我们的产品包括商标侵权检索系统和多模态交互式商标生成系统。我们的团队由科学家、人工智能专家、教授、博士生、研发工程师、全栈开发人员和专业市场营销人员组成，大家怀揣着共同的AI愿景汇聚一堂。

技术

泰德瑞科开发了一系列以人工智能为驱动、专注于商标技术的解决方案，目前我们的旗舰产品包括：

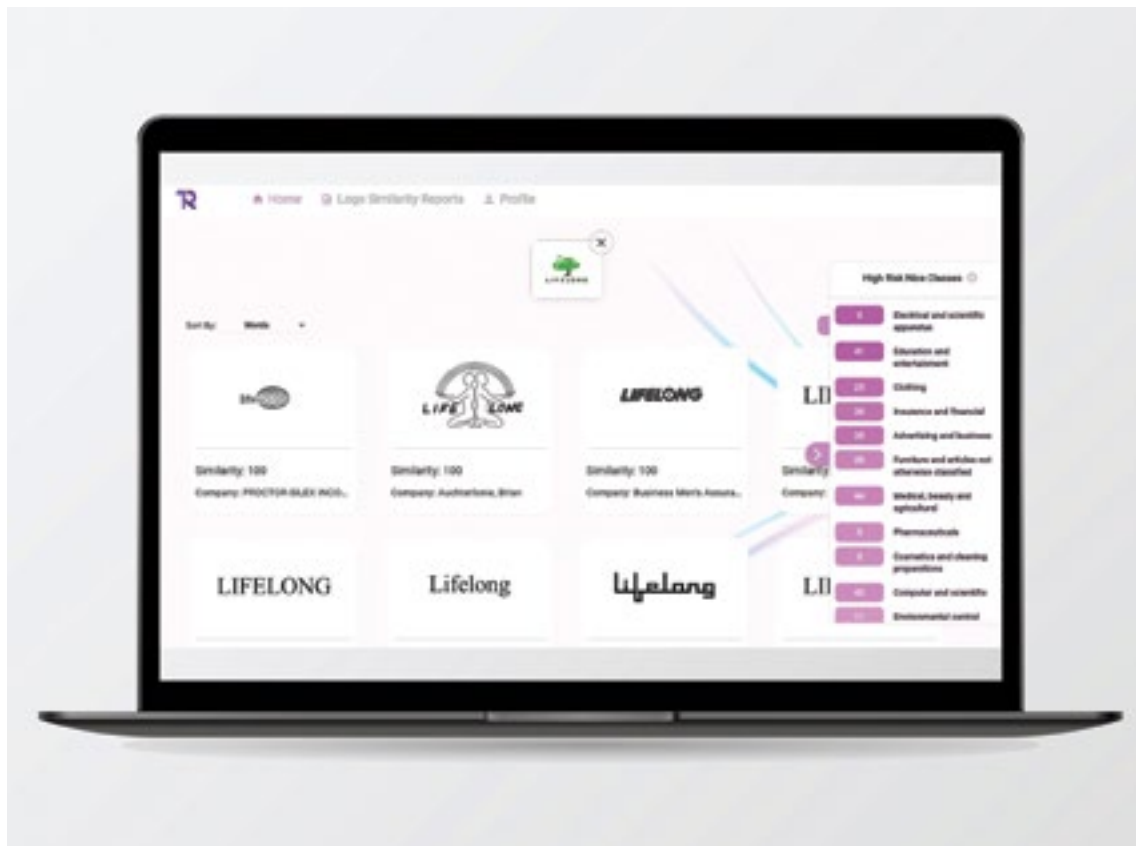
- TadReamk Eye (TE)：这是一款先进工具，可在几秒钟内将客户的商标与数十亿个其他商标进行高效比对。同时，它具备高度可解释性，能够清晰、易懂地为用户提供我们相似度检索工作原理的详细见解，让每个人都能轻松理解整个流程。
- TadReamk Create (TC)：这是一个创意平台，能够为用户激发原创且富有创新的标志设计理念，确保每位客户的标志都独具一格、引人注目并兼具强烈的美学价值。

奖项

2024年“创客中国”国际中小企业创新创业大赛香港分站赛卓越证书

需要的支援

投资	☒
商业伙伴或客户	☒





艺术科技



Autonom. Limited

Autonom.

「用创造力塑造你的独特知识」

创始人

麦永扬先生
张家倩女士

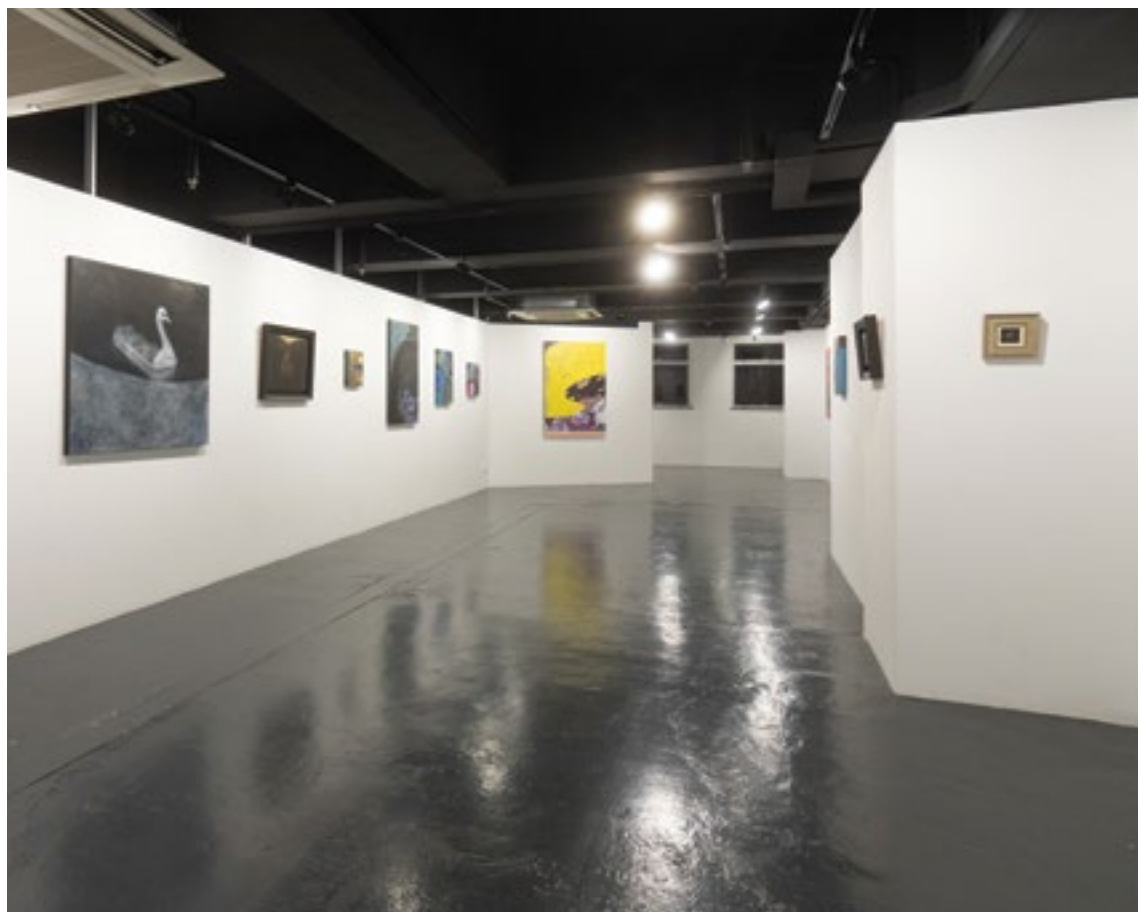
需要的支援

投资	☒
专利和知识产权服务	☒
商业伙伴或客户	☒

业务

Autonom.专注于缩短迅速发展的科技与教育之间的距离。我们通过提供创新且量身定制的工作坊与培训课程，帮助中学和教育机构的师生掌握最新的知识与技能。我们的学生工作坊结合艺术欣赏与批判性思维（包括分析与逻辑思维）训练，培养他们更深刻地理解世界并掌握高效学习的方法。同时，我们为学校和机构提供关于加密货币、区块链及人工智能等前沿科技的培训，助力教育者帮助学生迎接现代社会的复杂挑战。





技术

Autonom. Ltd正在与一支数据科学团队合作，共同分析学习模式，并探索如何通过优化学习模型提升合作学校和机构的教育效率。在长期的研究与试验中，我们发现，学生的学术进步不仅取决于学习内容，还与师生之间的互动关系等细微但重要的因素密切相关。我们正在开发一款人工智能驱动的平台，以数据为基础，为现代教育环境中的学生和教育者提供支持。我们致力于为各个年龄段的学习者创建一个友好、积极的学习环境，助力他们成长与发展。

22

BAM Limited

BAM

「赋能音乐创作：AI拟声与全球协作」

创始人

潘明伦教授

曾奕文博士

网站

<https://www.bamusic.com.hk>

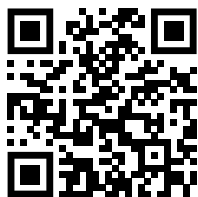
需要的支援

投资



业务

BAM Limited致力于建立一个以AI服务为中心的创新音乐制作平台，初期的重点是通过“SoftVC VITS歌声转换模型”进行粤语声乐转换。此外，我们计划提供创新、精致、高质量的AI演示服务。此先进的服务宗旨在于通过自动化编辑和混音等重复性动作来提升音乐制作，从而让制作人专注于创作方面。此外，该服务还促进远程协作，简化制作人与全球音乐家合作的过程。我们已经与华纳唱片有限公司签署协议，由他们负责处理我们所有的音乐出版事务。我们已经将三首歌曲出售给两位中国香港知名歌手，并通过不同平台发布。此外，我们还与多位香港浸会大学的优秀学生签订了独家出版合同，令他们可以向本地知名流行歌手出售其作品。



了解更多



技术

BAM是一家开创性的初创公司，通过基于语言学习模型（LLM）的人工智能演算法来革新音乐行业，特别专注于粤语歌曲。这个创新模型能够理解和生成音乐，有效捕捉情感和关键的音乐元素。我们针对企业的核心服务是利用AI生成的声乐作为样本来演示和进行音乐版权买卖。通过利用这项技术，我们显著降低了多个歌曲的演示成本，同时提升了客户的整体音乐体验。在未来，我们计划扩展其服务范围到艺术家管理，并利用AI突出及放大各位艺术家的独特个性。在企业与消费者方面，我们提供个性化的音乐来满足客户的个人创意需求。此外，我们计划推出针对演出的个性化音乐定制服务。巩固我们作为多功能及以客户为中心的服务供应商的地位。我们已经成功完成了研究阶段，并开发了一个具有友好用户界面的工作原型，专为音乐制作人、毕业生和学生设计。该原型通过“SoftVC VITS歌声转换模型”提供粤语声乐转换。此外，我们还计划提供创新、精致、高质量的AI演示服务。此先进的服务旨在通过自动化编辑和混音等重复性动作来提升音乐制作，使制作人能够专注于创作方面。此外，该服务还促进远程协作，简化制作人与全球音乐家合作的过程。在后续阶段，我们打算进一步整合对真实音乐制作人和学生的服务，包括婚礼歌曲制作、音乐编曲、录音和声乐培训。我们旨在建立一个能够制作各类型音乐的平台，从而吸引广泛的用户群。在未来，客户将可以根据自己的偏好，委托我们定制或混合各类型的音乐，继而优化我们的服务。

星晖合创 (香港)文化科技 有限公司



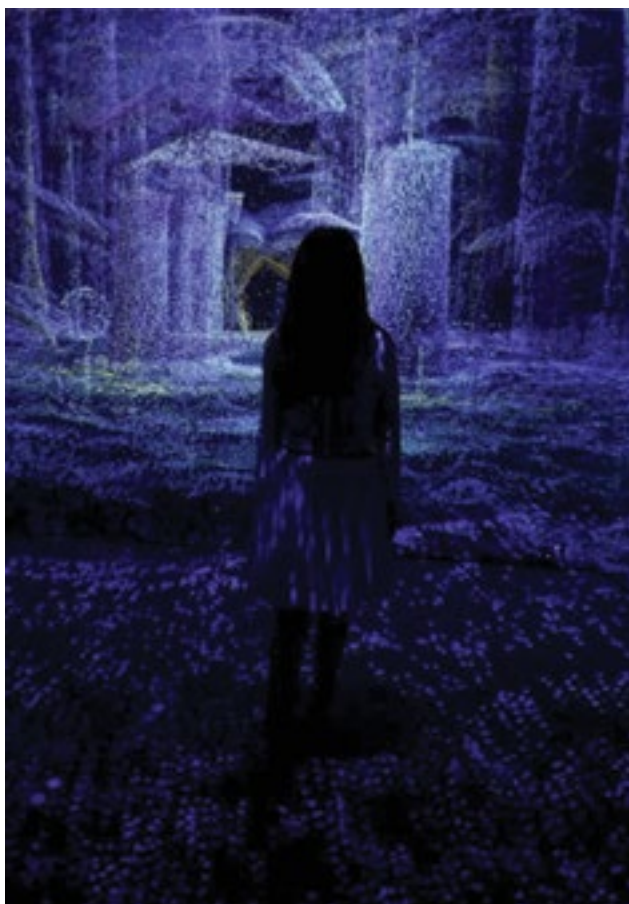
业务

星晖合创是一家总部位于香港的科技公司，由香港浸会大学视觉化研究中心的科研人员创立，专注于为文化和教育场馆提供AI驱动的解决方案。我们的旗舰产品「主动数字体验生成器（ADEG）」通过的集成先进的AI技术（包括人脸识别、行为分析和内容生成），将静态展览转变为动态体验。我们的方案解决了场馆的关键痛点，那就是要持续地更新数字内容所带来的高成本和低效率。ADEG让展览能够随着时间的推移，而为回头客提供独特且个性化的体验，同时降低运营成本。我们主要服务中型的文化和教育场馆，如地方博物馆、数字艺术空间和科学中心，帮助她们打造高质量、互动性强的展览，这种规模的展览在以前只出现在大型场馆。我们当前合作伙伴包括地方机构和新建场馆的试点项目。展望未来，星晖合创计划将其技术扩展为内容开发者和场馆运营者的平台服务，促进可持续的数字文化体验生态系统。

**「颠覆数字文化体验，每次
到访都是全新发现」**

创始人

高原女士
苑辰先生





技术

星晖合创专注于利用AI技术为文化和教育场馆打造个性化、能持续发展的数字体验。我们的主动数字体验生成器（ADEG）结合人脸识别、行为分析和AI生成内容，提供动态、互动的展览。

技术特点与优势：

- 动态内容进化：基于访客互动的内容生成，确保每次到访都独具吸引力。
- 可扩展解决方案：提供高质量互动体验，同时显著降低以往内容更新所带来的高成本。
- 访客参与：将AI生成内容与访客预设的互动相结合，提供独特且有意义的体验。

应用领域：

- 中型文化和教育场馆：博物馆、科学中心和数字艺术空间。
- 希望通过创新数字展览吸引回头客的地方景点。
- 未来会扩展至教育工具和内容的协作性内容平台。

需要的支援

投资	☒
商业伙伴或客户	☒

迪创科技 有限公司



业务

迪创科技有限公司由香港浸会大学徐建良教授的区块链与金融科技实验室创立，旨在改变音乐发行行业。自2024年以来，公司获得HKBU Inno Realisation Fund的支持，并开发出全球首个具备查询完整性保证的可验证区块链，已提交一项美国专利申请。目前，音乐发行给所有利益相关者都带来了挑战。艺术家们面临着收入有限、版税不透明以及对其作品缺乏控制等问题。传统平台难以进行准确的使用追踪和高效的版税支付，而NFT平台则缺乏用于音乐NFT推广和跨平台追踪的工具。我们提供去中心化、透明、高效的生态系统，惠及所有参与者。艺术家拥有直达粉丝的发行渠道，并通过实时使用追踪获得公平报酬。传统平台实现无缝衔接，利用区块链简化版税支付，降低管理成本。NFT平台获得有力工具，用于推广音乐NFT及追踪使用情况，促进数字音乐资产新市场发展。通过释放区块链的潜能，赋能创作者，增强平台功能，迪创科技将推动音乐发行迈向更美好的未来。

**「为音乐发行所有利益相关者
提供透明度、效率和公平的
报酬」**

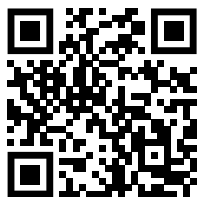
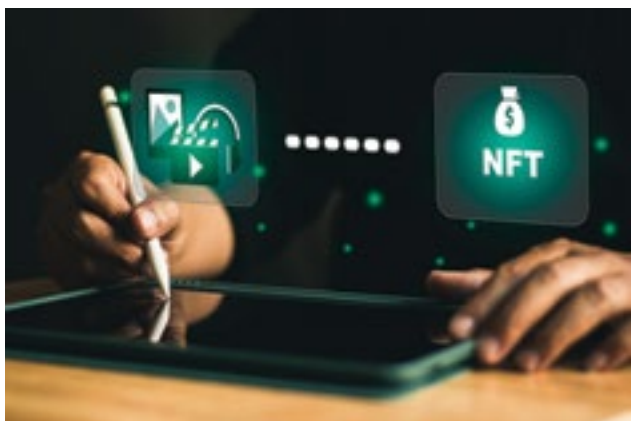
创始人

陈乾博士

徐建良教授

网站

<https://dinno-soundwave.vercel.app>



了解更多



技术

迪创科技有限公司专注于为音乐行业提供已获专利、安全透明的区块链技术，服务对象包括艺术家、音乐平台和推广者。我们的技术非常适用于去中心化的音乐发行、版权管理和防盗版，它利用强大的区块链基础设施、智能合约和安全的音频编码技术，确保艺术家获得公平的报酬，平台实现高效的版税支付，并为所有利益相关者提升收益。我们的技术已获得一项美国非临时专利授权。

奖项

2024年日内瓦国际发明展银奖

需要的支援

商业伙伴或客户



多曼科技 有限公司



业务

多曼科技有限公司于2024年成立，是源自香港浸会大学的初创企业，由计算机科学系万人杰教授领军。我们的使命是保障从设计到生产全流程中的数字知识产权。透过将IP保护深度整合至平台各阶段——从2D转3D建模、AI辅助设计到智能制造——我们赋能创作者全程掌握其数字资产的所有权、可追溯性与控制权。此目标的核心创新是Guardian3D，一项提升整体防护能力的前沿解决方案。

当前，创意与制造产业面临日益严峻的挑战，包括设计外泄、未经授权的复制，以及数字工作流程中追踪机制的不足。许多机构仰赖彼此割裂的工具，缺乏整合式IP保护，导致资产在协作与生产过程中暴露于风险之中。这些弱点抑制创新动能，增加法律风险，并削弱信任，尤其在时尚、产品设计与工业制造等高度定制化领域更为严重。

「一生万物，让所思一触即达」

技术

我们的AI驱动平台构建了一套紧密整合的端对端系统，于每个阶段提供强大的知识产权保护。系统包含：透过数字水印与存取控制，将2D输入转为3D模型，确保设计来源安全可追踪；运用生成式AI优化设计，并透过安全授权与完整使用记录，强化IP归属管理；以及以加密传输与生产授权协议，链接数字设计与制造系统，防止未经授权复制。上述能力进一步由Guardian3D强化，其「SecureMark智能标记套件」可将不可见、不可删除的标记嵌入3D设计中，而「Verify验证套件」则实现快速所有权确认。两者协同运作，为从概念到产品的转化历程增添跨维度防护，实现无缝、自动化且更高安全等级的数字创新生态。

创始人

万人杰教授

奖项

2025年日内瓦国际发明展银奖

Our Invention: Guardian3D

- SecureMark Suite: Hides invisible marks in your 3D designs that no one can erase.
- Verify Suite: Checks if a 3D creation is yours in a snap.



Protection That Works Across Dimension

Who needs our Invention?

- Governments: Spots fake 3D designs online or in the real world.
- Famous People: Keeps their 3D images safe from copycats.
- Big Brands: Locks up 3D designs so no one can rip them off.
- Artists: Makes sure their 3D art stays real and theirs.



26 Immersive Unlimited Limited



「定制的尖端沉浸式技术可实现智能、互动和共同创造的体验，从而吸引、教育和激励全球社区」

创始人

邵志飞教授

需要的支援

投资



业务

Immersive Unlimited Limited (IU) 利用新媒体技术的叙事能力，在文化遗产、档案和表演方面创造智能和互动的社会体验。通过提供娱乐、教育和促进社会参与的沉浸式媒体，IU旨在激发全球受众的兴趣，重新定义故事讲述、体验和教育的融合方式。我们的终极愿景是引领世界，开创身临其境的体验，突破创意极限，吸引新一代文化爱好者。

如今，从博物馆和遗产地到机场、购物中心、度假村和表演场所，各行各业都在寻求融入身临其境的互动技术。他们认识到提升游客体验对提高品牌忠诚度、增加销售额和增强竞争优势的价值。随着数字化转型的加速，企业越来越多地投资于人工智能驱动的沉浸式解决方案。消费者对文化、零售和休闲活动的期望也越来越高，他们希望这些活动具有最先进的互动性。根据market.us，全球身临其境市场将在五年内接近1000亿美元。为了满足市场的需求，我们已经做好了充分准备，目前正在为2025-2026年的项目敲定本地和国际协议，总金额超过3800万港元。这些项目涉及一个香港特区政府部门、一个全球巡演的数字舞蹈作品、一个中国香港旅游项目、一个中国澳门文化遗产项目以及一个印度博物馆和旅游开发项目。TeamLab、Outernet和Culturespaces等知名企业都专注于数字艺术和身临其境的装置，而我们则通过部署最高水准的移动LED技术、最大保真度的内容和社交共创互动，使自己与众不同。这种方法具有无与伦比的灵活性，使我们能够在各种环境中为不同受众提供定制的高质量互动内容。

我们目前的客户包括度假村、政府机构、遗产地和表演场所。在所有这些合作中，我们的核心能力是创造身临其境、情感共鸣的体验，与参与者建立深厚的联系。我们的实力源于其领导层。邵志飞教授是国际公认的互动媒体和数字遗产的先驱。我们已准备好成为全球领导者，塑造文化遗产、叙事技术和表演如何凝聚成有意义的、变革性的体验。

技术

Immersive Unlimited Limited (IU) 是依托在香港浸会大学数十年研发基础上成立的公司。我们拥有浸大视觉化研究中心 (VRC) 的独家技术许可, 该中心由创新及科技基金 (ITF) 有史以来最大规模的艺术与科技项目拨款创建, 拨款总额达3,540万港元。此外, 浸大还获得了多轮大学科技初创企业资助计划 (TSSSU) 的资助。

视觉化研究中心是一个开创性的跨学科中心, 将沉浸式可视化、美学、文化和计算机科学融为一体, 我们的移动和固定装置利用新一代硬件和软件提供全面互动的多感官体验。这些环境整合了空间化声音、多模态传感系统和人工智能驱动的人机交互 (HCI), 以产生“后电影”框架--观众共同创造和实时演化叙事体验的沉浸式平台。这项尖端技术可实现洲际连接, 从而实现多地内容共享和互动。

我们的系统可以记录参与者的行为、反应和决定, 然后为人工智能驱动的叙事引擎提供信息, 从而动态调整故事情节。因此, 每一次体验都是个性化的, 会随着参与者的行为和情绪而不断变化。该硬件平台采用最先进的LED显示屏和可视化系统, 结合独特的界面, 在质量、灵活性和可扩展性方面均优于传统的VR、AR和MR设置。

我们的技术可以将博物馆转变为互动文化实验室; 将剧院、舞厅和音乐会场馆转变为不断变化的表演场景; 将体育和电竞赛事重新打造为身临其境、数据驱动的奇观。与此同时, 历史档案也可以获得新的生命, 成为可探索的电影世界, 在时间和空间之间架起桥梁, 让观众以前所未有的方式参观文化遗产。视觉化研究中心和ITF资助为我们奠定了基础, 这标志着官方对其技术重要性和创新性的认可。我们对这一不断发展的框架的独家授权, 确保了该公司将继续完善最先进的身临其境系统并将其商业化。通过调整和扩大这些创新, 我们将推动文化参与的界限, 使世界各地的观众能够体验到艺术、历史和表演, 将其作为全方位的、生动的叙事。



影踪艺术科技有限公司



「创造、持有、应用：AI驱动的数字人和动作解决方案」

创始人

陈杰教授

网站

<https://lumosarttech.github.io>

需要的支援

投资 ☒

商业伙伴或客户 ☒

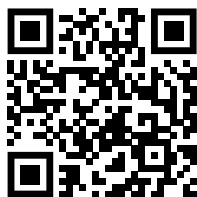
业务

影踪艺术科技有限公司专注于AI驱动的数字角色创作与动画技术研发。我们先进的生成式AI技术，能够同时创造写实与风格化的虚拟角色，并赋予其自然生动的表情动作。我们的解决方案集成了简单易用的创作界面与强大的仿真工具，使设计、编辑与定制化流程更加流畅高效。以IP保护为核心的技术架构，在提供精准细腻创作控制的同时，确保创作者对数字资产的完整所有权。从构思到成品制作，我们将帮助创作者轻松自信地将创意转化为优质数字内容。

技术

影踪艺术科技有限公司提供独特的AI驱动虚拟角色创作及动画解决方案。我们的Dynarect动画平台配备直观的姿势调整与编辑界面，以及具IP保护的动画风格化模块，完美平衡创作自由与资产保护。Buvatar角色生成平台则通过模块化定制及内置动画功能（由Dynarect驱动），在确保视觉效果与物理一致性之余，更能免除传统3D建模流程既昂贵又耗时的烦恼。两大工具结合AI技术，将艺术灵活性与技术效率融会贯通，重新定义数码角色制作流程。

我们为娱乐、电影、表演艺术及教育界提供生成式AI内容创作方案。我们的技术曾于多个知名活动亮相，包括：香港国际影视展2024/25 (FILMART)、浸大交响乐团周年音乐会2022-2024、HKGNA音乐节2023，以及香港芭蕾舞团的《绿野仙踪》演出。我们更获得大学科技初创企业资助计划 (TSSSU) 及香港科技园创科培育计划的支持。



了解更多





28

Minotaur Pictures Limited



「Minotaur Pictures Limited在扩展电影和互动视频领域创造令人惊叹的艺术科技体验」

创始人

貝臻雅教授

Mr Roger Garcia

Mr Topi Lehtipuu

网站

<http://theonceandfuture.hk>

需要的支援

投资



了解更多

业务

Minotaur Pictures Limited由浸大音乐系的貝臻雅教授及另外两位创办人共同创立，于2023年起连续三年获得香港创新科技署的大学科技初创企业资助计划 (TSSSU) 的资助，专注于推广我们制作的一个艺术科技项目「The Once and Future」，该项目与香港特区政府和新加坡政府机构合作，整合了电影、音乐、机器学习和激光设计，在首场演出时即收回了初始投资成本。我们计划在中国内地、西欧和澳大利亚持续推广该项目。我们将进一步开发和完善技术，创造数字衍生产品，并将技术扩展到视频游戏和互动媒体中。



技术

Minotaur Pictures Limited结合了香港浸会大学在2018-2021年间由跨部门团队进行的研究，及来自 Sony Computer Science Laboratory Paris及新加坡和中国香港的众多专业艺术科技人士的支援协助。该项目的首次发布是在中国香港的新视野艺术节上以互动电影的形式进行数字在线发布，使用了定制编写的软件，使用户能够选择电影的叙述过程。项目与传奇艺术总监Xavier Reyé合作，他之前为耐克和比利时流行歌手Stromae制作的项目已达到数亿次在线浏览量。代码和格式为我们专有。该实时项目采用了来自微软 Azure Vision和谷歌云API的替代文本扫描技术，以及创新的激光系统，与投影电影实时互动。我们将基于这些技术发布更具有突破性的互动视频，并在世界各地的场馆推广这种独特的将视频即时文本扫描与文化创作相结合的整合模式。

29

Motion Expert Hong Kong Limited



「编织创意故事」

创始人

陈学人先生

网站

<https://www.motionexp.com>

需要的支援

投资



业务

Motion Expert Hong Kong Limited由香港浸会大学电影学院的研究团队创立, 并于2024年起获得Inno Realisation Fund及香港科技园Co-Ideation计划资助一年及香港数码港培育计划资助两年。我们研发的技术能生成完善的剧本拍摄, 为电影及广告等故事演绎行业提供快速、高效及富创意的故事酝酿服务。目前电影及媒体制作行业缺乏创意故事及结构完善的剧本, 我们凭借AI编剧及线上故事交易平台, 致力协助电影制作人从构思阶段起建立及完善剧本, 并将其创意作品推向全球市场。



了解更多



技术

Motion Expert Hong Kong Limited 专注于为电影及媒体行业提供以电影为中心的大型语言模型 (LLM)，服务对象为电影导演及内容创作者。我们的技术擅长生成逼真的人物故事和剧本，主要基于对数千部来自中国香港、好莱坞及世界各地电影的全面分析。





可持续发展

30

吞食科技 有限公司

「以自然为驱动的创新，塑造
无塑未来」



创始人

吕育儒教授

梁志文博士

业务

吞食科技有限公司由香港浸会大学和北京师范大学的跨学科团队创立。该公司于2024年获得HKBU Inno Realisation Fund的资助。我们开发了一项昆虫技术，能够提高塑料废物的生物分解效率，为消除塑料废物提供了一种高效的生物基解决方案。目前，我们已与阿里巴巴创业者基金（AEF）建立合作伙伴关系。





技术

我们的技术能够在常温条件下快速实现塑料废物的生物分解，为填埋和焚烧提供了一种可行且可持续的替代方案。

需要的支援

投资	☒
商业伙伴或客户	☒
人才招聘	☒

生氢科技 有限公司



「生物质绿色氢能，迈向可持续未来」

创始人

赵峻教授

奖项

- 2025年日内瓦国际发明展金奖
- 2025年中东国际发明展览会金奖

需要的支援

投资	☒
商业伙伴或客户	☒

业务

生氢科技有限公司是一家绿色生物科技公司，由香港浸会大学生物学系副教授赵峻的团队创立。我们致力于通过将生物质废料转化为经济实惠的绿色氢能来革新能源行业的先锋企业。我们的使命是解决两个关键的全球挑战：废物管理和清洁能源生产。通过利用先进技术和可持续实践，我们提供了一种创新的解决方案，不仅减少了环境影响，还为化石燃料提供了一种可行的替代方案。我们的旗舰产品是一种利用生物质废料作为原料的最先进的绿色氢能生产系统。该过程涉及通过一系列我们公司开发的催化剂化学反应，将有机废料转化为氢气。这种方法不仅环保，而且成本效益高，使绿色氢能可以在更广泛的市场上得到应用。





技术

生氢科技有限公司开发了一项开创性的技术，将生物质废料转化为绿色氢气，利用生化和热化学过程与专有催化剂的结合。这种创新方法不仅解决了废物管理和清洁能源生产的双重挑战，还提供了一种具有成本效益和环境友好的解决方案。通过利用低成本的原料，如农业残留物、林业副产品和有机工业废料，我们的技术在优化反应过程中确保了高氢气产量的同时显著降低了成本。我们的技术的一个突出特点是其可持续性。这个过程是碳中和的，意味着它不会增加净二氧化碳排放，从而减轻了与传统氢气生产方法相比的环境影响。此外，我们的专有催化剂提高了转换过程的效率，最大限度地生产氢气，同时将能耗降到最低。我们的生产系统采用模块化和可扩展的设计，能够轻松适应不同的生产能力和操作需求，使其成为各种应用的多功能解决方案。

我们的绿色氢气技术在多个领域有广泛的应用。在能源领域，它可以用于燃料电池和氢气涡轮机的发电，以及为氢动力汽车提供燃料，减少对化石燃料的依赖。在工业领域，绿色氢气是化学制造的重要原料，并且可以替代钢铁生产中碳密集的焦炭，从而显著降低碳排放。此外，它还可以用于住宅和商业供暖系统，提供一种清洁的天然气替代品。我们的先进技术（已获专利）在向更清洁和可持续能源未来过渡中将我们定位为领导者，通过可行且有影响力的解决方案应对全球关键挑战。



明轩创科 有限公司



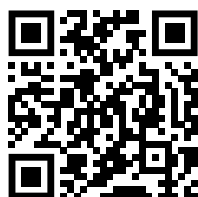
「我们致力于开发和实施下一代纳米纤维技术，以彻底改变行业」

创始人

梁湛辉教授

网站

<https://www.brighthubtech.com>



了解更多

业务

明轩创科有限公司成立于2024年初，源自香港浸会大学的技术转移。我们获得了香港创新科技署的大学科技初创企业资助计划 (TSSSU) 及香港科技园创科培育计划的资金支持。这些资源使我们在先进材料技术领域确立了领先地位。我们的核心创新是其专利纳米纤维涂层技术，该技术提供了尖端性能提升。这种技术不仅表现出卓越的热稳定性、防紫外线，还具备防腐蚀、防刮擦等多种特性。作为一个多功能的平台，它可用于开发高耐久性的中间材料和最终产品，以满足各行业对可持续性和高性能解决方案日益增长的需求。我们的专有纳米纤维涂层技术具有广泛的应用，包括道路涂料、屋顶涂层、颜料、增强混凝土、电子元件、原油吸附剂和太阳能电池板等。这些产品旨在减少浪费、提高能源效率并延长材料使用寿命，符合全球可持续发展目标。

明轩创科专注于三款旗舰产品，充分体现了我们对创新和环保责任承诺：

- 高品质氧化铁颜料粉末专为优越的隔热性能、能效制造工艺及鲜艳持久的色彩应用而设计。
- 纳米防护涂层提供先进的防腐蚀带有透明颜色、防刮擦及抗环境老化保护，这些涂层增强了在苛刻工业和商业应用中的材料耐用性。
- 芳纶隔热材料这种高性能材料具有卓越的隔热性和抗冲击性，可减少能源消耗并提高建筑、运输和制造领域的效率。

根据市场预测，全球隔热产品市场规模预计将从2024年的327.1亿美元增长到2034年的537.9亿美元，年均复合增长率 (CAGR) 为5.1%。凭借其创新的产品线，我们正战略性地处于这一增长趋势的有利位置，可满足对节能和可持续解决方案日益增长的需求。通过将尖端技术与对可持续发展的坚定承诺相结合，我们致力于革新各行业，为一个更绿色、更高能效的未来做出贡献。





技术

明轩创科有限公司成立于2024年，致力于通过纳米技术的创新，变革涂层行业。我们的核心技术是拥有专利的“超声共振纳米纤维涂层技术”，专注于可持续性与高性能的结合。我们的核心项目包括纳米纤维涂层氧化铁颜料粉末、防护涂层，以及芳纶气凝胶，旨在应对现代工业挑战。

纳米纤维涂层黄色氧化铁颜料是我们的旗舰产品，体现了技术的环保优势。该颜料无毒、环保，并采用FDA批准的材料，适用于涂料和建筑材料等领域。传统黄色氧化铁颜料在高温下易分解变红，限制了其应用范围。而我们的创新涂层增强了其热稳定性，使颜料在高温处理下仍能保持鲜艳色彩。这一突破为传统使用危险材料（如偶氮黄和镉黄）的颜料提供了可持续的替代方案。

基于超声共振技术开发的防护涂层进一步体现了我们的可持续发展承诺。该涂层具有优异的热稳定性、防紫外线、自清洁性能和耐用性，特别适合暴露在恶劣环境中的表面。例如，防护涂层可用于太阳能电池板，减少灰尘积聚带来的约30%能量损失，同时降低清洁所需的水和人工成本。此外，该涂层还可用于汽车表面，提升外观耐久性并提高能源效率。

我们的第三个项目—芳纶气凝胶，标志着材料科学领域的又一次突破。这种轻质高性能隔热材料利用芳纶纤维的固有特性，提供卓越的热阻和抗冲击性能。芳纶气凝胶可广泛应用于汽车和建筑领域，满足隔热和阻燃的关键需求。目前，我们正在优化其制造过程，以整合回收芳纶纤维，推动循环经济和可持续发展。

我们的“超声共振纳米纤维涂层技术”已获得美国和中国香港的完整专利，旗下产品于2024年荣获日内瓦国际发明展大奖。我们还通过绿续买平台积极申请SDG认证，进一步践行可持续发展目标。凭借纳米纤维涂层氧化铁颜料、防护涂层和芳纶气凝胶三大创新产品，我们正引领行业迈向更可持续的未来。

奖项

- 2024年日内瓦国际发明展铜奖
- 2025年中东国际发明展览会金奖

需要的支援

投资	☒
商业伙伴或客户	☒







知识转移处

一般查询:

☎ +852 3411 8098 ✉ kto@hkbu.edu.hk

查询浸大知识产权及技术转移:

☎ +852 3411 2819 ✉ licensing-kto@hkbu.edu.hk

香港九龙塘联福道34号香港浸会大学逸夫校园思齐楼825室

🌐 <https://kto.hkbu.edu.hk>

📘 HKBU Knowledge Transfer Office

📷 [hkbu.kto](https://www.instagram.com/hkbu.kto)

▶ [HKBKnowledgeTransfer](https://www.youtube.com/HKBKnowledgeTransfer)