



以下新闻稿由香港科技园公司代发，康讯生物分析有限公司为香港科技园公司伙伴企业。

新闻稿

即时发布

科技园公司伙伴企业康讯生物分析：研发应用视网膜图像评估伴侣动物健康 以及早识别潜在疾病风险的先行者

快速、安全、非入侵性的健康评估工具 引领全球伴侣动物保健市场发展

- 科技园公司伙伴企业康讯生物分析与香港动物辅助治疗学会及伴侣动物训练护养专业学院签署合作备忘录，共同研发前沿应用视网膜图像评估工具，协助动物护理人员以伴侣动物的视网膜图像识别疾病风险。
- 这项发明将会利用康讯生物分析的『全自动的视网膜图像分析（ARIA）』专利技术，为伴侣动物提供非入侵性的快速筛查方案，评估其健康状况，及早识别潜在疾病风险。
- 研发的首阶段目标为识别伴侣动物与血管性及内分泌有关的疾病风险，筛查方案预计于 2024 年末推出市场。

（香港，2023 年 8 月 25 日）– 香港科技园公司（科技园公司）伙伴企业康讯生物分析有限公司（康讯生物分析）与香港动物辅助治疗学会（HKIAAI）及 Your Wellness Partner 伴侣动物训练护养专业学院（YWP）签署合作备忘录，共同研发前沿应用视网膜图像评估工具，协助动物护理人员以伴侣动物的视网膜图像识别疾病风险。这项发明将会利用康讯生物分析的『全自动的视网膜图像分析（ARIA）』专利技术，为伴侣动物提供非入侵性的快速筛查方案，评估其健康状况，及早识别潜在疾病风险。

香港科技园公司转化研发所高级总监刘思雅博士表示：「科技园公司致力推动研究成果转化、产品开发至商品化，巩固香港生物科技领域在全球的领先地位。我们很高兴康讯生物分析即将把 ARIA 这项突破性技术的应用层面由人类延伸至伴侣动物，以创新科技加速全球伴侣动物保健市场发展。」

根据[美国爱护动物协会](#)的定义，伴侣动物是指「透过作为人类的伴侣或与人类保持密切的日常关系，去满足自身生理、情感、行为和社交需求的家养或住家繁殖的动物」。饲养伴侣动物近年已成为大趋势，当中最常见的就是猫和狗。不少研究发现，饲养伴侣动物可以帮助主人[改善认知健康](#)、[释放情绪压力](#)，更有研究指[狗的压力水平可反映主人的压力水平](#)。



Page 2 of 5

根据[政府统计处 2019 年的数据](#)，香港有超过 24 万个家庭饲养了逾 40 万只猫狗。[彭博行业研究](#)资料统计，全球宠物产业销售额将会由今年的 3,200 亿美元增长至 2030 年的近 5,000 亿美元。随着宠物和伴侣动物的数量增加，市场对各类兽医服务、保健产品、疫苗及药物的衍生需求也不断上升。有见及此，康讯生物分析以专利 ARIA 技术为基础，与 HKIAAI 及 YWP 共同开展为伴侣动物而设的技术研发，以视网膜图像快速评估其健康状况并及早识别潜在疾病风险，从而改善它们的生活质素及延长寿命。研发的首阶段目标为识别伴侣动物与血管性及内分泌有关的疾病风险，筛查方案预计于 2024 年末推出市场。

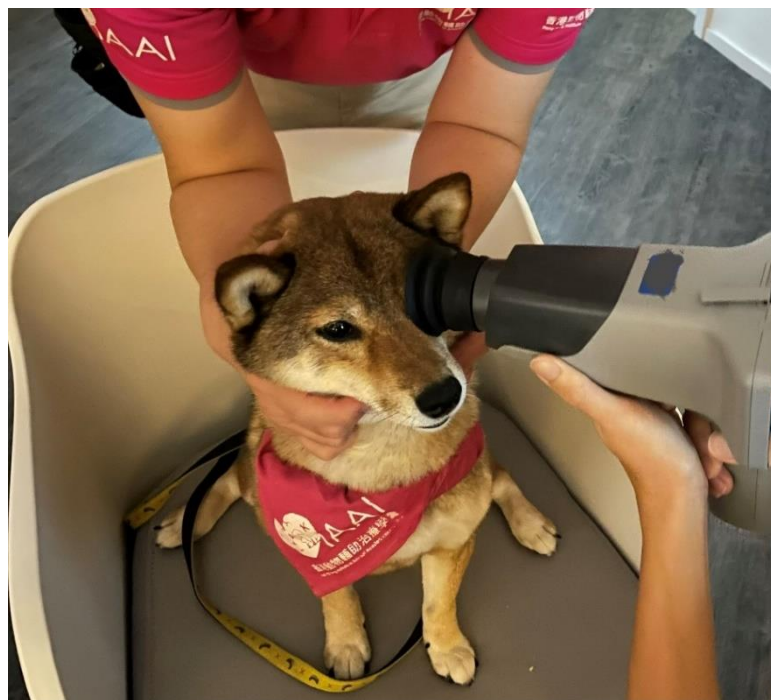
ARIA 技术是一种非侵入性且有效的健康风险评估技术，目前康讯生物分析已成功将 ARIA 用于评估人类的中风、脑白质病变及糖尿病风险，准确率超过 90%。ARIA 技术利用视网膜组织和血管图像，以人工智能和机器学习的方法精准地检测出潜在健康问题，无须验血，为前期疾病筛查提供更快及更广泛的选择。



图一：康讯生物分析有限公司与香港动物辅助治疗学会及伴侣动物训练护养专业学院签署合作备忘录，共同研发前沿应用视网膜图像评估工具，协助动物护理人员以伴侣动物的视网膜图像识别疾病风险。



Page 3 of 5



图二及图三：这项评估工具将会利用康讯生物分析的『全自动的视网膜图像分析（ARIA）』专利技术，为伴侣动物提供非入侵性的快速筛查方案，评估其健康状况，及早识别潜在疾病风险。

###



Page 4 of 5

关于香港科技园公司

香港科技园公司（科技园公司）成立逾 20 年，致力将香港发展成为国际创新科技中心，积极让本地及全球创新者迈向成功，帮助他们在未来获得更大成就。科技园公司在香港建立了蓬勃的创科生态圈，过去共支援超过 10 间独角兽企业，亦汇聚超过 13,000 名研究人才，以及逾 1,400 间从事生物医药技术、人工智能及机械人技术、金融科技及智慧城市发展的科技公司。

科技园公司于 2001 年成立，一直大力吸纳及孕育创科人才、加速创科成果商品化，为创业家的创科路上提供全方位支援，在香港茁壮成长，并扩展至大湾区、亚洲及全球各地。我们建立的创科生态圈持续成长，足迹遍及全港，包括沙田的香港科学园、九龙塘的创新中心，以及位于大埔、将军澳及元朗的创新园。三个创新园结合创新元素，朝着香港新型工业化发展方向，重点带动先进制造业、电子业及生物科技等行业，重新定位新世代工业。

科技园公司透过提供基建设施、支援服务、专业知识及合作伙伴网络，致力令创新科技成为香港的新经济动力，巩固香港国际创新科技中心的地位，同时借助位处大湾区核心的优势，成为引领全球发展的重要引擎。

更多有关香港科技园公司的详情，请浏览 www.hkstp.org。

关于康讯生物分析有限公司

康讯生物分析有限公司（康讯生物分析）是一家电子健康服务供应商，亦是香港科技园公司 Incu-Tech 计划的培育公司，在技术和社区参与方面荣获多个奖项。康讯生物分析的尖端技术和科学研究由香港中文大学临床研究及生物统计中心开发并授权，致力通过自动视网膜图像分析方法，促进本地甚至全球的保健市场。

关于香港动物辅助治疗学会（HKIAAI）

香港动物辅助治疗学会（HKIAAI）是一个非牟利、以志愿者为基础的福利组织（注册慈善机构 #91/15298）。HKIAAI 旨在通过实践和学术研究，提高人们对动物辅助干预的认识，和促进社会上人与动物之间的生理和心理和谐。组织名称的缩写 — IAAI，寓意着自然、动物和人类之间对称和平衡的结合。



Page 5 of 5

关于 Your Wellness Partner 伴侣动物训练护养专业学院 (YWP)

伴侣动物训练护养专业学院 (YWP) 获香港中文大学社会企业起动计划(SESS)支持，并为 2016-17 年度中大 ICARE CUSE 基金得奖者之一。YWP 提供专业的人类和伴侣动物服务，帮助他们获得身体、心理、社交和精神健康。

传媒查询，请联络：

香港科技园公司

马碧茹

电话：+852 2629 7032

电邮：claire.ma@hkstp.org

爱德曼国际公关公司

冼咏珊

电话：+852 3756 8626 / 6685 1075

电邮：Christina.Sin@edelman.com /
Edelmanhkstppr@edelman.com