



以下新聞稿由香港科技園公司代發，康訊生物分析有限公司為香港科技園公司夥伴企業。

新聞稿

即時發布

科技園公司夥伴企業康訊生物分析：研發應用視網膜圖像評估伴侶動物健康 以及早識別潛在疾病風險的先行者

快速、安全、非入侵性的健康評估工具 引領全球伴侶動物保健市場發展

- 科技園公司夥伴企業康訊生物分析與香港動物輔助治療學會及伴侶動物訓練護養專業學院簽署合作備忘錄，共同研發前沿應用視網膜圖像評估工具，協助動物護理人員以伴侶動物的視網膜圖像識別疾病風險。
- 這項發明將會利用康訊生物分析的『全自動的視網膜圖像分析 (ARIA)』專利技術，為伴侶動物提供非入侵性的快速篩查方案，評估其健康狀況，及早識別潛在疾病風險。
- 研發的首階段目標為識別伴侶動物與血管性及內分泌有關的疾病風險，篩查方案預計於 2024 年末推出市場。

(香港，2023 年 8 月 25 日) – 香港科技園公司 (科技園公司) 夥伴企業康訊生物分析有限公司 (康訊生物分析) 與香港動物輔助治療學會 (HKIAAI) 及 Your Wellness Partner 伴侶動物訓練護養專業學院 (YWP) 簽署合作備忘錄，共同研發前沿應用視網膜圖像評估工具，協助動物護理人員以伴侶動物的視網膜圖像識別疾病風險。這項發明將會利用康訊生物分析的『全自動的視網膜圖像分析 (ARIA)』專利技術，為伴侶動物提供非入侵性的快速篩查方案，評估其健康狀況，及早識別潛在疾病風險。

香港科技園公司轉化研發所高級總監劉思雅博士表示：「科技園公司致力推動研究成果轉化、產品開發至商品化，鞏固香港生物科技領域在全球的領先地位。我們很高興康訊生物分析即將把 ARIA 這項突破性技術的應用層面由人類延伸至伴侶動物，以創新科技加速全球伴侶動物保健市場發展。」

根據[美國愛護動物協會](#)的定義，伴侶動物是指「透過作為人類的伴侶或與人類保持密切的日常關係，去滿足自身生理、情感、行為和社交需求的家養或住家繁殖的動物」。飼養伴侶動物近年已成為大趨勢，當中最常見的就是貓和狗。不少研究發現，飼養伴侶動物可以幫助主人[改善認知健康](#)、[釋放情緒壓力](#)，更有研究指[狗的壓力水平可反映主人的壓力水平](#)。

根據[政府統計處 2019 年的數據](#)，香港有超過 24 萬個家庭飼養了逾 40 萬隻貓狗。[彭博行業研究](#)資料統計，全球寵物產業銷售額將會由今年的 3,200 億美元增長至 2030 年的近 5,000 億美元。隨著寵物和

Page 2 of 5

伴侶動物的數量增加，市場對各類獸醫服務、保健產品、疫苗及藥物的衍生需求也不斷上升。有見及此，康訊生物分析以專利 ARIA 技術為基礎，與 HKIAAI 及 YWP 共同開展為伴侶動物而設的技術研發，以視網膜圖像快速評估其健康狀況並及早識別潛在疾病風險，從而改善牠們的生活質素及延長壽命。研發的首階段目標為識別伴侶動物與血管性及內分泌有關的疾病風險，篩查方案預計於 2024 年末推出市場。

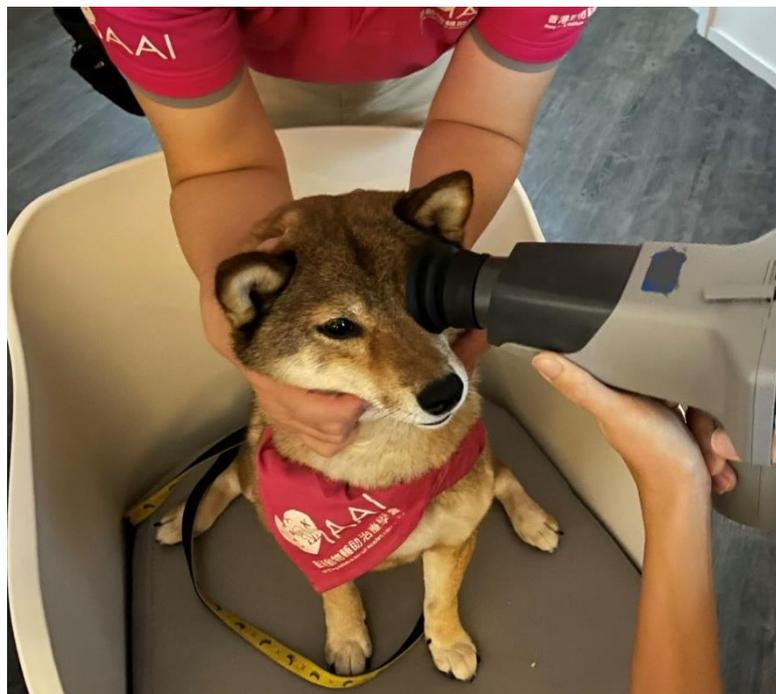
ARIA 技術是一種非侵入性且有效的健康風險評估技術，目前康訊生物分析已成功將 ARIA 用於評估人類的中風、腦白質病變及糖尿病風險，準確率超過 90%。ARIA 技術利用視網膜組織和血管圖像，以人工智能和機器學習的方法精準地檢測出潛在健康問題，無須驗血，為前期疾病篩查提供更快及更廣泛的選擇。



圖一：康訊生物分析有限公司與香港動物輔助治療學會及伴侶動物訓練護養專業學院簽署合作備忘錄，共同研發前沿應用視網膜圖像評估工具，協助動物護理人員以伴侶動物的視網膜圖像識別疾病風險。



Page 3 of 5



圖二及圖三：這項評估工具將會利用康訊生物分析的『全自動的視網膜圖像分析 (ARIA)』專利技術，為伴侶動物提供非入侵性的快速篩查方案，評估其健康狀況，及早識別潛在疾病風險。

###



Page 4 of 5

關於香港科技園公司

香港科技園公司 (科技園公司) 成立逾 20 年，致力將香港發展成為國際創新科技中心，積極讓本地及全球創新者邁向成功，幫助他們在未來獲得更大成就。科技園公司在香港建立了蓬勃的創科生態圈，過去共支援超過 10 間獨角獸企業，亦匯聚超過 13,000 名研究人才，以及逾 1,400 間從事生物醫藥技術、人工智能及機械人技術、金融科技及智慧城市發展的科技公司。

科技園公司於 2001 年成立，一直大力吸納及孕育創科人才、加速創科成果商品化，為創業家的創科路上提供全方位支援，在香港茁壯成長，並擴展至大灣區、亞洲及全球各地。我們建立的創科生態圈持續成長，足跡遍及全港，包括沙田的香港科學園、九龍塘的創新中心，以及位於大埔、將軍澳及元朗的創新園。三個創新園結合創新元素，朝著香港新型工業化發展方向，重點帶動先進製造業、電子業及生物科技等行業，重新定位新世代工業。

科技園公司透過提供基建設施、支援服務、專業知識及合作夥伴網絡，致力令創新科技成為香港的新經濟動力，鞏固香港國際創新科技中心的地位，同時借助位處大灣區核心的優勢，成為引領全球發展的重要引擎。

更多有關香港科技園公司的詳情，請瀏覽 www.hkstp.org。

關於康訊生物分析有限公司

康訊生物分析有限公司 (康訊生物分析) 是一家電子健康服務供應商，亦是香港科技園公司 Incu-Tech 計劃的培育公司，在技術和社區參與方面榮獲多個獎項。康訊生物分析的尖端技術和科學研究由香港中文大學臨床研究及生物統計中心開發並授權，致力通過自動視網膜圖像分析方法，促進本地甚至全球的保健市場。

關於香港動物輔助治療學會 (HKIAAI)

香港動物輔助治療學會 (HKIAAI) 是一個非牟利、以志願者為基礎的福利組織 (註冊慈善機構 #91/15298)。HKIAAI 旨在通過實踐和學術研究，提高人們對動物輔助干預的認識，和促進社會上人與動物之間的生理和心理和諧。組織名稱的縮寫 — IAAI，寓意著自然、動物和人類之間對稱和平衡的結合。



Page 5 of 5

關於 Your Wellness Partner 伴侶動物訓練護養專業學院 (YWP)

伴侶動物訓練護養專業學院 (YWP) 獲香港中文大學社會企業起動計劃(SESS)支持，並為 2016-17 年度中大 ICARE CUSE 基金得獎者之一。YWP 提供專業的人類和伴侶動物服務，幫助他們獲得身體、心理、社交和精神健康。

傳媒查詢，請聯絡：

香港科技園公司

馬碧茹

電話：+852 2629 7032

電郵：claire.ma@hkstp.org

愛德曼國際公關公司

冼詠珊

電話：+852 3756 8626 / 6685 1075

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