



智慧寵物項圈榮獲 2022 ASOCIO「HealthTech Award」

# 毛小孩照護新興科技正夯

近年寵物照護成為快速崛起的新商機，經濟部技術處以行動支持工研院研發「iPetWeaR智慧寵物項圈」，並獲得亞太區歷史最悠久、影響力最大的國際ICT貿易組織Asian-Oceanian Computing Industry Organization (ASOCIO)「HealthTech Award」獎項的肯定。

撰文／編輯部

有別於過去被當作「寵物」看待，如今這些可愛的小伙伴們成為許多家庭中備受重視的成員，因此常見飼主以「毛小孩」暱稱之。

隨著毛小孩照護需求日增且逐漸受重視，在經濟部技術處科技專案計畫的補助支持之下，工研院大力投入研發相關新興科技產品，「iPetWeaR智慧寵物項圈」就此因應而生，甚至一舉獲得2022年ASOCIO的肯定，在10個會員國、53件提案作品中脫穎而出，榮獲2022年ASOCIO亞太資通訊科技應用獎（ICT Award）之「HealthTech Award」獎項的肯定。

## 以新科技守護毛小孩

ASOCIO每年所舉辦的亞太資通訊科技應用獎，向來有「資通訊界的奧斯卡獎」之美稱，其舉辦目的在於鼓勵各國善用科技的力量，為生活帶來創新與進步，並進而弭平數位落差，以帶動產業數位化以及政府數位轉型。

根據Global Market Insights調查報告，在疫情時代中，全球寵物市場成長63%，市場規模更高達3,500億美元。因此在眾多科技發展的項目中，工研院看準了寵物市場的興盛以及毛小孩父母的期待，進而毅然決然的投入相關創新研發。

工研院所獨創的「iPetWeaR智慧寵物項圈」採用非接觸式的「創新低功率雷達生理感測」與「活動力狀態分析演算法」，不僅能提供各種毛小孩的連續心跳與呼吸情況，也不受毛小孩的體

型與毛髮長度干擾，雷達皆能準確讀取毛小孩的健康數據和活動量，讓毛小孩的家人能輕鬆掌握其健康狀況與情緒狀態；除此之外，此項圈更有走失預警功能，能進一步降低毛小孩走失所帶來的傷痛與遺憾。

「iPetWeaR智慧寵物項圈」除了獲得ASOCIO的肯定，也在2022年美國消費電子展（CES）取得創新獎的殊榮，證實其在全球寵物市場有所所需。

除了毛小孩的相關研發，近年來工研院也將創新思維與ICT技術結合，發展多元的資訊應用產品，期待透過資訊服務的影響力，在國際舞台上發光發熱，也在鏈結國際市場需求的同時，進一步為國人帶來更符合日常所需的生活品質與健康照護。■



工研院獨創的「iPetWeaR」智慧寵物項圈採用非接觸式的「創新低功率雷達生理感測」和「活動力狀態分析演算法」，提供各種寵物的連續心跳與呼吸情況，另外，也有針對活動量監測以及走失預警，讓飼主輕鬆掌握寵物的健康和情緒狀態。