

貼身守護神 - 具人工智慧之穿戴式物聯網系統與平台

意者請洽



研發團隊

國立成功大學 李順裕 / 裕晶醫學科技股份有限公司

技術類別

貼身照護 (Wearable Healthcare)

技術簡介

貼身守護神 - 具人工智慧之穿戴式物聯網系統與平台之目的為開發應用於心律偵測且具長時間智慧穿戴之生醫檢測晶片系統。此晶片系統可透過藍芽與智慧型裝置傳輸，完成 (1) 心電訊號處理、(2) 人工智慧分析、(3) 人機介面顯示、(4) 醫學資訊紀錄。

產品包含醫療市場：(1) YuGuard 貼心片 (24 小時心律偵測器，工廠 QMS 認證中，已完成 120 人臨床測試)、(2) YuSound 貼心音 (智慧聽診器，完成產品外觀設計，已完成 20 人臨床測試)、(3) YuRine 尿檢譯 (尿液檢測系統，完成產品雛形，已完成 50 人臨床測試)；穿戴市場：(4) YuCloth 貼心衣 (智慧心律衣，可量產)、(5) YuPet 寵心衣 (寵物心律衣，模組可量產)、(6) YuBelt 貼心帶 (運動心律帶，量產中)；教育市場：(7) TriAnswer 試穿戴 (智慧穿戴式物聯網之無線生醫晶片系統開發模組，量產中)。

應用領域

醫療市場、穿戴市場、教育市場

獲獎經歷

- 2017 IEEE CASS Student Competition - World Champion (世界第一名)
- 2017 Future Tech - 科技技術突破獎、最佳媒體關注獎、最佳人氣技術獎
- 2018 AI_ROBOT BASE@STSP TAIRA Final Pitch WINNER (全世界 100 多隊前十名)
- 2019 IEEE International Conference on Artificial Intelligence Circuits and Systems (AICAS) Best Demo Award
- 2019 IEEE Biomedical Circuits and Systems Conference (BioCAS) Live Demo Award
- 2021 Future Tech - Best Media Attention Award (科技技術突破獎)

Medical Products: 醫療產品			Wearable Products: 穿戴產品			Educative Products: 教育產品 (TriAnswer: 試穿戴)	
YuGuard (貼心片)	YuSound (貼心音)	YuRine (尿檢譯)	YuCloth (貼心衣)	YuPet (寵心衣)	YuBelt (貼心帶)		