

# 筑波醫電 AI 雙眼龍熱像儀與 O-Ring 淨手機

## 配合新竹縣大規模疫苗接種活動

筑波醫電 2021-06-15



<照片：雙眼龍熱像儀&O-Ring 淨手機 設置新竹縣疫苗接種現場>

新竹苗防疫作戰聯盟成立加強防疫力道，新竹縣設置首座大型疫苗接種站在新竹縣體育館戶外迴廊，於今日啟動接種，為民眾免費施打。

新竹縣政府選擇此場地通風且寬敞，衛生局於前置作業時即表示，本大型接種站動線接近 200 公尺，透過分隔紅龍保持社交距離。接種活動更使用筑波醫電高規格的防疫產品，筑波運用 AI 堅強技術團隊所開發的「雙眼龍-AI 紅外線熱感及可見光自動檢篩系統」，能透過 0.5 秒內快速偵測，超過 37.5 °C 溫度會響起警示音、拍照、錄影，能動態偵測行進中的人，讓民眾在等候接種時即時量到體溫並隨時保持社交距離，協助把關有潛在感染風險或發燒者，也同時具口罩辨識，提醒現場民眾隨時佩戴好。系統也已結合 TOCC 查詢功能，在新竹馬偕醫院使用，並升級人臉辨識給許多大型科技或半導體廠管控，非常便捷。

現場接種的動線也放置「O-Ring 自動手部消毒機」，利用兩段式紅外線偵測專利技術，精準智慧感應手部並快速噴灑消毒液，而抗震防傾倒底座避免現場民眾誤推傾倒，臉部智慧感應機制能避免噴到眼睛。

此次大型接種作業，前置準備由縣長楊文科等人前往視察，相關醫師與工作人員也試用體驗產品功能。筑波醫電位於新竹生醫園區，鄰近除了台大生醫分院、新竹馬偕、新竹科管局等政府單位或醫院都採用，甚至大型科技廠如群創、友達等都陸續導入，近期也推廣到美國、夏威夷、日本、越南等疫情嚴峻的國家。本次配合新竹縣政府的接種活動，提供最高層級的防護，避免潛在的群聚感染風險。