

筑波醫電 AI 雙眼龍熱像儀與 O-Ring 淨手機

配合首輪預約接種開打防疫

筑波醫電 2021-07-16



<照片：AI 雙眼龍熱像儀&O-Ring 淨手機 配合接種防疫>

今天為疫苗施打意願登記預約的首波接種日，許多縣市都架設大型皆種站並在今天開打，新竹縣長楊文科也親臨視察新竹竹北體育館施打現場，將持續衝刺疫苗接種率。

筑波醫電配合大型防疫活動，提供 AI 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」，為高規格一站式防疫系統，結合 99%準確度的人臉辨識功能，0.5 秒內偵測口罩、辨識身份、打卡和量測體溫，針對動態行進中的人群精準偵測感染風險者，超過 37.5°C 溫度會響起警示與紀錄，降低門禁管理成本與接觸感染風險，口罩配戴時，人臉辨識亦能達 96%。此系統也已結合 TOCC 查詢，用於台大生醫、新竹馬偕等多家醫院。

「O-Ring 自動手部消毒機」配合防疫，利用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，臉部智慧感應能避免噴到眼睛，並有抗震防傾倒底座。

防疫雙星以非接觸式的設計，快速、精準，降低防疫人員負擔與成本，導入各大科技廠，政府學研單位、配合政府疫苗施打活動，外銷美國、夏威夷、日本、越南等。現階段微解封，但大型場域如體育館等管制人數上限為 200 人，原則上採「預約制」，如何有效率並精準管控為一大考驗。雙眼龍可提供人流計次，結合實聯制來量測體溫並落實預約管控，適合各項系統整合，提供一個 all in one 的方案。