



陽明焦點

科技防疫，陽明釋出「防疫智能行動平台」供國內使用

數位醫學中心3月19日舉行「防疫智能行動平台」展示記者會

如何確實追蹤疑似或確診病例，一直是防疫單位的難題。陽明大學數位醫學中心開發出「防疫智能行動平台」，日前在疫情最嚴重的中國大陸醫療院所測試。這套系統即日起將提供給國內企業及醫療照護機構使用，提升防疫效率。

就在英國宣布不再針對社區內每一名疑似病例追蹤檢測，而將資源全數投入醫療院所的同時，世界衛生組織呼籲各國仍應落實「追蹤 - 隔離 - 治療」策略，才有可能打破病毒傳播鏈。但是如何有效管理具風險民眾，將是社區防疫的重心。陽明開發出自主健康管理、居家檢疫、居家隔離的整合式「防疫智能行動平台」，提供企業及醫療單位管理者，24小時全天候確實掌握旗下員工的健康狀況。

由生資所張博論教授團隊開發的「防疫智能行動平台」，可支援第一線防疫人員以數位科技進行追蹤管理

「防疫智能行動平台」由陽明數位醫學中心技術支持，並由陽明師生創業團隊「九日生行動健康科技公司」參與。在中國疫情爆發之初，獲得中國大陸醫療院所採用，在當地社區與責任醫院進行測試，用於確診及疑似病患的追蹤管理。經疫區實際測試運作無誤後，陽明數位醫學中心為國內防疫需求，決定無償提供國內使用。

開發這套系統的陽明數位醫學中心成員，同時也是生物醫學資訊研究所教授張博論老師表示，英國是因為疫情已在社區擴散，才會採取如此特殊的防疫措施，否則疫情調查仍然是預防傳染病的第一步。他說，台灣目前疫情不似中國、歐美，追蹤管理仍然是重點；要如何才能支援第一線防疫人員，是這個防疫智能行動平台設計的核心基礎。

「防疫智能行動平台」可搭配陽明育成中心企業「愛微科」研發的智慧體溫貼片，提供即時體溫數據，減少醫病人員接觸

「防疫智能行動平台」部署在雲端，具備體溫監測、GPS定位、追蹤接觸史、自動預警等功能。組織的健康管理人員，可以透過電腦或手機登入後台，自動掌握內部成員的健康狀況，由人工智慧區分風險等級，並提供建議的防疫措施。平台可部署在各規模企業、長照安養機構、醫院，甚至是政府防疫單位等複雜情況的大型組織。加上具備英語、日語、韓語、印尼文、越南文、泰文等多國語言，也可以滿足外籍人士需求。

這個防疫解決方案，可搭配陽明大學育成中心企業「愛微科」所研發的智慧體溫貼片（另外添購）。愛微科表示，智慧體溫貼片能自動回傳體溫數值，提供觀測的監管單位或醫護人員即時的體溫數據，有效於第一時間發現發燒，並減少醫病人員之間的接觸；配合防疫智能行動平台，達到全天候24小時、隨時隨地監測體溫的功能，讓數位科技替台灣構築一張防疫網。

團隊成員示範如何以手機操作「防疫智能行動平台」

「防疫智能行動平台」由陽明數位醫學中心技術支持

張博論教授（左一）與團隊成員

相關媒體報導

- [聯合報：陽明研發防疫智能行動平台 24小時量體溫、追蹤接觸史](#)
- [ETtoday新聞雲：陽明大學開發「防疫智能行動平台」 供國內監測體溫、GPS定位、自動預警](#)
- [自由時報：陽明大學開發防疫行動平台 智慧體溫貼片全天候掌控](#)
- [中時電子報：從追蹤到治療一條龍！陽明大學無償提供防疫智能行動平台](#)
- [中央社：陽明大學釋出防疫行動平台 供台灣機構使用](#)
- [台視新聞：陽明大學推防疫平台 監控體溫、隔離者足跡](#)

