



LINE



焦點新聞

校方支援高通量核酸檢測，陽明交大附醫承載蘭陽地區八成檢驗量能



陽明交大將校內高通量核酸檢測系統支援附設醫院，已於六月上旬正式啟用

為提升蘭陽地區防疫能量，陽明交通大學在林奇宏校長指示下，已將校內基因體中心高通量核酸檢測系統，移設位於宜蘭縣的陽明交通大學附設醫院，設備測試完成後於六月上旬啟用，估計每日最大檢驗量可達1,500件以上，將可承載近八成蘭陽地區的檢驗量能。

陽明交大附設醫院檢驗科黃智生主任表示，此系統一般是研究型實驗室專用，特色是高通量的核酸檢測系統，在機械手臂自動分注系統的協助下，試劑以及檢體加到384孔盤時可避免人為誤差、造成檢體加錯；且機械手臂運作時，人員又可以繼續執行分裝檢體以及萃取的步驟，不會浪費時間，亦可降低醫檢人員的工作負擔及壓力。

陽明交大附設醫院為宜蘭縣唯一傳染病專責醫院，去年已建置縣內首座P2實驗室專責核酸病毒檢測。過去檢驗量能從每日處理800件檢體，如今一舉大幅提升至每日最大檢驗量可達1,500件以上，若以宜蘭縣粗估每日最大檢體量約2,000件的情況下，陽明交大附設醫院已可承載趨近八成以上檢驗量能，在速度決戰疫情的關鍵時刻，讓宜蘭縣的疫情防治效能大為躍進，掌握最關鍵的檢測速度與確診時間。



陽明交大附設醫院高通量核酸檢測系統，每日最大檢驗量可達1,500件以上

林奇宏校長表示，新冠肺炎疫情持續擴大，附設醫院在蘭陽地區擔負了疫情防治專責醫院的重要任務，尤其防堵疫情破口關鍵點在於病毒的檢測速度與確診時間，因此，首要加速宜蘭縣社區篩檢作業，檢測需求勢必大量增加，並且要達成「確診報告及時性，零回歸校正」的目標。林奇宏校長說，校方有充足的生物科技研究能量，也絕對力挺陽明交大醫院共同守護宜蘭，因此立即指示校方支援檢驗人力，同時將核酸檢測設備系統移設附設醫院，以擴增專責實驗室檢驗量能。

陽明交通大學附設醫院楊純豪院長表示，疫情持續延燒，感謝宜蘭縣政府對陽明交大醫院的支持、投注蘭陽首座專責實驗室，奠基持續擴大實驗室檢驗量能的基礎，才能承擔全縣各醫院及篩檢站的檢體檢測量，光自今年5月疫情大爆發迄今，已檢測約14,000件檢體。而今，能再加上校方大力奧援，由學校挹注資源結合臨床使用，將是陽明交大醫院的優勢；相信在學校、縣政府的支持通力合作下，陽明交大醫院堅實的團隊有信心持續加速與時間賽跑，以快速準確地篩出社區中的確診者，防堵疫情、力守蘭陽平原。

相關媒體報導

- [中央社：校方支援設備 陽明交大附醫可承載蘭陽8成檢測量](#)
- [中國時報：校方馳援 陽明交大附設醫院可承載蘭陽8成檢驗量能](#)
- [ETtoday新聞：PCR每天搞定1500件！陽明交大醫院藏黑科技 承載宜蘭8成量能](#)
- [青年日報：陽明交大附醫支援檢測系統 承載蘭陽地區 8 成量能](#)

Next. —>

訂閱/取消 上期電子報

發行人：林奇宏 總編輯：簡紋濱 執行編輯：彭琬玲、羅茜文
網頁維護：創創數位科技 瀏覽人數：**0 2 9 6 8 4 2**

Copyright © 2021 National Yang Ming Chiao Tung University All rights reserved