

台南單週衝54例登革熱

仁德、東區2熱區 7月起快篩陽即確診 高雄也淪陷

疾管署估高峰期在10月!

記者傅希堯／台北報導
台南市本土登革熱病例持續攀升，疾管署副署長羅一鈞二十七日指出，上週新增五十五例登革熱，其中五十四人是台南市民，另一名高雄病患也曾去過台南市東區，疾管署已指派八名專家進駐南市協助防疫，預估這一波登革熱疫情高峰將出現在十月份，尤其請高齡民眾注意防蚊。

疾管署統計，六月二十日至二十六日間，台灣地區新增五十五例登革熱本土病例，病例皆與台南市相關。依患者居住地區區分，仁德區三十八例、東區十一例、永康區、北區、南區、安南區、善化區及高雄市茄苳區各一例。累計今年迄今，登革熱本土病例達七十二例本土病例，其中台南市占七十一例，以仁德區五十一例和東區十四例為主，病毒型別均為第一型，病例數已達二〇一七年同期以來最高。

羅一鈞表示，台南登革熱疫情上週快速增加，已經無法斷言屬於第幾波疫情，以往登革熱疫情高峰期都落在



←疾管署統計，今年已出現的72例本土登革熱患者都與台南市相關，尤其集中發生在仁德區與東區，台南市疫情狀況嚴峻。
(疾管署提供)

台南+13 累計71例

今年流行第1型 專家警告：提防出血性登革熱

記者葉進耀、林雪娟／綜合報導
台南市廿七日新增登革熱病例十三例，多數集中仁德、東區、南區，南區也有一例，累計達七十一例，分散於七個行政區。學者專家警告，台南要避免感染不同型別而造成出血性登革熱。

台南市昨天再邀蚊媒專家，包括國家衛生研究院黃旌集博士、中興大學教授杜武俊、兩位衛生局前局長林聖哲、陳怡，及登革熱防治中心前執行秘書蔡玲珊等各領域的專家學者，與市府團隊共同召開專家諮詢委員會。

前局長林聖哲提醒，二〇一五年登革熱大流行，當時台南是第二型，但今年流行第一型，要防蚊且避免感染不同型別而造成出血性登革熱。杜武俊肯定目前所有病例有四成是市府主動設置擴大採血站所發現，及早發現病例是阻遏疫情散播最好的方法之一。同時提醒埃及斑蚊有分散產卵的習性，一隻埃及斑蚊平均可產十處產卵，也讓防治上更加困難，必須更加落實才能事半功倍。

林聖哲建議非疫區必須落實一日一掃，也可以調派非疫區的同仁前來疫區支援，除解決人力需求外也可以讓非疫區的同仁累積防治經驗。

另外，登革熱第一型症狀不明顯，林聖哲建議多跟醫療院所宣導相關症狀，讓醫療院所能提高警覺。陳怡則建議要注意鐵路地下化工地的環境及多與各研究室人力支援，宜由登革熱防治中心統一調度。

台南市府已針對確診個案分布製作疫情擊清及化學防治地圖，調查近三萬戶，二七間陽性戶，積水容器六千五百多個，三百多個陽性容器，舉發單六十九件等，另有化學應噴戶等。



↑台南市衛生局說，防治登革熱的重中之重就是落實擊清工作，沒有病媒蚊就沒有登革熱。
(台南市衛生局提供)

成大AI模型：雲嘉南高戴奧辛濃度高

解析出PM2.5濃度、製造業密度愈高及緯度愈低 易出現較高濃度

記者施春瑛／台南報導
成功大學廿七日宣布成功建立全球第一個利用地理人工智慧開發的「集成混合空間推估模型」，以解析戴奧辛時空變化；研究並發現當細懸浮微粒(PM2.5)濃度愈高、製造業密度愈高及緯度愈低時，容易出現較高濃度的戴奧辛，研究顯示，雲嘉南高是台灣大氣戴奧辛濃度較高區域。

成功大學測量及空間資訊學系吳治達副教授與團隊應用地理人工智慧技術，開發「集成混合空間推估模型(BMG)」，用來模擬全台灣空氣中戴奧辛的分布，該研究成果並刊登在國際頂尖期刊《Journal of Hazardous Materials》。

成大表示，戴奧辛是七十五種多氯戴奧辛(PCDD)及一百三十五種多氯呋喃(PCDF)的群集。當焚化含有氯的塑膠廢棄物時即可能產生，隨著煙囪中的燃燒廢氣遠距離傳播到空氣中，然後沉降到土壤或水底泥中，被植物或水生動物吸收或食入，再透過食物鏈的轉移最終累積在生物體中。

吳治達團隊與明志科大環境與安全衛生工程系助理教授許金玉、陽明交通大學環境與職業衛生研究所紀凱獻所長及潘文驥副教授、菲律賓大學迪里曼分校助理教授Alexandre B. B. de Araujo共同合作，使用地理人工智慧技術開發「集成混合空間推估模型」，並以二〇〇六年至二〇一六年環保署監測站每日戴奧辛濃度做為建模資料依據，來模擬全台灣空氣中戴奧辛的空間分布與時間變異狀況。

該模型能在大範圍觀測下，以高解析度呈現全台灣每日的環境大氣戴奧辛濃度分布圖，高達百分之八十七



準確度模擬出戴奧辛在大氣中的長期時空變化趨勢。

此外，研究團隊還通過機械學習中的變量篩選方式發現，PM2.5、製造業以及緯度係是影響戴奧辛濃度變化的主要因子，當PM2.5濃度愈高、製造業密度高及緯度愈低時，較容易發現高濃度的戴奧辛，植物綠化則會減少戴奧辛的出現。

←成大副教授吳治達團隊發展「集成混合空間推估模型」。
(成大提供)

內需熱絡穩定就業

記者陳建興／台北報導
儘管出口疲軟，疫後消費潮撐起內需表現，達到穩定就業市場效果，主計總處二十七日公布五月失業率降至百分之三點四六，為二十三年來同月最低紀錄。

主計總處統計，五月失業率較四月下降零點零四個百分點，為九〇年以來同月最低，經季節調整後失業率則為百分之三點五，也較四月下降零點零六個百分點。

主計總處指出，五月失業人數為四十一點二萬人，月減五千人，其中因工作場所業務縮減或歇業而失業人數減少五千人，初次尋職失業者

也減三千人，因對原有工作不滿意而失業者則增加二千人。

近日中央銀行、國內智庫陸續下修今年經濟預測，全年經濟成長恐難「保二」。景氣放緩的同時，失業率卻改寫新低紀錄，主計總處國勢普查處副處長陳惠欣解釋，主因是先前受疫情影響的內需服務業持續改善，帶動用人需求所致。

陳惠欣說明，雖然出口不佳，但內需服務業走出疫情陰霾，五月又有母親節檔期等商機帶動，加上受景氣低迷影響情況，在這份統計形，使得失業率持續減、失業情勢穩定。

陳惠欣補充，失業率為人力資源調查，另一份受僱員工統計屬於廠商無薪假的措施有關，是否與廠商實施無薪假屬於勞資雙方協商減少工時，不影響失業率，而廠商遇到景氣低緩時，確實會傾向先調整工時，如果真的持續表現不佳，才會進一步調整人力。

被問及製造業景氣低迷，整體失業率卻持續下滑，是否與廠商實施無薪假有關，陳惠欣回答，無薪假屬於勞資雙方協商減少工時，不影響失業率，而廠商遇到景氣低緩時，確實會傾向先調整工時，如果真的持續表現不佳，才會進一步調整人力。

5月失業率3.46% 探23年新低

成果登國際期刊