



颱風「蘇拉」路徑飄忽 周六或掠過香港

香港文匯報訊（記者 文森）強颱風「蘇拉」受另一熱帶風暴「海葵」產生的「雙颱共舞」效應影響，移動路徑飄忽，昨日更急轉彎，移向廣東東部沿岸。香港天文台最新預測，「蘇拉」今日及明日會以超強颱風級別，進入香港800公里範圍，屆時會考慮發出熱帶氣旋警告信號。按目前路徑，「蘇拉」最快本周六從香港東南掠過，最接近香港距離僅約70公里。而一道低壓槽正為廣東沿岸帶來驟雨及雷暴，接近周末，香港天氣可能變得惡劣。

天文台料增強至超強颱風

香港天文台早前以「拖拖拉拉」形容強颱風「蘇拉」難以預測的路徑，它在呂宋以東海域徘徊，打完圈後昨日急轉彎，開始向西北移動移近華南。天文台先後修訂「蘇拉」的預測移動路徑，再比早前的預測「西移」，料增強為超強颱風「蘇拉」，中心風力每小時195公里，最快今日（30日）進入本港東南偏東800公里範圍，周四（31日）在接近香港東面400公里範圍，其後

減弱為強颱風，並繼續逼近本港，周五（1日）進入本港400公里範圍內，並進一步減弱為颱風，周六（2日）最接近香港，在本港東南約70公里掠過。

惟「蘇拉」路徑仍存在很大變數，與其以東的強烈熱帶風暴「海葵」，兩者相對距離逐漸縮小，開始產生或大或小的「藤原效應（雙颱共舞）」，即兩者距離很近的氣旋性渦旋會受對方影響，互相沿兩者中心所形成的軸線心，呈氣旋性方向移動，有彼此接近及合併的趨勢。

天文台指，受「蘇拉」外圍下沉氣流影響，未來兩三日廣東地區天氣酷熱，本周後期至下周初，驟雨會影響南海北部及廣東沿岸，該區風勢亦較大。

而一道低壓槽正為廣東沿岸及南海北部帶來驟雨及雷暴，本港昨日下午部分地區錄得超過20毫米雨量，新界北的雨量更超過90毫米。同時，一股微弱的東北季候風正影響廣東，預測本港今日日間部分時間有陽光及酷熱，吹和緩北至東北風。

法證實驗室引入AI「顯紋利器」「水浸火燒」材質也適用

快速破解隱形指紋 10分鐘助緝兇

破解獨一無二的指紋，是警方法證追兇的一項重要手段。警方刑事總部鑑證科緊貼科技發展，不斷提高偵測水平及效率，法證指紋實驗室由3間獨立工作室擴建至8間，並引入3種新型檢測儀器。新實驗室上周正式啟用，包括有人工智能技術的成像儀等新儀器，將成為「顯紋利器」，哪怕犯罪分子的指紋留在「水浸火燒」的材質上，也能在新技術下無所遁形，部分指紋的提取最快可在10分鐘內完成。警方將在明年9月推出流動實驗室，在貨車內安裝檢測設備，可隨時奔赴嚴重案件現場抽絲剝繭尋找指紋線索，務求在最短時間內揪出疑犯。

◆香港文匯報記者 李芷珊

警方的法證指紋實驗室，隸屬鑑證科轄下先進科技課。鑑證科先進科技課總督察檀東輝表示，法證指紋實驗室主要有3個工作範疇，包括在實驗室內利用不同科學方法，尋找遺留在證物表面指紋，以及派人前往嚴重罪案現場即時搜證。

檀東輝說，指紋偵測俗稱「搵模」，即運用不同技術檢驗指紋痕跡，找出指模及拍照記錄後，再交予負責指紋比對的人員進行「對模」，透過比較現有指紋資料，找出涉案疑犯。法證指紋實驗室去年共處理31,693件證物，並成功鑑定572名涉案者。

工作室擴至8間 引入3部新儀器

為提升檢驗指紋的成功率，鑑證科不斷尋找新技術或改善現有技術。警方經過4年籌劃及一年動工，耗資1,100萬元將指紋實驗室原本3間獨立工作室擴充至8間，總面積有4,000平方呎，同時引入3部新儀器，令實驗室現有指紋偵測技術及儀器增加至28種，可以處理不同物質上的殘留指紋，包括遭受火燒、水浸等破壞的證物。檀東輝表示，新技術最快縮短檢驗時間至10分鐘，相比過往動輒數小時才能完成，大幅提高檢測效率。

鑑證科先進科技課高級督察譚潔琳介紹，新引入的指紋快速成像儀有人工智能技術，可檢測經過特別化學處理的紙張材質。實驗室成員即場示範檢測方法，首先將紙張浸入化學物劑，讓指紋分泌物產生化學反應，再將其放進儀器，讓系統自動選擇合適光源掃描影像，並以紅框標示具有明顯特徵的指紋，方便校對組人員進行下一步工作。

至於另一個二氯化二硫(S₂N₂)煙燻儀，負責檢測受高溫破壞的金屬材質指紋，比傳統技術更勝一籌。高級督察童俊凌指，指紋分泌物與金屬接觸時會產生侵蝕反應，因此儀器加熱化學物質後，產生的聚合物可將指紋顯現出來。至於新增的反射式紫外及紅外線指紋偵測儀，則需配合舊有的基丙烯酸酯(超能膠)煙燻技術，主要針對受複雜背景圖案干擾的指紋，將證物加熱後產生化學反應，形成肉眼可見的白色聚合物，再利用偵測儀發出的紫外線或紅外線，隱去複雜的背景圖案及熒光材質並顯示指紋。

童俊凌解釋，人類皮膚的分泌物導致手部尤如一個染滿物質的圖章，可幫助警方識別犯人身份，從而成為破案關鍵。他又指，指紋成分、物件材質和外在環境或會影響指紋質素，故人員有時需要同時進行多種檢測，例如檢測100元紙幣需使用非侵入性光學、物理及化學等6種檢驗方法，以便充分利用指紋殘留的不同物質，增加成功機會。

擬明年推流動「搵模」設備

警方透露，鑑證科計劃明年9月推出流動實驗室，在一輛貨車內安裝所需的實驗設備和工具，方便人員接獲嚴重案件時，盡快趕往現場進行檢測。而現時實驗室成員若到罪案現場，需動用數輛車才能運輸各類儀器，且需要為儀器安裝防震設備，以及預先調配化學劑，影響檢驗效率。

保良局疑再爆虐兒案 青衣校8歲童腿有瘀傷

香港文匯報訊（記者 蕭景源）保良局陳百強抗儂青衣學校揭發懷疑虐兒案，一名印度籍8歲智障男童，本月4日由學校員工協助洗澡時，發現右大腿有10乘3厘米瘀傷。校方經翻查閉路電視片段，懷疑事件涉及宿舍一名活動導師於前一日捉住男童雙手將他由廁所拖行約2米至大廳位置有關。男童其後被送瑪嘉烈醫院急症室求診，獲安排入住兒童及青少年科病房。

至本月9日，醫生為男童檢查傷勢後，決定報警，案件遂由葵青警區刑事調查隊第三隊列作虐兒案跟進，暫時無人被捕。男童亦於上周一（21日）無礙出院。該校

前晚回覆傳媒查詢時指非常關注男童事件，事發後已即時跟進，包括安排送院及與學生家長保持溝通，亦就事件通知教育局及社署。

社署收轉介 已聯絡學校了解

社署昨日接受香港文匯報查詢時表示，署方於本月8日接獲轉介後，已聯絡學校了解事件及會見有關兒童；在社署社工、醫生、校方及家長同意下，有關男童會暫時返回宿舍接受照顧，校方會密切留意男童狀況，以保障其安全和福祉。社署稍後會召開多專業個案會議，為男童制訂合適的福利計劃，並按其需要作出跟進。

法證指紋實驗室主要由3位督察負責運作，其中兩人更是化學博士，帶領團隊尋找證據。鑑證科高級警司陳誠昌表示，為提高檢驗成功率，警方致力投放資源在人才培訓上，歡迎更多優秀人才加入警隊，無論是有經驗的專業人士，還是剛畢業的年輕人，都可以在鑑證科和法證科學領域上發揮所長，以成為指紋專家為目標，成為協助前線人員打擊罪案的堅強後盾。

法證指紋實驗室主要負責利用偵測技術，檢驗遺留在證物上的指紋痕跡，涉及店舖盜竊、商業騙案、兇殺，以至2019年的黑暴案件，其中2016年從玻璃樽碎片中發現3枚指紋，鎖定

以硬物連環襲擊5名少女的兇徒，以及從一件證物中找到保存40年的指紋。當年的德福花園五屍命案，就是靠當時最先進的多波段光源機，找到及成功辨認疑犯的指模。

為了緊貼世界指紋鑑證技術的發展，警方不斷引進最先進科技及培訓有關技術人員。鑑證科指紋實驗室大部分成員均是正規警察，由總督察擔任實驗室主管，有兩名高級督察擔任技術主任，與3名警長帶領11位檢驗人員，在罪案現場及證物上尋找破案關鍵證據。實驗室另有兩名特別攝影師在警隊編制之外，負責為證物拍攝。總督察檀東輝和高級督察童俊凌都是香港大學畢業的生物化學博士，可使用各樣精密的儀器，並運用多種現代先進技術處理日常檢驗指紋的工作。

廉署打擊操縱市場 凍結6券商內8賬戶

香港文匯報訊（記者 蕭景源）證券及期貨事務監察委員會與廉政公署昨日採取聯合行動打擊懷疑市場操縱集團，事件涉及兩家在香港聯合交易所上市的公司，其股份於去年12月至今年8月期間懷疑被操縱推高股價。行動中，調查人員共搜查14個目標處所及根據《防止賄賂條例》拘捕集團一名骨幹成員，並凍結8個懷疑與案件有關的股票交易賬戶。由於調查仍在進行，廉署現階段不就事件作進一步評論。

涉推高兩公司股價圖利

調查指涉案集團組織嚴密，涉嫌策劃推高涉事兩家上市公司股價，違反《證券及期貨條例》的相關規定。證監會懷疑，該集團最終目的是抬高兩家上市公司的市值，令它們獲選為主要市場指數的成份股，然後以被推高的股價，出售集團手上持有該兩家上市公司的股份給指數追蹤基金來獲利。為配合上述計劃，該名被

捕的集團骨幹成員涉嫌賄賂其中一家上市公司兩名高級管理人員，以散布有關該公司的虛假及具誤導性資料。

證監會已就上述的聯合行動，向6家證券行發出限制通知書，禁止處理或處置8個交易賬戶內的資產。該些資產與上述其中一家上市公司股份的懷疑市場操縱行為有關。該6家證券行，分別為富昌證券、富途證券國際（香港）、華業證券、利高證券、華盛資本証券及尊嘉證券國際。該6家證券行並非證監會今次調查對象，有關限制通知書並不影響它們的運作或它們的其他客戶。



資料圖片



▲ 鑑證科人員在模擬罪案現場，示範如何使用便攜式儀器檢驗指紋。 香港文匯報記者郭木又 攝



▲ 鑑證科人員即場示範使用新技術對被燒過的金屬材質提取指紋。 香港文匯報記者郭木又 攝

| 3種新指紋檢測儀器功能 | | |
|--|-----------------|---|
| 儀器 | 針對材質 | 檢測功能 |
| 二氯化二硫(S ₂ N ₂)煙燻儀 | 經高溫處理的金屬 | <ul style="list-style-type: none"> ◆ 指紋分泌物與金屬接觸時會產生輕微金屬侵蝕的化學反應 ◆ 二氯化二硫加熱後可與被侵蝕金屬表面產生化學作用而顯現指紋 |
| 指紋快速成像儀 | 經特別化學處理的紙張 | <ul style="list-style-type: none"> ◆ 內置光學儀器可快速檢測經特別化學處理的指紋 ◆ 透過人工智能技術，在複雜背景的材質上自動偵測及分辨指紋 ◆ 同時進行拍攝記錄，大大增加指紋檢測效率 |
| 反射式紫外/紅外線指紋偵測儀 | 複雜背景圖案及帶有熒光印刷材料 | <ul style="list-style-type: none"> ◆ 利用紫外/紅外線對不同印刷材料的光學反應可減低證物上複雜的背景圖案對指紋顯現的干擾 |

資料來源：警方鑑證科

整理：香港文匯報記者 李芷珊

冀吸引更多人才加入

鑑證科先進科技課總督察檀東輝表示，法證指紋實驗室的測試能力、服務質量和系統管理，均符合ISO/IEC 17025標準，是全球法證實驗室檢測能力的重要指標，在香港更只有政府化驗所和法證指紋實驗室取得資格。大部分成員加入實驗室前未曾有相關經驗，故需完成為期40日的「指紋檢測技術專業證書課程」才能正式加入，就實驗技巧、安全和所有檢驗儀器進行學習。他又指，課程已於2021年取得香港資歷架構第四級，學員必須為鑑證科成員，完成基礎指紋訓練和擁有指紋工作經驗才可修讀課程。

◆香港文匯報記者 李芷珊