

巡 1400 地點發 39 罰款書 擬藉 AI 影像判斷工人行為 勞處研熱感無人機捉地盤吸煙

勞工處自去年 10 月起開始透過無人機巡查地盤，因應地盤全面禁煙，處方正測試配備紅外線熱感應鏡頭的小型無人機，協助偵測工地內熱工序的作業或熱源情況，巡查地盤內是否有人違法吸煙。另自地盤禁煙法例生效後，處方已巡查約 1,400 個地盤，發出 39 張定額罰款通知書，並向承建商發出 11 張敦促改善通知書，另有兩宗個案正考慮檢控，助理處長（職業安全）溫治平形容違規情況不理想，計劃研究結合 AI 影像分析技術與紅外線無人機，更精準判斷工人吸煙行為。

小型無人機可協助職安主任進行事故調查及巡查執法，每次巡查時，處方會安排「飛行小隊」與「地面小隊」協同工作。「飛行小隊」負責操控無人機及確保飛行安全，「地面小隊」則與其保持緊密聯絡，一旦「飛行小隊」發現可疑情況，會即時通知「地面小隊」進入地盤作進一步巡查及搜證。自法例生效後，處方亦開始使用紅外線無人機輔助巡查地盤內吸煙情況，目前暫未有通過無人機巡查而偵測到地盤人員吸煙個案。

畫面可放大百倍

溫治平昨介紹，小型無人機作業具有三大優勢，首先可遠距離監察地盤運作，不易被發現。其次能克服高度限制，有效監察天秤等高處組件的運作情況。第三可顯著提升巡查執法效率。配備紅外線鏡頭的無人機，更可透過熱感應技術分辨地盤



■ 勞工處透過無人機監察地盤吸煙行為。



■ 早前有地盤工被揭開工時吸煙。
Fb 圖片



■ 監察屏幕上的紅點顯示被攝工人的溫度。

內不同熱源位置，進一步強化執法能力。針對巡查地盤內有否工人違例吸煙情況，溫治平指職安主任可將無人機的溫度感應範圍設定至攝氏 60 度至 80 度。一旦偵測到符合該溫度的熱點，系統會即時在熒幕顯示紅點，職安主任會即時拍照及錄影存證，同時留意涉事工友的服裝特徵、工種及外貌，再通知「地面小隊」進入地盤相關位置跟進。

溫治平補充，當紅外線鏡頭偵測到紅色熱點時，錄像鏡頭可針對紅點位置進行放大，畫面可放大 100 倍以上。透過兩組

鏡頭配合，職安主任可識別地盤內熱源位置，並檢視附近是否有易燃或可燃物體，若發現火警，會即時報警處理。不過若熱源有遮蓋物，例如工友在牆壁後燒焊，無人機就無法偵測。

他表示，目前處方購置了約八部至九部沒有紅外線偵測功能的無人機，以及一部紅外線無人機，預計 9 月會有六部至七部紅外線無人機加入；另正計劃研究結合 AI 影像分析技術與紅外線無人機，進一步提升識別吸煙行為的精準度，他預計將於 9 個月至 1 年內完成研究。

突破地形限制 建三維事故模型

勞工處去年 10 月起引入無人機協助地盤執法巡查，截至今年 7 月，已執行 64 次執法行動，提出 224 項檢控並發出 623 張法定通知書，當中大部分涉及高空工作未有妥善採取安全措施，以及不安全吊運工序。勞工處助理處長溫治平坦言，今年地盤工業意外宗數較去年同期未見改善，處方將持續加強採用科技執法，並積極推廣職安健宣傳教育。

除日常巡查外，無人機亦應用於事故調查。針對嚴重工業意外，無人機可從高空拍攝現場環境，製作三維實體模型。以早前一宗工地意外為例，一部移動式起重機運作期間發生事故，勞工處人員利用無人機圍繞起重機拍攝約 600 張高清照片，再透過專用軟件合成，以三維實景呈現事發地點周邊狀況，發現現場環境不穩定，起重機吊臂位處一個 20 米深的泥坑中。若非無人機協助，職安主任親身到場搜查將極為困難。因為機器結構不穩，靠近或攀爬量度均存在安全風險。採用無人機拍攝的影像，亦有助勞工處日後搜證。

溫治平指出，目前小型無人機最高飛行高度為 90 米，每次續航約 40 分鐘至 50 分鐘，機身具防水功能，雨天仍可正常作業，惟遇惡劣天氣，操作員因無法在地面清楚觀察其飛行狀況，無人機將被迫停飛。



■ 地盤設保管箱供寄存香煙及打火機。

港大醫學院取錄 184 文憑試尖子

大學聯招（JUPAS）昨日上午公布正式遴選結果，香港大學醫學院其後公布今年共錄取 184 名中學文憑試（DSE）考生入讀醫科本科課程，當中包括 5 名「超級狀元」及 4 名狀元，為歷屆 DSE 最多。錄取途徑方面，155 人經聯招獲取錄，較去年少 5 個百分點，另 29 人透過「學校推薦直接錄取計劃」（SNDAS）入讀。港大



■ 多名狀元及超級狀元入讀港大醫學院。

醫學院指，醫科課程收生尋求多元化，錄取要視乎學生的面試表現，不會就聯招或非聯招設限額，不存在向非聯招傾斜的情況。

155 名經聯招取錄的 DSE 考生中，127 人入讀內外全科醫學士（MBBS），另 28 人入讀內外全科醫學士一傑出醫科學人（DMS）課程。除 DSE 生外，港大醫科亦有 33 名國際文憑大學預科課程（IB）45 分滿分狀元完成入學註冊；另有一名香港劍擊隊成員陸浚諾透過頂尖運動員入學計劃獲取錄。

透過 SNDAS 獲取錄的培僑書院學生陳勵筠表示，自己自小患嚴重濕疹，切身明白病患的無助，加上去年母親確診癌症，治療期間主診醫生更為家人提供情緒支持，使她體會醫者除技術外亦需同理心與人文關懷，令她堅定從醫志向。

130 萬劑流感疫苗本月下旬起抵港

衛生署昨日（5 日）公布，政府為 2026/27 年度「季節性流感疫苗接種計劃」的採購工作已經完成，共採購約 130 萬劑疫苗，包括科興的「注射式滅活流感疫苗」、賽諾菲的「注射式滅活流感疫苗」及「注射式重組流感疫苗」，以及阿斯利康「噴鼻式滅活流感疫苗」，預計由本月下旬和 10 月中旬起分批抵港。衛生



■ 護士為兒童接種流感疫苗。 資料圖片

署提醒，接種季節性流感疫苗後，身體需要兩星期才能產生足夠抗體作有效保護，建議市民應於冬季流感季節來臨前，盡早接種疫苗。

另外，政府將於 2026/27 年度繼續推行「家庭醫生疫苗採購先導計劃」，並加強相關安排，包括為合資格醫生協助採購的流感疫苗由 10 萬劑增加至 30 萬劑，包括賽諾菲「注射式滅活流感疫苗」及科興「注射式滅活流感疫苗」；擴大合資格醫生範圍至同時參與「疫苗資助計劃」及至少一項政府資助基層醫療健康計劃的醫生；以及理順整體流程安排，簡化同意參與疫苗資助計劃的流程。

至於 2026/27 年度「季節性流感疫苗接種計劃」，包括季節性流感疫苗學校外展計劃、院舍防疫注射計劃及疫苗資助計劃詳情，政府將於稍後公布。