

近年極端天氣頻發，需要更精準的預防、預警等應對機制。香港特區政府土力工程處自主研發第五代人工智能（AI）山泥傾瀉警告系統，利用人工智能進行大數據分析，可強化斜坡管理及應對山泥傾瀉風險的能力，務求將極端天氣帶來的影響減至最低。土力工程處於今年雨季起試行該新系統，已初見成效，估算山泥傾瀉數目的準確度超過90%，較第四代系統的近70%準確度顯著提升，敏感度亦提升一倍。處方預計明年全面應用人工智能模型，作實時動態評估山泥傾瀉風險，以優化山泥傾瀉警告發放，未來亦會繼續積極發掘適合的機器學習演算法，進一步提升山泥傾瀉風險評估的能力。

●香港文匯報記者 張弦

土力工程處處長張偉文昨日介紹，處方研發的山泥傾瀉警告系統已歷經四代發展，第一代系統於1977年建立，當時屬全球首個區域性的山泥傾瀉警告系統。他指經過多年來的積累，該處已建立一個龐大的數據庫，涵蓋每宗山泥傾瀉事故紀錄、降雨數據以及斜坡記錄冊。

現時應用的第四代山泥傾瀉警告系統將全港人造斜坡分為削土坡、填土坡、石坡及擋土牆四類，再為每類人造斜坡建立獨立的降雨和山泥傾瀉關係模型。處方會根據即時雨量數據和香港天文台的雨量預測，結合降雨和山泥傾瀉的關係模型，識別山泥傾瀉危險於何時處於高水平，以適時聯同天文台發出山泥傾瀉警告。

AI預警山泥傾瀉 系統料明年全面啟用

土力處自主研發準確度達90% 敏感度較上一代倍增



隨着人工智能快速發展，該處希望透過應用人工智能以應對極端情況，提高識別山泥傾瀉風險的能力。處方在研究1996年至2023年間逾380宗與山泥傾瀉相關的降雨後，自主研發出第五代人工智能山泥傾瀉警告系統。由於系統屬自行研發，故並無衍生額外成本。

用121個實時自動雨量站數據助估算

土力工程處高級土力工程師朱琦康表示，新系統

於今年雨季試行，運用121個實時自動雨量站的雨量數據，利用人工智能模型動態估算山泥傾瀉的情況。

系統會每5分鐘自動更新，亦會自動生成分析報告，協助處方掌握全港降雨和山泥傾瀉報告情況，「此功能可讓我們及時掌握全港動態，在需要決定何時發布山泥傾瀉特別提示或警告時，都有最新參考資料。」

張偉文指出，90%山泥傾瀉導致死亡的事故發生



▲雨量計。 香港文匯報記者涂穴 攝

土力工程處自主研發第五代人工智能山泥傾瀉警告系統。

香港文匯報記者涂穴 攝

時，正是整體性山泥傾瀉警告生效期間，因此希望透過新系統更有效識別出山泥傾瀉高風險的時段。他亦提醒市民勿輕視提示，最重要的是做到遠離斜坡。

他表示，將於明年全面推行新系統，並期望於每次降雨時累積新數據下，能進一步優化系統，「隨着人工智能的發展，機器學習的演算法不斷推陳出新，處方會持續關注新算法，探索其優化系統的可能性。」

警反黑拘85人 揭空殼公司洗錢逾五千萬

香港文匯報訊（記者 蕭景源）警方新界北總區反三合會行動組根據情報及經深入調查，本月12日及13日展開代號「烈將」行動，打擊一個活躍於新界多區、經營多個非法賭檔及無牌酒吧等場所的三合會團夥，在元朗搗破兩個由該團夥操控的非法賭檔及一個無牌酒吧，共拘捕85人，當中包括一名主腦和3名骨幹成員，主腦和骨幹涉於2022年至2024年間，利用空殼公司及個人銀行戶口合共清洗約5,680萬元經非法途徑獲得的犯罪收益。

新界北總區反三合會行動組總督察戴玉麟和第一隊高級督察胡諾軒昨日表示，該三合會團夥由去年年中開始擴展勢力，並在區內開設多個非法場所，以增加收入來源，當中包括經營多個非法賭檔及無牌酒吧等，為區內治安帶來嚴重影響，衍生不同的刑事案件。

操控非法賭檔及無牌酒吧

警方對該三合會團夥的犯罪活動及財務背景展開深入調查和分析，發現該團夥透過兩間空殼公司的銀行戶口及團夥的個人銀行戶口進行洗黑錢活動，相關銀行戶口於2022年至2024年間錄得約5,680萬元資金流，與



●警方展示「烈將」行動中檢獲的大批證物。

他們申報的業務紀錄不相稱。相信該團夥是將來自非法賭檔及無牌酒吧的非法收益，透過該些戶口進行洗黑錢活動。

前日至昨日，警方展開收網行動，突擊搜查多個目標場所，包括由該三合會團夥操控的非法場所，以涉嫌洗黑錢、營辦或管理非法賭場、在賭場內賭博、無牌售賣酒類飲品等，合共拘捕36男49女（24歲至72歲），當中包括一名主腦及3名骨幹成員（49歲至51歲）。

警方重申，打擊三合會活動一直是警務處處長首要行動項目之一。警方對黑社會的非法活動一向採取零容忍態度，並會在未來繼續不遺餘力地打擊他們的非法活動及收入來源。



●新界北總區反三合會行動組總督察戴玉麟（左）和第一隊高級督察胡諾軒（右）。

月至2023年9月期間，在處理4名納稅人的查詢時，從其中3人接受共1.9萬元賄款，以及向餘下一名納稅人索取賄款，但沒有指明金額，以協助及指導該4名納稅人填寫報稅表或相關表格避稅，並向其中一人提供其欠債人的個人資料，方便追債。

至於李應華面對的普通襲擊控罪，發生於2023年9月19日，他涉嫌在啟德稅務中心評稅組指導上述其中一名女納稅人填寫表格時，蓄意觸摸其右手索取1,000元賄款。

此外，李應華及何樂林又涉嫌於2023年5月至6月一同串謀，使李應華未經授權查詢稅務局的資料，並將該等資料洩露予何樂林。

案發時何樂林任職食環署西貢區防治蟲鼠組管工，廉署調查發現，李應華涉嫌應何樂林要求，透過稅務局的電腦系統，檢索食環署的投訴人及其家人的個人資料。

助理稅務主任涉受賄被起訴

香港文匯報訊 廉政公署早前接獲稅務局轉介的貪污投訴而展開調查。昨日落案起訴一名稅務局助理稅務主任，控告他涉嫌向4名納稅人索取及收受賄款共逾19,000元，以協助他們減少稅款及起底追債。該名助理稅務主任又與一名食物環境衛生署管工串謀干犯公職人員行為失當罪，涉嫌透過稅務局電腦系統未經授權檢索食環署投訴人資料。兩名被告獲廉署准予保釋，案件將於明天（16日）在東區裁判法院提訊，控方稍後會申請將案件轉介區域法院答辯。

被告李應華（46歲），稅務局助理稅務主任，被控共6項貪污罪名，即5項公職人員接受利益及一項公職人員索取利益，違反《防止賄賂條例》第4（2）（a）條。他另

被控一項串謀干犯公職人員行為失當罪名，違反普通法及《刑事罪行條例》第159A條；一項公職人員行為失當交替罪；以及一項普通襲擊罪名，違反《侵害人身罪條例》第40條。同案被告何樂林（36歲），食環署管工，被控一項串謀干犯公職人員行為失當罪。

案發時，李應華任職追討欠稅組及評稅組，職責包括處理追討欠稅的文件、協助新俸稅評稅和處理查詢。因工作關係，他獲授權使用稅務局的電腦系統，該系統載有納稅人和公司的資料、其稅務文件，以及與稅務局通訊的地址。

助債主起債仔底方便追數

該6項貪污控罪指李應華涉嫌於2022年6

可口可樂首實現本地回收轉化膠樽



●塑新生每日最高可處理200萬個膠樽。 香港文匯報記者郭木又 攝

香港文匯報訊（記者 李芷珊）太古可口可樂昨日宣布，投資香港首個準食品級塑膠樽回收設施——塑新生有限公司，支持回收轉化方案，使可口可樂成為本港首家實現本地回收膠樽並轉化為新膠樽使用的企業，為推動減少飲品包裝廢物的目標邁出重要一步。出席發布會的環保署署長徐浩光表示，香港每日丟棄近130噸膠樽，當中大部分屬可回收，他說：「這些瓶子並非垃圾，而是寶貴的資源，倘若進行適當處理，便可獲得『第二次生命』。」

塑新生是香港首個準食品級塑膠樽回收設施，每日最高處理量高達200萬個膠樽，但目前每日處理量僅約80萬個膠樽，反映社區加大回收力度的迫切性。塑新生

總經理韋斯特解釋，將舊膠樽轉變為新膠樽的過程包括分類、清洗、烘乾及造粒，最後製成膠樽原材料。儘管今年回收物料處理量預計增加30%，但塑新生目前仍面臨原料供應不足的挑戰，因香港塑膠瓶回收率僅約20%。他期望未來能有更多高價值回收物料，且相信在生產者責任計劃實施後，回收量有望倍增。

香港太古可口可樂董事及總經理高逸才表示，2019年起，多個可口可樂品牌已開始在膠樽生產中使用rPET。bonaqua 礦物質水（1.5公升或以下）及可口可樂飲品（500毫升）分別於2020年及2024年採用100% rPET 生產膠樽，當中不包括樽蓋及招紙。bonaqua 無招紙樽裝水不僅減少包裝廢物，更透過創新包裝設計，有效提升回收性。

港首間中醫醫院12月起分階段投入服務

香港文匯報訊（記者 黃子龍）香港特區行政長官李家超昨日在行政會議前公布，香港首間中醫醫院及政府中藥檢測中心將於今年12月11日正式分階段投入服務，醫務衛生局及營運機構將於今天舉行記者會公布詳情，政府會在正式投入服務前舉辦一系列宣傳活動，提升市民對香港中醫醫院的認識。他強調，香港中醫醫院將發揮三方面的作用，包括為市民提供多元化優質中醫服務、為香港中醫藥發展創造新機遇、助力國家推動中醫藥走向世界。

李家超：肩負服務教學等五大任務

李家超表示，香港中醫醫院將肩負五大發展任務，包括醫療服務、教學與培訓、科研、多方協作及創造健康價值。該醫院經過7年籌備與規劃，由醫務衛生局直接監管，挑選香港浸會大學承辦營運，採用全新模式，同時結合公私營協作，以中醫為主及中西醫協作營運，發揮三方面重要作用：第一，為市民提供多元化優質中醫服務，首年會提供門診及日間住院服務，全面運作後將設有400張病床，預計門診服務每年惠及約40萬人次。

第二，為香港中醫藥發展創造新機遇。該院與本港設有中醫或中醫藥學院的三所大學，即香港中文大學、浸會大學和香港大學，以及醫院管理局及18區中醫診所暨教研中心落實合作機制，發揮協同效應，並會成為三所本地大學的中醫學院和中醫藥學院的教學及臨床實習場地，及執業中醫師的培訓平台。香港中醫醫院將扮演「轉化者」角色，與中醫藥業界及持份者合作，引領中醫藥產業與服務標準進一步全面提升，將成果轉化為市民的健康福祉。

第三，助力國家推動中醫藥走向世界。中醫醫院已經與內地、德國和澳洲的醫院及學術機構建立戰略合作關係，並會持續與全球探討合作機會。

李家超昨日亦回應建築署今年8月底恒常主動巡查時，揭發「安保一俊和聯營」承建3個簡約公屋項目的螺絲被剪短等施工問題，李家超強調，「組裝合成」是安全的，亦符合高標準規格。特區政府已經成立了特別調查隊，必須要查找原因，不能讓同樣問題再出現。

專家：夏季流感未見頂 或與冬季流感重疊

香港文匯報訊（記者 張茗）季節性流感在本港持續活躍，日前一名13歲女童更因感染乙型流感併發腦病變不幸離世。衛生署衛生防護中心總監徐樂堅表示，夏天流感活躍度已持續六星期，至今仍未見頂，相信未來四星期仍會維持高水平，估計今年流感季節可能延續至11月，甚至有機會與冬季流感重疊，對公共衛生帶來更大挑戰。他再次呼籲長者、兒童及高風險群組盡快接種疫苗，以減低感染風險。

籲高危者速打疫苗

徐樂堅指出，日前病逝女童所屬學校未有出現大規模流感爆發，同級有3名學生出現輕微病徵，無須入院，政府會繼續進行醫學監察。他又指，自9月開學以來，流感個案大幅上升。截至本周一，全港已錄得390宗校園爆發個案，主要集中在中小學，受影響人數超過3,000人。

徐樂堅表示，相較於年初冬季流感高峰期的每周15宗爆發，過去四星期每周平均錄得約70宗個案，情形嚴峻。為控制疫情，政府已建議學校勸喻發燒及有呼吸道症狀的學生不要上學，並在爆發階段要求學生佩戴口罩。

徐樂堅提到，過往10年，只有5年曾出現夏季流感，主要集中在7月至8月，今年則罕見出現在9月，且與學生上一次接種疫苗的時間相距較長，增加防控難度。他透露，政府正與醫療界及學校商討，盡量壓縮外展接種時間，他補充：「因為做2,300間學校的接種要很多安排，未必可以做到10月內完成2,300間。」

他解釋，世衛每年2月至3月才公布北半球流感病毒株預測，藥廠隨後製造疫苗並運送，預計最快9至10月抵港，因此難以進一步提早接種計劃。現時本港提供的三價及四價疫苗均能有效覆蓋甲型流感（H1）、（H3）及乙型流感病毒，而流行的病毒株約80%屬甲型流感（H3）病毒，呼籲市民盡早接種。