

# 理大新招測流感 快10倍平八成

香港文匯報訊（記者黎志）香港流感肆虐，截至今年2月已有近300人死於流感，因而有迫切需要研發出有效和靈敏的病毒檢測方法。理工大學物理學系及生物醫學工程跨領域學部研究團隊，就研發出嶄新的納米生物傳感器，利用名為「上轉換發光共振能量轉移」的光學檢測方法，只需兩三小時和20港元，就能檢測出病人的鼻咽分泌物樣本是否含有流感病毒，速度較傳統方法快10倍但成本卻低八成。而其他傳染病毒如伊波拉、H1N1 豬流感和H3N9、H5N1 禽流感等理論上都能驗出。

上述研究由理大物理學系副教授郝建華和生物醫學工程跨領域學部副教授楊莫領導，他們指傳統流感測試方法包括基因分析法，如逆轉錄聚合酶鏈式反應（RT-PCR），和免疫化學中的酵素結合免疫吸附分析法（ELISA），前者成本高又耗時，而ELISA的靈敏度相對較低，一般需要以實驗室儀器進行測試，難以用於前線和現場病毒檢測，未必能夠應付流感高峰期間的檢測需求。

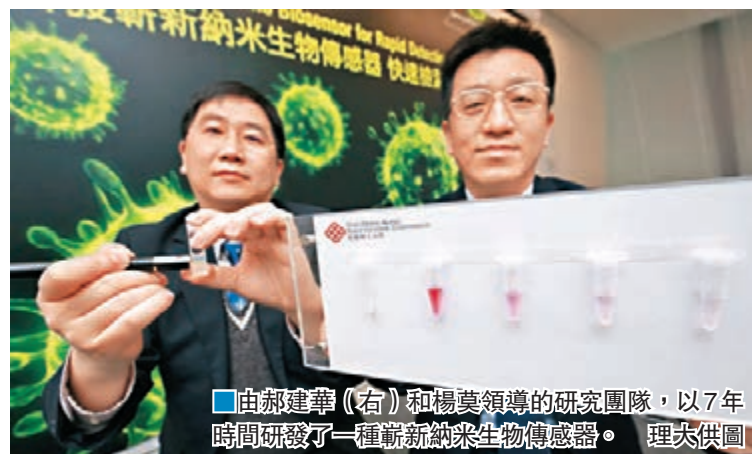
## 最快兩句鐘知結果

理大利用了7年時間研究新技術，有關光學檢測方法採用類似磁石互相吸引的原理。整個流程先要讓捕捉針連接在上轉換粒子的表面，並準備金納米粒子以便將病毒捕獲；而由於上轉換粒子探針上的低聚核苷酸，以及與金納米粒子連接的「流感病毒低聚核苷酸」DNA基對配合，兩者會像磁石互相吸引，出現「低聚核苷酸雜化反應」。待兩三小時後樣本混合後，利用近紅外激光照射上轉換粒子，若綠光光度不變即代表樣本沒有流感或相關病毒，惟光度變暗則代表含有病毒，而綠光越弱代表病毒濃度越高。

## 每個樣本檢測成本僅20元

傳統方法檢測病毒時間一般需要一天至三天，而新技術則只需兩三小時，比傳統方法快超過10倍。另外，每個樣本的檢測成本只需約20港元，低於傳統方法八成。

郝建華表示，由於各種基因都有基因排序，只要研究人員知道病毒排序，理論上就可製造出各種病毒探針，去探測病人樣本中的更多傳染病毒如伊波拉、H1N1 豬流感和H3N9、H5N1 禽流感等等。而現時



由郝建華（右）和楊莫領導的研究團隊，以7年時間研發了一種嶄新納米生物傳感器。理大供圖

正聯繫本港醫學院及醫院作進一步合作和研究，並期望在兩三年內完成研發儀器在公立醫院使用。

# 兌換店老東主遭割喉劫殺

## 兇徒尾隨入店搜掠 店外留14個血鞋印

香港文匯報訊（記者劉友光、杜法祖）大埔發生極度兇殘劫殺案。一名涉曾捲入500億港元跨境洗黑錢案的七旬兌換店東，昨晨身懷鉅款返回運頭街店舖開門營業時，遭獨行劫匪尾隨入店打劫。他奮力反抗時慘遭歹徒以利器刺破喉嚨，當場血如泉湧倒地昏迷，悍匪搜掠15分鐘後始施施然離去。店東臥倒店內逾個半小時始被顧客發現，報警送院證實不治。警方正點算兌換店損失數字，新界北總區重案組已接手緝捕兇徒歸案。



一名女親友事後到找換店劫殺案現場協助調查。劉友光攝



慘遭割喉的兌換店東主滿臉血跡送院搶救，惜終證實不治。

遇劫兌換店位於運頭街32號地下，每朝約9時半開門營業。死者姚捷濠，71歲。街坊稱，姚與姓鍾妻子經營兌換店多年，約一年前店舖才搬到上址。姚出店時經常攜帶一個裝有大批現金的袋子，不排除因此招來殺身之禍。

## 姚曾涉500億黑錢案罪成

資料顯示，姚與姓鍾妻子在2002年曾捲入一宗涉及500億港元的跨境洗黑錢案，該案當時更與「賴昌星」集團貪污案有關。其後，姚於2003年被裁定詐騙及洗黑錢逾千萬港元等罪成，被判社會服務令。

昨日上午11時26分，警方接獲一名女子報案，聲稱光顧上址兌換店時，發現店內有一名男子頸部受傷，昏迷地上血泊中。救護員到場並迅速將事主送院搶救，惜抵院證實不治。由於死者喉嚨位置有兩處明顯利器刺傷血洞，現場店內血漬斑斑及有糾纏及搜掠跡象，及留有一隻染血皮鞋，店外一段行人路更留下約14個染血鞋印，警方認為事件有可疑，立即封鎖現場調查。

## 夾萬無打開 續點算損失

經翻看店內閉路電視，警方證實死者在早上9時半返回店舖開門時，遭一名戴口罩及揸着背囊的中國籍男子尾隨闖入打劫。事主反抗期間慘遭利器刺喉倒地，但死因仍有待驗屍確定。案件列作「劫殺」處理，新界北總區重案組第三隊接手調查，科學鑑證人員亦到場協助蒐證。大批機動部隊警員亦在警大協助下，在現場附近一帶查看路邊花槽、垃圾桶及車底等位置搜索兇器與證物。

新界北總區刑事部（行動）李柱華警司表示，兇徒在傷人後仍搜掠15分鐘始離開，留下多個染血鞋印，但店內的夾萬並未打開。有指死者曾涉洗黑錢案，隨身更會攜帶大量現金等，李強調目前不排除任何可能性，現正點算有關損失。他呼籲如有人在昨晨約9時半，在上址或附近目睹可疑人，又或有相關資料提供，可與警方聯絡。

昨晚，包括姚妻等10多名親友折返兌換店外焚香路祭，眾人神情哀傷，有女親友更嚎啕大哭：「無陰公！」



鑑證人員檢查疑兇遺下的血鞋印。劉友光攝



探員翻看店內閉路電視緝兇。劉友光攝

## 兌換店店東遭劫殺過程

- 9:30AM 店東抵返運頭街開舖，遭賊人尾隨闖入打劫
- 店東反抗遭賊人利器割喉流血昏迷
- 疑兇在店內搜掠15分鐘後始離去
- 11:26AM 女客人到來光顧揭發血案報警，店東送院證實死亡
- 警方發現店內遺有一隻染血皮鞋，對出行人路遺下疑兇14個血鞋印
- 警方翻看閉路電視鎖定戴口罩及揸背囊疑兇
- 未確定案中是否有財物損失，警呼籲市民提供資料緝兇

## 街坊讚「鬚鬚仔」人品好

「今早才打過招呼……」認識死者多年屬長期客戶的莫姓街坊，對其慘遭劫殺感到非常難過。他指，昨晨案發前自己曾見死者在兌換店附近的茶餐廳飲茶，大家都有打招呼。由於死者留有鬚鬚，故他平日稱呼對方為「鬚鬚仔」或「老闆」。他又指，死者的兌換店原開設在東昌街，其後才搬到現址繼續經營，其一家住在太和，仔女都已「好大個」。在兇案現場附近開報紙檔的老檔主，亦與「鬚鬚仔」認識多年，也是好朋友。他在接獲死者兒子電話才知發生不幸，心情沉重，但不太擔心區內治安問題，「大埔好少發生呢啲事。」檔主又透露，現場舖位由死者承包，每月租金約3萬多元，死者將舖位一分为二，一半開兌換店，另一半則分租以減輕租金壓力。在現場對面開印刷店的姓梁店東稱，他與「鬚鬚仔」平日互有「幫襯」，又形容「鬚鬚仔」人品極好，「人民幣兌換價高，又有假鈔」，不料他竟遭兇殘劫殺，毒手失去寶貴生命，希望警方盡快緝兇破案。 ■記者 杜法祖

# 7仔店東胸中刀不治 改列謀殺



7-11 facebook專頁昨晚將頭像轉為黑白。

香港文匯報訊（記者杜法祖）油麻地碧街便利店東主本月8日疑遭竊賊尋仇插胸命案，警方事後拘控一名越南籍男子企圖謀殺及店舖盜竊罪。重傷店東經7天留醫搶救，延至昨日下午4時許終告不治。警方稍後將安排驗屍以確定其死因，並將案件改列作「謀殺」及「店舖盜竊」案處理。

昨晚在facebook的7-Eleven官方網頁上將頭像轉為黑白，並發文悼念，指對特許經營商鄭嘉沛的離世表示沉痛哀悼，向其家屬致以深切慰問，並會提供所需協助。文中又強烈譴責兇手的兇殘行為，對此感到極度憤慨，公司定必繼續全力

協助警方調查。

案中遇襲送命的店東為38歲的鄭嘉沛，涉案被捕越南籍疑兇為32歲的Bui Van Cuong。案情透露，被告當日在碧街的7-11便利店擅取薯片到店外進食，店東發現後着其返回店內付款，但對方無理會。稍後，有閉路電視攝得被告往附近超市偷取利刀，再折返便利店揚言：「我要你死！」糾纏間，被告用刀插中店東胸部後逃去。

警方翻查閉路電視錄影後，於案發翌日於佐敦道一間漢堡店將被告拘捕，其後落案暫控以企圖謀殺及店舖盜竊罪，並已於本月12日在觀塘裁判法院提堂。

## 恐嚇炸書店 送貨員判感化

香港文匯報訊（記者杜法祖）送貨員不滿三聯書店不肯退換已購有損壞的書籍，遂向書倉辦公室寄出兩封恐嚇信，聲稱要炸毀書倉及放火燒三聯分店，更警告職員要「小心自己嘍條命」。被告昨在粉嶺裁判法院被判18個月感化令。

被告黎偉漢（28歲）早前承認兩項刑事恐嚇罪。辯方求情稱，被告學習能力低，但為人上進，在香港公開大學修讀課程。受精神問題影響，被告因一時情緒失控而犯案，現依醫生指示服藥，及由專業護士跟進，定期服藥後情況穩定。裁判官批評被告愚蠢犯案，希望被告定期服藥，改善病情。

案情指，去年5月13日，三聯的物流公司辦公室文員收到匿名信被恐嚇，信中指「燒晒你們的分店，搞到你們做唔成生意」。警方憑信單據，追查發現被告曾在郵局出現，而閉路電視清晰拍攝到被告樣貌。

## 17歲男生不開心 反鎖校廁



文福道余振強紀念中學發生學生因不開心一度反鎖廁所事件。

香港文匯報訊（記者杜法祖）何文田文福道一間中學一名17歲男生，昨晨8時許將自己反鎖廁所內，校方恐其會傷害自己，大驚報警。警員及消防員到場立即好言相勸，未幾將男生勸服開門，證實其並無受傷，但仍將他送院檢查。警方調查後相信有人只是一時不開心，事主亦否認企圖自殺，遂將案列作雜項事件處理。

同日中午12時許，馬鞍山恒明街一間學校亦有一名15歲男生在走廊情緒激動，校方惟恐他會跳樓，立即報警。警員接報迅速到場，證實事主身在安全位置，身體並無受傷。經初步了解情況後，警方將案列作「有人不適」處理，男生則由一名女職員陪同送院檢查。

## 律政司須付有線懲罰性訟費

高等法院早前駁回律政司要求5家傳媒機構，分別為無綫電視、《蘋果日報》、亞洲電視、有線寬頻通訊，以及經營NowTV的電訊盈科媒體，交出有關公民黨黨員曾健超於前年非法「佔領」期間，涉嫌向警察濺淋液體及7警涉毆打曾的新聞原片，及公開攝影記者身份的申請，兼下令律政司須向無綫、《蘋果日報》和電訊盈科媒體支付訟費。有線寬頻不滿律政司告錯對象，要求取得懲罰性訟費。高院昨日頒下判詞，下令律政司須支付有線懲罰性訟費。判詞指，律政司於案發後一年，即去年10月15日始起訴涉案者，只聯絡有線電視新聞總採訪主任要求取片，惟律政司於去年12月31日向有線寬頻發出原訴傳票時，錯誤地將其列作為答辯人，但涉案原片由有線新聞部持有。律政司其後雖不少於一次被提醒，但仍無作出修改，直至聆訊當天才要求作出修正。在考慮有關情況後，他認為有線應取得更多訟費。 ■記者 杜法祖

## 前大埔區議員串盜公帑候懲

香港文匯報訊（記者杜法祖）前大埔區議員王秋北（61歲），與中國民族舞協進會主席游麗娟（55歲）及秘書楊秀芳（55歲），於2013年7月至2014年1月，串謀盜竊一筆大埔區議會向中國民族歌舞協進會支付的撥款11,703元，及一次歌舞表演實際開支之間的差額。3人昨在粉嶺裁判法院改口承認一項串謀盜竊罪。裁判官待索取3名被告的社會服務令報告，將案件押後至本月29日判刑。案情指，王秋北是區議員及撥款的委員會成員，有份出席該筆申請的會議。他在開會時要求游及楊簽署虛假賬目表，有學員不滿而向廉署舉報。