

# 電腦助派藥 減七成過敏

## 防調亂保障病人 公院擬廣泛應用

「求醫」與「問藥」是病人基本訴求，但在繁重工作及複雜病情面前，有時「人腦」亦難免出錯。為保障病人安全及預防醫療事故，醫管局自2013年試行「住院藥物處方系統」，以電腦化程式輔助醫護人員處理住院病人的開藥、配藥和派藥流程，提高藥物安全性。醫管局日前表示，系統推行至今，成功減少70%藥物過敏及50%病人藥物調亂事件，並計劃稍後推展至更多醫院使用，並將持續改進系統，以應對更精密需求。



■醫管局以電腦化程式輔助醫護人員，為病人配藥。  
資料圖片

醫管局總行政經理（醫療信息）彭育華日前向傳媒表示，傳統診療中，醫生通過手寫形式為住院病人處方藥物，再以傳真方式將藥單送至藥房處理，期間有機會因字跡潦草產生錯配風險；反覆溝通的過程不僅拖慢工作流程還易出錯，每次處方藥物產生的紙張消耗亦造成環保問題。為改善相關問題，醫管局於2013年在15間急症醫院試行「住院藥物處方系統」。

### 確保病人獲派準確藥物

港島西醫院聯網副服務總監（質素及標準）陳穎思透露，系統的運用有效減少錯漏，推行至今減少70%藥物敏感事件與50%

病人藥物調亂事件，「醫生開藥時，系統會彈出病人過往藥物過敏情況，輔助醫生謹慎施藥；藥單開出後，藥劑部會即時收到藥物訊息並進行核對配藥。」她並指出，派藥過程亦電子化，護士可掃描藥袋與病人手環上的二維碼，確認病人身份及藥物種類，確保病人獲派準確藥物，「在多次核對之下，病人安全更有保障。」

她形容「處方系統」猶如高架天橋，簡化藥物分配流程，因部分病人病情複雜，需由多名醫生經手，涉及更改藥單亦需在不同部門間兜兜轉轉，非常麻煩。在系統輔助下，醫生可隨時更新處方，配合病人不同階段的治療。同時，系統直觀顯示更便於檢

視，提高臨床護理效率，單在2019年便為16間急症醫院節省714個工作日工時，使用者滿意度逾80%。

### 逾30間醫院住院部使用

彭育華指出，現時「處方系統」已在醫管局轄下逾30間醫院的住院部使用，包括急症醫院、非急症醫院與癌症中心等，醫管局預計本年度內將系統推廣至餘下非急症醫院，並將在配套系統輔助下，打造電子化急症室。技術方面，他指現時腫瘤科雖已逐步應用系統，醫管局會持續更新和改進系統，以配合更精密需求，預計兩三年內有望全面使用。

## 科技罪案10年飆五倍

科技日益發達，涉及電腦的科技罪案亦隨之急升。疫情影響下，市民更依賴網上活動，連帶去年頭11個月涉及的科技罪案亦急升86%。警務處處長鄧炳強前日在香港數碼港出席一個網絡安全比賽暨頒獎典禮致辭稱，在香港發生的科技罪案過去10年間

飆升近五倍至去年的12,916宗，僅去年涉及科技罪案的損失金額已近30億元，情況令人關注。鄧炳強並稱，近年疫情為不法分子帶來新的犯案機會。

據警方統計，香港電腦罪案涉款金額逐年遞增，由2013年的9.17億元至2020年已

上升至29.64億元，而2020年首11個月警方已錄得11,682宗科技罪案，較2019年同期上升86%，損失金額27.47億元，較2019年同期亦上升3.7%。另據統計顯示，涉及個人與個人層面的網上購物騙案，在各類科技罪案當中上升最多，去年首11個月共錄得5,937宗，較2019年同期升超過兩倍，佔整體科技罪案一半，損失金額逾6,000萬元。



■城大成功開發兩項新技術，已刊於化學期刊。

## 城大新技術 降空氣污染

城大科學家研發出兩項新技術，能減輕空氣污染，包括利用太陽能將二氧化碳轉化成燃料甲烷、以及一種全新耐用的吸附材料去除低溫二氧化氮；兩項研究均已於化學期刊《德國應用化學》刊登。

城大能源及環境學院副教授吳永豪及其團隊研究的太陽能催化劑，能透過人工光合作用把二氧化碳轉化為燃料甲烷。吳永豪表示，以太陽光將二氧化碳轉化為燃料甲烷，而甲烷是家用燃氣主要成分，有望藉此生產出潔淨和可持續的替代能源，從而減低碳排放及對化石燃料的依賴。他續指，期望未來能以合理價格，將工廠和運輸界排放的二氧化碳循環再用，率先生產潔淨替代燃料。

另外，城大能源及環境學院助理教授尚進領導的團隊，亦針對路邊主要污染物、會損害人體呼吸道的二氧化氮，研發出類似海綿的固體多孔納米材料，可高效去除低溫廢氣所引致的二氧化氮污染，以補足傳統方法須在高溫下去除二氧化氮的不足。

研究亦指出，相關吸附材料甚為穩定，能抵抗侵蝕，且不易受潮，並可根據應用製成不同形狀，可製成球形用於通風系統，或用作防護口罩的濾芯。

## 瑪麗誤洩130病人資料未外流

瑪麗醫院一名手術室經理上月底誤傳內部電郵文件，洩露130項病人個人資料，醫院發言人雖然相信資料未有在醫院外流傳，但對事件引致不安表示歉意，如有需要，會配合個人資料私隱專員公署的跟進。

涉事的手術室經理原本是要就兩名病人的手術室安排通知約20名同事，電郵的附件應該只顯示兩名病人的資料。不過，部門之後發現附件檔案隱藏約130項早前已完成的手術室使用記錄，當中包括病人英文姓名、性別、身份證號碼、簡單病症及手術名稱。

瑪麗醫院發言人指，涉事員工考慮到電郵收件人都有職務需要知情，及文件只供內部參閱，所以並未加密。

發言人表示，醫院已提醒員工在傳送相關資料時需要謹慎處理，遵從有關保障病人私隱的規定，包括按實際情況及需要加密處理涉及私隱的個人資料，亦要避免將不再適用的病人資料以隱藏方式保留在檔案內。

## 港島太平洋酒店被長租「停業」

香港經濟受疫情影響，為振興酒店業，旅遊發展局推出「賞你住」計劃，但有原本擬參與計劃酒店已另謀出路。信和集團轄下位於西營盤的港島太平洋酒店上周六（10日）起停業，發言人回覆傳媒查詢時解釋，酒店



■港島太平洋酒店上周六起停業。

停業是因為有機構長期租用酒店。旅發局則指酒店在「賞你住」計劃接受預訂前已被剔出名單，沒有客人透過計劃預訂了該酒店。

港島太平洋酒店的網頁及社交平台專頁均已關閉，酒店門外亦貼有告示指酒店暫停運作，而停車位置則被拉起封條不准進入，有職員接受查詢時透露酒店在前日開始停業，他們已通知所有顧客以及旅行社中介取消所有預訂，並會陸續安排退款。

信和集團發言人回覆傳媒查詢時解釋，港島太平洋酒店與一間機構簽訂長期租賃協議，酒店因而需要進行準備及調整，所以要暫停營業，並非結業。

旅發局近日推出「賞你住」計劃，市民消費滿800元可獲500元本地酒店住宿折扣優惠。旅發局發言人表示，上周五（9日）前已因應港島太平洋酒店決定暫停營業而將其剔出參與計劃酒店名單。