



警夥初創企助中小企測網安

募專才提供「一對一」服務 參與公司可獲5000元獎金預算

本港近年科技罪案持續上升，警方今年首兩個月錄得4,510宗科技罪案，相比去年同期上升逾五成，損失金額高達5.25億元。為推動香港網絡安全，警方與數碼港的初創公司Cyberbay合作，推出為期兩個月的「狩網運動」，招募一批網絡安全專才，為中小企和初創企業提供低成本網絡漏洞檢測、網絡安全報告，以至「一對一」網絡安全專業諮詢等服務。參與企業下月起可以在數碼港設立的網絡安全漏洞賞金平台上，免費獲得5,000元的獎金預算，以進行懸賞任務。

◆香港文匯報記者 郭倩

根據香港警務處公布的數據，今年首兩個月錄得4,510宗的科技罪案數字，較去年同期的2,953宗上升了52.7%。在損失金額方面，警方首兩個月錄得高達5.25億元，較去年同期的4.95億元增長了6.2%。警方因此聯同Cyberbay設立網絡安全資源共享平台，舉行「狩網運動」，並於昨日舉行啟動禮，開始接受報名，截止日期為5月26日，並於6月及7月開展有關的免費網絡安全漏洞測試。

香港警務處網絡安全及科技罪案調查科署理總

警司林焯豪指出，本港電腦保安事故協調中心去年第四季錄得1.6萬多宗網絡事故，但警方全年接獲涉及網絡安全或攻擊的個案僅約超過2,000宗，反映大部分個案未有向警方舉報，其原因估計是損失金額不多，故企業不願花時間報案。

鼓勵中小企向網絡專才求助

他又指，不少中小企使用的電腦系統已過時，容易遭黑客入侵，而中小企投放在網絡安全方面的資源有限，警方因此聯同Cyberbay舉辦這項「狩網運動」，成立首個公私營機構組成的網絡安全共享平台，鼓勵中小企尋求網絡專才協助。

Cyberbay是數碼港其中一間初創公司，也是香港首個群眾外包網絡安全漏洞賞金平台。群眾外包即將工作透過網絡公開地交給群眾完成，而Cyberbay則通過眾包的力量，用創新網絡安全漏洞賞金服務，為企業提供符合成本效益的網絡安全檢測方案。

Cyberbay行政總裁及聯合創辦人簡培欽介紹，參與「狩網運動」的企業，可以免費獲得5,000元獎金預算，並可在活動專屬平台上，就其遇到的網絡安全問題發布懸賞，而作為「賞金獵人」的網絡安全專才則透過該平台接受懸賞任務，尋找並報告網絡漏洞，企業其後可購買網絡漏洞報告並支付賞金，並免費與網絡安全方案供應商進行「一對一」的諮詢。

港料有300名網絡安全專才

至於「賞金獵人」參與資格方面，簡培欽表示，平台會採用銀行保安級別的實名身份以及資歷驗證程序，提供高級別的檢測安全服務保障。他估計香港現時約有300名有相關資歷的網絡安全專才，「活動的首階段主要是想讓具有一定經驗的專業人士參與，我們亦會提供有關網絡安全的訓練給一些學生、在職人士及少數族裔，讓其未來也能參與。」



◆警方與數碼港初創公司Cyberbay合作推出為期兩個月的「狩網運動」。左起：簡培欽、林焯豪。香港文匯報記者郭倩攝

偷卡盜刷案急升 金管局促銀行增認證

香港文匯報訊（記者 文森）近月多名市民反映信用卡被盜刷巨款，有銀行卻以事主「嚴重疏忽引致」為由要事主清付賊人所簽卡數。多名立法會議員昨日要求香港特區政府財經事務及庫務局釐清「嚴重疏忽」的定義，以及如何保障苦主。

署理財經事務及庫務局局長陳浩濂回應表示，金管局早前已向銀行分別發出兩項指引處理未經授權支付卡交易的原則及綁定支付卡作非接觸式流動支付，規定銀行在為客戶綁定信用卡至新流動支付工具或電子錢包時，在發出一時性手機短訊驗證碼的同時，須作出多一重認證，以確認客戶確實有向銀行發出相關綁定指示。

議員關注苦主硬食卡數問題

立法會議員陳振英、尚海龍昨日在立法會會議上關注到，有銀行以「嚴重疏忽」為由，拒絕為被盜刷信用卡苦主免責。陳浩濂昨日以書面答覆表示，金管局於2020年、2021年、2022年及今年首季，分別收到88宗、329宗、391宗及229宗有關信用卡未經授權交易的投訴，數字明顯逐年遞升。

在如何釐清「嚴重疏忽」的問題上，陳浩濂透露，金管局早前向銀行分別發出兩個有關《處理未經授權支付卡交易的原則》及《綁定支付卡作非接觸式流動支付》的新指引，要求銀行在處理信用卡盜刷案時，「如果客戶已經小心謹慎保管其信用卡和有關資料（如驗證碼），以及遇到信用卡騙案時已盡快向銀行報告，銀行在衡量個案損失時，「應該對客戶在合理情況下，避免未經授權交易所作出的努力，予以充分考慮，也



◆陳浩濂 中通訊

應該考慮有關客戶的個人實際情況和處境（如弱勢社群客戶）。」

同時，銀行公會及存款公司公會更新《銀行營運守則》，或修改現行的相關法例，以加強對信用卡發卡機構的監管，從而確保該等機構採取嚴格的安全標準保障信用卡持有人的個人及財務資料。

銀行公會專組研增卡主保障

在防止盜刷方面，陳浩濂表示，金管局與銀行公會、銀行業界和信用卡組織保持緊密聯繫，不時檢視現行指引和信用卡交易認證安排，以提升信用卡交易的安全性和保障銀行客戶。銀行已經廣泛採用科技，包括大數據分析和機器學習，以偵測和監察可疑信用卡交易，並就可疑交易聯絡客戶或作出提示，以便客戶作出核對，「我們會繼續推動銀行善用科技，不斷提升客戶保障。」

陳浩濂補充，銀行公會已於今年初成立專責小組，積極研究進一步加強保障信用卡客戶的措施，以及如何更有效處理有關信用卡



◆今年4月11日，香港文匯報報導有銀行竟把失卡及信用卡被盜用的責任歸咎於卡主身上，要他們承擔被盜數以十萬計的卡數。

香港文匯報PDF版面

欺詐交易的情況。金管局在去年10月聯同銀行公會、銀行及儲值支付工具業界支持警務處推出詐騙搜尋器「防騙視察器」，以加強預防、偵測及制止社會上的詐騙行為及減少公眾的財務損失。

檢視建造運輸「缺才」 評估料年中完成

香港文匯報訊（記者 文森）香港各行各業都出現人手荒，勞工及福利局局長孫玉菡昨日在回覆立法會議員有關解決人手不足問題時指出，局方除了今年6月推出院舍輸入護理員特別計劃外，發展局和運輸及物流局正分別檢視建造業和運輸業的勞工短缺情況，考慮解決方案，目標今年年中或之前完成評估及提出初步建議，並為應對業界人手需求提出整全策略及制訂相關措施。

孫玉菡表示，在保障本地勞工優先就業的前提下，政府容許適度和有規範地增加輸入勞工，紓緩個別行業或工種的人手短缺問題。勞工處亦正考慮持份者意見，研究可行措施，優化「補充勞工計劃」的運作及處理申請的流程，包括盡可能縮短處理申請的時間。

措施多管齊下 盼紓人手壓力

在建造業方面，孫玉菡表示，政府聯同建造業議會及業界採取多管齊下措施，包括向議會撥款10億元，資助未來6年2.7萬個半熟練及熟練工人培訓名額；發展局與業界推行建造業推廣計劃，宣傳各個專業範疇晉升階梯，為青年提供更多實習機會，吸引新人入行；為提升生產力及減少人力需求，向建造業創新及科技基金注資22億元以推動業界應用科技如「組裝合成」建築法（MiC）等。

在運輸業方面，他表示，運輸署會繼續加強推廣司機培訓和招聘，亦鼓勵公共交通營辦商改善員工福利，例如增加工資及提升福利等，締造更理想的工作環境，吸引更多新血投身行業。

同時，政府與機管局及航空業界採取系列紓緩人手壓力措施，包括舉辦大型招聘會、推出機場人手共享計劃、提升機場員工薪酬待遇、改善機場員工交通安排、積極引進自動化科技改善機場運作，以及運用「海運及空運人才培訓基金」和香港國際航空學院支持航空業培訓新血和提升從業員技能等。政府正在聽取相關持份者對業內人手短缺問題意見，並聯同機管局探討不同方案可行性，包括業界有關從粵港澳大灣區其他城市輸入勞工，以滿足機場前線人手需求的建議，目標於今年稍後制訂相關措施，推動航空業界人力資源的可持續發展。

孫玉菡透露，新一輪人力資源推算即將於今年中開展，勞福局正密鑼緊鼓進行多項準備工作，包括在技術層面細化推算方法及分析框架、釐定涵蓋的行業及職業、開發可信的數據來源、制訂分析方案和規劃業界訪談框架等，預計主要分析結果可於明年第三季完成。

北上考察生物科技 激勵港生投身創科



◆一批早前赴廣州了解內地生物科技發展的黃大仙區中學生昨日分享學習體會。香港文匯報記者子京攝

香港文匯報訊（記者 康敬）特區政府透過STEAM教育培養年輕一代成為未來國家和香港所需的創科人才。一批早前赴廣州了解內地生物科技發展的黃大仙區中學生昨日在接受香港文匯報訪問時表示，大灣區發展為香港青少年創造無限機遇，可以及早接觸科技，提早裝備自己。過往時常於書本上看到國家在發展生物科技，今次能實地看到內地領先全球的生物檢測技術，不僅感到驕傲，更啟發、激勵自己投身創科發展，要往生物科技方向不斷前進。

愛心全達慈善基金昨日聯同廣東凱普生物科技股份有限公司共同主辦「黃大仙愛心全達凱普學人計劃分享會」。香港神託會培敦中學的中五學生許啟慧和陳茵茵分享道，「科技的進步可以保障人們的生活，提早發現問題，就有機會從根源解決問題，提升人們的生活質素。」

她們說，這次廣州之行令她們感受到大灣區發展為香港青少年的未來創造無限機遇，令大家有更多機會接觸科技，提早裝備自己。她們還初探「家族新高膽固醇血症」，提出可以利用生物科技進行篩查，及早發現問題，減低早期心臟病的風險。

是次計劃是專門為學習生物科的同學度身訂做，來自救世軍下維康中學的區偉建和張欣悅同學向記者表示，希望以後從事生物科技相關的醫療工作，故期待參與更多更深入的交流，也能夠更好適應未來社會的數碼化發展。

五旬節聖潔會永光書院、潔心林炳炎中學、中華基督教會協和書院、奮書園可立中學的同學們亦分享了他們此行感受，並展示了自己對未來生物科技研究的初探。

黃大仙民政事務專員黃智華表示，這次活動是政、商、學、研的合作，希望學生把握



◆中五學生許啟慧（右）和陳茵茵（左）表示，大灣區發展為香港青少年帶來無限機遇。香港文匯報記者子京攝

學習機會，將來為國家的科技發展貢獻所長。

盼抓學習機會 獻力國家發展

立法會議員、香港教育大學協理副校長周文港鼓勵學生，「找到自身興趣所在，做深、做細，一定會對國家、對香港、以至全人類都有好大貢獻。」

愛心全達慈善基金同場接受凱普研究中心贊助100萬港元，正式啟動「愛心全達凱普學人計劃」。凱普總裁王建瑜在活動上表示，希望同學們產生對科學的追求，用青春追夢，為社會發展貢獻自身力量。

基金會會長潘陳愛菁、董事兼活動召集人林鄧愛惠表示，未來將為黃大仙區中學生提供更多接觸生物科技知識以及前沿資訊，以此激發學生對STEAM的興趣，培養創科人才。

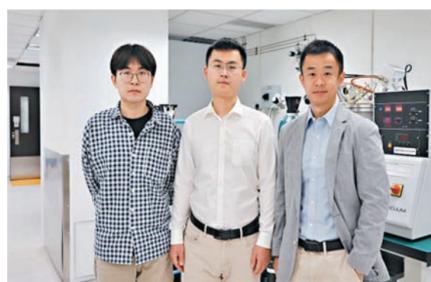
港大製導電水凝膠 有助開發電子皮膚

香港文匯報訊（記者 高鈺）水凝膠是富含水分的高分子材料，其材料柔軟、多孔且具備良好的生物相容性，與天然生物組織相似，可為先進生物醫學設備和生物組織間提供良好的物理界面。為開拓更廣泛的生物醫學應用，香港大學的團隊成功研發出一種新型導電水凝膠，具備優異力學性能且易於加工製造，為開發先進生物電子器件比如神經假體、心臟補片、電子皮膚等提供新的可能。

人工合成的水凝膠材料在人體組織修復、藥物遞送、醫學植入體等中有廣泛的應用前景，而若要用作替換人體神經通路受損部分的人工植入裝置，或協助心臟電訊號傳遞等能力，則需要讓材料含導電成分。由港大機械工程系助理教授徐立之領導的研究團隊，利用3D納米纖維網絡作為模板輔助導電高分子材料組裝合成，為水凝膠提供了良好的結構強韌性和高效的導電網路，成功開拓了將材料應用於生物電子器件的潛能。有關成果並已獲選於頂尖期刊《自然·通訊》刊登。

徐立之解釋，現有的水凝膠往往只得較低的力學強度和可加工性，限制其實際應用，特別是生物醫療要求材料具強韌性能，以承受人體部位重複運動所產生的機械負荷，「我們使用了一種獨特的微觀支架用來輔助導電水凝膠的合成。材料中的複合結構提供了其他水凝膠難以實現的優異性能組合，這對於生物電子器件應用十分關鍵。」

他介紹，團隊研發的水凝膠含有80%重量的水分，同時具有高至~80S/cm的導電率及~9.4MPa的機械強度，「不單易於加工製造，更可圖案化生成電極陣列、器件互聯和生物傳感器，實現作為可穿戴健康監測設備或用於心臟組織工程平台的功能系統。」



◆徐立之（右一）及其團隊成員。