

港首次網安攻防演練「開打」 9部門3機構任守方

以實戰方式測試政府防禦能力 孫東：擬每年演練提升整體網絡安全水平

香港特區政府為提升各部門和公共機構識別及應對網絡攻擊的技術、經驗和整體防禦能力，昨日展開網絡安全攻防演練。由本地科研機構及專上學院等組成的5隊紅隊，在嚴格可控的虛擬演練平台，會向9個政府部門和3間公共機構組成的藍隊的資訊系統發動模擬真實網絡攻擊。創新科技及工業局局長孫東昨日表示，今次演練是首次以實戰方式，測試政府部門和機構的網絡防禦能力，計劃每年都會舉辦演練，讓各部門、機構時刻警惕網絡安全對公共事業帶來的憂患，以提升香港整體網絡安全水平。

●香港文匯報記者 張弦



▲孫東表示，計劃每年都會舉辦演練，讓各部門、機構時刻警惕網絡安全對公共事業帶來的憂患。

▲特區政府為提升各部門和公共機構識別及應對網絡攻擊的技術、經驗和整體防禦能力，昨日展開網絡安全攻防演練。香港文匯報記者萬霜靈 攝

昨日「開戰」的攻防演練由創新科技及工業局轄下數字政策辦公室統籌主辦，香港警務處網絡安全及科技罪案調查科、香港互聯網註冊管理有限公司及香港資訊科技學院協辦，邀請不同特區政府部門和公共機構參與。演練為期三日兩夜，合共60個小時。

提升團隊應對網絡威脅應變經驗

隨著演練展開，數隊身穿紅色隊服的隊員，昨日在指定場地坐在電腦前，聚精會神對藍隊已投入運作的指定資訊系統，不斷嘗試發動模擬真實的網絡攻擊，以識別系統潛在網安風險和漏洞。作為防守方的藍隊，則在日常工作地點以自身技術和策略進行防禦，偵測和應對各種網絡攻擊，確保系統和數據安全，藉此提升團隊應對各類網絡威脅的應變技能和經驗。

參與演練的藍隊有12隊，包括9個政府部門及3間公共機構的指定資訊系統。5隊紅隊則是來自具網絡安全經驗的專業機構，包括香港應用科技研究院、香港專業進修學校、香港資訊科技學院及兩隊早前在「網絡攻防精英培訓暨攻防大賽」公開組線上和線下的優勝隊伍。

有紅隊代表指，人較電腦更容易攻破，所以打算向相關人士發送釣魚郵件，而參與今次實戰，能讓專上學院的學生學習並練習網絡攻擊手段，在真實戰場累積寶貴的實戰經驗，並為香港網絡安全出一分力。

邀8內地網安企業提供建議

數字辦同時邀請8間具豐富攻防演練經驗的內地網絡安全企業，為今次演練提供技術支援，並向紅隊和藍隊提供建議。同時，來自超過50家不同機構的代

表，就以觀察員身份到場了解有關網絡攻防演練的過程，作為準備未來演練的參考。

孫東在昨日開幕禮上致辭表示，香港作為國際金融與創科中心，正全速推動數字經濟和智慧城市的建設，網絡安全是支撐數字經濟的基石底座，推動香港資訊保安行業生態圈的全面發展，將有利推動經濟的高質量發展以及為其提供安全保障。政府部門和公共機構作為城市治理和建設發展的核心，更需要全面提升其對網絡安全的防護和應變能力。

他介紹，今次演練以「實兵」、「實網」、「實戰」方式，實測政府部門和公共機構的防禦能力，同時對相關系統進行深度檢驗和查找安全漏洞，「在協助演練順利進行的同時，亦加強與內地網安技術和資訊保安教育的交流合作，進一步提升香港網絡安全生態圈的發展。」

數字辦：政府無禁員工用即時通訊軟件

香港文匯報訊（記者 張弦）特區政府數字辦日前推出新指引，要求特區政府員工須先經部門管理層審批，才能透過已連接政府內部網絡的桌面電腦使用個人網絡郵件、公共雲端儲存及即時通訊等服務。數字辦數字政策專員黃志光昨日回應表示，特區政府並未有禁止員工使用即時通訊軟件或社交媒體軟件，只是看到一些軟件應用過程中帶來政府內部系統風險，故在方面加強網絡安全預防。

「如果使用的電腦接駁了政府內部系統網絡，就要特別小心留意，一些即時通訊軟件可以將一些附件直接植入，侵入政府內部網絡，帶來的風險好高。」黃志光說。

ViVi.AI 全球營運總部港落戶 助推動創科產業多元發展

香港文匯報訊（記者 張楚意）香港積極發展成為國際創科中心，為此，特區政府近年來積極引進相關科企和人才落戶香港。全球首個AI多模態社交網絡ViVi.AI昨日在香港舉行上線暨全球迎營總部落戶香港揭牌儀式。該公司匯聚全球來自沙特阿拉伯、美國、俄羅斯、中國台灣等地的AI、Web3.0和社交平台運營專才，並計劃未來一年在港投資1億至3億港元，以推動香港的AI產業多元發展。

讚港多項政策支援

昨日慶典邀請沙特總商會、中日產業投資促進會的代表，以及來自法國、美國、俄羅斯、沙特阿拉伯、日本、泰國等地和中國台灣地區的業界同行參與。

ViVi.AI董事長兼總裁姚勇傑表示，香港作為中外文化交流中心，且擁有全球化和成熟金融系統等獨特優勢，是公司選擇在港設總部的主要原因。他關注到特區政府在商業環境、科技發展和人才支持等方面推出多項支持政策，讓企業擁有更大的轉型空間，以ViVi.AI為例，公司落戶後便獲得香港中小上市公司協會的支援，並與上市公司合作更快速融入資本市場。

姚勇傑認為，虛擬世界有助於人類超越現實世界的限制，公司未來將投入1億至3億元資金，結合AI技術和Web3.0，創造新的生態模式，為大眾帶來更豐富的體驗。

據ViVi.AI執行總裁劉洋介紹，公司推出的ViVi.AI社交網絡平台運用了多模態AI模型，當中角色以真人為藍本進行建模，精準地一比一還原人物細節，包括臉龐、表情和肢體動作；平台又內置多模態情感陪伴功能，提供文



●全球首個AI多模態社交網絡正式上線。

香港文匯報記者萬霜靈 攝

字、語音和視訊通話等多種互動方式，能夠記憶整個對話過程，並模擬真實社交時的情感反饋，透過訓練能創造出擁有不同背景和人格的數位人物。

此外，聊天夥伴可24小時在線陪伴，提供更長遠和持久的情緒支援。ViVi.AI同時支援多種語言，可在安卓、iOS、網頁端、智能穿戴裝置等各種平台上輕鬆使用。

香港資訊科技聯合會會長邱達根在儀式上致辭時表示，ViVi.AI匯聚了全球優質人工智能、Web3.0和社交平台運營人才，其全球營運總部落戶香港將進一步提升香港在人工智能領域的創新能力和產業化水平，增強香港在全球人工智能和Web3.0等領域的影響力，吸引更多國際化創新人才。

他認為，此次ViVi.AI選擇香港作為全球營運總部，對香港來說具有深遠的意義。首先，它將推動香港在人工智能技術的研發和應用方面邁出重要一步，為本地企業提供更多的合作

機會，促進產業升級和經濟多元化發展。

其次，ViVi.AI的到來將為香港帶來新的經濟增長點，通過其先進的技術和創新模式，有望在金融科技、智慧城市建設、教育和醫療等多個領域產生積極影響。

第三，ViVi.AI的落戶還將加強香港與全球科技巨頭的聯繫，為香港帶來更多的國際合作項目和投資機會。這將有助於香港在全球科技競爭中保持領先地位，同時也為香港的年輕人提供更多的就業和創業機會，激發他們的創新精神和創業熱情。

此外，ViVi.AI的全球營運總部落戶香港，也是對香港法治、營商環境和人才優勢的肯定。香港將繼續發揮其作為國際金融、貿易和航運中心的優勢，為全球企業提供一個穩定、開放、高效的商業環境。

邱達根期待與ViVi.AI以及所有合作夥伴攜手合作，共同推動香港乃至全球的科技創新和社會發展。

就業路向，現在確認自己想循科技方面發展。」

學者：滿足多元學生需要利未來發展

聖方濟大學社會科學院副教授羅耀增表示，職專教育能滿足多元學生的需要，更已被視為人才發展的重要路徑，認為如能及早將課程中融入相關元素，將有利於學生未來發展。

明愛教育服務助理部長江浩民表示，現時香港各界對職專教育較以前抱有更開放態度，近日成立的應用科學大學聯盟更是美好契機，可加強職專教育的廣泛性和深度，既推動更多學校參與其中，建構政商校合作的平台，使學生能有深入的學習經歷。

調查團隊並提出「3A+1M（應用知識、應用資歷、應用技能、工作倫理與職業道德）」方式，幫助完善職專課程，並建議加強與內地特別是大湾区一帶市場的聯繫，並由商界提供實習、體驗機會及助學金等，幫助學生提升國際視野與競爭力。

香港文匯報訊（大公文匯全媒體記者 李宇俊、陸九如）香港科技大學昨日起一連三日舉辦「分子前沿研討會」，匯聚來自世界各地近40名頂尖分子科學家，當中包括四名諾貝爾獎得主分享相關科學領域最新發展。有科學家形容，香港是一個充滿活力的國際教育樞紐，期望是次研討會激發富有成果的討論並促進跨地域合作，協助塑造分子科學的未來。多位諾貝爾獎科學家表示，預見香港的科研發展有美好未來，他們分享，對科學的追求，應讓興趣主導，在科學過程中獲得滿足感。

港科大辦分子前沿研討會

4名諾貝爾獎得主昨日出席在科舉辦的大中華區首屆題為「科學新知的前沿」研討會，包括有發明抗體藥的Gregory Winter、研發超解析度熒光顯微技術的Stefan Hell、專注研究細胞分裂的Tim Hunt及在立體選擇性合成和鍵化學工作而聞名的K Barry Sharpless。他們就基因編輯、熒光顯微鏡及蛋白質工程等等議題，分享真知灼見及相關領域的最新發展。

現場約有三百多名本港大學生一早到達會場，連同來自其他大灣區城市的學生，以及生物科技與生物醫學範疇的專家和業界代表等逾1,500名報名參與。

盼激發富有成果討論 促進跨地域合作

活動主辦方瑞典皇家科學院成立的分子前沿基金會，創會主席Bengt Norden表示香港是一個充滿活力的國際教育樞紐，擁有五所位列全球百強的大學，而科大是當中所致力於創新與研究的大學。透過於科大匯聚這批卓越的學者，期望能激發富有成果的討論並促進跨地域合作，從而幫助塑造分子科學的未來。

研討會期間，各科學家與出席大學生互動交流。Sharpless分享道，自己曾在上海工作，與內地學生有一段難忘的學術經歷：「這些孩子真的很優秀」。Norden則提及港生的科研發展方向，認為香港的大學在學習模式上有很多互動，也與世界各地學者在各層面有充分交流，「我可以預見你們（香港學生）有一個美好的未來。」

Winter寄語，青年學生應回歸初心，讓興趣去引導自己的思維，再從實驗中得到驗證，將其實用性的實際數據或實驗成果公佈於世，便能在科學過程中獲得滿足感，更專注投入每次的科學實驗。

生化科學家Tim Hunt在演講中提到，現今普遍打工仔都追求工作與生活的平衡，但在科研領域往往不適用，並笑言自己做研究一直有效率，故從不用擔心家庭及生活。

他提到其妻子的學生曾問及做研究時「在家工作」安排，笑言這個問題「荒謬到不可想像」，因為研究必須在實驗室反覆進行實驗去證明，並強調一個好的科學家，取決於在實驗室中取得何種成果。



●港科大昨日舉辦「分子前沿研討會」。大公文匯全媒體記者黃洋港 攝

逾九成教師家長認可職專教育與DSE雙軌並行

香港文匯報訊（記者 金文博）為加強各式應用人才培養，職業專才教育近年成為香港社會焦點。早前獲通過成為本港第二所應用科學大學的聖方濟大學，昨日聯同香港明愛教育服務發布「職業專才教育調查」結果，顯示職專教育與中學文憑試（DSE）雙軌並行的模式獲逾九成教師和家長認可，他們並認為，應在職專教育引入職業素養元素，那對學生未來就業路向、工作倫理和專業道德帶來正面影響。負責調查的團隊表示，結果反映教育局近年推動職專教育具成效，並認為政商校的有機結合，將是職專教育成功的關鍵。

反映職專教育認受度高

是次調查在今年6月至10月以問卷訪問了715名學生、278名家長及315名教師，當中超過九成家長及教師，以及逾八成學生同意，職

專教育可促進未來就業，包括裝備職業技能、與未來就業接軌，並有效提升21世紀人才所需的能力如創意和創新能力、國際視野等，反映職專教育認受度高，以回應社會和市場對人才的需求。而在中學階段推動職專教育與DSE雙軌並行的模式，亦獲得逾八成學生，以及九成家長和教師認可。

應屆DSE考生、明愛馬鞍山中學的中六生陳同學昨日在發布會上分享其參與商校協作體驗的經歷，與高中課程同步修讀明愛的實用資訊及通訊科技文憑課程的他，上學年通過面試，進入支付寶香港實習一個月，透過應用課堂上使用者界面（UI）和使用體驗（UX）的知識，結合市場調查，整合出AlipayHK應用程式設計的改善意見，又向公司團隊提出方案，設計有別於坊間的音樂播放程序。

他表示，實習令他對未來發展有了明確的方向，「一向對STEM很有興趣，但沒特別視為