

李家超與歐盟駐港機構代表會面 探討更多合作空間

香港文匯報訊 香港特區行政長官李家超昨日聯同多名司局長，與歐盟駐港辦事處主任及眾多歐盟成員國駐港總領事午餐，並就經濟和發展等議題交換意見，增進了解和探討更多合作空間。

李家超在社交平台表示，歐盟乃香港第四大商品貿易夥伴，一直是香港最重要的貿易夥伴之一。現時，香港有1,780間歐盟企業進駐，充分印證歐盟企業對香港蓬勃市場和友好營商環境的信心。作為連接中外文化的「超級聯繫人」和「超級增值人」，香港在各方面的豐厚知識和經驗有助歐盟企業拓展內地和亞洲市場的廣闊市場。

他又說，特區政府重視和歐盟的關係，致力強化彼此的連繫。面對日益緊張的局勢和市場動盪，香港和歐盟在維護多邊主義、支持奉行國際規則的組織，重視開放合作等方面有強烈共識，香港會繼續和歐盟及其他有相同理念的經濟體共同維護自由開放貿易，加強合作，搭建橋樑，建立互利共贏的合作關係。



▲▲李家超與歐盟駐港辦事處主任及眾多歐盟成員國駐港總領事午餐。
李家超Fb圖片

醫管局：外洩病人私隱不涉完整醫療紀錄

強調與黑客攻擊無關 已暫停所有供應商存取權限

醫院管理局九龍東醫院聯網本月初發生病人資料外洩事件，超過5.6萬名病人受影響。醫管局昨日強調，今次屬個別事件，所涉資料來自周邊系統，只包含有限的個人識別資料，不包括電話、地址等聯絡資料和完整醫療紀錄，強調事件與醫管局企業資訊科技系統無關，亦不涉及黑客攻擊。醫管局正就事件進行全面檢討，並即時採取措施，包括已暫停所有供應商的系統存取權限，系統的緊急維護工作均要在局方加強監察下進行，並會考慮禁止涉事系統承辦商的投標資格。

●香港文匯報記者 張茗



●醫管局表示，今次屬於個別事件，強調事件與醫管局企業資訊科技系統無關。
香港文匯報記者張茗攝

醫管局資訊科技服務委員會主席邱達根昨日在記者會上指出，事件起因是一名外判服務供應商的員工涉嫌違反合約要求，在進行系統維護期間非法下載並盜取病人資料，再上載至第三方平台，其行為嚴重違反專業操守。

考慮禁涉事承辦商投標資格

他形容事件屬於個別員工誠信操守的嚴重問題，局方會嚴肅跟進，包括考慮禁止涉事承辦商的投標資格，並全面審視與第三方承辦商的合約關係，而調查完結後會嚴肅處理，若有任何責任要承擔，亦會跟進到底。

醫管局資訊科技主管張淑英重申，今次事件不涉及黑客攻擊，發生資料外洩的並非醫管局的中央臨

床系統，而是一個由承辦商開發以及維護、用作支援手術程序的文書工具系統，屬於周邊系統，與醫管局的企業資訊科技系統互相隔離，因此不涉及病人的完整醫療紀錄，外洩的只包含有限的個人識別資料，不包括聯絡方式如電話、地址等，亦不影響醫療影像系統如電腦斷層掃描及磁力共振掃描等設備。她強調會不斷更新及完善系統，並會全方位檢視合約和監控等方面的情况，以嚴密保障私隱。

醫管局資訊科技服務委員會委員林偉喬指出，醫管局的中央臨床系統保安非常嚴密，由內部團隊研發管理，不論設計、監測及存取控制，均屬最高標準，完全符合政府資訊保安要求。

至於周邊系統，則受合約條款監管，其保安程度與中央臨床系統不同。他直言資訊保安並沒有百分

百安全，乃是按不同風險進行管理，視乎系統的重要性、有否敏感資料和實際風險而作出相稱的保安和防護安排，並形容這有如市民會將貴重財物存放於保險箱，而日常物品放在錢包，自然較易被盜用，這是務實的風險管理，目的是在資源運用、運作需要以及保安需要三方面取得最合理平衡。

已迅速採取多項措施

醫管局總系統經理（資訊科技策略與企業架構）王昱表示，事件發生後，醫管局已迅速採取多項措施，包括全面收緊所有外判供應商的系統存取權限，暫停非必要維護工作，至於緊急維修則需要由醫管局人員全程監測，包括進行錄影記錄等，以確保在維護過程中沒有多餘數據流出。同時，所有系

醫管局全天候保安運作中心功能

- 人力與科技：結合人工智能工具與專業分析人員，提升整體防禦能力
- 數據保護：保障病人資料、機密資訊及關鍵系統安全
- 快速應變：迅速採取行動遏止攻擊，猶如網絡安全消防隊
- 威脅偵測：即時識別黑客入侵、惡意程式及保安事故
- 持續監察：7x24全天候監察網絡安全情況

資料來源：醫管局 整理：香港文匯報記者 張茗

統會展開保安掃描及檢視，排查潛在的漏洞；以及透過全天候保安運作中心偵測異常行為，而該中心結合人工智能工具和專業分析人員，每日24小時監測網絡安全情況，提升數據洩露預警的效率。

醫管局強調會持續推展長遠改善措施，包括全面檢視和提升供應商保安管理機制，並提升系統保安與監察能力，以及強化系統存取控制、異常活動監測及預警機制，並以人工智能協助提升全天候保安監察和應變能力，局方並會持續檢視資料存取、處理和傳輸安排，加強敏感資料保護。局方並會定期進行保安評估及演練，包括第三方協助審計系統。

對於會否公布涉事供應商的名稱，醫管局則表示由於警方調查仍在進行中，暫時不便披露詳細的信息。

港中醫醫院與深冀兩院簽合作協議

香港文匯報訊 特區政府醫務衛生局局長盧寵茂前日及昨日（15日及16日）在香港中醫醫院，分別見證該院與深圳市中醫醫院以及河北省中醫醫院簽署戰略合作協議，涵蓋中醫藥人才交流、跨境遠程病例研討等多個領域，為香港中醫醫院與深冀兩地中醫醫院的多方面合作奠定基礎和方向。

盧寵茂前日與深圳市委常委、市政府黨組成員陳清共同見證香港中醫醫院營運機構董事局主席王桂堃，與深圳市中醫醫院院長朱美玲教授簽署《深圳市中醫醫院與香港中醫醫院戰略合作協議》；他昨日亦見證王桂堃與河北省中醫醫院院長支政教授簽署《河北省中醫醫院與香港中醫醫院戰略合作協議》，標誌香港中醫醫院與兩所中醫醫院的合作正式開展。

盧寵茂：港成中醫藥「走出去」橋頭堡

他表示，香港中醫醫院一直致力透過與內地和國際醫療機構建立更緊密的溝通，為推動中醫藥創新、深化區域合作和引領未來發展提供重要平台，進一步鞏固香港作為中醫



●盧寵茂前日及昨日在香港中醫醫院，分別見證該院與深圳市中醫醫院以及河北省中醫醫院簽署戰略合作協議。

藥國際交流樞紐的地位，「今次與深冀兩地的中醫醫院建立戰略合作夥伴關係，亦回應國家在『十五五』規劃中更好融入國家發展大局和推進中醫藥傳承創新的任務。香港會繼續善用『一國兩制』的制度優勢，持續推動香港與中國內地及在醫療領域的合作，同時發揮香港在中西文明交流互鑑中的重要窗口作用，致力令香港成為中醫藥走向世界的橋頭堡。」

兩份戰略合作協議涵蓋多個領域，除中醫藥人才交流和跨境遠程病例研討外，亦包括

建立藥物相互作用提示資料庫共享平台、舉辦中醫藥學術研討會、建立科研網絡，以及其他有利於港深和港冀中醫藥發展的教學、科研及醫療服務相關項目。香港中醫醫院會分別與深圳市中醫醫院和河北省中醫醫院按戰略合作協議共同推進合作。

除上述兩份協議外，香港中醫醫院早前已和多個國家省級行政區，包括廣東省、北京市、天津市、江蘇省、山東省、四川省和澳門特區的重點醫院，以及與德國魁茨汀醫院和澳洲西悉尼大學簽署戰略合作協議。

專家聚港大探育才模式 指教師應引導學生用AI解難



●香港大學機械工程系教授方綸萊受訪者供圖

香港文匯報訊（記者 李薇）來自多所全球頂尖學府的院士專家近日齊聚香港大學，參與「X-Dimension：工程科學前沿論壇暨工程教育與創新峰會」，圍繞工程領域宏觀戰略，探索如何應對全球重大挑戰、破解技術轉移難題、建構智慧未來等議題。港大工程學院院長、機械工程教授及材料理論講座教授David Srolovitz表示，本次活動聚焦跨尺度跨學科探索，契合現代工程學的發展特徵，有助重新定義工程學未來方向，也能讓香港充分發揮連接內地與全球科研的橋樑優勢，推動中外工程科學創新與教育變革深度聯動。

來自哈佛大學、麻省理工學院、清華大學、北京大學等中外頂尖學府的院士學者，及寧德時代首席製造官、溥淵未來技術學院院長倪軍等嘉賓出席是次峰會，會上專家們分享人工智能（AI）對教育的深層影響與變革方向。港大機械工程系講座教授黃明欣表示，當下學生可通過手機、AI工具隨時獲取學習資源，AR等技術也提升了學習趣味性，「這讓傳統課堂教學面臨考驗，也促使教育模式加快轉型。」他認為，AI有助快速獲取跨學科知識，但也對教師教學能力提出更高挑戰——單一背景的教授，或難以適應多學科交織的真實工程問題，目前學界仍需探索針對性的解決路徑。

從知識傳遞轉向核心能力培養

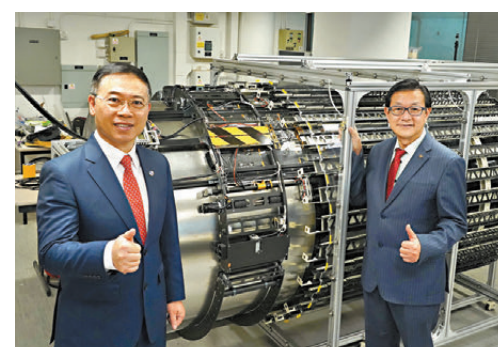
北京大學信息科學技術學院及集成電路學院教授張海霞指出，青年學生作為「AI原住民」，傳統以知識傳授為核心的應試教育模式，已完全無法適應時代需求，加上AI大模型具備極強知識整合能力，單純知識講解課堂也會失去吸引力，「高校必須推動人才培養模式改革，從知識傳遞轉向核心能力培養，重點提升學生提問能力、創造能力、動手能力、思考能力和判斷能力。」

在她看來，教師要引導學生學會提出有價值的問題，學會借助AI等前沿工具解決實際問題，讓學生成長為AI時代的核心創造者。

港大機械工程系教授方綸萊指出，AI時代教師角色必須轉變，「要成為提問者、引導者，引導學生主動發現問題、探索知識、自主解決問題。」他認為，新一代學生有如同火種般的潛力，教育工作者要找到激發其學習熱情的切入點，引導他們發掘自身優勢，找到人生發展方向。

港創科揚威國際 智能「發電機檢測機器人」奪金

香港文匯報訊（記者 姬文風）香港理工大學與中華電力有限公司合作研發僅厚36毫米的智能「發電機檢測機器人」，可靈活進出轉子及定子之間狹窄的氣隙，並跨越通風擋板，在無須拆卸重達約50噸的轉子的情況下，自動完成主要檢測工序。項目於第五十一屆日內瓦國際發明展榮獲金獎及特別



●理大與中華電力研發「發電機檢測機器人」。
香港文匯報記者曾興偉攝

大獎——泰國國家研究委員會頒發的最佳國際發明獎與創新獎。

發電機主要由外層固定不動的「定子」及內部轉動的「轉子」組成。以傳統方式進行檢測，需先拆卸重達約50噸的轉子，工序繁複，並涉及重型吊運及大量配套安排。

此外，中華電力龍鼓灘發電廠部分燃氣發電機內部設有通風擋板的特殊設計，市場上欠缺合適的機器人方案配合相關發電機的檢測需要。

無須拆卸轉子 自動完成檢測

有見及此，理大電機及電子工程學系光電子講座教授譚華耀帶領由科研人員及本科生組成的團隊，與中華電力發電業務部合作，研發專為相關發電機結構特點而設計的「發電機檢測機器人」。該機器人可靈活進出轉子及定子之間狹窄的氣隙，並跨越通風擋板，在無須拆卸轉子的情況下，自動完成主

要檢測工序。

相關檢測包括目視檢查通風管道、檢測定子內部鐵芯絕緣狀況，以及透過敲擊定子內的楔塊進行緊固度檢測。相比依靠人手檢測，機器人為檢查提供更靈活的技術支援，有效提升檢查效率，並優化長遠的維修保養安排。同時，機器人配置光纖傳感網絡，用以監察自身關鍵部件的運作狀況，讓其進出發電機氣隙檢測時能保持穩定運作，確保檢測工作能順利進行。

譚華耀表示，是次項目歷時約五年，有團隊成員自本科生一年級已參與其中，充分展現理大致力推動產學研協作的成果，為香港建設國際創科中心作出貢獻。

中華電力發電業務部高級總監劉志強指，「發電機檢測機器人」有助提升檢測效率及作業安全，並支援團隊訂更具前瞻性的維修保養策略，長遠加強發電設施的穩定運作，為市民提供更安全可靠電力供應。