科大辦「分子前沿研討會」40頂尖科學家出席

諾獎得主：港科研發展前景美好

焦點新聞

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，今次的國際研討會是很好的學術交流，期望能激發富有成果的討論並促進跨地域合作，幫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，在過程中獲得滿足感。科學家還讚賞中國的學生很優秀，令他有難忘的學術經歷。

掃一掃有片睇

大公報記者
李宇俊、陸九如(文) 許棹傑(視頻)

▲科大舉辦的「分子前沿研討會」邀得多位國際知名科學家出席，包括四名諾貝爾獎得主。 大公報記者黃洋港攝

四名諾貝爾獎得主昨日出席在科大舉辦的大中華區首屆「科學新知的前沿」研討會，包括發明抗體藥的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，以及在立體選擇性合成和鍵擊化學工作而聞名的K Barry Sharpless。他們就基因編輯、熒光顯微鏡及蛋白質工程等議題分享真知灼見及相關領域的最新發展。現場約有300多名大學生一早到達會場，與其他來自大灣區城市的學生，以及生物科技與生物醫學範疇的專家和業界代表等，研討會錄得逾1500人報名參與。

葉玉如：冀激發年輕人好奇心

科大校長葉玉如在會上表示，大學非常榮幸能首次在香港合辦該享譽盛名的世界級研討會。她表示：「香港是國際高等教育樞紐，致力推動知識分享，舉辦是次研討會，無論對科大還是本地科學界，都是一個重要的里程碑。」她表示很高興能見證香港與大灣區的中學生和大學生，對是次活動的興趣和熱誠並踴躍參與。「年輕人是未來的創新和領導者，透過激發他們的好奇心，以及提供合適的方法和機會，我們能夠幫助他們發揮潛能。我期望今次研討會能啟發他們的想像力，加深他們對科學與科技的興趣，甚至鼓勵同學於科學領域方面繼續探求。」

活動主辦方瑞典皇家科學院成立的分子前沿基金會（Molecular Frontiers Foundation），創會主席Bengt NORDEN教授表示，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，而科大是當中一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，基金會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未來。

研討會後，有大學生問一眾諾貝爾獎科學家，出席首個在中國（香港）舉行的分子科學研討會的意義，Bengt NORDEN形容，研討會很富意義，因這是一個非常好的交流機會，同時啟發有志者參與科學領域。K Barry Sharpless則說，他曾在上海工作，與學生有一段難忘的經歷：「這些孩子真的很優秀」。

至於香港學生的科研發展方向，Bengt NORDEN表示：「我認為歐洲等西方社會，例如麻省理工學院提供的一連串學習模式有啟發性，我很清楚你們（香港的大學）有很多互動，已經有很多同事在各層面有充分交流，我可以預見你們有一個美好的未來」。

勉以興趣作主導 投入科學實驗

至於引導年輕學生盡全力追求科學知識方面，生物化學家Gregory Winter表示，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，將具實用性的實際數據或實驗成果公布於世，便能在追求科學過程中獲得滿足感，更專注投入每次的科學實驗。

化學家K Barry Sharpless補充表示，化學是多樣性及可被廣泛應用，可以在生物學等學科領域都加入化學研究。他強調做研究必須要自律，堅持長期不斷學習及實驗，在自己專長領域有一定成績後，則可以去研究其他任何有興趣的學科。

生化科學家Tim Hunt在演講時指出，現今普遍「打工仔」都追求「工作與生活需取得平衡」，他認為研究工作與生活並不平衡。Tim Hunt笑言他做研究工作一直具有效率，故從不用擔心家庭及生活。他又指他妻子的學生曾問可否在家工作，他笑說這是一個「荒謬到不可想像的問題」，表示研究工作必須在實驗室反覆進行實驗去證明，所以是否是一個好的科學家取決於在實驗中取得何種研究成果。

出席其他研討會的演講嘉賓還有來自世界各地的知名大學與研究機構的頂尖科學家，包括中國科學院、布朗大學、瑞典皇家理工學院、麻省理工學院、斯克里普斯研究所和劍橋大學等。

內地生專程來港赴會：收穫大

珍貴機會

就讀於中山大學生物醫學工程專業的唐同學經學校組織，專程來到港科大參加研討會。唐同學介紹稱，自己的專業偏向於工程研究方面，關於分子、蛋白質、脫氧核糖核酸等微觀結構研究仍未涉獵許多。但她指出，論壇上不少學者的分享，對於增加她研究的深度和厚度都有很大幫助。唐同學還表示，論壇上Robert Langer博士關於藥物緩釋治療的分享對她未來研究的幫助很大，後續亦會不斷學習Langer博士在調整聚合物、材料性能調控、學科融合方面的經驗。

目前正在創業的香港科技大學博士畢業生戴先生表示，儘管論壇上不是所有的分享都與他的創業項目直接相關，但確實是一次具有很強創新性的跨學科研究的學習機會，令他大開眼界。戴先生介紹指，他的創業項目與醫藥研發相關，論壇上William DeGrado博士關於蛋白質設計的分享與他的創業項目關聯性很大，能夠讓他了解到世界頂尖科學家解決問題的思路，獲得了一些啟發。

研究結構生物學和分子生物學的科大博士生葉同學表示，通過諾貝爾獎得主在論壇上的分享，認識到了他們在各自學術研究領域中刻苦鑽研，以及精益求精的精神。葉同學又說，他對論壇中關於蛋白質設計的分享非常感興趣，認為講者提出的蛋白質結構預測等研究方法能夠幫助他未來在結構生物學和分子生物學領域更好地進行學術研究。 **大公報記者 陸九如**

◀唐同學（右）與戴先生（左）皆表示，今次研討會獲益良多。 大公報記者黃洋港攝

「分子前沿」首在中國辦研討會

話你知

Molecular Frontiers（「分子前沿」）成立於2006年，是一個由瑞典皇家科學院主辦的非營利組織，其科學顧問委員會由包括許多諾貝爾獎得主在內的傑出科學家組成，公認為全球最具影響力的科學組織之一。

據Molecular Frontiers官方網站顯示，在香港科技大學舉辦，主題為「科學新知的前沿（Frontiers of New Knowledge in Science）」的研討會屬該組織歷史上首次在中國地區舉辦研討會，匯聚了全球30餘位頂尖分子科學家，當中包括4位諾貝爾獎得主，旨在推動前沿分子科學研究，促進科學與技術之間的互動。

分子前沿研討會自2008年首次在新加坡舉辦，其後陸續在瑞典、美國、日本、韓國等國舉辦。分子前沿研討會匯集的科學家以分子為共同主題，展示他們的觀點和最新發現。Molecular Frontiers官方網站顯示，這些年度活動向公眾開放，特別歡迎高中生，期望將分子科學的前沿帶入當前主題的一般討論中。 **大公報記者 陸九如**

小一自行分配學位下周一公布

【大公報訊】全港官立及資助小學將於下星期一（十一月十八日）公布有關二〇二五年九月入讀小一的學校自行分配學位錄取名單。教育局發言人昨日表示，今年有41781名兒童申請相關學位，有20644名兒童獲派此類學位，成功率達49.4%，較去年下跌0.5個百分點。其中屬於有兄／姊在該校就讀或父／母在該校任職類別共10644人，餘下10000人則屬按「計分辦法準則」分配類別。

須於下周三或四前往註冊

教育局提醒已啟動「小一入學電子平台」賬戶的家長，可於下星期一上午十時起透過「小一入學電子平台」查閱結果。家長亦可於當日上午九時至下午五時，攜同小一入學的紙本申請表家長副本，前往所申請的小學查閱自行分配學位申請結果。

獲得自行分配學位的兒童，其家長須於下星期三或四的學校辦公時間內，前往辦理註冊手續。

發言人補充說：「教育局會於明年一月上旬以書信通知未能獲得自行分配學位及只準備參加統一派位的申請者，於一月十三日至十九日透過『小一入學電子平台』遞交統一派位『選擇學校表格』，或在一月十八日或十九日前往指定的統一派位中心，辦理選校手續，以便進行統一派位。我們鼓勵家長及早登記使用『智方便+』（www.iamsmart.gov.hk/tc/reg.html），並啟動『小一入學電子平台』，以享用更方便快捷的電子服務。」

他提醒所有家長：「曾經獲派小一學位的兒童，日後不可再次參加小一入學統籌辦法。」

20校參加AI批改DSE模擬試

【大公報訊】香港大學經管學院創新與創業研究中心、INSE國際新標準教育有限公司、國際教育科技聯會11日合辦「AI批改和訓練HKDSE英文寫作模擬試考生記者招待會暨全國合作推廣單位簽約儀式」，首批共有20間學校參與。會上介紹了「INSE AI應用平台」**（見圖）**，該智能應用以「AI批改」的方式幫助英文教師大幅提升教學質量及效率，「AI輔導模擬試」助力學生提高英文寫作水平。

據介紹，該AI應用可進行HKDSE英文寫作模擬試，學生先做前試，然後獲批改回饋後接受智能導師發聲動態訓練，四星期後再進行後試。是次AI輔導HKDSE模擬試首批有20間中學參加。

國際新標準教育有限公司主席曹錫光發言時表示，無法改善英文寫作批改及升級訓練是教育界長期痛點，AI智能教育開發理念就是以人工智能技術給每位教師一個高資歷助教，又給每位學生一個高資歷導師。透過多種人工智能技術INSE平台可一天批改100份文章，而且在修正和升級學生寫作上，是仿效真人1對1發聲動態指導。平台智能導師指導可快速指出學生的寫作問題和修正及升級建議。

人工智能電子學習籌委會總監李以聰介紹到，學生可自行設置個人模擬試，將舊公開試卷以類似題做模擬試。完成前試後，學生可通過智能導師提升寫作訓練，再進行後試，成績會很大可能升級躍進。另外，除模擬試外，籌委會還繼續舉辦AI輔導寫作比賽。

▶「香港網絡安全攻防演練二〇二四」昨日展開。

◀孫東表示，今次攻防演練的核心目的是「知己知彼，百戰不殆」。

香港首次實境網安攻防演練展開

【大公報訊】為提升政府部門和公共機構識別和應對網絡攻擊的技術、經驗及整體防禦能力，政府昨日展開首次香港網絡安全攻防演練——「香港網絡安全攻防—以攻築防2024」，演練為期三日兩夜，共60小時。活動由數字政策辦公室（數字辦）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，邀請不同政府部門和公共機構參與。

逾50機構代表現場觀察

網絡攻防演練由相關專業人員在嚴格可控的環境中飾演攻擊者（亦稱紅隊），在演練期間負責對參與機構已投入運作的指定資訊系統發動模擬真實的網絡攻擊，識別潛在網安風險和漏洞。防守方（亦稱藍隊）則以自身的技術和策略防禦紅隊攻擊，藉此提升團隊應對各類網絡威脅的應變技能和經驗。

創科局局長孫東致辭時以「知己知彼，百戰不殆」說明攻防演練的核心目的。他表示，由數字辦牽頭舉辦的首次香港網絡安全攻防演練，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，以攻築防。

參與是次演練的藍隊共有12隊，包括九個政府部門及三間公共機構的指定資訊系統。而五隊紅隊則是來自具網絡安全經驗的專業機構，當中包括兩隊早前「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。數字辦同時邀請八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。另外，有來自超過50家不同機構的代表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。

佛教學校將在紅館展演 迎佛聯會慶

【大公報訊】大公文匯全媒體記者康敬報道：香港佛教聯合會79周年會慶素宴暨邁向80周年啟動禮昨日舉行。佛聯會將陸續推出一系列慶祝80周年會慶活動，除了繼續舉辦清明法會、佛誕浴佛大典、皈依大典等恆常年度活動外，由明年5月起至12月還將舉辦近十場身心靈相關主題的佛學講座。此外，亦會舉辦多場不同類型的演出，包括邀請佛教學校及其他學校學生在紅館作演藝展能演出，邀請內地藝術團體來港作佛教藝術相關綜藝表演，亦計劃邀請中國佛教梵唄樂團來港演出。

佛聯會會長寬運大和尚致辭時表示，佛聯會成立80周年，這是「一個開啟弘法新篇的里程碑」。展望未來，他希望佛教可以發揮更大的功能，在開展社會服務、醫療服務、教育服務等後，佛教亦需要對於社會和諧、世界和平、環境保護、人的生活質素提升等持續關注。

主禮嘉賓、民青局局長麥美娟致祝賀辭時表示，佛聯會默默耕耘近80年，如今是本港最具規模的佛教團體。佛聯會一直弘揚佛法，更積極投入教育、醫療和公益事業，服務對象涵蓋幼兒、青少年、長者，全面實踐慈悲喜捨的精神，福澤社群。

▲香港佛教聯合會七十九周年會慶素宴暨邁向八十周年系列活動啟動禮昨日舉行。 大公文匯全媒體記者萬霜靈攝