

首屆高峰會 周五舉行

港大清華合研人工智能 擬辦電腦科學雙學士

人工智能領域廣而浩瀚，香港大學與內地清華大學兩所地區龍頭大學，本周五將合辦首屆人工智能國際高峰會，邀請各地專家學者來港，共同探討大數據、機器學習和金融科技等方面的人工智能應用。港大副校長(環球事務)高為元希望，藉此加強兩大及中港兩地在人工智能和科技創新的合作，又透露港大正與清華商討合辦電腦科學雙學士學位課程，有望最快兩年後成事。

記者 李咏潼

高為元形容為「兩強聯手」，雙方更決定在本周五合辦首屆人工智能國際高峰會，在港大校園舉辦多場主題演講，內容主要圍繞覆蓋人工智能的重大研究方向、轉化及應用等。「近期政府投入資源，想將本港打造成智慧城市，其中一個推廣重點便是人工智能。要推廣這一種生態，高等院校扮演很重要的一環。」

畢業生獲頒兩大學位

高為元指，過去五年港大與清華的學者共同發表七百五十多份論文，雙方有良好的合作研究基礎，很高興能在此之上深化與清華的夥伴關係。「人工智能是一個複雜而廣闊的研究範疇，不能單靠大學一己之力就能辦得到。」他指兩大的合作不止可加強技術發展，還有技術應用，能培育更多精通兩者的學生。他透露，港大早前與清華商討合辦電腦科學「二加二」本科課程，學生可在港大和清華各自就讀兩年，跟隨兩所高等學府的教授學習和研究。

「目前還在商討，還沒去到落實階段，但希望二〇二〇年能夠成事。」高為元表示，清華從來沒有與



高為元(右)與趙汝恆均指人工智能應用廣泛，例如建築現時即可計算出程式，利用特殊機器「打印」磚頭。李咏潼攝

其他大學合辦本科課程，所以雙方暫時仍須仔細討論細節。港大電腦學院院長趙汝恆稱，選擇合辦電腦科學課程的原因是，學生資歷認證相比土木工程等學系簡單，課程會加入人工智能元素。「清華的技術理論比較強，港大則是擅於跨學科應用，雙方正好可將強項結合。」

趙汝恆續指，與清華合辦的課程，將參考以往與劍橋大學合辦「二加二」課程的模式，學生畢業能分別取得港大和清華的學士學位。「學生到底先在邊哪邊就讀，是否兩邊都招生等具體細節，還待進一步商討。」

港大與清華上月簽署戰略合作夥伴協議，冀加強教學和研究方面的合作。港大副校長(環球事

中大辦「氣候變化與我」展覽

氣候變化，影響社會每一個人。中文大學賽馬會氣候變化博物館日前走入社區，在黃大仙舉行一連兩天的「氣候變化與我」展覽，以多媒體互動組件，深入淺出，向公眾傳達氣候變化的影響。「氣候變化與我」展覽是中大賽馬會氣候變化博物館的全新外展教育項目，設有多個多媒體

互動組件展品，包括利用擴增實境技術，讓參觀者探索人類與氣候變化的關係；以全像投影技術製成的立體模型，讓公眾檢視氣候變化帶來的影響，通過互動遊戲組件，測試自己的環保知識。展覽於上周末在黃大仙中心率先登場，館方亦邀請中英劇團「Muse Up! 青少年音樂劇團」，

演出環保教育短劇，參與學生早前曾參與館方的環保培訓課程，認識氣候變化帶來影響。中大副校長霍泰輝指，「氣候變化與我」展覽介紹人類活動與氣候變化的關係，同時推廣潔淨能源、低碳生活和可持續發展等重要概念。「氣候變化與我」是繼去年「極地啟·視」後，博物館第二個外展教育項目，去年「極地啟·視」走遍全港各區，向大眾傳遞有關氣候變化及可持續發展的資訊，參觀人數超過十四萬。本報記者

教育點評

浸大塵爆意外 學生安全意識待加強 樂極生悲，浸會大學偉倫樓宿舍日前發生罕見意外，逾二十名學生在室內為同學慶祝生日期間，有人互撒麵粉至四袋麵粉助興，觸發粉塵爆炸，結果釀成十二名學生受傷，有學生近兩成皮膚燒傷，幸而各人傷勢穩定，沒有生命危險。綜觀今次意外原因，顯然是學生危機意識不足，低估粉塵爆炸的可能性，值得探討。

台灣塵爆 記憶猶新 肇事的偉倫樓宿舍，學生當時為十一月之星慶生，點燃蠟燭的生日蛋糕，原先洋溢歡樂氣氛，期間有人向同窗互撒至少四袋麵粉，疑蠟燭火舌燒着麵粉塵爆炸，部分人走避不及被灼傷，十二名受傷學生皮膚灼傷一至二級，現場所見學生身上均沾有麵粉，地面亦滿布白色粉末。舍監麥勁生事後承認，互撒麵粉雖非傳統活動，但以往曾有不少學生玩過，形容意外是不幸事件，日後亦會加緊執行安全守則。

台灣在三年前曾發生粉塵大爆炸，造成十五死逾四百人傷，不少人仍然記憶猶新。事後有網民留言稱，台灣意外涉及玉米澱粉與食用色素製成的色粉，加上溫度高的舞台燈光所致，與今次浸大宿舍意外不能類同，但實際上任何可燃粉末，就算是麵粉、奶粉，只要散布空氣之中，又有火源便足以引起爆炸，影片分享網站不難找到這些塵爆的實驗片段，以為麵粉與蠟燭不會觸發意外，似乎有欠常識。

互撒麵粉、互射番茄醬，這些宿舍「惡搞」文化在大學校園，可說層出不窮，甚至從新生踏進校園的迎新活動起，成為習非成是。互撒麵粉、互射番茄醬，這些宿舍「惡搞」文化在大學校園，可說層出不窮，甚至從新生踏進校園的迎新活動起，成為習非成是。

程尚遠 是「的劣習，無論「搞手」抑或參與者，往往只身安全的底線，小則引起不被社會認同的爭議，重則釀成危及人命的意外。程尚遠認為，大專院校與其把玩麵粉列為禁止事項，不如設法加強學生的安全意識，讓他們懂得評估風險，提高警覺性，尤其讓他們懂得與樂、樂極忘形，出事便悔不當初，或以年少無知為理由，要求社會體諒。

距離聖誕節及元旦日，尚有一個月左右的时间，大專院校應該加強師生的安全意識。佳節未必要狂歡始算盡興，多點考慮自身與他人安全，今次事件值得同學們引以為戒。

電郵：ed.critics@singtao.com

城大高等研究院研討會 慶祝法國香港科研合作

暨名數學家Philippe G. Ciarlet教授八十歲生日

為推動及深化法國與香港的科研合作，香港城市大學(城大)高等研究院，藉慶祝名數學家、高等研究院資深院士及城大傑出教授Philippe G. Ciarlet教授的八十歲生日，於早前(十一月十二日)舉辦高等研究院研討會，邀請六位中法傑出教授兼高等研究院資深院士分享其研究成果，其中包括諾貝爾物理和化學獎得主、菲爾茲獎得主及法國科學院院士。是次活動吸引逾二百人參加，反應踴躍。



▲(由左至右) 黃志青教授、李天潛教授、Jean Salençon教授、John Ball 爵士教授、Serge Haroche教授、Philippe G. Ciarlet教授、官明遠先生、Jean-Marie Lehn教授、郭位教授、Pierre-Louis Lions教授、呂堅教授及任廣禹教授一同出席高等研究院研討會。

研討會開幕禮由城大校長郭位教授、法國駐港澳總領事官明遠先生及城大傑出教授Philippe G. Ciarlet教授主持。郭位教授致開幕辭時指，是次研討會別具意義，既是慶祝法國與香港科研合作，也同時慶祝Philippe G. Ciarlet教授八十歲生日。他續指，Ciarlet教授於十六年前加入城大後，致力聯繫法國與香港的科研合作，不但將法國最新的科研技術帶來香港，傳授個人範疇的知識之餘，還利用人脈邀請不同學者來港，促成更多科研合作，他對此感到欣喜。

以科研作交流橋樑 法國駐港澳總領事官明遠致開幕辭時表示，在城大校長郭位教授及Ciarlet教授的大力推動下，法國與香港的科研合作與交流早於二十三年前結緣。他鳴謝郭位校長及Ciarlet教授以科學作為兩地之間的共通語言，連系兩地研究專家，傳播及分享法國的研究成果，使更多人認識法國作為世界科研強國之一的底蘊。他表示，他們將繼續與城大緊密合作，致力促進法國與香港之間的教育和研究活動。城大傑出教授Philippe G. Ciarlet教授憶述於二〇〇二年受聘於城大，多年來在城大舉辦一系列傑出講座，推動法國與香港的科研合作及交流，並且在法國駐香港及澳門領事館的支持下，邀請多位著名的法國科



▲法國駐港澳總領事官明遠先生



▲城大校長郭位教授

學家及學者參與。與諾貝爾獎及菲爾茲獎得主對談 研討會上午部分，二〇一二年諾貝爾物理學獎得主兼城大高等研究院主席及資深院士Serge Haroche教授，主持題為「自然如何孕育科技：量子物理學的例子」的講座，發表其最新研究結果，探討基礎科學與科技背後的概念。內容涵蓋量子通訊、量子計算和量子技術的例子。此外，一九九四年菲爾茲獎得主兼城大高等研究院資深院士Pierre-Louis Lions教授主持題為「平均場博弈論的要義」的講座，分享一類新的數學模型。「平均場博弈論」的要義在於描述「巨量『參與者』」的行為，他們考慮了其他參與者的行為並與之互動，然後為自己作出最佳決策。Lions教授引述了其他世界知名數學家的一系列尖端研究成果，以講解「平均場博弈」理論的演進歷程及可能的用途。

研討會下午部分，一九八七年諾貝爾化學獎得主兼城大高等研究院資深院士Jean-Marie Lehn教授主持題為「向生命邁進：化學！」的講座，探討化學與整體科學背後的概念，說明受體分子如何辨別及選擇與基質結合，這在生物過程中扮演極其重要的角色，最後總結「科學塑造人類的未來！」



▲城大傑出教授兼高等研究院資深院士Philippe G. Ciarlet教授

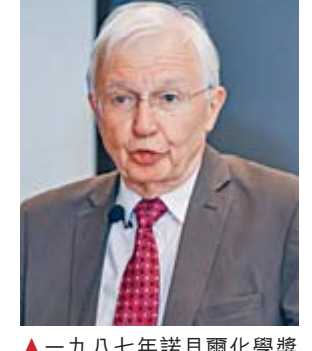


▲二〇一二年諾貝爾物理學獎得主

研討會其他傑出講者包括英國愛丁堡赫爾瓦特大學John Ball 爵士教授、上海復旦大學李天潛教授，以及巴黎綜合理工學院Jean Salençon教授。繼續廣邀國際著名學者 高等研究院執行院長兼材料科學講座教授黃志青教授於活動尾聲時再次向六位傑出教授表達感謝，他表示，每位教授準備的講座內容均涉及不同範疇，如數學、物理、化學、生物、材料科學及機械學，有助交流不同學術範疇的科研成果。「儘管研討會在香港舉辦，但影響範圍廣泛，不只本地學者及學生，就連內地、澳門乃至台灣亦有一定影響。」他期望法國與香港以內地的聯繫更加緊密，繼續促進各地傑出學者的科研交流。



▲一九九四年菲爾茲獎得主 Pierre-Louis Lions教授



▲一九八七年諾貝爾化學獎得主Jean-Marie Lehn教授

▲高等研究院研討會免費開放於城大師生及公眾人士參加，入場人次逾二百人，反應踴躍。

香港城市大學高等研究院 成立於2015年11月，高等研究院致力匯聚科學及工程領域的一流學者，追求創新意念及研究，拓闊知識領域，深化全球聯繫，以追尋真理為目標，造福社會。高等研究院委任國際知名學者為資深院士，同時廣邀科學及工程領域的頂尖學者到訪，對他們的研究範疇開展創新研究，並與城大其他研究人員及學生共事及作出指導。研究院不時針對特定課題舉辦重點研究專題及活動。

電話：3442 6611 傳真：3442 0825 電郵：ias@cityu.edu.hk 網頁：www.ias.cityu.edu.hk/zh-hk

(資料由客戶提供)