

譚鐵牛談願望 大數據港希望

科大主講大規模視像數據分析 指香江研人工智能理想地

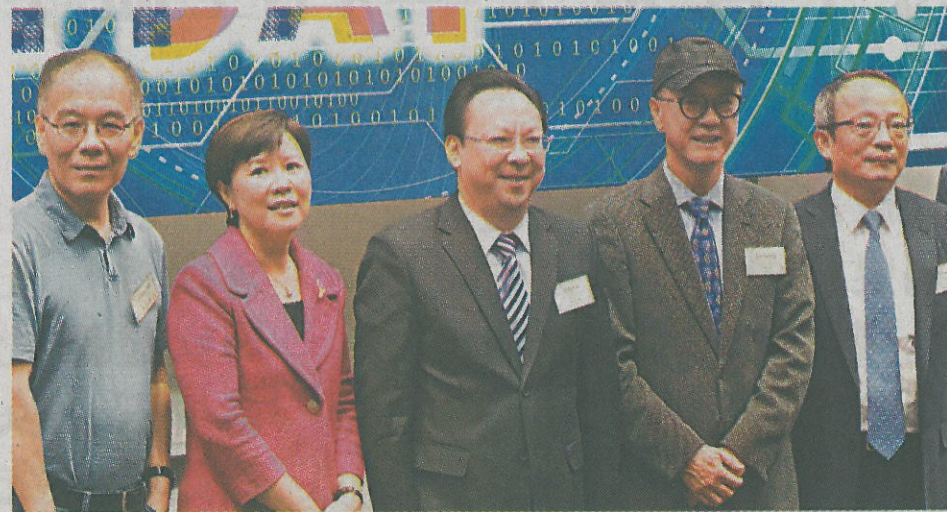
香港文匯報訊(記者 柴靖)大數據已成為不少領域爭相研究和應用的新興技術。中聯辦副主任譚鐵牛昨日出席香港科技大學活動，並以「大規模視像數據分析」為題進行演講，介紹大數據面臨的機遇及挑戰，以及未來發展願景。他強調，香港是大數據(Big Data)及人工智能(Artificial Intelligence)研發的理想之地，大數據和人工智能將使香港更智慧、更強大，是香港的希望。

科大昨日舉行「大數據及人工智能日」，吸引逾500名本地和海外學者、大學生與大數據和人工智能行業精英參加。曾任中國科學院副院長的中聯辦副主任譚鐵牛出席活動，發表演講時提到，人類至少七成感官信息來自視覺，加上近年成像和感測裝置不斷開發和改進，現時已有龐大視像數據庫，反映大規模視像數據時代已經到來。

他又指，大規模視像數據分析具有非常重要的意義，不僅有廣泛應用，包括無人駕駛車、機器人視覺、智能監控、安全檢查、刑事偵查等範疇，而且亦能推動人工智能作更進一步發展。

「深度學習」研自動識別人面

近年機械視覺(computer vision)在識別物體、動作和場景分析和讀取等方面都取得巨大突破，但仍面臨諸多挑戰。譚鐵牛認為，其挑戰在於檢索大量非結構化數據、建立模型、數據計算和模型應用等方面。



譚鐵牛(中)以「大規模視像數據分析」為題演講。香港文匯報記者梁祖彝攝

同時，不少科學家通過「深度學習(deep learning)」，研發能自動識別人面系統。他認為，要在不同角度及光度等變化下，令電腦識別出同一物體，例如辨識人面，亦是另一巨大挑戰。

談到大規模視像數據分析未來發展，譚鐵牛認為，研發新一代人像智能機械人(human-like intelligent robotics)時，可以

結合視像預測及控制等作研究，亦可建立高效能視像數據平台，進行儲存、分析大型視像數據及應用等。

最後，譚鐵牛展望香港大數據發展，他說：「香港是大數據及人工智能研發理想之地，大數據和人工智能將使香港更智慧、更強大，是香港的希望」，相信大數據在港發展會更蓬勃。



WHAT Lab部分成員。香港文匯報記者柴靖攝

20科大生展示大數據科研成果

其後，20名科大生展示與大數據相關的科研成果。科大在2015年11月成立WHAT Lab，與WeChat合作，開發11個不同項目，包括用大數據技術對WeChat進行進一步研發，例如已應用在WeChat，用以發掘熱門文章的傳播規律，以及預測其影響力的

傳播系統，幫助相關部門進行內容監管。團隊正籌備自動生成文章摘要的系統、具備情感檢測和自學能力的系統、擴增實境(Augmented Reality)技術等。科大另一團隊研究智慧城市建設，對香港天氣、金融、交通、社交媒體等數據進行分析，以幫助政府制定更準確及有效的政策。

登峰學懂謙卑 Miss曾多謝身邊人



Miss曾

表示，這次經歷讓她學懂謙卑，因為「沒有人可以挑戰珠峰或征服珠峰，你可以上去，只因珠峰對你仁慈點，給你一個好的天氣。」

她過去多日在受訪時都提到一段令她猶有餘悸的經歷，「登山過程中，如果坐下來休息，很大機會不能再站起來。」

她續說：「你說為什麼沒有人救他，為什麼沒有人給他氧氣。因為知道那一刻給他氧氣，其實都救不了他，那時很無奈，看着他、看着他的眼神，我想每個人只能垂下頭走過。」

自己付出一成 身邊人或付出九成

對於自己成功登頂，她不認為是她一個人的功勞，「沒有學生的鼓勵，我沒有辦法完成。」

代表會再流會 新亞學生懶到出汁



中文大學新亞書院學生會代表會最近爆出流會風波。新亞書院學生會幹事會近日發出聲明，譴責代表會原定本月17日舉行的第三次常務會議再度流會，以致未能處理院務委員會附屬委員會學生代表遴選事宜。學生進一步爆料，指名道姓點出個別代表會成員從不開會，創下

獎助學金委員會會議，也令幹事會財政預算遲遲未批，影響正常運作，不能舉辦任何活動，又促請代表會盡快召開會議，並徹查流會事件。

3成員零出席率 質疑為「宿分」

該會議有關代表對出席會議、履行職務及維持學生會運作的責任毫無承擔，有負選民所託。內文引