



大公報社評

井水集

人才峰會致敬湯曉鷗的啟示

「天眼」保港護民

首屆「香港·全球人才高峰會」昨日舉行，行政長官李家超在開幕禮致辭時，邀請在場人士向已故的商湯科技創始人湯曉鷗致敬。李家超形容湯曉鷗是商界的傑出領袖，也是特首顧問團成員，在創新和創業方面提出寶貴意見，他的去世是香港的損失。在人才大會上專門緬懷湯曉鷗，體現了特區政府對湯曉鷗的深深敬意，更體現了香港求才若渴的誠意，以及銳意發展創新科技的決心。

一般人未必了解湯曉鷗，甚至未聽說過他的名字，但在人工智能特別是電腦視覺領域，他是全球屈指可數的頂尖科學家之一。他於2014年創立商湯科技，是香港獨角獸企業，開啟人面識別技術落地的新時代，也是香港科技園迄今走出的唯一一家上市企業，高峰時市值超過3000億元；在美國向中國發起科技戰之際，湯曉鷗被委以重任，前往上海創建創新型黃浦實驗室，並出任上海人工智能實驗室主任。他還擔任中國科學院大學深圳先進技術研究院研究員、博士生導師。

湯曉鷗集科學家、企業家、教育家等多重身份於一身，但他最重要也將影響深遠的身份，則是香港中文大學工程師。他在中大創建的多媒體實驗室，培養了大批年輕科學家。香港在AI方面的人才，多出自他的門下，或得到過他的教誨，是真正的桃李滿天下。去年底，湯曉鷗在上海突然因病去世，這一噩耗在科學界引起震動，圈內人感嘆「天妒英才」。的確，湯曉鷗的離世不僅是香港的損失，國家的損失，也是全球科技界的損失。然而，湯曉鷗精神不朽。他在專業上矢志創新、求真務實的作風，他的家國情懷，他甘為人梯、獎掖後進的無私大愛，激勵着後人勇往直前。他在香港播下的科學種子，已經萌芽並正在茁壯成長。

香港連連發生兩宗案件，一為劫人，一為劫財，兩案迅速告破，除了警方神勇，俗稱「天眼」的攝像頭也建功。昨日中午，尖沙咀海防道一家珠寶店遭五名蒙面歹徒打劫。歹徒萬萬想不到的是，珠寶尚未到手，警方已好似神兵天降。原來警方一早接到線報，提前埋伏在有關店舖附近，因此能迅速「甕中捉鱉」。從網上影片可見，當時五名歹徒揮舞刀具，用廣東話喊「打劫」，而附近就有「天眼」。換言之，歹徒一舉一動都在「天眼」監視之下，縱然警方未能提前部署，事後憑現場錄像也能順藤摸瓜。

其實近期頻頻有「天眼」立功的消息。譬如4月19日旺角警方借助「天眼」，24小時內就擒獲了3名疑犯。「天眼」在今次警方破案中再立新功，證明「天眼」是警方破案的好幫手，也是罪犯的剋星。安裝「天眼」打擊罪犯其實是全球各地的通行做法。以平均每1000人計，在英國倫敦有68.4個「天眼」；在美國亞特蘭大，有15.56個；在新加坡，有15.25個；在德國柏林，是11.18個。相比之下，香港安裝2000個天眼，實在是「多手哉，不多也」。

商湯已故董事長 畢生貢獻科創培育人才 李家超向AI泰斗湯曉鷗致敬

「我謹邀請大家向已故的湯曉鷗教授致以崇高的敬意。」行政長官李家超昨日在「香港·全球人才高峰會」開幕禮中緬懷已逝世的商湯科技董事長、人工智能科學家湯曉鷗，讚揚他身為電腦科學家和人工智能領域的先驅，是香港最早推動研發成果商業化的少數人之一，他的離世對香港是一大損失。李家超讚揚湯教授在與年輕人合作及培育年輕人方面，體現了他的遠見和奉獻精神。他在香港和內地培養了許多傑出的人工智能人才。湯教授的遠見、決心和領導力將繼續激勵我們所有人。



▲商湯科技已故董事長湯曉鷗是AI領域最具影響科學家之一。



▶湯曉鷗創立商湯科技，致力促進科研與產業的聯動與合作。

人臉辨識技術貢獻國家 去年12月15日離世的湯曉鷗是香港商湯科技創辦人、香港中文大學教授，也是全球人工智能領域最具影響力的科學家之一。他1968年生於遼寧鞍山，在中國科學技術大學畢業後前往美國深造，獲得麻省理工大學博士學位，後自1998年1月起來到香港中文大學任教，於2001年創立中文大學多媒體實驗室（MMLab）。他曾任微軟亞洲研究院計算機視覺組主任，2014年創立了商湯科技。

湯曉鷗在創立商湯科技後，持續促進科研與產業的聯動與合作，他先後把多媒體實驗室、商湯科技、國家實驗室打造為促進香港與內地、香港與全球交流合作的平台，助力香港發揮作為「超級聯絡人」的獨特作用，打造香港科創發展生態圈。2020年，商湯科技與中大合作成立博智感知交互研究中心（CPII）；2021年，上海人工智能實驗室與中大合作成立「中大人工智能交叉學科研究所」，在科研人員聘任、人才培養、產學研創新生態以及人工智能成果共用方面開展全方位合作。

湯曉鷗教授具有強烈愛國情懷，2020年，他從香港到上海組建新型研究機構——浦江國家實驗室。他說：「只要是國家需要，再難也得上市。總要有人站出來。」短短兩年間，實驗室快速集聚了一大批優秀青年人才，打造人工智能國家戰略科技力量，大批人才都來自海外頂尖科研機構。除了浦江國家實驗室，湯教授還協同香港中文大學、復旦大學、麻省理工學院等國內外知名高校（科研機構）倡議發起了全球人工智能學術聯盟，希望為全球人工智能自由學術交流保留一個空間，一個平台。如今，該平台集聚全球人工智能領域的高校、科研機構、企業、專家學者，匯聚全球「最強大腦」，共同推動人工智能技術的長足發展。

內地出生，美國求學，來港發展發揮所長，貢獻香港，貢獻國家，湯曉鷗教授不僅是人工智能科技方面的頂尖，開創眾多科研成果，他還悉心栽培學生。媒體曾評價他為「港中文建成中國計算機視覺黃埔軍校的人」，25年間共培養超過100名優秀學生，並且聚集起一大批頂尖科研人才，實現科研夢想。

湯曉鷗曾談及過他三位學生：第一位是王曉剛，本科就讀中國科學技術大學少年班，畢業後來港讀碩士在MMLab跟隨湯曉鷗學習，隨後前往麻省理工讀博，2009年又回到MMLab做教授。他為商湯科技聯合創始人，現任商湯研究院院長、香港中文大學電子工程系教授，曾帶領商湯—香港中文大學團隊於2016年和2017年獲得ImageNet大規模視覺識別挑戰賽的多項冠軍。第二位是何愷明，2003年至2007年就讀於清華大學物理系基礎科學班；2007年至2011年，進入香港中文大學多媒體實驗室攻讀碩士及博士學位，師從湯曉鷗。何愷明在MMLab讀研期間發表的第一篇文章，就取得了國際頂尖會議CVPR（IEEE國際計算機視覺與模式識別會議）最佳論文，是CVPR歷史上產自亞洲的第一篇最佳論文。第三位是林達華，2004年在中國科學技術大學取得學士學位，2006年在香港中文大學獲得信息工程碩士學位，2012年在麻省理工獲得計算機科學博士學位。2014年林達華回到MMLab擔任教授。2016年，他指導MMLab團隊參加ActivityNet 2016比賽獲得冠軍；同年，他參與指導MMLab參加ImageNet 2016比賽，取得優異成績。

廿五載培養逾百優秀學生

湯曉鷗去年底不幸離世的消息傳出後，曾引起科研界的震動與哀悼，商湯科技曾在訃告中表示：湯曉鷗學識淵博、治學嚴謹、求真務實、開拓創新，富有家國情懷和戰略眼光；他甘為人梯、獎掖後學、矢志創新、勇擔重任，把全部精力奉獻於電腦科學研究，積極推動原創技術發展。誠如特首李家超所說，湯曉鷗的遠見、決心和領導力將繼續激勵所有人。相信湯曉鷗的故事也將激勵更多有志青年投身創科，為國際創新科技中心的建設貢獻力量。

商湯證明港可助科研人員圓夢

行政長官李家超昨日在「香港·全球人才高峰會」向已逝世的商湯科技董事長、人工智能科學家湯曉鷗致敬。香港中文大學昨日表示，衷心感謝行政長官向去年底離世的湯曉鷗教授致敬，讚揚湯曉鷗教授對香港創科界的貢獻。中大續稱，湯曉鷗教授是一位出色的學者、創業家，認為他的離世對於大學是極大損失；此外，湯曉鷗不但在人工智能領域成績驕人，更將科研成果成功轉化為全國領先的獨角獸企業，啟發無數大學成員和企業家，為推動科研及創業文化作出重大貢獻。

議員尚海龍表示，聽到李家超形容湯曉鷗是商業領袖，他的離世對香港而言是一大損失十分感動，並認為這反映了湯曉鷗對香港創科及經濟所作的貢獻仍然被香港所銘記。湯曉鷗早前在美國進行科學研究，最終選擇在香港發展，並在這裏將商湯從一間初創企業發展成為獨角獸企業，又實現上市，他的成功證明香港不僅是一個適合進行科研的地方，同時可以幫助科研人員將成果落地，實現他們的夢想。相信湯曉鷗的故事也將激勵一批有志青年投身創科，為國際創新科技中心的建設貢獻力量。

