

孫東：讓科研人才有用武之地

候任創科工業局局長談未來創科發展四大重點

香港文匯報訊 「香港未來需要建設智慧城市、完善創科生態圈、深化粵港合作融入國家發展大局、利用香港國際化優勢。」香港特區政府創新科技及工業局候任局長孫東近日接受香港中通社記者專訪，談及未來創科發展的四大重點。

「被選入特區政府是我畢生的榮幸。」作為資深「港漂」，孫東有感而發，隨著香港完善選舉制度，香港社會由治及興，新一屆立法會有更多元的背景，「能成為新一屆特區政府官員，我想這也是中央領導下的特區政府希望新團隊也要像立法會一樣『五光十色』，反映各界訴求。」

「國家『十四五』規劃明確支持香港建設國際創新科技中心。香港也急需未來5年甚至10年的創科發展規劃，路線圖和時間表都要給市民清晰交代。」

建設智慧城市 發展成果轉化

孫東首先提出建設香港智慧城市，讓香港市民體會到科技帶來便利。其次，完善創科生態圈是補短板的重要環節，他認為香港要繼續加強上游基礎科研的優勢，盡快發展中下游成果轉化和產業發展。

「香港建立國際創新科技中心，但只有實驗室做研究，不講工業，沒有中下游產業發展，就不能形成完整的生態圈，科研技術優勢就無法長期保持。」孫東直言，香港很多年輕人畢業後沒有上游的機會，以創科優勢發展多元產業，能幫助解決香港深層次問題。

「香港要形成新的經濟增長點，『北部都會區』一定要發展，這是香港經濟發展新希望，加速河套區建



◆ 孫東接受中通社專訪時談及未來創科發展的四大重點。

設也是重中之重。」孫東說。

深化粵港合作 吸引創科人才

「深化粵港合作、融入國家發展大局，是未來在香港創科發展中非常重要的一環。」孫東提到，香港要思考如何加強與周邊城市的合作，包括建立聯合實驗室，服務國家發展需求，讓國家大型企業借助香港走向世界，同時把世界優秀產業和人才通過香港引入到內地，「這就是所謂國家所需，香港所長。」

最後，孫東認為香港發展創科應利用「一國兩制」優勢，用好香港的國際化平台，「我們最重要的優勢

就是『一國兩制』，香港的評估諮詢服務、法律服務，能建立非常好的產學研平台。」

人才是創科的核心競爭力，孫東認為，香港要有好政策，讓人才意識到這裏歡迎人才。他舉例內地以住房及子女教育吸引人才，「如果一個家庭都來了，他的家人很喜歡這個地方，通常這個人就留下來了，在海外也是這樣。」

「香港也要為來港人才提供好的工作機會。」孫東說，如果在香港做研究，但沒有產業聚集人才，沒有用武之地，反而流向內地或新加坡，這也正是為何香港要形成創科生態圈。

身兼立法會議員的身份，對特區政府的運作和政策解說等工作相當熟悉，加上立法會議員習慣與市民打交道，日後可以在協助特區政府解說各種政策中扮演更積極角色，讓市民能夠清楚及明白相關的內容，同時也可以將市民的看法帶入行政會議內。

文物探知館展逾70件瑪利諾修院校文物

香港文匯報訊 香港文物探知館今日（24日）起舉辦「文物復現 繡閣猶馨」展覽，展示約70件由瑪利諾修院學校基金會提供的文物。

瑪利諾修院學校（小學部）建於1937年，由主樓和修院組成，並於2008年被列為法定古蹟。修院原為瑪利諾修女的宿舍，由於瑪利諾修女在港人數漸減，修院在2019年底移交予瑪利諾修院學校辦學團體——瑪利諾修院學校基金會。基金會在2020年檢查修院結構時，在閣樓發現一批珍貴的文物，展示了瑪利諾修女在修院設立縫紉繡坊的獨特歷史。

是次展覽讓參觀者進一步認識和了解該校的建築風格、文物保育工作和瑪利諾修女盡心服務社群的逾百年歷史。重點展品包括曾經用以提醒學生開始上課的銅鈴、採購訂單、紙本刺繡圖案、由位於美國奧西寧的瑪利諾修女總會借出展覽的神職人員祭衣等。

展覽由古物古蹟辦事處及瑪利諾修院學校基金會合辦，衛奕信勳爵文物信託支持，展期至9月14日，免費入場。詳情請瀏覽古蹟辦網頁（www.amo.gov.hk/tc/news/index_id_120.html?year=2022）或致電2208 4488查詢。

香港文物探知館位於尖沙咀海防道九龍公園。

李慧琼區會遞信 促重推小區滅鼠

香港文匯報訊 針對鼠患及環境衛生問題，立法會議員李慧琼與九龍城支部團隊，趁昨日九龍城區議會舉行環境衛生及可持續發展委員會，向九龍城區食環總監遞信，要求重推以小區形式進行滅鼠；加強巡查執法，取締無牌私營食場；跟進紅磡海岸水質改善問題；要求適時更換公廁設備；反映九龍城街市檔戶訴求，署方應就重建安置賠償事宜做好溝通，及關注重建大廈空置樓宇環境衛生問題。

葉劉淑儀冀行政立法強化合作

香港文匯報訊（記者 鄭治祖）新一屆特區行政會議召集人葉劉淑儀昨日接受電台節目訪問時表示，過往立法會曾「失效」，不少法例未能通過，或者拖太久，這

個情況需要終止，行政立法要強化合作，而新一屆會的組成可以強化兩者關係。

葉劉淑儀指出，今屆16名非官守議員中，有半數

城大初創獨角獸 傲視同儕放眼國際

在創業圈裡，「獨角獸」是指成立不足十年、估值超過十億美元而未上市的企業，是不少初創的目標，但要突圍而出，成為躍身國際的獨角獸殊不容易。香港城市大學（城大）一直主張「教研合一」，鼓勵學生及科研人才探索及應用新知識，多年來培育了一位又一位的創科菁英。他們於各自領域上都獨當一面，在國內外舞台上大展拳腳。

3D視覺傳感技術 推動行業革新

奧比中光科技集團股份有限公司是行業領先的3D視覺感知整體技術方案提供商，獲列入國家科技部「2017年中國獨角獸企業榜單」，由城大製造工程及工程管理學系博士畢業生黃源浩創立。黃博士表示，城大的教授具全球化視野，教學和研究都引領學生去學以致用，對他日後銳意要把學術的演算法公式轉為對工業和市民生活帶來便利的應用，有莫大裨益。



▲ 奧比中光科技集團股份有限公司董事長、城大校友黃源浩博士。

奧比中光近年發展迅速，憑着全棧式技術研發能力和全領域技術路線佈局，在手機3D影像鏡頭、線下零售等市場已率先突破百萬級出貨量，在生物識別、消費電子、人工智能物聯網、工業三維測量等方面亦有多項商業應用，服務全球過千家企業客戶及開發者。2018年，他們聯手螞蟻集團共同推進3D人臉識別業務發展。翌年，奧比中光的「海燕」3D視覺模組通過國家金融科技測評中心認證，達金融終端支付安全標準，並與中國銀聯共同建立3D視覺實驗室，加速「刷臉支付」的應用落地。

奧比中光更把技術應用到家居安防、VR參觀樓盤等方面，為市民在「衣、食、住、行」提供更便捷

的消費體驗，並革新「工、娛、醫」多個產業，協助推進智能汽車、航天、土木工程企業於科研、製造和線上檢測的創新。

活用科研技術 開拓更闊市場

另一間由城大校友創立的出色初創公司水中銀（國際）生物科技有限公司，由校友陳子翔和陳雪平博士早年成立。陳博士在城大攻讀博士期間，與導師、生物醫學系鄭淑嫻教授共同研發全球首創的「轉基因鯖鯨魚」及「斑馬魚」胚胎的毒理檢測技術，能於24至48小時內，篩查食品、藥品和化妝品等雌激素和過千種有毒化學品，無須使用動物測試，都能評估產品安全。她與城大商學院畢業的陳子翔合作，憑此項目於本地及海外創科比賽屢獲殊榮，並成立水中銀，將技術發揚光大。

水中銀近年積極研發新的功效測試技術，包括美白、抗氧化、抗炎等功效，並與內地多個協會制定行業標準，緊貼內地政府就化妝品功效宣稱的規範，為客戶提供功效測試服務；去年底與清華研究院搭建全球首個原材料與消費品大數據智慧平台，藉此建立原材料生物安全和功效數據庫，並幫助美妝和保健品企業更高效篩查原料，以生產更多安全有效的消費品。

結集優秀團隊 成就港產獨角獸

2014年成立的基因及診斷檢測公司Prenetics Limited，是香港新冠病毒檢測服務的主要供應商之一，城大校友曾志雄博士（Lawrence）是公司的聯合創辦人及首席科學官。Prenetics業務至今涵蓋基因檢測、疾病預防、個人化護理等層面，公司現有逾800人，分佈全球七個城市，更成為首間在美國納斯達克上市的「港產」獨角獸。

Lawrence踏上初創路，源於其博士導師、現任城大副校長（研究及科技）兼楊建文講座教授（生物醫學）楊夢甦教授的指導、鼓勵與支持。Lawrence在本科時選修楊教授的課程，教授於課堂裡引導學生作不同探索，讓他漸對生物科技產生興趣，畢業兩年後毅然重返城大跟隨楊教授修讀博士學位，更在獲得學位後決心把研究成果轉化應用。



▲ 水中銀早年憑「轉基因鯖鯨魚」及「斑馬魚」胚胎的慢性和急性毒理檢測技術獲日內瓦國際發明展最高榮譽大獎等多個獎項，左一及二分別為聯合創辦人兼首席技術官、城大校友陳雪平博士及水中銀創辦人兼執行董事、城大校友陳子翔。

Lawrence表示，過去8年，幸得團隊在技術研發、籌募資金、產品銷售等崗位發揮所長，將產品打入市場，令Prenetics穩步成長。他直言過程絕非一帆風順，全賴做研究時練就了凡事以堅忍不拔、恆常心面對的態度，而最難忘是莫過於應對疫情期間排山倒海的採樣與檢測工作，與團隊不時工作至通宵達旦。

他又憶述最初創業時連開公司銀行戶口、公司秘書服務等概念也沒有，因此十分支持城大最近推出的HK Tech 300計劃，讓有意踏上初創路同學和年輕人對創業有更多了解，有利日後創業發展。

Prenetics不斷於技術開發及商品轉化中尋求突破，他表示長遠目標是打造方便易用的基因和病毒檢測平台，為客戶提供健康分析及個人化護理方案。



▲ Prenetics聯合創辦人兼首席科學官、城大校友曾志雄博士。