

卡羅琳落戶 港搶攻復修醫學

特首：「超級聯繫人」奏效 連結國家與全球

香港文匯報訊（記者 姜嘉軒）由特區政府牽線聯繫、國際知名的瑞典卡羅琳醫學院正式落戶香港，卡羅琳獲商人劉鳴煒捐款近4億港元成立的「劉鳴煒復修醫學中心」昨於香港科學園開幕。主禮嘉賓、特區行政長官梁振英形容，昨日是本港科學與醫學發展期待已久的特別日子，也是香港與卡羅琳以至中國與瑞典合作的重要里程碑，而是次合作也說明香港在「一國兩制」下可兼容兩地優勢，有能力做好「超級聯繫人」的角色，有效連結國家與世界各地。劉鳴煒也表示對中心有很大期望，希望香港未來能夠成為復修醫學這個專業領域的科研中樞。

卡羅琳「劉鳴煒復修醫學中心」昨於科學園舉行開幕典禮，邀得梁振英、創新及科技局局长楊偉雄、食物及衛生局局长高永文、商務及經濟發展局局长蘇錦樑、卡羅琳醫學院校監 Lars Leijonborg、署理校長 Karin Dahlman-Wright、贊助人華人置業主席劉鳴煒、瑞典駐香港總領事賀思桐、廣東省委副書記馬興瑞、外交部駐港副特派員佟曉玲，以及香港科技園公司董事會主席羅范椒芬等主禮。

憶機上念頭「今天竟成真」

梁振英在典禮上致辭時表示，中心開幕對香港而言是個引頸以待的特別日子，「不論是對香港醫學科研發展、對香港跟卡羅琳的合作進展、還是對中國跟瑞典的合作而言，中心成立都是個重要的里程碑。」

梁振英憶述，這一切源於兩年半前外訪瑞典及卡羅琳醫學院，他在飛機上跟香港大學首席副校長譚廣亨交換心得開始，「當時我們寫在廢紙上的一個念頭，今天竟然成真」，並透露當時另一個念頭「港科院」，如今亦已成真，笑言多坐飛機有助理想達到。

生物醫藥品可打進內地國際

「劉鳴煒復修醫學中心」是瑞典卡羅琳醫學院首個海外分支，梁振英指出，這反映香港在「一國兩制」下兼容兩地優勢，「香港作為國家一部分，一方面能夠提供其他國家所沒有的中國優勢，另一方面亦能提供中國其他城市所沒有的

自家優勢。」

梁振英指出，香港作為「超級聯繫人」的角色，體現在本港跟卡羅琳的合作之上，目前合作計劃已經擴展至深圳，正好說明香港能有效連結國家與世界各地，而本港的臨床試驗標準獲歐美及內地認可，換言之，生物醫藥產品一旦在港完成，即可打進內地及國際市場。

梁振英又特別讚揚劉鳴煒在背後所做的推動工作，遠遠多於「動筆簽一張支票」，「正是因為他的願景、慷慨和勤奮，中心才會得以成立。」特區政府致力推動創新科技工作，包括擴建科學園提升基建設施，相信可吸引更多生物科技及初創公司。

盼港復修醫學成科研中樞

劉鳴煒昨先用一口流利瑞典語作近2分鐘開場白。他隨後表示，幹細胞研究將為醫學發展和人類的未來帶來重大影響，自己過去曾作過不少捐款，但從未有一次是如此讓他觸動，故他對中心有很高期望，香港擁有多方面的優勢，能成為復修醫學這個專業領域的科研中樞。中心落戶香港科學園，將能為此領域的專才提供跳板，助他們的科研成果和成就登上國際舞台。

Karin Dahlman-Wright 致辭時表示，卡羅琳一直致力在醫學科研上成為領先的國際級學府，而香港作為全球性的科研创新中心，能提供獨特機會促進合作和知識轉移，在港設立分支是自然發展進程。復修醫學在未來對人類健康將帶來深遠的影響，期望中心能朝此方向邁出重要一步。



■卡羅琳「劉鳴煒復修醫學中心」昨於香港科學園開幕。梁祖彝 攝



■梁振英昨出席中心開幕典禮。梁祖彝 攝



■梁振英（右）讚揚劉鳴煒（中）付出不少努力。左為楊偉雄。梁祖彝 攝

「首席啦啦隊」盼港青進軍科研

特寫

獲特首梁振英盛讚出錢出力、一擲千金成立復修醫學中心的劉鳴煒，昨日分享時雖表示對中心有很高期望，但他明白科研並不保證可以立竿見影，故無意為中心定下所謂「時間表」，目前只求執行總監李登偉能盡快組成優秀團隊，「早日捲起衣袖開始工作」，長遠而言則希望幹細胞及再生醫學能成為本港其中一項科研專業，鼓勵更多年輕人投身科研。

劉鳴煒：復修醫學 人人受惠

特首在致辭中提到劉鳴煒「所做的遠比簽支票多」，劉鳴煒對此很認同，並笑言開支票的確是相對容易的動作，做得更多的是扮演「首席啦啦隊」的角色，在本港不同界別推廣科研發展。被問到未來會否考慮再「加碼」捐款時，他則坦言目前無此打算，「綜觀世界各地出色科研例子，

資金來源離不開政府或大型慈善基金，我跟它們比起來只是九牛一毛」，尤其科研所需資金龐大，要長遠發展本港科研必須要依賴這些機構及業界的資助，「官產學研」缺一不可。不過，他補充說中心未來假如「差小小（資金）」，亦願意考慮「加碼」。

劉鳴煒父親劉鑾雄的健康狀況近日備受社會關注，有記者問其捐款是否希望研究成果能讓父親受惠，他指復修醫學是任何人都能受惠的，絕不止其家人。有傳媒則問到梁振英兒子梁傳昕會否參與中心的工作，劉鳴煒指自己無參與招聘工作，但以此所知中心並無計劃聘請梁傳昕。

李登偉：快聘4首席科學家

中心執行總監李登偉介紹工作時表示，中心將利用科技進行與復修醫學相關的基礎研究，其中一個主要目標是發展能復補受損或壞死細胞組織的



■劉鳴煒（右）深信復修醫學能讓人受惠。左為李登偉。姜嘉軒 攝

知識和工具。中心內的科研將涵蓋生物醫學工程（biomedical engineering）、基因編輯（gene-editing）、核糖核酸科技（RNA technology），以及將有助進一步發展以幹細胞為本的再生心臟、肝臟及神經系統的下一代單細胞分析及生物信息學（bioinformatics）。

李登偉指，中心將近完成全球招聘4名首席科學家（P.I.），另預計12個月至18個月內再聘請約50人的科研團隊。 ■記者 姜嘉軒

瑞典翹楚 助港研再生良藥

話你知

卡羅琳醫學院（Karolinska Institutet, KI）極有來頭。該學院在1810年成立於瑞典斯德哥爾摩，是瑞典最大的醫學研究中心，並提供了最全面的醫科課程。KI的研究層面廣泛，涵蓋基礎實驗性研究、醫護以至臨床應用科學的研究。

除了是瑞典的頂尖學府和研究機構，KI亦是其領域的翹楚，設於KI的諾貝爾大會自1901年起就負責頒發諾貝爾生理學或醫學獎，至今已有逾百年歷史。大會由50名有投

票權的成員組成，當中也包括卡羅琳醫學院醫科教授。

是次在香港成立的「卡羅琳醫學院劉鳴煒復修醫學中心」，就專注在幹細胞及再生醫學的研究範疇。該領域的發展歷史雖然只有10多年，在各項科研中相對較短，但研究成果有助製藥，中長期更可發展成移植人工心臟，對於現時人口壽命愈來愈長的世界各地而言，都是重要的研究課題，亦是瑞典政府重點發展的七個策略研究範疇之一。

■記者 歐陽文情

女航天員：夢想不遙遠 只要踮腳尖

香港文匯報訊（記者 岑志剛）中國太空實驗室「天宮二號」上月在中秋節晚上成功發射，令全國再次掀起航天熱。中國首位女航天員劉洋昨與香港青少年交流，在分享航天員訓練的歷程之餘，更勉勵港青為夢想而堅持，自然可克服困難，「夢想其實並不遙遠，只要我們努力踮起腳尖。」

劉洋昨日受勵進教育中心邀請，出席「青心直說」第二講「為夢想飛翔——中國首位女航天員劉洋」活動，向青少年分享成為首位女航天員的艱苦歷程，以及中國航天事業的最新發展情况等，由勵進教育中心理事、前警務處長李明達擔任嘉賓主持。

小時候志願：當公交車售票員

劉洋表示，成為航天員並非自己最初的夢想，「完成（神舟九號）任務後，有人問我是否從小就想成為航天員。」她指出，小時候本來想當公交車的售票員，可以每天乘車，後來有想過當醫生，也曾受本港電視劇《法網柔情》影響，想要成為一名義務律師，但無論如何都沒想過當航天員。

到了1997年，國家招收女飛行員，班主任為班上視力達1.0以上的學生都報了名，當時讀高三的劉洋成功考入了航天學院。她表示，1999年第一次駕駛飛機衝上天空，便愛上了這一片藍天，隨着一次又一次的飛翔，對藍天的熱愛，也一點點昇華，其後在2009年6月第二次航天員選拔中獲選，2010年正式加入團隊。

劉洋續說，她與同伴劉旺和景海鵬升空時，說的是「出征」而非「出發」，原因是當時懷着堅定的信念去「打仗」，她當時作出犧牲的準備，「生命只有一次，誰不珍惜？」但她認為，為了航天是值得的。



■中國首位女航天員劉洋昨與港青交流，勉勵港青堅持夢想。網上截圖

「遠離地球才懂家園可貴」

她又說，自己上太空第一句話是：「師兄，你看，地球真是圓的！」她認為人上了太空後，名和利會變得更淡，更易說出心底話，「遠離了地球才更懂得地球家園的可貴，遠離了祖國才更能體會到祖國的重要，遠離了親人才更知道親人的牽掛。」

她又坦言，很多航天員背後對家人有着無限的愧疚，例如她的父母起初並不贊成她成為航天員，寧願她平凡生活，不要從事危險工作，「但航天是偉大的事業，往往一個人加入後，就一家人都加入了」，愛人為她支持家庭收入，後來母親病了，全家人也隱瞞病況，不希望她受影響。

被問到如何克服嚴格的訓練，劉洋回應說，為夢想堅持就是幸福，而自己盡了最大的努力，已了無遺憾，成為她克服困難的力量，又寄語香港

年輕人，「夢想其實並不遙遠，只要我們努力踮起腳尖。」

籲港青參加國家航天夏令營

她又強調，她自己很幸運，但光有幸運不夠，必須有堅持和汗水才能造就成功，例如每晚人人休息時，她就繼續到操場上繼續訓練。她以雄鷹和蝸牛作喻，「蝸牛不會一帆風順就到了金字塔的頂端，只是一點一點的爬，但只要牠到達頂端，收穫跟雄鷹是一樣的。」

有學生詢問，國家之後是否還會送女航天員上天，以及香港青年可以如何參加航天任務，劉洋指未來的空間站建設工作，將會有女航天員參與，而港青可以參加國家的航天夏令營，加深對航天和衛星發射的了解，並要鍛煉自己的心理素質，「只要有強大的心理，面對突如其來的困難時，也能理智地對應。」

劉洋爆料：太空奇妙 變高變靚

特稿

中國首位進入太空的女航天員劉洋，昨晚與香港青少年分享航天路的歷程，在座多名學生都對太空生活感興趣，包括航天員如何洗澡、太空食品是否難食等，發問內容千奇百怪。劉洋更大爆航天員在太空中「會長高」和「會變漂亮」，現場聽眾無不嘖嘖稱奇。

劉洋結束歷時約1小時的演講後，與出席講座的學生作近距離交流，除了解答如何投身航天事業之外，更透露了不少只有航天員才知道的小秘密。有學生劈頭問到，太空中沒有重力，好奇航天員是怎樣洗澡，劉洋聽到這個問題便笑說：「其實很多人都對這個問題感興趣！」

太空不能洗澡 增小米粥美食

她憶述，自己曾先後3次思考返回地面後首先想做什麼事，起初想到在航天學院受訓的兩年未曾外出，希望回地面後定要進一次街，但上了太空後因為食物經特別處理，希望返回地面後可以吃吃「連湯帶水的麵」，但最後一次與同伴劉旺、景海鵬討論這個問題，竟然不約而同都希望洗澡。她指出，洗澡在太空中是奢侈的事，但研究人員正在研究太空浴室。

有學生則關心航天員的食物是否很難食。劉洋指出，航天員的食物經特別處理，確實沒法跟平常相比，史上就曾經有航天員因為食物不好吃而罷飛，但中國的航天食品每經歷一次任務都有大進步。

她又分享，與同伴回地面後發現體重減少，並與研發人員反映食品問題，「景（海鵬）大哥曾說想吃一碗小米粥」，結果神舟十一號任務的太空食品更豐富，也真的增加了小米粥。

「進大氣層壓回去」 滿堂大笑

劉洋更提到，航天員面對太空中的無重力，人竟會長高4厘米至8厘米，而且在地面時儲存在下肢的血液也會參與血液循環，讓皮膚變好、臉會變得飽滿，「人會變漂亮」。此言一出，在座學生無不驚呼連連，坐在最前排的勵進教育中心主席范徐麗泰亦臉露驚奇，但劉洋補充，「一進入大氣層會壓回去」，突如其來的幽默引得滿堂大笑。她又分享，劉旺在太空中竟可翻上14個跟斗，自己則只能翻兩個。 ■記者 文森