

首屆「中銀香港科技創新獎」頒獎禮 盧新寧致辭：延攬天下英才 激發創科潛力



盧新寧

為鼓勵科技創新和成果轉化，弘揚「創科興港、科技報國」的使命，由香港科技創新聯盟主辦的首屆「中銀香港科技創新獎」昨日舉行頒獎禮，向6位分別在人工智能及機器人、生命健康、新材料新能源、先進製造和金融科技5個領域有突出科研貢獻的香港傑出科學家，頒發共1,000萬港元獎金作表揚（見另稿）。香港中聯辦副主任盧新寧在典禮致辭表示，2022年國際風雲變幻，但人類創新的步伐從未停歇，科技的重大進展為艱難動盪的世界賦予能量和希望。她為此分享了三點感受，表示香港應發揮創科優勢和增強發展新動能，並抓住戰略機遇，融入國家發展大局，以及延攬天下英才，激發創科潛力。

文：香港文匯報記者 金文博
圖：香港文匯報記者 萬霜靈



首屆「中銀香港科技創新獎」昨日舉行頒獎禮。



盧煜明(左三)與5位得獎者合照。

首屆「中銀香港科技創新獎」由中國銀行（香港）冠名贊助。經過專家幾個月的嚴格評審，選出了5個領域6名得獎者。在昨日的頒獎禮上，各高校學者與創科團體代表逾150人現場參與典禮，並由盧新寧、特區政府創新科技及工業局局長孫東、中銀香港副董事長兼總裁孫煜、研發局主席黃玉山，以及科創聯盟主席盧煜明主禮。

盧新寧致辭表示，當今世界百年未有之大變局加速演進，科技創新是其中一個關鍵變量，科學技術從未像今天這樣深刻影響着國家發展和人民福祉。她引述中共二十大報告強調，要堅持創新在中國現代化建設全局中的核心地位，開闢發展新領域、新賽道，不斷塑造發展新動能、新優勢。香港高等教育發達，科技基礎雄厚，高素質科技人才匯聚，是中國實施創新驅動發展戰略、建設創新型國家的重要力量，有能力為國家實現高水平科技自立自強做出獨特貢獻。她讚揚六名獲獎者都是香港青年創科人才的傑出代表，期待更多科學家脫穎而出，不斷取得前瞻性研究與原創性成果，為國家為香港爭光。

就香港的創科發展，盧新寧分享了三點感受。一是發揮創科優勢，增強發展新動能。近年來，國家全力支持香港創科發展進入快車道，特區政府創科領域投入超過1,500億港元，香港初創企業數迅速增至近4,000家，風險基金在港投資額增長逾四倍，湧現出18家獨角獸企業，盡顯香港創科的獨特優勢和潛力。在香港由治及興關建期，最重要的是以科技創新的主動贏得香港發展的動能，依靠科技創新塑造發展新動能。

兩地創科合作空間無比廣闊

二是抓住戰略機遇，融入國家發展大局。在2022年科技

集群百強排名中，深圳—香港—廣州科技集群蟬聯全球第二，香港與內地的創科合作空間無比廣闊。中聯辦將一如以往推動兩地優化創科合作的頂層設計，健全聯合資助機制，推動國家財政科技計劃擴大對港開放，鼓勵共用國家重大科研基礎設施、共享科技資源。她希望，香港在融入國家發展大局、分享國家科技發展重大機遇的同時，為國家做出新的更大貢獻。

由治及興關鍵在創科

三是延攬天下英才，激發創科潛力。盧新寧指出，很多創科朋友提及香港不缺創科資金，不缺孵化設施，最缺的是創科人才。可以說香港由治及興的關鍵在創科，創科發展的核心在人才。香港國際化程度高，法律體系完備，高水平大學匯聚，擁有延攬天下英才的獨特優勢，具備成為全球人才高地的巨大潛力。中銀香港科技創新獎聚焦人工智能、生命健康、金融科技等香港創科發展重點領域，精準中青年科研人員，獎勵在香港取得傑出成就的科學家，有利於激發起社會的創科潛力。

她希望更多香港企業關心支持創科，為科研人員追求科學夢想創造更多機遇、提供更好保障，並相信只要社會各界凝聚共識、匯聚力量，一定能將香港建成全球科技創新高地和國際人才高地。

部分人不介意搬到較偏遠地區

何永賢在採訪後向傳媒表示，有年幼的小童向她表

鄭嘉泓開發技術 助處理海量資料

濃說科技行政總裁兼創辦人鄭嘉泓是首屆中銀科創獎金融科技領域得主，亦是今年唯一來自產業界的獲獎者。他昨日分享表示，自己此前是在銀行工作，負責分析企業客戶的業務狀況，需要處理海量數據來評估其貸款及信用額度。為處理有關問題，他開發出一套自然語言處理（NLP）技術和軟體即服務（SaaS）解決方案，可自動化和簡化資本市場複雜的報告和盡職調查工作流程，為監管科技領域賦能。他舉例說，其研發成果可用於開發協助銀行家審查及驗證首次公開募股（IPO）文件的綜合驗證工具，可協助法律從業人員加快業務流程，並節省大量勞動工作。

范智勇創仿生眼助重見光明

香港科技大學電子與計算機工程系及化學與生物工程系教授范智勇，是今屆中銀科創獎新材料新能源領域獲獎者。他近年研製的仿生眼，在全球引起廣泛關注，憑着實現納米材料在曲面基底上的三維集成作為先進光電傳感器，並應用於機器人和視覺假體的創新工作。范智勇昨日分享表示，全球有近四千萬全盲人口，能幫助他們重見光明極具意義。目前，仿生眼技術已完成實驗室試驗，其團隊正與大灣區內地城市合作進行動物實驗，預計需時三年至五年測試排斥性，之後再用八年至十年招募志願者進行感光測試。該技術未來還可用於智慧型機器人、無人機、無人車等。

鄭永平發明無輻射超聲波 助脊柱側彎評估更安全

脊柱側彎被列為影響中國兒童的三大疾病之一，主要在青春發生和發展，尤以女生更為常見，但治療時需頻密使用X光成像檢測，有可能大幅增加患癌風險。由香港理工大學生物醫學工程學系創系主任鄭永平發明的「無輻射便攜式三維超聲波成像系統」，實現了脊柱側彎程度評估可以更安全、低成本和頻繁地進行，甚至在學校和家庭中開展，令他獲選為首屆中銀科創獎生命健康領域的得主。鄭永平昨日分享，該系統的無輻射成像技術已在多個國家及地區應用於臨床診斷，以協助脊柱側彎的早期發現和跟進治療，並以非手術方式有效控制，可望讓全球青少年受益。

劉宏斌陳達明 創柔性內鏡機器人系統

在中銀科創獎頒獎禮前，五大領域的得獎者先後與記者分享其科創成果與感受。其中，人工智能及機器人獎項，由中國科學院香港創新研究院人工智能與機器人創新中心執行副主任劉宏斌，及香港中文大學醫學院神經外科主任陳達明二人共同奪得。他們聯合研發出應用於微創腦手術的柔性內鏡機器人系統，並在香港成功開展首例屍體實驗，證明所有手術步驟均可微創完成。劉宏斌介紹說，透過該系統，醫生只需在顱骨上開鑿小於5毫米的小孔，便可獨自在增強現實技術（AR）引導下，操作柔性機械臂安全地通過顱內彎曲的自然腔道，抵達腦室深部進行精準手術，突破了多個微創腦手術的臨床痛點，並較以往腦手術要開兩個刀口優勝，可最大程度避免腦組織損傷，彰顯了香港在世界醫療機器人和神經外科臨床研究的重要角色。陳達明以視像分享指，以兒童常見的顱內松果體胚胎瘤為例，運用該系統只需一個切口入路就可完成打通腦積水及抽取活組織做病理化驗兩個任務，形容這是「一石二鳥」。

王鑽開研究具突破性 解答三個歷史性科學難題

中銀科創獎的先進製造領域獎項由理工大學協理副校長（研究及創新）王鑽開獲得，以表揚他在先進製造、表面科學、流體動力學、熱能、材料科學、物理學等跨領域的集成創新和突破性成果。王鑽開昨日分享表示，他近年的研究解答了三個歷史性科學難題，分別是固體與液體接觸時間的最短物理極限，如何引導液體流動方向，以及如何完全抑制自1756年觀察到的「萊頓弗羅斯特效應」。有關的成果可以開創出一系列的前沿應用，包括仿生材料在高效集水和能量收集、散熱以及柔性器件等領域。

黃偉綸何永賢訪劊房戶 講解「簡約公屋」

香港文匯報訊（記者 文森）正所謂「冬大過年」，財政司副司長黃偉綸聯同房屋局局長何永賢、立法會房屋事務委員會改善基層住戶居住環境事宜小組委員會主席鄭泳舜和建築署負責「簡約公屋」團隊，趁昨日冬至到深水埗區訪劊房家庭，向他們送上佳節祝福及講解「簡約公屋」。黃偉綸在其Facebook專頁帖文表示，隨著特區政府加大力度全速推展各項公營房屋，以及在未來5年以「組裝合成建築法」快速興建3萬間「簡約公屋」，居於不適切居所的基層市民有望盡快上樓，改善居住環境。他期望社會上下一心，朝這共同目標進發。何永賢表示，部分劊房戶不介意搬到較為偏僻的地區，政府會為當地市民安排交通配套。

黃偉綸等一行人昨日在鄭泳舜陪同下，前往福榮街訪劊張太太及其3歲的兒子。張太太四口囑居於僅百多呎劊房，單位一直有滲水問題，牆身發霉。黃偉綸說，了解到許多基層家庭如張太太一樣有待改善居住環

境，而住屋問題的確困擾不少市民，要靠每一代人的努力，攜手加快地地建屋。探訪團隊專程帶上由建築署製作的「組裝合成」設計模型，向居民介紹「簡約公屋」計劃。黃偉綸表示，每個「簡約公屋」單位均設有獨立洗手間、煮食空間等，期望為居於惡劣環境、正輪候公屋超過3年的市民帶來希望，給予他們多一個選擇，以盡快改善他們的生活環境。他說，房屋局會繼續努力向各界清楚解釋「簡約公屋」各項關注，務求爭取最大的支持。

探訪團隊先後到訪了居於深水埗和太子的共5個劊房戶。張先生指，自己輪候公屋已3年，目前一家三口住在百多呎劊房月租5,000元，負擔吃力，指未來要申請「簡約公屋」，「我會申請，我會申請，起碼租金不用那麼貴，暫時住住先都幾好呀。」

達，由於要與其他入共用洗手間及有老鼠出沒而感到害怕，希望可以盡快遷出，而劊房居民普遍期望盡快上樓，部分人並不介意搬到較偏遠地區，政府將會與運輸署及巴士公司商討「簡約公屋」的交通配套安排。

她透露，「簡約公屋」將會有市區選址，亦物色到規模比較大的地皮，細節容後公布，「建築署在密鑼緊鼓每塊地做工程的規劃，很多技術上的研究，陸續收到資料，不斷審視資料，適時會公布，市區或規模較大的地未來都會有的。」若情況許可，政府將會延長「簡約公屋」的使用時間，並正研究「簡約公屋」原件重用可行性。

鄭泳舜盼政府承諾告別劊房

鄭泳舜指出，所探訪的劊房住戶居住環境都十分惡劣，他們都是輪候公屋的一群，期待政府提速興建公屋、供應過渡屋及2024年開始供應「簡約公屋」，讓住戶早日告別劊房。



黃偉綸(右二)與何永賢(右一)在鄭泳舜(左一)的陪同下，探訪居於深水埗的劊房家庭。黃偉綸Facebook圖片

他希望政府承諾告別劊房和制定路線圖，短期內告別劣質劊房，而受影響的劣質劊房住戶，應可獲優先安排入住過渡屋或「簡約公屋」。除居住環境外，劊房戶要面對被濫收水電費等情況，政府須就劊房租管條例加強執法，並作出優化，包括訂立起始租金，而優化現金津貼計劃，亦可讓更多基層居民受惠。