

# 第二屆香港世界青年科學大會在港舉行 李家超劉光源等致辭

## 香港發展創新科技潛力無窮

**創科盛事** 第二屆「香港世界青年科學大會」開幕式暨2025第二屆「香江諾貝爾論壇」13日在香港會展中心舉行。8位諾貝爾獎和圖靈獎獲得者、40位海內外院士及世界頂尖科學家，以及青年科學家、企業家等近1000人出席，共同探討大數據、人工智能、生物科技、新材料等議題。

活動由香港北京高校校友聯盟主辦，中國電子學會和香港貿易發展局合辦，香港特區政府創新科技及工業局為指導單位。本屆活動在13日至16日舉行，其間舉辦峰會論壇、項目洽商、成果展覽、大學校園講座等系列活動。

大公報記者 袁雅婷

### 李家超：創科是經濟發展重要引擎

香港特區行政長官李家超在開幕式視頻致辭中表示，香港致力發展成為國際創科中心。創新科技是經濟發展的重要引擎，香港為創科發展提供了理想的環境。特區政府將設立100億港元的「創科產業引導基金」，加強引導市場資金投資指定策略性新興和未來產業。此外，特區政府還將推出「創科加速器先導計劃」，助力初創企業發展。

### 劉光源：港青是創新創造的生力軍

中央政府駐港聯絡辦副主任劉光源表示，此次大會邀請來自世界各地的科創領軍人士和青年才俊聚首維港，共話未來科技發展，意義深遠。他分享了三點看法。一是中國科技創新成果造福人類。中國始終以人類命運共同體理念引領國際科技合作。選擇中國就是選擇未來，投資中國就是投資明天，與中國同行就是與機遇同行。二是香港發展科技創新潛力無窮。香港是國家科技創新體系的重要組成部分。「一國兩制」下的香港，既能融入國家發展大局，又可以發揮普通法體系、自由港、金融中心的優勢。在國家的大力支持下，香港一定能為全球科技創新帶來更多驚喜與可能。三是青年群體始終是創新創造的生力軍。有科學家前輩和各界人士的關心支持、攜手



▲第二屆香港世界青年科學大會盛大舉行。

大公報記者何嘉駿攝

托舉，一定會有更多青年才俊站在巨人的肩膀上脫穎而出，為科技長河源不斷注入最鮮活的時代動能。

全國政協常委、致公黨中央副主席、中國電子學會理事長徐曉蘭致辭表示，青年科技人才是科技創新的強勁引擎，是國家戰略科技力量的主力軍。本屆香港世界青年科學大會大咖雲集，群英薈萃，大家圍繞前沿領域深入探討，一定會碰撞出亮眼的火花，激盪出嶄新的創意。

香港特區政府創新科技及工業局局長孫東表示，香港憑藉高度國際化環境和自由港地位，在「一國兩制」下更突顯作為「出海」平台的重要價值。相信未來會有越來越多內地企業選擇香港作為國際化部署的重要據點，香港也將會協助更多內地企業揚帆出海，做大做強。

香港貿易發展局主席林建岳表示，誠意邀請在座的科學家、企業家朋友們參加活動形成更多的合作機會。這樣自己可以讓大家都搭建平台、對接全球的資本、市場及人才、為國家高質量發展貢獻更大的力量。

大會期間還舉行了國家（中關村）火炬科創香港學院落地香港揭牌儀式，以及諾貝爾亞太中心揭牌儀式。

此外，60家京津冀科創企業與香港科學園、香港數碼港、香港北京高校校友聯盟簽署在港發展合作備忘錄。

## 香江諾貝爾論壇 諾貝爾得獎者分享研究心得

真知灼見

第二屆「香江諾貝爾論壇」亦在當日舉行，邀請了5位諾貝爾得獎者及多位專家到場演講。更請到國務院特殊津貼專家、科大訊飛聯合創始人胡郁博士，重點講解資訊與技術影響人類的主線，以及中國科學院院士、清華大學原校長顧秉林講述科技在未來社會的重要性。

胡郁博士分享近日研究，並討論神經元在大腦中的協同工作方式以及相關觀測技術的發展，特別提到成功研製出國際首個能夠觀測全腦皮層神經活動連接的儀器，實現了從細胞到10萬級神經元連接的同步觀測。這為生命科學家提供了一個了解全腦皮層如何連接和工作的機會。此外，還討論了光學陷阱的限制以及新的光學成像研究方向，以進一步深入研究生命科學。

### 好奇心驅動研究

顧秉林表示，首屆世界青年科學家大會以匯聚頂尖科技力量，搭建起國際科技合作與青年對話的高端平台。「在此，我想以科技資源、創新資源、數字之魂為關鍵字，向各位青年科學家提

出三點期望，一是高清科學之舉，隸屬多元世界的開放，以合作者之所以百年未有之大變局，新一輪的科技發展以產業變革面臨着諸多的新的機遇；二是把握創新資源，推動新質生產力因地制宜加快發展；三是聚焦數字之魂，構建開放包容、突圍共生的全球創新生態，支撐數字新時代。」

出席論壇的諾貝爾獎得主包括2010年諾貝爾物理學獎獲得者康斯坦丁·諾沃肖夫、同為2010年諾貝爾物理學獎獲得者的安德烈·海姆，以及2014年諾貝爾生理學或醫學獎獲得者梅布里特·莫澤。其中，安德烈·海姆演講中強調了基礎研究和好奇心驅動研究的重要性。他認為，人類文明的進步常常源於意外的突破，這些突破往往源自對未知領域的探索。

中國工程院院士、國務院參事、中國人工智能學會理事長戴瓊海以「中尺度活體螢光顯微鏡」分享最近的研究，並討論神經元在大腦中的協同工作方式以及相關觀測技術的發展，還討論了光學陷阱的限制以及新的光學成像研究方向，以進一步深入研究生命科學。

大公報記者 袁雅婷

## 日內瓦國際發明展 港高校取佳績

【大公報訊】記者郭如佳報導：第五十屆日內瓦國際發明展於4月9日至13日在瑞士舉行，共吸引來自約35個國家及地區的發明家、大學、機構和公司，提交近1,050項發明，當中299項來自香港，本港多間大學取得優異成績。

香港科技大學今屆創歷史佳績，37支參展隊伍共奪得38個獎項，包括2個特別大獎、22個金獎（其中7個為評審團嘉許金獎），以及多個銀獎和銅獎。項目涵蓋醫療健康、人工智能、數據科學、先進製造業、新能源技術、航天工程等不同範疇。其中，科大機械及航空工程學系孫慶平教授領導的團隊，獲頒特別大獎「Prize of the Technical University of Cluj-Napoca - Romania」以及「評判特別嘉許金獎」，其零溫室氣體彈卡製冰機發明，若取代現時所有商用雪櫃，每年預計可減少全球約650萬噸二氧化碳氣體排放。

科大表示，今年不少參展項目均由校方與政府及業界夥伴共同開發。當中三個研究項目由具海外研究團隊參與的兩個科大InnoHK創新香港研發平台：「智能晶片與系統研發中心（ACCESS）」及「香港生成式人工智能研發中心（HKGAI）」所領導。

香港理工大學共獲36個獎項，包括2個特別大獎、10個評審團嘉許金獎、8個金獎、11個銀獎、4個銅獎，以及1



個特別優異獎。兩個分別與港鐵公司和香港紡織及成衣研發中心（HKRITA）的合作項目於今次發明展獲獎。

其中，由理大鍾士元爵士精密工程教授及精密工程講座教授容啟亮教授研究團隊與中國空間技術研究院合作研製的表取採樣執行裝置所研發的「用於嫦娥五號及六號月球採樣返回任務之表取採樣執行裝置」榮獲沙特阿拉伯卓越創新獎—教育部大獎及評審團嘉許金獎。

城大研究團隊囊括33個獎項，包括1項特別獎、5項評審團嘉許金獎、9項金獎、16項銀獎和2項銅獎；港大共贏得了32個獎項，包括1個特別大獎、7個評判特別嘉許金獎、8個金獎、9個銀獎及7個銅獎；浸大奪得9個獎項，包括2個評審團嘉許金獎、3個金獎、3個銀獎和1個銅獎；嶺南大學今屆亦創歷史佳績，6個參賽項目成功奪得5個獎項，包括1個評審團嘉許金獎、2個銀獎及2個銅獎。



### 本港各間大學獲獎項目 (部分)

**香港科技大學 38個**  
LLMLight：  
大規模語言模型（LLM）  
驅動的智能交通燈自主控制系統  
獎項：特別大獎

**香港理工大學 36個**  
聽見希望：  
智能傳感系統賦能聽覺重建  
手術安全升級與精準化突破  
獎項：泰國最佳國際發明獎  
與創新獎、評審團嘉許金獎

**香港城市大學 33個**  
「PRISTINZ  
防熱玻璃」  
獎項：特別獎、金獎

**香港大學 32個**  
具有α-1,3-半乳糖基  
轉移酶表達以增強免疫反應  
的減活流感疫苗  
獎項：特別大獎—沙特創新  
卓越獎、評判特別嘉許金獎

**香港浸會大學 9個**  
維持潰瘍性結腸炎  
緩解期的創新植物複方  
（CDD-2103）  
獎項：評審團嘉許金獎

**嶺南大學 5個**  
Bloom便攜式可摺疊  
嬰兒保溫箱  
獎項：評審團嘉許金獎

### 警隊四項發明獲五獎



【大公報訊】警務處網絡安全及科技罪案調查科及警察機動部隊總部隊於瑞士舉行的「第50屆日內瓦國際發明展」中，以四項發明項目共贏得五個國際獎項（圖），當中「防騙視伏器系列」榮獲「國際傳媒大獎」，顯示了多國媒體對香港在打擊網絡詐騙方面所採取的全面措施的高度認可。其他獲獎項包括CryptoTrace、Project RAPID和無人機智能眼鏡系統，分別榮獲一項評審團嘉許金獎，以及一金一銀一銅國際獎項。

## 消委會金管局推VR遊戲教育防騙

【大公報訊】實習記者胡龍逸報導：為提高長者與特殊需要人士的防騙意識，消費者委員會與金融管理局合作，推出一套以信用卡為主題的虛擬實境（VR）角色體驗遊戲，近日在校園舉行體驗工作坊。遊戲玩家可按語音或圖像指示，在逾100個預設情境作出選擇。

該套遊戲涵蓋「做個精明卡主」、「小心信用卡詐騙」兩個主題，並設有「信用卡新手包」、「用卡有道」、「提防釣魚鏈接」及「提防電話騙案」四個場景。消委會於上周五（11日）在炮台山循道衛理中學舉辦體驗工作坊，金管局副總裁阮國恒與十多位中六級學生，戴上VR眼鏡，操控VR手柄，模擬收到偽冒網站、銀行職員發出的釣魚連結短訊或詐騙來電，選擇正確應對騙案的措施。

葉同學試玩後說，通過參與遊戲，更好地分清購買時「需要」與「想要」的差異，有助於提高理性消費的能力。鄭同學說，在日常生活能識別詐騙特徵，但面對巨大金錢誘惑時，內心難免動搖，希望透過遊戲學習，加深認識詐騙案。

消委會總幹事黃鳳嫻說，本港現有約8900名SEN（特殊教育需要）學生，相對於觀看說教性、遊戲更合SEN學生的學習習慣。



掃一掃有片睇 攝錄：胡龍逸 製作：融媒組



▲消委會與金管局合作推出VR防騙遊戲，在校園舉行體驗工作坊。大公報實習記者胡龍逸攝