

# 「青年科學家50<sup>2</sup>論壇」昨舉行 孫東：匯聚科研人才 傑出創科學人計劃已吸引80學者來港



創科路上

2023年「青年科學家50<sup>2</sup>論壇」港澳專場昨日在港舉行，以「從基礎到前沿」為主題，多位國際科學家就前沿研究的新進展與與會者作深入交流。超過120位科研業界人士出席論壇，包括港澳區的「科學探索獎」獲獎者、新基石研究員等。創新科技及工業局局長孫東指出，國家對基礎研究是空前的重視，特區在這方面具有優勢，亦有能力為國家的科技事業作出應有的貢獻。孫東又強調，「傑出創科學人計劃」已吸引80名科研學者來港，「搶人才」初見成效。

大公報記者 張凱晴



▲孫東表示，政府必須大力鞏固及強化現有創科優勢，為推動中下游的發展打好根基。 大公報記者麥潤田攝

▶2023年「青年科學家50<sup>2</sup>論壇」港澳專場，邀請多位國際科學家就前沿研究的新進展與與會者作交流。 大公報記者麥潤田攝



論壇由新基石科學基金會與香港科學院、京港學術交流中心共同主辦，孫東和香港研究資助局主席黃玉山等致辭，中聯辦教育科技部部长王偉明出席。

## 將投入60億元發展生命科技

孫東表示，政府必須大力鞏固及強化現有優勢，為推動中下游的發展打好根基。為了延續上游的優勢，創新科技及工業局會繼續透過創新及科技基金的各項計劃，資助各類相關的研究項目。他續說，早前預算案公布將投入60億元發展生命科技，又預留30億元加強人工智能量子科技等科研工作，都顯示出政府大力發展創科的決心，另外「傑出創科學人計劃」推出至今，已吸引80名科研學者來港。

為了吸引更多人才投身基礎科研，新基石科學基金會副理事長兼秘書長王嫻蓉表示，基金會推出「科學探索獎」和「新基石研究員項目」，持續支持年輕科技人才探索基礎研究和前沿技術「無人區」。目前內地的「科學探索獎」已資助200位青年科學家，每人300萬元人民幣的獎金由獲獎人自由支配。「新基石研究員項目」計劃10年投入100億元人民



▲創新科技及工業局會繼續透過創新及科技基金的各項計劃，資助各類相關的研究項目，積極推動本港創科發展。

幣，現時已有11位港澳地區科學家獲上述兩個項目資助。

黃玉山表示，研究資助局每年投入23億港元資助大學的科研項目，但有關資助僅用於科研，而非資助科學家本身。他認為，新基石科學基金會的資助能夠填補本地這方面科研資助的「空白」，有助鼓勵青年科學家。

論壇上，中國科學院外籍院士、香港大學校長張翔及香港科學院院長、香港中文大學醫學院副院長（研究）盧煜明發表主旨報告。盧煜明剖析了「醫療診斷的範式轉變」，並談到自己在研發「無創產前檢測」的經驗和如何把這項研究應用於癌症快速篩查。勉勵年輕科研員在漫長的科研路上要有熱誠和毅力堅持到底，最終都會找到正確的方向。

張翔就為「創造自然界中不存在的材料—科學如何轉化應用」作出解說。他以光的折射原理解釋其研發的「隱形」材料，相信此技術可應用在未來科技。

多位科研界人士更在論壇中分享最新研究成果並探討科學發展新趨勢，包括騰訊傑出科學家張勝譽、歷屆「科學探索獎」港澳地區獲獎人、首屆港澳地區新基石研究員等。

## 張翔：解決「卡脖子」須迎頭趕上

### 學者建言

昨日的2023年「青年科學家50<sup>2</sup>論壇」港澳專場上，多名國際知名科學家就前沿研究的新進展與與會者深入交流。創新科技及工業局局長孫東指出，要強大大學基礎科研活動及設施的資源，重點支持具原創性，希望能夠解決「卡脖子」核心問題的主題性科學研究。

### 科研成果非一朝一夕就可完成

香港大學校長張翔回應「卡脖子」的問題解釋，科研是時間累積的成果，由於中國在早期的基礎科研

落後其他國家，因此要努力追趕，但科研成果非一朝一夕就可完成。他說，目前要做好基礎科研，不然未來也會被人「卡十多年後的脖子」。被問及有哪些領域上有相關跡象，他就說是國家有優勢的領域，如能源方面的高供率傳導。

論壇中的「量子+」圓桌中，中大物理系教授劉仁保、中大數學系及數學科學研究所卓敏數學講座教授何旭華、港大物理學系以及物理及天文學研究部講座教授姚望均認為，好奇心是基礎科研人才必須具備的條件。

大公報記者張凱晴

## 前沿科技具前瞻和先導性

### 話你知

前沿科技是指高科技領域中具有前瞻性、先導性和探索性的重大科技，是未來高科技更新換代和新興產業發展的重要基礎，也是國家高科技創新能力的綜合體現。前沿科技的判定標準包括：一、代表世界高科技前沿的發展方向；二、對國家未來新興產業的形成和發展具有引領作用；三、有利於產業技術的更新換代，實現跨越發展；四、具備較好的人才隊伍和研究開發基礎。

世界知識產權組織之前發布的《2015年世界知

識產權報告：突破式創新與經濟增長》，分析了3D打印、納米技術和機器人工程學等擁有促進未來經濟增長潛力的新技術，並指出中國是在這三項最尖端前沿科技創新方面，唯一向先進工業化國家靠近的新興市場國家。

至於前沿科技的主要分類，包括：生物科技、信息科技、新材料科技、先進製造科技、先進能源科技、海洋科技、激光科技和空天（航空）科技。

大公報記者綜合資料整理

## 返校前快測及量體溫 3·16起撤銷

【大公報訊】教育局宣布，由下周四（16日）起，全港所有學校的學生每日返校前，毋須再進行快測及量度體溫；所有學校教職員、學生及訪校人士進入校舍前，亦毋須量度體溫。有關措施涵蓋範圍包括小學和幼稚園。

教育局表示，學校須繼續留意師生的整體健康情況，如懷疑校內爆發傳染病，可參閱衛生署衛生防護中心的《學校／幼稚園／幼稚園暨幼兒中心／幼兒中心預防傳染病指引》，按照相關機制，向衛生防護中心呈報。

局方又提醒，學校更應參閱教育局網頁的其他相

關傳染病資訊，繼續執行各項衛生措施，並時刻保持校園環境清潔衛生，保障師生健康。



◀下周四起，全港所有學校的學生每日返校前，毋須再進行快測及量度體溫。

## 維園花展復辦 滿園洋溢歡樂氣氛

香港花卉展覽昨日在銅鑼灣維園開鑼，一連10日舉行。花展內色彩斑斕的花卉為城市增添春天的氣息，吸引大批市民入場賞花，紛紛

在大型鑲嵌花壇、繡球花立體花牆和花圃、鬱金香和毛地黃花海拍照留念，亦有不少學生於場內寫生，到處洋溢着歡樂、熱鬧的氣氛。



▲園內有大批攝影發燒友入場賞花拍照。 大公報記者蔡文豪攝

◀天真的學生在黃鴨造型的花圃前，合作擺出心形手勢，一起合照。 中新社



▲少女在鮮豔奪目的花卉前拍照，笑容燦爛。 大公報記者蔡文豪攝

◀大人抱着小朋友在由鮮花鑲嵌的大南瓜前留影。 大公報記者蔡文豪攝

## 200校參與計劃 15萬包湯包轉贈長者

【大公報訊】記者伍軒沛報道：香港關愛扶貧協會及九龍城民政事務處、九龍城區校長聯誼委員會合辦「跨代共融攜手創 關愛長者贈湯包」活動，即日起向全港中、小學和幼稚園學生派發湯包，讓他們轉贈予自己關懷的長者，推廣關愛文化。活動共有200間學校參與，預計共派發15萬個湯包。

香港關愛扶貧協會表示，希望活動能讓每位同學，可向家中或鄰居的長者送出有關湯包，表達關

愛，並傳承中國傳統孝順美德。為分享社區關愛文化，協會亦建議派發湯包的同學與長者合照，以展示派發過程、跨代共融氣氛。活動首階段先以九龍城區作啟動點，隨後向全港學校推廣，預計派發數量15萬包羊肚菌枸杞湯包。

協會鼓勵更多學校參與活動，有興趣參與的學校，可以直接聯繫協會，或WhatsApp：92283632。



◀香港關愛扶貧協會將會向中、小學和幼稚園學生派湯包，讓同學們轉贈予他們關懷的長者，推廣關愛文化。