

「未來科學大獎周」開幕 逾百科學家將匯聚香江

特首：施政報告推措施強化創科



▲「2023未來科學大獎周」昨日啟動，首項活動為雲集多位創新科技業界翹楚的科學峰會。
▲行政長官李家超在開幕禮以視頻方式致辭，表達對未來科學大獎及香港創科發展的支持。

由未來科學大獎基金會和香港科學院合辦的「2023未來科學大獎周」活動於10月14至17日在香港舉行，昨日在科學園舉行開幕典禮，全球過百位科學家將在未來數天匯聚香江，盛況空前。

行政長官李家超致辭表示，今次盛事能鞏固香港發展成為國際創科中心的地位。創科發展是香港特區政府的重要政策方向，當局正全力推進《香港創新科技發展藍圖》，月底發表的新一份施政報告，會有更多針對性措施提升香港的創科實力。

大公報記者 趙之齊



行政長官李家超以視頻方式致辭表示，很高興今年的未來科學大獎周活動在香港舉行，相信匯聚全球過百位科學家的盛事，能夠鞏固香港發展成為國際創科中心的地位。他強調，創科發展是特區政府的施政重點，過去多年已投資超過2000億元用於發展基礎設施、推動研發、培育人才和支持相關行業。特區政府正全力以赴推進《香港創新科技發展藍圖》，他透露月底發表的新一份施政報告，會有更多針對性措施提升香港的創科實力。

孫東：港擁優良土壤培育人才

創新科技及工業局局長孫東在致辭時表示，香港擁有許多世界一流的科學家，擁有培育創科人才的優良土壤。諾貝爾獎得主、光纖之父高錕生前大部分時間在港生活，在科學及教育上有重大貢獻。我們要繼續發揮作為國際城市的優勢，透過支持更多國際創科企業，以促進全球創科合作，亦成為連接國家與世界各地的重要橋樑。

首度在港舉行 八科學家獲獎

2023年未來科學大獎周程序委員會聯席主席、香港科學院院長盧煜明教授表示，香港擁有多所世界級的研究型大學、傑出的科學人才及快速發展的創新環境，迄今為止，在35位獲頒未來科學大獎的得獎者中，有五位來自香港，因此在香港舉辦大獎周活動意義非凡。他期望這次活動可以激發更多人、尤其新一代的好奇心，培養他們對科學的追求。

未來科學大獎成立於2016年，目前設置「生命科學獎」「物質科學獎」和「數學與計算機科學獎」三大獎項，今屆共八位內地科學家獲獎，其中「90後」的張祥雨更成為未來科學大獎歷來最年輕的獲獎者。今次是未來科學大獎首度在香港舉行，活動的頭炮是一連兩日在科學園舉行的科學峰會，邀請全球數十位國際頂尖科學家分享前沿科研成果，共同探討跨學科學術創新。

此外，明日（16日）舉行的亞洲青年科學家基金項目2023年度會議，將由多國亞洲青年科學家簡報科研成果，推動青年科學家之間的跨學科對話和創新探討。壓軸活動是10月17日在香港故宮文化博物館舉行的「獲獎者與青少年對話」及「2023未來科學大獎頒獎典禮」。

2023未來科學大獎八位獲獎科學家

數學與計算機科學獎



何愷明
Facebook人工智慧實驗室
研究科學家



(已故)
孫劍
曾任曠視科技
首席科學家



任少卿
蔚來北美自動駕駛
助理副總裁



張祥雨
曠視科技研究院基礎科
研負責人

生命科學獎



柴繼傑
西湖大學
植物免疫學
講席教授



周儉民
中國科學院
遺傳與發育生物學研究所
研究員

在高溫超導材料銅氧化物方面，趙忠賢領導的團隊獨立發現了第一個液氮溫區的超導材料；在鐵基超導體方面，陳仙輝研究組首先將超導轉變溫度提高到麥克米蘭極限之上，證明鐵基超導體確實是非常規的高溫超導體，而趙忠賢研究組創造並保持了在塊狀材料中超導轉變溫度的紀錄。本次大獎表彰他們在高溫超導材料的發現和發展方面做出了傑出的貢獻。

柴繼傑和周儉民確立了由免疫受體啟動的抗病小體的組成、結構和功能，本次大獎表彰他們對解析植物先天免疫機制做出的開創性貢獻。

團隊提出了深度殘差學習，使神經網絡能夠達到前所未有的深度，獲得以前難以實現的能力，促成了多個突破性的成果——包括AlphaGo、AlphaFold和ChatGPT。本次大獎表彰他們提出深度殘差學習，為人工智能做出了基礎性貢獻。

香港五科學家曾獲殊榮

話你知

未來科學大獎於2016年由香港未來科學大獎基金會設立，是由科學家、企業家共同發起的民間科學獎項，被國際科學雜誌「Nature」譽為「中國的諾貝爾獎」。此獎旨在獎勵在中國內地、香港、澳門、台灣取得傑出科學成果的科學家，以創新模式帶動更多民間資金推動中國基礎科學的研究，促進科學事業發展，吸引更多青年投身於科學，以科學精神影響中國、影響世界、影響下一代，實現中國的「科學夢」。

截至2023年8月16日，未來科學大獎共組織8次評獎，35人獲獎，共有5位香港科學家獲獎。

研究須產生巨大國際影響

未來科學大獎的單項獎金為100萬美元。捐贈人均為聲譽優良、社會貢獻突出且深度認同科學價值的行業領軍人物定向捐贈。獎項以定向邀約方式提名，並由優秀科學家組成科學委員會專業評審，秉持公正、公平、公信的原則，保持評獎的獨立性。

獲獎者所獲獎工作必須同時具備以下條件：產生巨大國際影響；具有原創性、長期重要性或經過了時間考驗；主要在中國（包括港澳地區）完成，而完成者的國籍不限。

物質科學獎



趙忠賢
中國科學院院士、
中國超導物理學家



陳仙輝
中國科學院院士、
中國科學技術大學
博士生導師

陳茂波出席IMF與世銀年會 介紹香港新機遇

【大公報訊】記者劉旅程報導：財政司司長陳茂波昨日以中國代表團成員身份在摩洛哥馬拉喀什出席國際貨幣基金組織（IMF）及世界銀行集團（WBG）年會，其間與國際貨幣基金組織副總裁李波等會面，就環球經濟情況、國際地緣政治形勢等議題交換意見；並介紹香港發展新機遇。

年會匯聚世界各地財長和相關的部門首長、中央銀行代表、企業及非政府組織要員和學者，討論一系列全球關注的事宜，包括環球經濟前景和發展，以及應對氣候變化等議題。其中，推動環球經濟更平衡、更具韌性、更普惠發展、控制通脹和維持價格穩定、促進結構性轉型以更好應對全球經濟

挑戰、消除貧窮和應對氣候變化是年會聚焦討論的議題。

在年會的全體會議後，陳茂波分別與IMF副總裁李波、WBG常務副行長兼首席行政官楊少林，以及IMF亞太部主任Krishna Srinivasan會面，就環球經濟情況、國際地緣政治形勢、應對氣候變化、

綠色融資、金融科技發展等交換意見。

綠色科技金融帶來新發展

陳茂波向他們說，香港今年初開始全面恢復與國際通關，訪港旅客數字快速上升，經濟穩定復甦。他介紹了「一國兩制」在香港成功實踐和長期堅持的優勢，以及金融和創新科技發展給香港帶來的新機遇，當中包括綠色科技和綠色金融的新發展。也簡介本港在數字經濟和金融科技方面的發展情況，以及在吸引重點企業和匯聚人才方面的政策措施。

陳茂波說，香港未來數月將舉辦多個大型國際金融論壇和一系列旅遊盛事，歡迎各國代表來港參與，體驗香港非凡魅力。



▲財政司司長陳茂波昨日與國際貨幣基金組織副總裁李波（左一）會面。

不能按部就班



透視鏡
蔡樹文

香港地少人多，缺乏天然資源，最大資產便是人民，香港人以「食腦」及「有橋」聞名，不單止用來搞活經濟，以靈活頭腦搞創科更應無往而不利。可是香港過往在創科路平穩穩，沒有太大驚喜，反而與香港一河之隔的深圳，近年的GDP超越香港，靠的是創科及相關產業鏈。香港人才濟濟，實在沒有落後的理由，亦沒有因循的藉口，無論如何，就是需要加把勁。特區政府將會為創新科技添加什麼具體措施，如何推動創科發展，各界翹首以待。

行政長官李家超昨日以視像方式出席「未來科學大獎周」開幕儀式時指出，多年來政府已投入逾二百億元於發展基建、推動研發、培育人才、支援產業等。政府正全力落實《香港創新科技發展藍圖》所訂定的策略，將推出更多針對性措施，提升香港的創科實力，相關措施在即將發表的施政報告中公布。

推動創科發展，必須理順官、產、學、研四者之間的關係，只要協作順暢，各自發揮各自角色，《香港創新科技發展藍圖》將會變成現實。這項工程是政府從頂層進行，只要頂層設計的路向正確，目標定能達到。

外人不了解實情，但特區政府給人的感覺似乎仍然停留在按部就班，今時今日，沒有超常手段，難以競爭。