



# 四專家抵港領獎 500嘉賓見證榮耀時刻

# 未來科學大獎 激勵青年投身科研貢獻社會

創科路上

由未來科學大獎基金會和香港科學院合辦的「2024未來科學大獎周」活動，昨日（3日）圓滿結束，並於香港會議展覽中心舉行頒獎典禮。「生命科學獎」、「物質科學獎」及「數學與計算機科學獎」共四名獲獎者親臨香港領獎，約500名嘉賓見證獲獎者的榮耀時刻。

未來科學大獎科學委員會2024輪值主席舒其望教授表示，冀科學盛事激發青年人對科學的無限熱忱與創新的不竭動力。

大公報記者 華夢晴



◀2024未來科學大獎頒獎典禮昨日於香港會議展覽中心舉行。

▲四位獲獎者應邀到港與近250名本地中學生現場對話交流。

## 鄧宏魁：鼓勵年輕人更有冒險精神

「生命科學獎」獲獎者鄧宏魁開創了利用化學方法將體細胞重編程為多能幹細胞，改變細胞命運和狀態。鄧宏魁表示，未來科學大獎可以鼓勵年輕人去做更有遠見、更有冒險精神、對未來更重要的研究，追求更有想像力和创造性的工作。他亦形容大獎是一個新起點，希望化學重編程細胞療法可以走到傳統藥物達不到的地方，為未來醫學作出貢獻。

「物質科學獎」兩名獲獎者張濤及李亞棟，他們對「單原子催化」的發展和應用作出了開創性貢獻，為認知異相金屬催化劑的活性位點打開新局面，也為在原子精度上調控固相催化劑提供了有效途徑，

助力人類社會的可持續發展潛力。張濤表示，團隊過去數十年共同的努力及汗水，才澆灌出「單原子催化」這一中國人原創的科學概念。李亞棟期望未來單原子催化技術能實現工業化，產生經濟效益，造福人類。

## 孫斌勇：看好數學與電腦結合的力量

「數學與計算機科學獎」獲獎者孫斌勇在「李群表示論」上作出了傑出貢獻。他認為，未來科學大獎通過民間的力量，設立了有重大影響和良好聲譽的獎項，可以鼓勵更多人投身科學研究，並推動中國科學的進一步發展。他看好未來數學與電腦結合產生的力量，相信未來的科學家和工程師如能熟練地同時掌握數學和電腦作為工具，將能大

大助力他們的工作。

2024年未來科學大獎頒獎典禮上，輪值主席舒其望教授表示，科學巨匠的成就讓科學成為文化燈塔，激發青年熱忱與創新，推動社會進步。未來論壇理事會輪值主席梁穎宇說，大獎活動為公眾尤其是年輕人打開了科學之窗，播下探索未知的種子。

未來科學大獎由香港未來科學大獎基金會於2016年設立，是一個由科學家和企業家群體共同發起的民間科學獎項，旨在獎勵在中國內地、香港、澳門和台灣取得傑出科學成果的科學家。未來科學大獎被國際科學雜誌《Nature》譽為「中國的諾貝爾獎」，設有「生命科學獎」、「物質科學獎」和「數學與計算機科學獎」三大獎項，單項獎金100萬美元。

## 「失敗過程中，總會有成功線索」

### 勉勵學生

「2024未來科學大獎周」其中一項重點活動「獲獎者與青少年對話」昨日（3日）於香港科學館舉行，2024未來科學大獎的四位獲獎者應邀到港，與近250名本地中學生現場對話交流，勉勵學生在科研路上不要害怕失敗。

2024未來科學大獎「生命科學獎」獲獎者鄧宏魁形容，生命科學的範圍尚有很多未知的領域，相信21世紀是屬於研究生命

科學的世紀。「物質科學獎」得主張濤和李亞棟則分享了他們在「單原子催化」方面的開創性研究。張濤席間提及，失敗的過程中，總會有成功線索，勉勵同學在科研路上要堅持，不要害怕失敗。

活動由香港青年科學院院長、香港城市大學副校長（研究）岑浩璋教授及聖士提反女子中學學生張詩欣同學擔任特邀嘉賓主持。參與活動的學生踴躍發問，氣氛熱烈。

# 國情知識大賽 培養學生愛國情懷



◀「第十四屆全港學生中國國情知識大賽」決賽暨頒獎典禮昨日舉行。大公文匯全媒體記者郭木又攝

【大公報訊】為提升學生對國家歷史和國情的認識，香港特區政府教育局、香港大公文匯傳媒集團和未來之星同學會聯合舉辦了「第十四屆全港學生中國國情知識大賽」，決賽暨頒獎典禮昨日在香港故宮文化博物館舉行。今年共吸引1220間大專院校和中小學參賽，參與學生人數超過8000名，充分展現了學界對學習國情知識的熱情。本次大賽經激烈角逐，共有45名學生晉級昨日的現場決賽，最終決出大學、中學、小學的個人賽及團體賽冠、亞、季軍。

## 增強對國家歷史和現狀的認識

今年是中華人民共和國成立75周年，本屆國情知識大賽以此為主要內容，推出全新賽題及賽事交流活動。本屆大賽亦加入國家安全和基本法第二十三條立法的相關內容，以及經濟、民生、科技、體育、軍事、外交、文化等方面的發展成就，冀學生在比賽過程中增強對國家歷史和現狀的認識，培養愛

國主義情懷。昨日的頒獎典禮邀得中央政府駐港聯絡辦教育科技部一級巡視員劉懋洲、香港特區政府教育局副局長施俊輝、香港大公文匯傳媒集團副總經理婁冰、中央政府駐港國安公署二級巡視員宋一平、外交部駐港公署新聞及公共關係部副主任鄭莉萍、全國政協常委姚志勝，以及多位港區全國人大代表、政協委員、香港立法會議員擔任主席嘉賓，以及各界賢達和參賽師生等逾百人出席。

## 展現港青拼搏的重要窗口

施俊輝致辭指出，教育局一直以「多重進路、互相配合」的方式，推動學校在課堂內外實踐國民教育，強化學生的國民身份認同和民族自豪感，共同培養維護國家安全的意識。他提到，教育局未來將根據施政報告的方針，持續更新香港國家安全教育的課程框架，進一步加強中小學的中國歷史和國家地理教育，並在內地交流融入更多愛國主義

元素。婁冰致辭時表示，國家對香港青少年的成長寄予厚望，香港特區政府亦一直大力支持學生全面發展，他相信今屆比賽內容的設計，可以更好地促進全港學生對國情的了解，學習中華優秀傳統文化，築牢中國民族共同理念。他認為大賽不僅是同學們知識水平的角逐賽，更是一個展現香港青少年拼搏、勇氣與合作的重要窗口。他期望同學能更好地拓展自身視野，培養創新意識，不斷成為更好的自己。

本屆比賽除了決出大學、中學、小學的個人賽及團體賽冠、亞、季軍外，亦設有最踴躍參與學校獎項。培僑中學是得獎學校之一，代表老師陳志興昨日致辭指，學校一貫重視國民教育，特別強調建立愛國愛港的價值觀。學校每年都會在中史科、歷史科和公民科的課程中，組織全校學生參與國情大賽，以培養學生家國情懷。

大公文匯全媒體記者 陸雅楠 楊盈盈



◀小學組團體賽亞軍：左起莊芷晴、馮一軒、洪景舜。大公文匯全媒體記者郭木又攝

## 得獎小學生：努力讀書貢獻國家

小學組個人賽冠軍得主，來自吳氏宗親總會泰伯紀念學校的小五學生楊樂軒表示，在備戰過程閱讀了眾多參考題目，形容題目涵蓋古今中外，讓他大開眼界，更是明白國家如今的強盛來之不易。他向記者承諾日後會繼續努力讀書，將來貢獻國家。

小學組團體賽亞軍得主，是來自獻主會聖馬善樂小學小五學生洪景舜、馮一軒和莊芷晴。

談及在大賽過程中有何得着，馮一軒和洪景舜均表示自己對國家地理

最感興趣，而備戰過程有助他們更深入認識了國家各地的風土人情和發展現狀，也加深了對祖國的熱愛。兩位同學甚至表示，如果有遊客計劃到國家旅遊，他們已經準備好為他們推薦景點。

同組的莊芷晴則對中華優秀傳統文化有着濃厚的興趣，「題庫有介紹古代女子十五歲時行「笄禮」的儀式，從中了解到傳統與現代文化之間的差異，我覺得十分有趣，亦驅使我主動學習更多文化知識。」

## 得獎中學生：認識中華文化好機會

本屆大賽中學組團體賽冠軍得主，由聖言中學中五學生何家諾、趙超樾、吳子朗、伍卓謙獲得。趙超樾表示，他們一直對中華文化和國情感興趣，而國情大賽正是學習中國歷史、認識中華文化的理想平台。何家諾續指，自己參賽後對國家歸屬感和自豪感進一步加強。

談及如何備戰，趙超樾提及他們在比賽前，特意到香港故宮文化博物館參觀考察，了解歷史文化。何家諾則提到老師們會在課後協助他們惡補知識，「我們會觀看不同地方名勝的照片或影片，例如中史老師看到他曾

參觀過的杜甫草堂，會立即向我們介紹相關特色，加深我們對相關知識的印象。」

何家諾又特別提到，大賽題目亦有介紹深圳不同領域的發展，剛好他們將於12月到深圳考察，「從題庫中我們已經了解到深圳經濟飛速發展的過程，我相信在參觀學習時，定能運用這些知識。」

去年曾參加國情大賽的保良局甲子何玉清中學中五學生任思宇表示，去年因不熟悉比賽規則，遺憾止步於初賽；今年再度參賽，終於成功勇奪中學組個人賽冠軍，讓他感到驚喜。

## 第三次參賽 港大生成「雙料冠軍」



▲大學個人及團體賽冠軍。大公文匯全媒體記者郭木又攝

本屆國情知識大賽誕生一位個人賽及團體賽的「雙料冠軍」，他是來自香港大學，主修金融與歷史、副修政治及公共行政的葉保亨。他分享說，已是第三次參加「全港學生中國國情知識大賽」，只因他希望通過每年備戰溫故知新，持續鞏固並學習更多新的國情知識。他特別寄語本港眾多年輕學生，多多參加國情知識大賽，從中加深對國家的認識。

葉保亨表示，「通過國情知識比賽可以提升對國家的認

識，加深對國情的了解以及增加對國家及民族的歸屬感。」

大學組個人賽亞軍得主、來自香港教育大學的范茁旂表示，今年的題目加入了國家安全相關的題目，亦有涵蓋「一帶一路」的內容和知識，他坦言這些都是自己相對不擅長的主題，所以事前有在網上搜尋相關專題和講座惡補知識，過程讓他獲益良多。他期望日後成為一名教師，並可將本次參賽吸收的知識和經驗，分享並傳授給他的學生。



◀中學團體賽冠軍左起：吳子朗、趙超樾、何家諾。中學個人賽冠軍：任思宇。大公文匯全媒體記者郭木又攝