



# 出席博鰲亞洲青年論壇 鄭雁雄對港青提「三點希望」 當代青年應具全球視野 手拉手向前走

【大公報訊】博鰲亞洲論壇青年論壇2024香港會議昨日在香港會展中心舉辦。中央政府駐港聯絡辦主任鄭雁雄、外交部駐港特派員公署特派員崔建春、香港特區政府政務司副司長卓永興出席開幕式並致辭。博鰲亞洲論壇秘書長張軍致歡迎詞。

鄭雁雄表示，時隔6年，博鰲亞洲青年論壇在香港重啟，意義重大。今天的香港，「一國兩制」得到廣泛認同，「愛國者治港」成為普遍共識，經濟持續復甦，社會保持穩定，法治堅如磐石，特區政府積極有為，民生福祉不斷改善，正穩步邁向由治及興新階段。尤其是香港青年一代，創科擔當主體，創業主動作為，奧運勇奪金牌，積極服務社會，彰顯了「一國兩制」實踐的無窮魅力和青年一代的美好未來。此時此刻，青年論壇應時重開，各方踴躍參與，用行動為香港投下了堅定的信心票。

鄭雁雄指出，面對「建設一個什麼樣的世界、如何建設這個世界」這一關乎人類前途命運的重大課題，習近平主席提出構建人類命運共同體的中國主張，並在諸多國際場合進一步提出全球發展倡議、全球安全倡議、全球文明倡議，為全球發展與治理提供了中國方案。現在，構建人類命運共同體已經從中國倡議擴大為全球行動，從美好願景轉化為豐富實踐，從理念主張發展為科學體系，成為引領時代潮流和人類進步的一面旗幟。青年是國家的未來，也是世界的未來。構建人類命運共同體，需要一代代青年擔當時代之責、貢獻青春之力。一是樹立全球視野，激發青春動力，做人類命運共同體的持份者。當代青年應該手拉手、向前走，用青春



▲11月19日，博鰲亞洲論壇青年論壇2024香港會議在香港會展中心舉辦，一眾嘉賓合影。

力量承載起建設美好世界的崇高理想和不懈追求，將個人的「小我」融入世界和人類「大我」之中，以全球視野、世界眼光和人類情懷，踐行守望相助、同舟共濟的全球價值理念。二是勇於奮鬥擔當，迸發創新活力，做人類命運共同體的建設者。當代青年應該手拉手、向前走，積極融入全球創新網絡，聚焦人工智能、氣候變化、人類健康等問題，加強聯合研發，共同探索解決重要全球性問題的途徑和方法，為推動構建人類命運共同體貢獻青春智慧。三是深化交流互鑒，感受真實世界，做人類命運共同體的傳播者。當代青年應該手拉手、向

前走，當好國與國之間、地區與地區之間的友誼使者和合作橋樑，在和而不同、兼收並蓄的文明交流對話中，講好自己的故事，講好人類命運共同體的故事，推動不同文明交流互鑒、和諧共生，促進各國人民同心同德、相知相親，各美其美，美人之美，美美與共，天下大同。

新西蘭前總理珍妮·希普利、泰國前副總理素拉傑、沙田泰、法國前青年發展部副部長埃曼紐爾·佩雷斯等出席開幕式並致辭。博鰲亞洲論壇青年論壇自2009年開始已在香港舉辦七屆。本屆會議以「領軍未來：青年的角色與貢獻」為主題，由博鰲

亞洲論壇、香港菁英會聯合舉辦。會議邀請了中外嘉賓及青年學生共1200餘人參加，他們將圍繞人工智能、氣候挑戰、世界的未來等主題開展交流分享。

## 劉光源：心有所信，方能致遠

中央政府駐港聯絡辦副主任劉光源18日出席博鰲亞洲論壇青年論壇2024香港會議歡迎晚宴並致辭。

劉光源表示，本屆會議以「領軍未來：青年的角色與貢獻」為主題，契合當前形勢和各方關切，具有很強的現實意義。心有所信，方能致遠。他與大家分享三個「相信」。一是請相信中國。中華人民共和國成立75年來創造了「當驚世界殊」的偉大奇跡。今年7月，中共二十屆三中全會對進一步全面深化改革、推進中國式現代化作出系統部署，展現了將改革開放進行到底的決心和信心，為變亂交織的世界帶來了難得的穩定、發展和機遇。二是請相信香港。香港回歸祖國27年來，「一國兩制」在香港的實踐取得了舉世公認的成功。香港「背靠祖國、聯通世界」的獨特優勢更加彰顯，前景廣闊、機遇無限、大有可為。誠摯歡迎更多國際友人來香港、到內地旅遊觀光、投資興業，共享機遇、共創未來。三是請相信青年。博鰲亞洲青年論壇是青年人的盛會，要以此為契機，更加信任和尊重青年人，更加支持和關愛青年人，鼓勵他們更加開放自信地融入世界、擁抱未來，用奮鬥成就自己的精彩人生。

### 邵逸夫獎

# 追求數學真理是工作核心動力 數學獎得主：沒有天生的天才

2024年度邵逸夫數學科學獎近日頒予彼得·薩納克 (Peter Sarnak)，以表彰他將數論、分析學、組合學、動力學、幾何學和譜理論結合起來，發展出薄群的算術理論和仿射篩法。

彼得·薩納克接受採訪時表示，自己對數學研究的主要動力是試圖理解某些數學領域內的真理，並不是被

應用所激勵，而是因為對數學真理的探索。

彼得·薩納克指出，數論被稱為「數學女王」，雖然傳統上被認為沒有任何應用用途，但如今它在密碼學中發揮重要作用。他鼓勵年輕人深入學習數學，通過學習原始論文來探索這一領域的複雜性和美麗，同時亦要學會面對失敗。

大公報記者 唐雪婷

薩納克率先開展在薄群軌道生成的稀疏子集中尋找多項式殆素數值的研究。薄群是算術群的一個子群，具有恰到好處的性質：它既不太大（具有無窮指數），也不太小（與算術群具有相同的扎里斯基閉包）。薄群在純數學和應用數學中非常自然地出現。例如，整數阿波羅尼奧斯圓填充的對稱群就是一個薄群。此外，還有大量的克萊因群，或是更為普遍的微分方程的單值群，它們都是薄群。

擴展圖是一種高度連接的稀疏圖，廣泛應用於計算機科學領域。薩納克預見到一個薄群中的有限商群的擴展特性可用於產生殆素數，從而發展出仿射篩法。薩納克聯同布爾甘和甘布爾德從一些薄群中建構出擴展圖。

## 將動力學幾何學等融為一體

薩納克聯同布爾甘和甘布爾德，對於在薄群軌道上的整數向量取得了一個精確計數和均勻分布的結果，該結果指出，當將給定的多項式函數應用於這些向量時，它們就會取得殆素數值。在一些自

然假設下，薩納克與戈爾塞菲迪一起證明了一個整數多項式函數於薄群軌道的扎里斯基稠密子集中會產生殆素數。

薩納克將組合和遍歷的理論方法引入到丟番圖方程（又稱不定方程）問題，產生了深遠的影響。他獨特而深遠的遠見開啟了廣泛的研究項目，將數論、組合學、分析學、動力學、幾何學和譜理論融為一體。

香港大學數學系教授羅家豪表示，在商業領域中，不定方程在採購決策中起着關鍵作用。企業



▲彼得·薩納克獲得二〇二四年度邵逸夫數學科學獎。

在進行大規模採購時，常常面臨預算和存儲限制，而不定方程為解決這些複雜問題提供了有效的數學工具。通過滿足特定條件，企業能夠找到最佳的採購方案，從而提高運營效率。

薩納克表示，自己對數學研究的主要動力是試圖理解某些數學領域內的真理，並不是被應用所激勵，而是因為對數學真理的探索，這種對真理的追求是他工作的核心動力之一。

## 「從犯錯中培養出一種直覺」

他指出，數論在現代應用中有幾個具體例子，尤其是在密碼學和安全方面。他亦提到，數論被稱為「數學女王」，雖然傳統上被認為沒有任何應用用途，但如今它在密碼學中發揮着重要作用。他亦鼓勵年輕人深入學習數學，特別是學習原始論文，以更好地理解這一領域的複雜性和美麗。另外，年輕人也要學會面對失敗，「你必須犯很多錯誤，培養出一種直覺。不可能是你一坐下來，你就是一個天才。」



▲薩納克表示，自己對數學真理的追求，就是他工作的核心動力之一。

### 小檔案

## 彼得·薩納克 (Peter Sarnak)

- 1953年南非約翰內斯堡出生
- 1975年南非威特沃特斯蘭德大學數學學士
- 1980年美國史丹福大學數學博士

- 紐約大學庫朗數學科學研究所 (1980-1983年：助理教授；1983年：副教授；2001-2005年：教授)
- 史丹福大學 (1984-1987年：副教授；1987-1991年：教授)
- 普林斯頓大學 (1991年至今：教授；1995-1996年：法恩講座教授；1996-1999年：數學系主任；2002年至今：尤金·希金斯教授)
- 普林斯頓高等研究院 (1999-2002年、2005-2007年：院士；2007年至今：戈帕·普拉薩德講座教授)
- 美國國家科學院院士
- 英國倫敦皇家學會院士

### 資歷

# 浪潮雲落戶香港 孫東：助力AI發展

【大公報訊】記者郭如佳報道：雲端虛擬機器服務商「浪潮雲」昨日（19日）宣布落戶數碼港，雙方簽署合作備忘錄並舉行揭牌儀式，攜手合作推動香港人工智能生態發展。創新科技及工業局局長孫東表示，浪潮雲落戶香港，帶動相關產業鏈的企業來港發展，為推進香港新型工業化及實現產業數字化轉型貢獻力量。

「浪潮雲」落戶數碼港，計劃投入專業技術專家和管理團隊，制定明確的業務架構、人員規模以及未來發展規劃。「浪潮雲」與數碼港亦會攜手推動建設算力集群基礎設施，提升雲計算及大模型開發，建立人工智能培訓系統，實現資源共享，並加快相關領域優秀企業落戶數碼港。

## 逾百家創科企業落戶或擴展業務

「浪潮雲」憑藉在智能技術領域的深厚技術積累和創新能力，將致力培訓更多專業的服務商，整合先進的演算法、大數據處理技術和強大的計算資源，為香港及大灣區企業機構提供智能化解決方案。

孫東表示，「浪潮雲」的落戶體現了香港是發展數據產業的肥沃土地。特區政府近年積極吸引策略性科技企業來港發展，至今已經吸引超過100家具潛力和代表性的創科企業選擇落戶香港或在港擴展業務，當中有

不少與數據產業相關。

他進一步指出，「浪潮雲」除正式進駐數碼港外，也與InnoHK創新香港研發平台下的香港生成式人工智能研發中心開展戰略合作，通過「產、學、研」高效協作，助力推動香港創科生態的發展。

同時，「浪潮雲」將面向海外市場，輸出海若智能體的先進技術和服務，積極推進業務國際化，助力全球客戶實現數碼化轉型和智能化升級。「浪潮雲」亦將充分利用自身廣泛的市場網絡，篩選符合發展戰略的生態企業並促其進駐數碼港，促進生態企業的交流合作，加快生態系統融合與協同發展。

孫東又表示，期望浪潮及參與大會的各企業能



海若智能體出海合作戰略簽約儀式 數碼港戰略合作簽約

好好利用香港的獨特優勢，以及香港作為「超級聯繫人」和「超級增值人」角色，通過香港作為跳板「走出去」，拓展海外新興市場。

## 打造國際人工智能領域產業高地

數碼港行政總裁鄭松岩表示，香港「浪潮雲」加入數碼港，將全面提升數碼港智能技術領域生態的蓬勃發展，增強雲計算、大模型建設及高效能運算的實力，開發更大的行業應用潛力，促進不同產業智能化升級。

浪潮集團總經理劉繼永表示，公司將結合自身優勢和資源，加強與香港特區政府、大學及企業合作，建構開放、共用、協同的產業生態，並透過海若智能體聯合生態夥伴，面向香港及海外市場提供人工智能、雲端運算等服務，以加速推動智慧應用落地，推動技術、產業、創新鏈融合，打造香港成為國際人工智能領域產業高地。

另外，政府在今年年底前啟動北區沙嶺的改劃程式，該地將會用作數據中心及相關用途，並且將擴大至10公頃，進一步推動香港數據產業的發展。

▲特區政府最新引進的重點企業之一香港浪潮雲落戶數碼港，雙方就合作推動香港人工智能生態發展簽署合作備忘錄。

## 全球視野新一代



### 透視鏡 蔡樹文

博鰲亞洲論壇青年論壇昨日在港舉行，中聯辦主任鄭雁雄致辭時對香港年輕一代提出「三點希望」：一是樹立全球視野，激發青春動力，做人類命運共同體的持份者；二是勇於奮鬥擔當，迸發創新活力，做人類命運共同體的建設者；三是深化交流互鑒，感受真實世界，做人類命運共同體的傳播者。

香港是一個國際化城市，年輕一代需要站在國家民族的立場，擁有全球視野，才可以傳承推動香港國際化都市的任務，推動香港成為國際金融中心、國際航運中心及國際中外文化藝術交流中心。

回歸前不少人缺乏正確的國家民族觀和世界觀，社會各界近年認識到要做好相關教育工作，為香港年輕人建立正確國家民族觀及全球視野，需要從小抓起、從教育入手。近年香港輸入大量高才、專才，他們不少是「海歸」，擁有全球視野，不但助力香港國際都會發展，也對土生土長的新一代帶來正向影響。

香港的新一代，需要擁有全球視野，需要國家情懷，這樣的未來，正是香港的希望所在。