

# 2026師德師風獎評選 教育局邀全港學校參加

【大公報訊】由《大公報》主辦的第三屆「香港優秀師德師風獎評選」活動已經啟動，教育局昨日向全港中學、小學及幼稚園校長、教師發出通函，邀請全港18區各校長推薦教師參加評選。局方提醒有意參加的學校需於2026年4月10日或之前把有關資料以電子檔的形式送交主辦機構，活動將於5月公布獲獎名單及舉行頒獎禮。

第三屆「香港優秀師德師風獎評選」活動由《大公報》主辦，教育局擔任指導機構，香港教育大學、香港島校長聯會、九龍地域校長聯會和新界校長會協辦。評選活動以習近平主席

對優秀教師提出的「四有好老師」——有理想信念、有道德情操、有扎實學識、有仁愛之心為標準。行政長官李家超曾蒞臨第二屆活動現場並致辭，肯定該活動引導廣大教師牢記「四有好老師」標準、時刻自省育人初心，有助強化教師使命感與責任擔當，提升香港教師隊伍專業素養，進一步弘揚尊師重道的優良社會風尚。

## 4·10日前須提交資料

教育局提醒，提名以學校為單位，每所學校可推薦一位教師參加。校長及獲推薦教師需就上述

「四有好老師」標準，闡述教師如何展現有關準則，並輔以具體事跡和相關資料。有意參加的學校及教師需於2026年4月10日或之前把有關資料以電子檔的形式送交主辦機構。「香港優秀師德師風獎評選」活動已成功舉辦兩屆，累計吸引全港逾百所學校踴躍參與，累積48位教師脫穎而出，榮獲優秀獎。

教育興則國家興，教育強則國家強。作為主辦方，《大公報》將積極擔當，發揮影響力，全力做好本屆評選的組織、宣傳工作，進一步強化香港師德師風建設，共同講好香港教育故事。

如有任何查詢，歡迎聯絡李小姐／陳小姐：

電話：2873 8213  
2873 9875

傳真：2873 3764

電郵：teacher.takungpao@gmail.com

WhatsApp：5481 5158  
9427 5152



報名連結



# 理大研發 超聲波技術調控神經 全聲學腦機接口 無創減緩帕金森

國家「十五五」規劃綱要提出布局未來產業，構建全鏈條培育體系，其中明確提出推動「腦機接口」成為新的經濟增長點。香港理工大學團隊率先研發「全聲學腦機接口系統」，冀以超聲波實現無創神經調控，為帕金森患者帶來嶄新的治療方案。

大公報記者 林天

「全聲學腦機接口系統」由理大無創腦機接口研究中心主任、生物醫學工程學系教授孫雷及其學系博士畢業生丘志海帶領的科研團隊研發，以超聲波技術聚焦大腦深部區域。孫雷表示，系統包含超過128個獨立陣元的經顱稀疏超聲陣列，通過大量超聲波通道，並配合驅動系統，可實現每通道獨立控制和聲場精確操控。另外，動態聚焦與波束定位技術的應用，使空間分辨率可精細至四毫米以內，能夠精準調控深部區域，減緩帕金森的症狀。

## 接受治療過程 只需戴頭盔

團隊目前已完成第一階段小鼠實驗，患有帕金森的小鼠受到一星期治療後，運動能力恢復明顯。孫雷介紹系統原理指出，帕金森是一種神經退行性疾，發病原因主要是大腦部分神經細胞死亡，剩餘的神經細胞仍按原有指令工作，導致整體多巴胺分泌不足，患者進而產生運動障礙；而系統可通過超聲波發出指令，「令剩下的細胞工作更努力一點」，分泌更多多巴胺，以平衡身體失能的機制。孫雷提



▲香港理工大學團隊介紹「全聲學腦機接口系統」。

▶系統以超聲波形式穿透患者顱骨，進行深部神經調控。

醒，神經退行性疾病導致細胞死亡不可逆轉、無法根治，即使使用新技術，亦只能減緩其發展。

孫雷指出，現時主流腦機接口技術各有局限，侵入式技術需要透過開顱手術，將電極植入大腦，安全性較低且手術過程不可逆，而傳統的電學非侵入式技術，則受限於技術，精準度有限，而「全聲學腦機接口系統」，則平衡了技術的安全性和精準性，患者只需佩戴頭盔，即可接受治療，設備反應速度快達毫秒級，進行一次治療即可維持一段時間。未來團隊會推出輕便的家用版裝置，協助患者居家治療。

## 團隊臨床研究招募100患者

孫雷表示，現時腦機接口領域競爭激

烈，惟競爭對手的研究尚未有設備面世，團隊的研究成果居於領先地位。他指出，團隊以聲學作為腦機接口的研究途徑具有突破性，傳統腦機接口研究注重電學，局限性大，有研究團隊已進行十年相關研究未有成果，可行性仍未可知；另外，電學研究方面，美國雖起步較早，但在聲學方面的成果，研究團隊目前已成爲領頭者。

團隊目前正對猴子等大型動物進行實驗，並已經通過20名老年患者驗證超聲波技術的安全性，未發現不良反應。未來團隊將擴展研究規模，聯合內地五間頂級醫療中心，招募100名帕金森患者進行臨床研究。另外，團隊預計擴展超聲神經調控技術的應用，協助治療抑鬱症、進行體重控制和睡眠調節等。

# 政府委任AI研發院董事局成員 沈向洋任主席



▲沈向洋現為香港科技大學校董會主席。

【大公報訊】記者盛德文報道：特區政府昨日宣布委任香港人工智能研發院有限公司（人工智能研發院）董事局成員，標誌着香港人工智能發展的新里程碑。董事局由14人組成，非官守董事任期為兩年，由2026年3月13日起至2028年3月12日為止。香港科技大學校董會主席沈向洋出任董事局主席，香港互聯網專業協會會長、國宏嘉信資本董事長沈漢迪出任副主席；其他成員還包括香港科技大學首席副校長郭毅可、香港中文大學工程學院副院長黃錦輝、嶺南大學校長秦泗釗等。

人工智能研發院以促進香港人工智能上游研發、中下游成果轉化，及開拓應用場景爲目標，透過成爲政府、院校、科研機構及業界之間的橋樑，推動人工智能領域的科研應用和產業賦能，同時向政府提供有助於推動人工智能發展的建議，以及加強社會對人工智能的認知、素養和技能。

創新科技及工業局局長孫東表示，由政府全資擁有的人工智能研發院，旨在引導及助力香港的人工智能創新研發和產業應用。

孫東續指，研發院爲香港加快人工智能發展的重要部署，亦是香港對接國家「十五五」規劃、推進關鍵技術攻關、拓展「人工智能+」行動，以及促進科技創新和產業創新深度融合的關鍵。



▲主辦活動代表到訪學校，了解師生備賽情況。大公文匯全媒體記者黃艾力攝

# 「香港盃」外交知識競賽 逾8.8萬學生競逐創新高

【大公報訊】大公文匯全媒體記者史柳藝報道：為增強學生對新時代中國特色大國外交理念、實踐和成就的認識，培養他們的國家意識、拓寬其世界視野，讓他們深刻體會香港「背靠祖國、聯通世界」的獨特優勢與地位，外交部駐港特派員公署、特區政府教育局與香港明天更好基金聯合主辦第十八屆「香港盃」外交知識競賽，是次活動以「外交擔使命青年創未來」爲主題展開，共吸引香港295所中小學、88448名學生報名參與，賽事規模再創歷史新高。活動主辦單位的代表昨日走訪保良局田家炳小學、沙田培英中學，與師生面對面溝通，聽取他們對比賽題目的建議，共話參賽感悟。

## 學生備賽展現求知喜悅

保良局田家炳小學學生孔碧琪是外交知識的愛好者，在她眼中，備賽的日子充滿了探索知識的喜悅，家人的全力支持，更爲其備賽之路注入溫暖動力，其間與同學林奕陶每天早上7時便返校練題，「我系統地學習了外交知識，不僅爲將來中學階段的學習打下堅實基礎，更讓我萌生了未來從事政府相關工作的想法。」

外交知識競賽初賽要求學生完成20道題，內容涵蓋憲法、基本法、歷史及各領域外交知識。參與學校校長期望，透過賽事能引導學生探討香港作爲國家對外窗口的獨特優勢，增進學生對國家發展與國際形勢的了解。

保良局田家炳小學校長李偉述提到，該校會將賽事相關內容與日常教學深度融合，開設特色教學內容，把辯論形式融入課堂，在教學中融入世界局勢分析、國際議題辯論等內容，引導學生探討香港作爲國家對外窗口的獨特優勢與外交價值。

本屆「香港盃」外交知識競賽於本月4日至17日舉行中學組初賽，及小學組網上問答比賽。主辦單位將於4月1日於競賽網站、外交部駐港公署Facebook專頁及「薪火相傳」國民教育活動系列平台網站公布網上問答比賽賽果，5月會舉行中學組決賽及頒獎典禮。

# 雙史科優化 DSE 歷史卷考「融入國家發展大局」

【大公報訊】記者盛德文報道：特區政府去年在施政報告中提出強化歷史教育和愛國主義教育，優化高中中國歷史科（中史科）和歷史科課程框架。教育局去年10月公布優化中史科和歷史科課程框架的詳情，考評局最新文件交代2030年起中史科及歷史科的中學文憑試的評核大綱及樣本試題。歷史科卷一及卷二的分數比重調整爲「五五比」，卷二除論述題外，出現多項選擇題（MC題），並加入「融入國家發展大局」的考題。爲讓與考的中學校長深入了解更新後的評核大綱，考評局將於下周四（19日）舉行簡介會，並邀請部分學校科主任填寫網上問卷表達意見。

考評局日前去信全港中學校長交代最新考評大綱，其中歷史科卷一由必答「歷

史資料題」，拆爲甲部必答、乙部選答。卷二則由「七選二」論述題，改爲MC題及論述題，評核大綱只列明要答「其中」兩條論述題，未提及共設多少題。兩份卷的分數比重由「六四比」變「五五比」。

參考樣本試題，卷一兩條資料回應題，涉美蘇關係對冷戰影響、20世紀初國際和平合作發展等。卷二有4條MC題。

中史科方面設兩卷，現時卷一共90分，MC題沒有固定佔分，日後整體分數不變，但MC題改爲固定佔20分，結構題及選答題則分別佔30分及40分，卷二佔比將由佔30%減至25%。

考評局昨日指出，教育局於去年10月公布優化高中「雙史課程」的框架，並將於2027/28學年起在中四全面實施，適用

於2030年及往後的香港中學文憑考試。更新版的「雙史課程」的《評核大綱》在制訂過程中，充分考慮了相關委員會及科目教師的意見，引入更多元和客觀的題型，並致力平衡試卷的廣度與深度。

## 歷史科與公民科考評不重疊

對於歷史科的考核內容涵蓋香港和國家發展等相關課題，與公民及社會發展科或會涉及相近素材，惟兩科的學習重點和評核角度並不相同，各有不同的考評目標，不會出現題目重疊的情況。

考評局早前向與考學校發信，邀學校代表填寫網上問卷，就更新後《評核大綱》表達意見。同時，製作中史科與歷史科樣本試題，輔以建議答案供學界參考。

# 生產力局攜手科企 建石墨烯智能生產線

【大公報訊】記者江凌風報道：為響應國家加快「發展新質生產力」，香港生產力促進局（生產力局）與天元義王材料和科技有限公司（天元義王）近日宣布達成深度合作，共同打造香港首條「視覺化、數碼化、智能化」的納米材料智能生產線。天元義王材料和科技有限公司董事長柯良節表示，該生產線的目標是在3至5年內達至千噸級規模，而目前設計是從100噸起步。

石墨烯是什麼？它僅一個原子厚度，是目前世上最薄、最堅硬且導電或導熱性能極佳的納米材料，有「新材料之王」之

譽，常溫下電子遷移率高，廣泛應用於高速電子元件、大容量電池、航天材料及紡織保暖產品等領域。

新材料研發領域長期存在實驗室製備易，工業化量產難的痛點。香港生產力促進局首席數碼總監黎少斌指，許多企業卡在技術轉化的「最後一公里」。柯良節進一步解釋，其主要原因是納米級材料生產對穩定性、重複性與一致性要求極高。柯良節續說，石墨烯曾因成本高昂而被稱爲「黑金」，初期從日本引進的樣品每克高達1萬港元。

談及爲何選擇香港，柯良節表示，香

港完善的知識產權保護體系是企業最看重的資產。

柯良節續指，石墨烯作爲國家戰略物資，在出口管制背景下，香港獨特的國際地位與貿易屬性能有效緩解海外客戶對供應鏈中斷的顧慮。

柯良節介紹，在眾多領域中最先落地的將會是紡織業及服裝業。現時紡織材料所使用的纖維分爲可降解及不可降解，「可回收」是全球大勢所趨。



掃碼睇片