

# 上合更大的「朋友圈」 全球治理的新典範

2025年上海合作組織峰會昨日在天津落下帷幕，峰會結下豐碩成果，包括簽署「天津宣言」，通過加強安全、經濟、人文合作等24份成果文件。中國國家主席習近平在峰會上發表「凝聚上合力量 完善全球治理」的主旨講話，提出五項主張。今年是世界反法西斯戰爭勝利和聯合國成立80周年，是銘記歷史、共創未來的重要時刻；另一方面，冷戰思維、霸權主義、保護主義陰霾不散，新威脅新挑戰有增無減，全球治理走到新的十字路口。上合組織天津峰會的成功舉辦，彰顯了中國推動全球和平穩定發展的關鍵作用，也為構建更加公正合理的全球治理體系作出了新典範。

上合組織是中國參與發起、且以中國城市命名的區域性國際組織。自2001年成立以來，上合組織始終堅持互信、互利、平等、協商、尊重多樣文明、謀求共同發展的「上海精神」，大家庭成員不斷增加，合作領域持續拓寬，已成為當今世界覆蓋面積最大、人口最多的區域性國際組織，樹立起新型國際關係的典範，成為現代國際關係體系的重要參與者，在鞏固世界和平、安全和穩定，推動建設民主、公正的國際政治經濟新秩序方面發揮着日益重要的作用，國際影響力不斷擴大。

上合組織為地區安全與發展提供有力支撐，成為成員國開展雙邊合作的重要渠道。成員國之

間的貿易額超過25萬億美元，幾乎佔全球貿易四分之一。中國作為上合組織中的最大經濟體，與組織其他成員國之間的貿易額不斷擴大，2024年達到5124億美元。今年首7個月，中國與上合組織其他成員國的貿易額接近3000億美元。中國與上合組織成員國之間投資和經濟技術合作亦穩步推進，截至今年6月，中國對其他成員國的直接投資存量超過400億美元，投資項目從能源礦產、冶金化工、基礎設施建設等傳統領域，逐步向數字經濟、綠色發展等新興領域拓展。

百年變局加速演變，面對逆全球化挑戰，上合組織天津峰會的舉辦，有助進一步凝聚共識、激發合作動能、發出共同聲音、採取聯合行動，為本地區各國人民創造持久和平、普遍安全、共同繁榮、開放包容、和諧友好的環境。天津峰會是中國第五次主辦上合組織峰會，也是規模空前的一次峰會，20多位國家元首和政治首腦、10多位國際組織負責人出席。這是一次友好、團結、成果豐碩的峰會，引領上合組織邁入更加團結、更重協作、更富活力、更有作為的發展新階段，更為完善全球治理體系樹立新標桿。

習近平主席在峰會上發表主旨講話，就構建更加公正合理的全球治理體系、攜手邁向人類命運共同體，提出了「五項主張」。這包括：「奉行主權平等」、「遵守國際法治」、「踐行多邊主義」、「倡導以人為本」、「注重行動導

向」。習主席強調，上合組織要發揮引領作用，當好踐行全球治理倡議的表率，要為維護世界和平穩定貢獻「上合力量」，要為推動全球開放合作展現「上合擔當」，要為弘揚人類共同價值作出「上合示範」，要為捍衛國際公平正義採取「上合行動」。習主席提出的「五項主張」以及對上合組織的「四大期望」，闡明了凝聚上合組織大家庭合作共識的重要性的具體路徑，為上合組織發展壯大貢獻中國智慧、中國方案、中國動力。習主席展現出大國領袖宏闊的戰略視野、卓越的政治智慧、深厚的天下情懷，為上合組織高質量發展指明方向。

此次峰會達成了一系列共識，推出了一系列具體政策。中方表態，願意積極分享超大市場機遇，持續實施面向上合組織大家庭的經貿合作高質量發展行動計劃。中方將成立中國—上海合作組織能源、綠色產業、數字經濟三大合作平台，以及科技創新、高等教育、職業教育三大合作中心。未來5年內，中國將同上合組織其他國家一道實施新增「千萬千瓦光伏」和「千萬千瓦風電」項目。中方願同各方共同建設好人工智能應用合作中心，共享人工智能發展紅利。中方亦歡迎各方使用北斗衛星導航系統，請有條件的國家參與國際月球科研站建設。中方還承諾，未來5年將為上合組織其他國家治療500例先天性心臟病患者、實施5000例白內障手術、開展1萬例癌症篩查。

事實充分證明，中國對外開放的大門越開越大，中國的發展是各國的機會，不僅造福上合組織大家庭，亦為不穩定、不確定的世界注入穩定性和確定性，為踐行真正的多邊主義、推動世界多極化和國際關係民主化發揮中流砥柱的作用。在中方感召、引領下，天津峰會簽署並發表了《上海合作組織成員國元首理事會天津宣言》，批准《上合組織未來10年（2026—2035年）發展戰略》，發表關於第二次世界大戰勝利和聯合國成立80周年的聲明、關於支持多邊貿易體制的聲明。各方一致表示，面對變亂交織的國際形勢，上合組織成員國要加強戰略協作，捍衛二戰勝利成果，維護聯合國憲章宗旨和原則，反對單邊霸權、反對保護主義，完善全球治理體系，維護國際公平正義。

上合組織天津峰會意義深遠，為完善全球治理體系率先示範，亦進一步強化了中國在國際舞台上的領導力、影響力，「一國兩制」的香港可從中受益。在安全治理方面，上合組織強調打擊恐怖主義、分裂勢力、極端主義等「三股勢力」，有助於香港更好維護國家安全。就經濟層面而言，不斷發展的上合組織除了本身就是龐大市場，亦推動「一帶一路」區域合作，為香港發揮「內聯外通」獨特優勢創造條件，鞏固國際金融中心地位，這也是香港發揮自己所長、貢獻國家所需的體現。

# 機器人機器狗現身校園 400師生喜迎「AI第一課」

開學第一天，宇樹科技的機器人和機器狗現身培僑中學校園，來自培僑中學、創知中學、中華基金中學等校的400多名師生驚喜迎接「AI第一課」。

由培僑中學、香港科技創新教育聯盟和人工智能教育應用研究基金會有限公司聯合主辦的「2025-26學年香港開學第一課——砥礪創新 用『AI』育人」活動，業界專家演講加上活潑的互動體驗，讓同學們留下了深刻印象。他們紛紛表示，「用科技主題開學，很新穎！」「未來會把AI創科研究當成一個努力的目標！」



大公報記者 陸九如（文）  
林少權（圖、攝錄） 融媒組（視頻）

9月1日，教育局副局長施俊輝、宇樹科技副總經理王啟舟、百度Apollo開源社區負責人蘇菲菲、銳捷網絡人工智能創新研究中心經理岳雯出席在培僑中學的活動並圍繞人工智能相關課題主講「開學第一課」。

施俊輝表示，在全球化與信息化的當下，同學們應以開放的心態擁抱世界。他勉勵同學善用數字科技與人工智能輔助學習，提升自我，培養數字素養，並且在學習新科技、不斷進步的同時，要通過愛國主義教育堅定文化自信，在生活與學習中不忘初心、心懷祖國，為實現中華民族偉大復興積極貢獻力量。

## 同學們讚嘆AI應用實力

王啟舟與他的團隊帶來了機器人和機器狗，迅速吸引了同學們的注意力。培僑中學中六生崔儲謙表示，第一次見到實物很激動，並且得益於王啟舟的介紹，對機器人的



▼來自培僑中學、創知中學、中華基金中學等校的400多名師生在開學日驚喜迎接「AI第一課」。

運作原理有了更深入的了解。王啟舟分享了「具身智能」這一AI重要研究方向所具備的，使機器人在複雜環境中具備感知、決策和行動的能力，又播放了宇樹科技研發的機器人應用在現實生活中的實拍視頻，其智能程度已經可以完成打拳擊、負重登山、幫助救災等複雜工作，令同學們大為讚嘆，引發陣陣討論聲、歡呼聲和掌聲。

百度Apollo開源平台社區負責人蘇菲菲主講內容包括自動駕駛技術認知與發展，他分享了百度的自動駕駛出行平台「蘿蔔快跑」（Apollo Go）在本港測試的進程，目前「蘿蔔快跑」已獲批擴大測試範圍至南區數碼港，展示了無人駕駛技術的成熟性，以及未來無人駕駛技術改變人們生活的多樣可能性。他更展示自動駕駛汽車的模型，並贈送予培僑中學。會後，培僑中學中五生凡鼎奇向記者分享了他搭乘蘿蔔快跑無人駕駛的經歷，感覺無人駕駛的安全系數高，如有機



▲機器狗昨日現身培僑中學校園，同學大感興奮。

會他希望可以再次體驗。

## 勉同學培養跨學科能力

銳捷網絡人工智能創新研究中心經理岳雯從銀幕電影呈現的AI議題入手，引發在場同學的思考與共鳴，又針對AI技術的底層邏輯拆解，到搭建一個完備的AI模型的過程進行詳細解說。她勉勵同學們學好數學、編程、語文等學科、不斷更新對人工智能的認識，並培養自身跨學科的能力和創新力。



▲崔儲謙同學（左一）表示，對於以科技為主題開展開學第一課，感到以非尋常新穎。旁為紀依涵同學（中一）、凡鼎奇同學（右一）。

## 深受啟發

「這次的開學第一課和以往我所參加的有許多不一樣之處，此次以科技為主題開展活動，對我來說是非常新穎的。」培僑中學中六學生崔儲謙表示，之前在網絡上看過不少機器人的照片，但此次是第一次見到實物，更是通過主講人的介紹，知道了運用在機器人身上的傳感器、相機等技術，令他產生了深刻的了解。崔儲謙又說，由於自動駕駛使用的技術在課堂上有過涉獵，故他對自動駕駛這個技術非常感興趣，「因為自動駕駛離我們的日常生活非常接近，出入都會用到交通工具，所以未來選科的時候也會考慮選擇相關方向。」

## 難得聽到AI「大佬」演講

中三生紀依涵表示，透過主講人的分享，可以感受到內地在科研方面的發展在不斷增強，她身為香港的學生，也希望可以在這方面多鑽研、多學習，「這次活動上我學習到了很多以前沒聽過，或是小時候幻想過，但認為不切實際的東西。」紀依涵指，儘管知道有一定的難度，未來也會把AI創科研究當成一個努力的目標，「如果在這方面能做出成就，那我會很興奮。」紀依涵還透露，未來希望可以擁有一個扮演「生活搭子」角色的機器人，無條件陪伴她做不同的事情，聽她傾訴，「那應該也算圓了一個夢吧。」

「這個活動對我來說意義非常深刻，因為我們很少有機會能夠聽到那麼多AI業內『大佬』的演講，也讓我了解到人工智能在全世界範圍內，受重視的程度以及其應用範圍有多廣闊。」中五生凡鼎奇表示，作為理科生的他，平時也會使用AI工具輔助自己做學習規劃，未來很有興趣從事AI相關工作。「生成式人工智能，例如DeepSeek、ChatGPT等的崛起最多也就兩三年時間，很難想像它們未來能達到怎樣的高度。如果我們看到的機器人能夠搭載這類技術，我相信對未來的人類來說能帶來很大的便利。」

大公報記者 陸九如

# 水務署設聯合實驗室 研發水管檢測機械人

【大公報訊】記者鄭文迪報道：水務署昨日宣布成立管道機械人聯合實驗室，開發管道機械人技術，並促進研發本地的水管檢測機械人「智管探」，進入帶壓水管檢測供水管道內的狀況。水務署與香港理工大學及深圳市博銘維技術股份有限公司簽訂合作備忘錄，共同開發相關技術。

水務署署長黃恩諾在典禮致辭時表示，水務署一直致力與不同機構合作，研發和應用先進科技以推動香港智慧水務發展，並積極探索創新的方法，提升供水管道檢測的技術和效率。

水務署期望透過管道機械人聯合實驗室加速開發能應用在不同管道情況的智能機械人，進行高精準度的檢查，減低水管爆裂和滲漏的風險，甚至有望監測水質狀況。

## 助力內地技術進入國際市場

管道機械人聯合實驗室的核心目標是自主開發多功用的先進管道機械人技術，包括聲波傳感器、高清鏡頭和定位感測儀，再利用人工智能分析相關數據，以配合香港獨特的供水管網環境，當中包括不同物料、高水壓、多彎曲及多分支的挑戰。

水務署表示，考慮到近年內地機械人技術的發展迅速及應用成熟，透過與本地大學和內地管道機械人研發者的緊密合作，將更有效地研發適合香港使用的機械人技術。香港供水管網的獨特複雜性將作為理想的測試平台，有助內地管道機械人技術進入國際市場，發揮香港獨特的內聯外通作用。

水務署又提到，管道機械人聯合實驗室的成立是智慧水務發展中的重要一環，預計未來將推動更多內地與本地智能探測技術合作及應用，助力國家及香港成為智慧水務的全球典範。



▲水務署昨日宣布成立管道機械人聯合實驗室，並舉行揭牌儀式。