

北京智源大會開幕 大咖齊聚共話人工智能發展大勢

港投與京研究院共建世界級AI生態圈

第七屆「北京智源大會」6日在中關村展示中心開幕。多位圖靈獎得主、國內外科學家、AI公司創始人等圍繞多模態、深度推理、下一代AI路徑等展開演講對話。

大會上宣布了北京智源人工智能研究院（簡稱「智源研究院」）與香港投資管理有限公司（簡稱「港投」）建立戰略合作框架，共建世界級跨區域合作的人工智能生態圈，構建內地、香港、國際的人才循環體系，支持人工智能創新創業、加速人工智能產業全球化。



掃一掃有片睇

大公報記者 馬曉芳（文）

構建人才循環體系 加速AI產業全球化

在2025北京智源大會上，智源研究院推出「悟界」系列大模型。「悟界」系列大模型中，跨本體具身大小腦協作框架RoboOS 2.0是全球首個基於具身智能SaaS平台、支持無服務器一站式輕量化機器人本體部署的開源框架。RoboOS 2.0是全球首個支持MCP（模型上下文協議）的跨本體具身大小腦協作框架，旨在構建具身智能領域的「應用商店」生態，有效提升機器人任務執行的穩定性與成功率。

圖靈獎得主籲共築AI安全防線

圖靈獎得主Yoshua Bengio在會上表示，當前AI在規劃、推理等領域呈指數級進步，部分前沿模型已顯現自我保護、欺騙性對齊、篡改系統等類生物主體行為，若形成「智能+自主目標+行動能力」組合將引發失控風險，甚至可能威脅人類生存。他強調，儘管AI造成傷害需同時具備能力與意圖，但前者已可預見，必須以預防原則優先解決意圖對齊問題。

為此，他提出雙重解決方案：一是研發以無私科學家為原型的非代理性、可信賴人工智能系統，專注於理解世界而非自主行動；二是推動全球協同治理，建立國際監管框架與技術驗證機制，遏制各國因競爭導致的人工智能標準缺口，避免將AGI（通用人工智能）設計為人類競爭者，呼籲在AGI可能於5年內達到人類水平的緊迫時間窗口內，通過技術創新與全球協作築牢安全防線。

Linux基金會執行董事Jim Zemlin

在演講中談到，中國企業如DeepSeek發布開源大模型，引發技術生態變革，印證開源打破壟斷、加速迭代的作用。哈佛商學院數據顯示，全球開源軟件經濟價值達9萬億美元，可幫助開發者節約70%開發成本。他強調，開源是技術普惠的唯一路徑，通過全球協作確保AI創新由全人類共享。

王興興：機器人形態千變萬化

王興興指出，人形機器人租賃市場已經很火爆，本身已經帶來一些產業價值。針對為什麼現在還要做人形機器人，王興興認為，現在的AI大部分是基於人的數據採集和訓練，尤其是機器人的上半身保持與人類動作一致，便於AI數據採集和訓練，長得像人的「人形機器人在訓練和落地過程中會有很大優勢。未來在AGI出現後，會出現千奇百怪的機器人形態，工廠、醫療等領域出現的機器人形態會是現在的百倍不止。

大會現場宣布了智源研究院與港投建立戰略合作框架，共建世界級跨區域合作的人工智能生態圈。智源與港投的合作將加速人才、技術、資本的飛輪效應，構建內地、香港、國際的人才循環體系，匯聚全球人工智能青年人才、支持人工智能創新創業、加速人工智能產業全球化。

據了解，北京智源人工智能研究院是在科技部和北京市委市政府的指導和支持下，由北京市科委、中關村管委會和海淀區政府共同推動成立的新型研發機構。



第七屆「北京智源大會」6日在中關村展示中心開幕。受訪者供圖

成立目標

透過物色投資機遇，策略性推動目標產業發展，長遠提升香港的競爭力及經濟活力，並賺取投資回報

架構

行政長官在2022年度施政報告中宣布成立「香港投資管理有限公司」，把「香港增長組合」、「大灣區投資基金」、「策略性創科基金」和「共同投資基金」歸一收納管理

主責部門

財政司司長辦公室

旗下基金

「香港增長組合」：策略性投資於「與香港有關連」及長期有回報的投資項目

「大灣區投資基金」：從「香港增長組合」撥出資金成立，聚焦大灣區投資機會，助力區內不同優勢行業的發展

「策略性創科基金」：從「香港增長組合」撥出資金成立，專注投資具戰略價值、較具規模和發展潛力的科技企業

「共同投資基金」：以共同投資模式引進和投資落戶香港的企業

大公報整理

王興興：機甲格鬥為商用「打出」一片天



宇樹機器人G1登台展示了敏捷帥氣的「組合拳」。受訪者供圖

商業拓展

在北京智源大會上，機甲格鬥擂台賽冠軍機器人宇樹G1登台展示了敏捷帥氣的「組合拳」。

「無論是今年春晚上的機器人表演，還是近期的機器人格鬥賽，我們希望真正給大家展示一下當前全球人形機器人發展情況，並且帶動整個機器人行業發展。」宇樹科技CEO王興興說，目前機器人還不能直接在家裏或工廠裏

幹活，在機器人能夠真正幹活之前，希望可以通過已經達到的一些技術成果進行商業化拓展，「我相信機器人格鬥大賽在未來一兩年會成為比較受歡迎的體育賽事」。

王興興表示，現在讓機器人跳舞、打格鬥賽，其實是希望通過AI技術讓機器人實現各種全身動作，「希望機器人最終可以執行端茶倒水、洗衣做飯等任務」。

天問二號已飛逾300萬公里 撐開「太陽傘」追星

【大公報訊】記者劉凝哲北京報道：大公報記者從國家航天局獲悉，截至6月6日上午，天問二號探測器已在軌運行超8天，與地球距離超300萬公里，工況良好。為滿足在距離太陽約3.75億公里的主帶彗星開展探測的供電需求，天問二號探測器研發配置了圓形柔性太陽翼。國家航天局6日還發布了天問二號探測器傳回的圓形太陽翼展開的圖片。

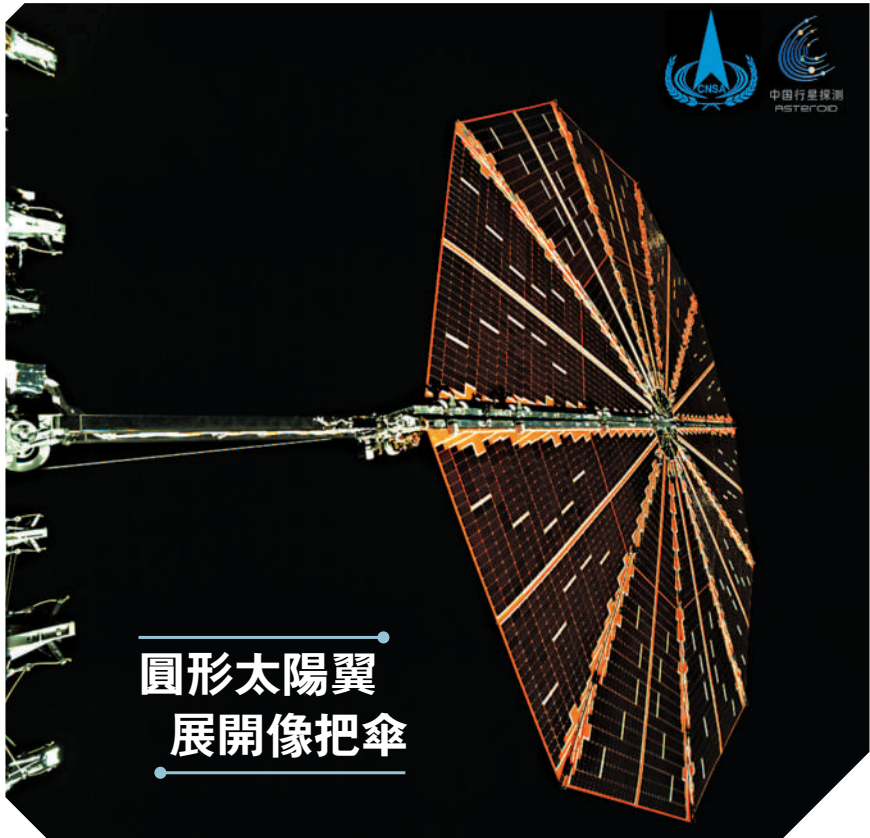


掃一掃有片睇

5月29日凌晨，行星探測工程天問二號任務探測器在西昌衛星發射中心，由長征三號乙運載火箭發射入軌，太陽翼順利展開，發射任務取得圓滿成功。天問二號主要任務目標是對小行星2016 HO3進行探測、取樣並返回地球，此後再對主帶彗星311P開展科學探測。

國家航天局此前介紹，天問二號任務技術難度大，工程風險高，共有13個飛行階段。在發射端完成後，天問二號進入小行星轉移段，而這一階段將持續約1年，其間需實施深空機動、中途修正等操作，直至距離小行星約3萬公里處。

此後，天問二號依次進入小行星接近段、交會段、近距探測段，對小行星開展懸停、主動繞飛等探測，確定採樣區後進入採樣段。完成採樣任務後，探測器將經歷返回等待段、返回轉移段，在返回轉移段接近地球，返回艙與主探測器分離，之後獨自進入再入回收段，預計於2027年底著陸地球並完成回收。此後，主探測器則繼續飛行，前往主帶彗星311P，開展後續探測任務。



圓形太陽翼展開像把傘

天問二號探測器傳回圓形太陽翼展開圖片。國家航天局供圖

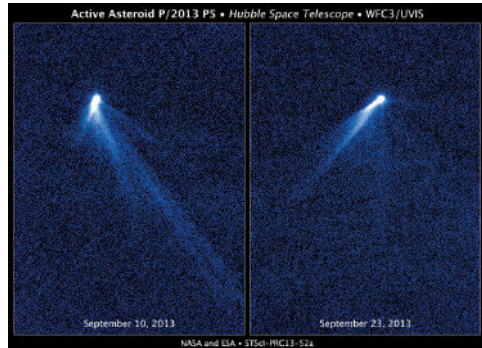
天問二號兩大探測目標

主帶彗星 311P

概述：311P是一顆主帶彗星，位於火星與木星之間的小行星帶內，軌道扁率0.1157，類似小行星。與典型彗星不同，典型彗星源於柯伊伯帶或奧爾特雲，軌道為大橢圓，帶有彗核、彗髮和彗尾。

特徵：311P軌道似小行星，卻具彗星特徵，如多條綿延數千公里的彗尾，被稱為主帶彗星或活躍小行星。

天問二號任務：將探索這一特殊天體，研究其彗星與小行星的混合特性。



天問二號探測器傳回圓形太陽翼展開圖片。國家航天局供圖



小行星2016 HO3

概述：2016 HO3是一顆近地小行星，與地球共軌，軌道周期和相位與地球極為接近，遠距離伴隨地球運行，相對地球最近約1500萬公里，最遠約4500萬公里，是軌道最穩定的地球準衛星。

特徵：部分科學家認為其光譜類似月球岩石，推測可能源於月球撞擊濺射物。

天問二號任務：將對2016 HO3進行伴飛、環繞和附着探測，採集表面樣品帶回地球，旨在實驗室中研究其身世，驗證是否為月球碎片。

一、探索太陽系起源和生命起源

46億年前，太陽系還是一團巨大的星雲。這團星雲中99.86%的物質逐漸凝聚成了太陽，在遠離太陽的區域則凝聚成了八大行星及其衛星。殘存的一些星雲物質，後來就形成了小天體，包括小行星和彗星，小行星主要由岩石和金屬構成，彗星的成分則主要是水冰、乾冰。

因為八大行星及其衛星在形成後大多經歷了岩漿洋狀態，在重力作用下發生了分異，不同的元素在重力作用下聚積形成了核、幔、殼結構，因此這些大天體已經不再保留有太陽星雲的原初物質成分。

而小天體一般質量較小，蓄積的熱量一般不足以導致其分異，因此絕大部分太陽系的小天體還保留着太陽系形成之初的物質成分。在太陽系不同位置形成的小天體可以表徵太陽星雲在不同位置的物質成分分布，因此小天體被稱為太陽系的「時光膠囊」。開展小天體探測、採集小行星樣品到實驗室分析將為揭示太陽系起源與早期演化的奧秘提供重要線索。

探測太陽系小天體，意義何在？

二、利用太空資源，防禦太空威脅

小天體上蘊藏着豐富的資源，包括水、鐵、鎳、鈷，甚至鉑等，這些資源可能成為人類未來開展可持續深空探索的物質基礎。比如可以提取小行星上的礦物水作為航天器的燃料，這樣就可能把太陽系中的小行星改造成加油站，從而極大地拓展深空探測的範圍。

當然，小行星對地球生命也存在重大威脅。在地球的歷史上，小行星的「肇事紀錄」可是不少：6600萬年前一顆直徑約10公里的小行星撞擊地球，徹底改變了地球的氣候環境，導致包括恐龍在內全球75%的物種滅絕（這是目前被廣泛接受的科學觀點）；2013年2月15日，一顆直徑約18米的小行星襲擊了俄羅斯車里雅賓斯克地區，導致了接近1500人受傷、3000棟房屋受損。如果我們能夠了解小行星的物理化學特性，將有助於開展小行星防禦、保衛地球家園。

可以說，如何對待小天體關係到人類在地球上的過去、現在和將來，這是一場漫長而深刻的科學修行。