

中國載人登月任務
完成重要研製性飛行試驗

A2

港證監組合拳
促進數字資產交易

A4

「馬」上赴維園
「年」宵全港歡慶



A6

隨報贈送揮春

馬到功成
文昌匯福
躋厲駿業
躍馬揚鞭

馬年新春佳節將至，香港大公文匯傳媒集團全體同仁恭祝廣大讀者心想事成、身體健康！
為與讀者一起迎接馬年，共慶新春，集團旗下大公報、香港文匯報、香港仔報，於今天隨報送出精美揮春，敬請讀者垂注。

文匯報

WEN WEI PO
www.wenweipo.com

政府指定刊登有關法律廣告之刊物
獲特許可在全國各地發行

2026年2月 4 8:00 00:00 13:00 01:31

乙巳年十二月廿五 初二丙水

星期四 大致多雲 間有陽光

氣溫18-22°C 濕度60-85%

港字第27706 今日出紙2版7張半 港售12元

爆料專線

(852)60635752

wwphotline@tkw.com.hk

立即下載
香港文匯網App

港科研開年爭先 個半月七登頂

院校多個前沿研究刊《科學》《自然》先端材料減碳技術等瞄準產業化

編者按 2026年國家「十五五」規劃開局，透過前沿科研突破賦能產業與經濟高質量發展，是香港創科以及國家科技自立自強的關鍵方向。香港文匯報今日起推出系列報道，以本港創新技術與研發成果切入，分別從宏觀科研、科技企業、創科人員的視角，呈現香港如何以尖端的卓越科研為引擎，激活新質生產力發展，為社會經濟與產業帶來新動能。



高水平的大學基礎研究，是香港創科發展的核心基石。

近年香港持續投入資源，培養傑出科學家及招攬科研領軍人才，踏入2026年之際，更交出一份特別亮眼的成績單。香港文匯報發現，近期多所本港大學先後發布七項前沿研究，成功登上全球最頂尖的學術期刊《科學》及《自然》，涵蓋自然監測、智能材料、生物電子學、綠色科技及天文探索等領域。而這些高含金量成果並未有停留在實驗室，多個相關團隊正瞄準落地應用，可望成為產業升級的重要技術儲備，彰顯着港校科研群體的蓬勃生命力，為促進科創產業發展奠基。

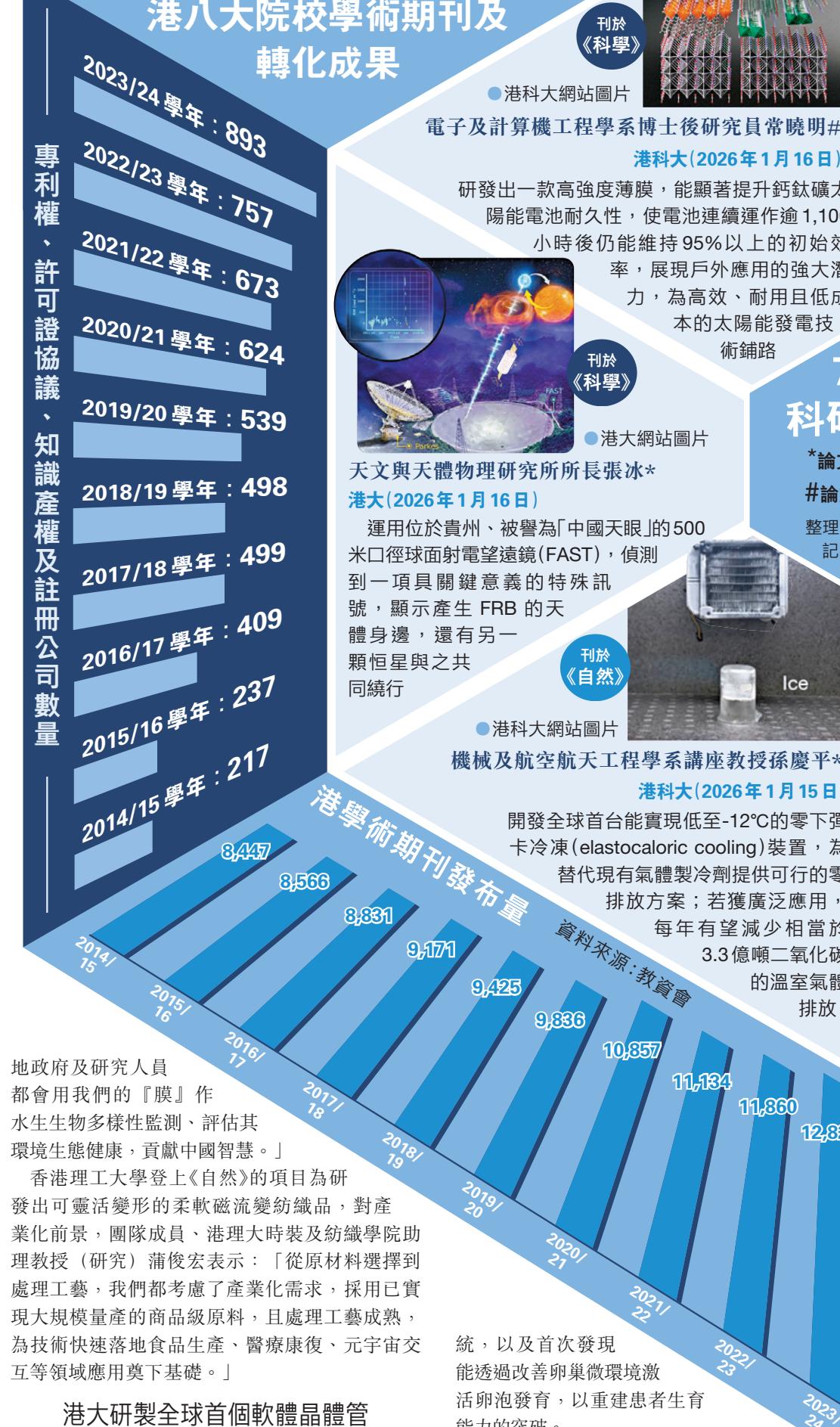
●香港文匯報記者 史柳藝

香 港文匯報記者整合統計各大學資料，歸納出在去年12月底至本星期期間，香港科研論文接連於《科學》與《自然》發表的卓越成績（見表）。其中香港城市大學海洋環境健康全國重點實驗室主任梁美儀參與、深圳南方科技大学領導的研究，揭示了全球可食用海魚中全氟和多氟烷基物質（PFAS）的污染濃度與人類健康風險的核心關聯性，為環保、食品檢測等相關產業的規範發展提供了關鍵科學支撐。

專家：從原型到量產仍面對挑戰

梁美儀接受香港文匯報訪問時指，該創新研究方法可應用於其他持久性有機化合物（POPs）的食安風險評估及管理上，有助提升國際食品貿易的安全管理。他表示，香港高校學者於不少研究領域已處於國際領先，在「0到1」的創新研發與轉化上成果不錯，然而在「1到100」，即從原型到大量生產及銷售，仍面對資金、生產技術、市場營銷等挑戰，有需要加強與企業及商界合作共贏。

梁美儀又分享，其團隊於大學支持下成立了初創公司After Nature，從事設計及生產可提升海洋生物多樣性的生態工程結構，助力「人工海堤生態化」建設，公司獲香港科學園支持，成功銷售產品於本港、美國及韓國等地應用，最近並已在迪拜設分公司，進一步推廣海外市場。另團隊最近亦研發了能收集及過濾水中的環境DNA的創新「膜」，能比傳統揭示多逾四成的魚類物種，目前已申請專利並考慮成立初創公司把項目產業化，向「1到100」邁進，「我們希望將來世界各



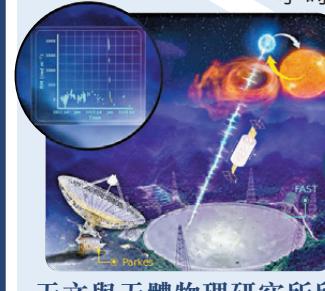
7項 科研成果

*論文通訊作者
#論文第一作者
整理：香港文匯報
記者 史柳藝

刊於《科學》

港科大(2026年1月16日)

研發出一款高強度薄膜，能顯著提升鈦鈷礦太陽能電池耐久性，使電池連續運作逾1,100小時後仍能維持95%以上的初始效率，展現戶外應用的強大潛力，為高效、耐用且低成本的太陽能發電技術鋪路



刊於《自然》

港大(2026年1月16日)

運用位於貴州、被譽為「中國天眼」的500米口徑球面射電望遠鏡(FAST)，偵測到一項具關鍵意義的特殊訊號，顯示產生FRB的天體身邊，還有另一顆恒星與之共同繞行

刊於《自然》

港科大(2026年1月15日)

開發全球首台能實現低至-12°C的零下彈卡冷凍(elastocaloric cooling)裝置，為替代現有氣體製冷劑提供可行的零排放方案；若獲廣泛應用，每年有望減少相當於3.3億噸二氧化碳的溫室氣體排放

刊於《科學》

港大(2026年1月15日)

開發出軟體三維(3D)晶體管，模仿人腦神經元的行為和結構，解決了這項長期存在的生物電子學難題，為電子學與生物學融合邁出重要一步

刊於《科學》

港大(2026年1月15日)

開發出軟體三維(3D)晶體管，模仿人腦神經元的行為和結構，解決了這項長期存在的生物電子學難題，為電子學與生物學融合邁出重要一步

刊於《科學》

港大(2026年2月9日)

突破性發現早發性卵巢功能不全引起的不孕問題「有藥可醫」，透過慢性腎病藥物奈利酮，可喚醒休眠的小卵泡，讓其發育成可用的寶卵泡，是恢復患者生育能力的關鍵

刊於《科學》</p