

108 初創入選港深創科園培育計劃

入選企業：藉香港國際化優勢拓海外市場

創科路上

香港積極建設國際創科中心，港深創科園是北部都會區的旗艦項目之一，建設已初見成效。港深創科園首屆培育計劃啟動，接獲逾 750 份申請，最終選出 108 間初創企業，來自港澳、內地及新加坡、瑞士、英國等地，海外企業佔約 16%。產業分布上，生命健康科技佔約六成，人工智能與數據科學佔約四成。

港深創科園行政總裁馬惟善表示，申請反應熱烈，反映業界對河套園區的認可。他表示，園區肩負推動科研轉化的重大使命，致力打造具競爭力的產業中試轉化平台，甄選過程着重技術實力與商業計劃。

大公報記者 郭如佳

盼結合八大院校科研力量

培育計劃為處於起步、成長、拓展階段的企業提供為期一年至四年的資助和支援，分為三個層級精準賦能。其中，SPIN@HSITP 起動計劃佔 61%，為擁有技術及初步商業計劃的企業提供創業支援；IGNITE@HSITP 企業躍進計劃佔 20%，提供培育支援，建立應用基礎；GAS@HSITP 拓展加速資助計劃佔 19%，主攻市場擴展。馬惟善以生命健康領域為例，指出藥物研發周期較長，處於動物臨床試驗的企業納入 IGNITE@HSITP，進入人體臨床試驗階段的企業則納入 GAS@HSITP。

入選企業代表、公司首席執行官范奕辰居於深圳，表示每日只需約半小時便抵達創

◀范奕辰（左）表示，香港的國際化和科研等優勢，有助公司拓展海外市場。



▲港深創科園培育計劃聯動全球頂尖孵化平台，為入選初創企業提供由研發、驗證到商業化的流程支援，為河套合作區注入創科新動能。

大公報記者林良堅攝

獲配對孵化平台協助出海

培育計劃給予該公司三年共 300 萬元資助和加速服務。范奕辰表示，公司在技術對接、技術打磨和國際化環節得到支持。此外，培育計劃亦與六大產業夥伴合作，范奕辰的公司獲配對龍頭孵化平台，協助籌劃出海，他表示，該龍頭企業深耕海外國際市場多年，在中東、歐美、日本設有諮詢中心，可協助聯繫國際知名投資人和潛在客戶。

教育線上

港大錄取四傑出運動員 學業體育雙軌發展

【大公報訊】記者郭如佳報道：香港大學（港大）今年錄取四名傑出運動員，每位獲頒發「香港大學李兆基頂尖運動員獎學金」，合共 140 萬元，以支持他們在學業及體育事業雙軌發展。當中有一位入讀港大內外全科醫學士課程；一位入讀文學士課程，並計劃主修英文研究；另外兩位入讀工商管理學士課程。

港大自 2022/23 學年起推出「頂尖運動員入學計劃」，該計劃由李兆基基金支持設立，為取錄的運動員提供各種支援，包括個別學業輔導、彈性上學安排、輔導資源及體格訓練等。港大收生及國際生交流事務總監嚴志堅教授在典禮致辭表示，港大多位精英運動員於去年第十五屆全國運動會上嶄露頭角，多名運動員亦正準備迎戰 2026 年亞運會。

發放獎金 140 萬元

普珺麗是第十五屆全國運動會香港帆船隊成員之一，於全運會帆船高級別 49erFX 賽事榮獲第四名。她於 2023 年英國 29er 世界錦標賽勇奪 U17 組別冠軍，並在同年奪得 29er 亞洲帆船錦標賽冠軍。現時，普珺麗轉戰 49erFX 級帆船賽場，將代表香港特區出戰 2026 年



▲香港大學今年錄取四名傑出運動員，並頒發獎學金支持他們在學業及體育事業雙軌發展。左起：陸浚諾、劉弦、普珺麗、劉建希。

亞運會，並以 2028 年奧運會資格為目標。即將入讀工商管理學士課程的她對於獲頒獎學金表達感謝：「兼顧精英賽事與學業，培養了我的自律和堅毅。獲頒獎學金使我無後顧之憂地追求雙重目標，並代表香港特區在世界舞台上持續突破自我。」

劉弦是首位以高爾夫球運動員身份獲「頂尖運動員入學計劃」取錄的精英運動員。她自幼接觸高爾夫球，曾代表香港特區參加 2022 年杭州亞運會及第十五屆全國運動會。她於 2024 年 IMG 學院青少年世界高爾夫球錦標賽勇奪女子 15 至 18 歲組別冠軍，創造歷史，成為首位在該賽事摘金的香港選手，去年更成為首位晉身美國女子業餘錦標賽八強的香港球手。熱愛寫作的劉弦將於今年入讀港大文學士課程，並計劃主修英文研究。她表示：「非常感謝港大給予我全方位的支

援，包括靈活的學習安排、個別學術輔導、豐富資源及體能訓練。我很幸運可以繼續代表香港特區出戰海外賽事，同時實現我的學業理想。」

游泳運動員劉建希持有多項香港紀錄，包括 U16 組別 100 米蛙泳。他曾代表香港特區參加 2025 年第十一屆亞洲游泳錦標賽。其出色成績包括於巴林 2025 年亞洲青年運動會奪得 50 米及 100 米蝶泳個人項目銀牌和銅牌，以及 4x100 米混合泳接力項目金牌。即將入讀港大工商管理學士課程的他表示：「在『頂尖運動員入學計劃』的全力支持下，我得以在世界頂尖大學開展學業的同時，繼續我的游泳生涯，並在兩者之間取得平衡。」

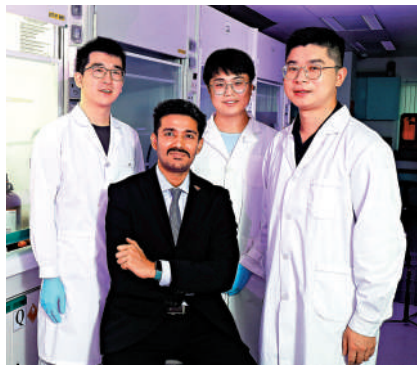
陸浚諾作為香港劍擊隊成員，多次於國際賽場上取得令人矚目的成績。他曾於 2024 年沙特阿拉伯世界青少年劍擊錦標賽男子花劍（少年組）個人賽榮獲銅牌，並於 2025 年科威特亞洲青少年劍擊錦標賽男子花劍（少年組）團體賽摘金。即將入讀港大內外全科醫學士課程的陸浚諾，對於開啟學生運動員雙軌發展新篇章感到期待，並分享道：「未來我會繼續在學業上追求卓越，同時於本地及國際賽事中不斷提升自我。」

城大研究：「壓電合成」將振動轉化清潔燃料

【大公報訊】從海浪和河流，到水運輸及水處理系統，振動無處不在。然而除了使水搖晃以外，振動還能發揮更大作用嗎？它能夠將水分解，或利用水來推動生產有用的化學品嗎？香港城市大學（城大）能源及環境學院 Sai Kishore Ravi 教授帶領的研究團隊，成功展示了如何利用機械振動推動由水生生產有用化學品的過程。

團隊在最近的兩項研究中展示了這些突破：一項關於以振動驅動過氧化氫生產的研究，以「藉由 MXene 修飾碘摻雜鈦酸鈹之體相極化場與界面電子匯提升壓電催化過氧化氫產率」為題發表於《自然—通訊》；另一項關於生產氫氣的研究，則以「增強的晶格極化及電荷向鉑表面位點的定向傳輸加速鈦摻雜鐵酸鈹壓電催化析氫反應中的 Volmer 步驟」為題發表於《先進能源材料》。

這些研究對新興的壓電合成領域作出了重要貢獻。在該領域中，壓電



▲Ravi 教授表示，展望未來，拍打海岸的波浪有望協助生產有用的化學品。圖為 Ravi 及其研究團隊成員。

材料的機械變形會產生電荷，這些電荷可被引導以驅動水中的氧化還原反應。當中的主要挑戰，在於如何防止這些電荷在到達表面反應位點前因復合而流失。

為克服此問題，團隊開發了一種用於以振動驅動製氫的壓電鐵酸鈹基系統。透過應用可控摻雜及負載助催化劑等結構微調策略，他們改善了電荷利用率及表面反應動力學，使氫氣產量較原始材料大增 16 倍。此外，他們開發了一套基於層狀鈦酸鈹結構的系統，能在機械振動下產生過氧化氫。該系統在無需添加犧牲試劑來驅動反應的情況下，過氧化氫的產率高達 $5890 \mu\text{mol g}^{-1} \text{h}^{-1}$ ；生成的產物更被證實能降解污染物及滅活細菌，突顯其在水處理應用方面的巨大潛力。

未來研究海浪產燃

Ravi 教授表示：「儘管化學產物不同，這兩項研究均依賴同一原理，即控制振動產生的電荷如何分離，並引導之驅動化學轉化。我們目前的研究使用受控的超聲波振動來了解箇中科學原理，下一步的挑戰是走出實驗室反應器，探索能夠利用環境中現存的振動來運作的系統。」

這一發展前景對香港等沿海城市極具吸引力。團隊正針對利用海浪振動的浮動催化平台進行初步研究，藉此探索壓電合成在未來的實際應用。展望未來，拍打城市海岸的波浪將有望協助生產有用的化學品、推動環境修復，並產生清潔燃料。

孫東：冀打造香港成為全球 AI 創新樞紐

【大公報訊】記者郭如佳報道：國家「十五五」規劃明確提出「深入推進數字中國建設，提升數智化發展水平」，香港正全力對接國家戰略，以人工智能賦能高質量發展。創新科技及工業局局長孫東教授上週六（7 月 18 日）發表網誌，指特區政府已確立「AI 產業化，產業 AI 化」的發展方針，將全方位推動 AI 蓬勃發展，並將動態檢視和調整相關策略和措施，發展香港成為全球 AI 創新樞紐。

InnoHK 已資助 16 間研發實驗室

孫東表示，現時香港 AI 產業體系正不斷壯大，香港科學園、數碼港和河套深港科技創新合作區香港園區已匯聚過千間與 AI 相關的企業和初創公司，創科局亦已扶植約 650 間具潛力或引領性的創科企業來港發展、落戶或擴展業務，包括逾 200 間與 AI 相關。此外，政府已推出「創科創投基金」優化版，並將於年內推出「創科產業引導基金」，引導市場投資包括 AI 在內的策略性新興和未來產業；「數碼轉型支援先導計劃」亦將在年內推出優化版，協助中小企應用 AI 及網絡安全數碼方案。

孫東指出，AI 蓬勃發展的根本在於技術持續創新。目前，InnoHK 已累計資助 16 間與 AI 及機械人相關的研發實驗室，「產學研 1+」計劃首批亦支持了 22 個與 AI 及機械人相關的項目。其中，由 InnoHK 支持的香港生成式人工智能研發中心已推出自主研發的大語言基礎模型，並成功開發多個垂直應用和全港首個生產力級超級智能體。

此外，生產力局轄下香港工業人工智能及機械人研發中心專注工業 AI 商業應用，助力企業提升產能及數碼化管理水平；香港應用科技研究院則注重 AI 及大數據、智能感知與控制等研發，聚焦智慧城市、先進製造及智能裝備等領域提升；香港人工智能研發院將於年內投入運作，建立「產、學、研」協作平台，協助業界配對 AI 解決方案，推動 AI 研發成果商品化及開拓應用場景，打通從研發到應用的生態鏈。

在 AI 賦能數字政府方面，孫東指去年施政報告提出成立 AI 效能提升組，指導政府部門有效應用 AI 技術、重組工作流程以及進行科技革新，並推出數據分析、客戶服務及文書工作等政務通用 AI 工具，

目標於今年年中開始陸續推出 AI 項目，並在年內推出涵蓋 100 個政務環節的 AI 工具，明年年底前增加至不少於 200 個。數字政策辦公室亦已引入業界 AI 及數據科學專家和市場領先技術，加快政府數智化轉型。

在 AI 治理與規管方面，孫東表示，數字辦已制訂《人工智能道德框架》及《香港生成式人工智能技術及應用指引》，為開發及應用 AI 技術項目提供指引。此外，政府已成立「檢視支持更廣泛應用 AI 所需的法律配套」跨部門工作小組，檢視不同政策範疇內的法律是否能配合包括 AI 在內的科技發展，並在推動安全及負責任發展 AI 的情況下，探討建立合適的法律框架，提升本港應對 AI 和數據風險的治理能力。

三層面推動「全民 AI」

孫東又指，政府今年推出「全民 AI」普惠計劃，已推出一連八集的《AI 大講堂》，邀請多位專家擔任講者，向公眾講解 AI 知識，逾 180 萬人次觀看。數碼港、香港科學園及生產力局亦已就計劃提



▲孫東表示，特區政府將全方位推動 AI 蓬勃發展，並將動態檢視和調整相關策略和措施。圖為孫東參觀 2026 世界人工智能大會的香港館。

交建議書，三間機構將與院校及科技公司合作，從「基礎普及」、「專業轉化」及「實務提升」三個層面，分別支援學生、家長和弱勢社群認識 AI 並負責任使用，大學生、青年研究員和專業人士將 AI 知識轉化為實踐、就業能力，及中小企和在職人士提升效率和競爭力，預計在今明兩個財政年度舉辦超過 200 場活動。日前，香港科學園的「全民 AI」普惠計劃已啟動。