

香港理工大學7月31日於深圳前海舉行旗艦級系列活動「理大企投·演創匯」(PolyU Innovation Investment Roadshow Series, 簡稱PIIRS) 啟動儀式, 宣布建構全方位創科投資與產業對接生態平台, 定期在國家科技創新中心地區舉辦交流活動。

據介紹, 該生態平台將透過項目路演、創科成果展覽及交流, 精準對接各地區產業需求, 聚焦具備高創新價值與轉化潛力的項目, 促成理大科研及初創團隊與資本及產業鏈深度對接, 加速創科成果轉化落地應用。

●文/圖：香港文匯報記者 毛麗娟 深圳報道

當天, 理大多個前沿創新項目吸引逾300位政府代表、學界精英、企業家及創投機構代表參與。該系列的首場路演與創科成果展覽展示逾40個來自理大學者、科研人員、校友及學生的創新項目, 涵蓋六大高增長科技領域, 包括先進製造與創新材料、航空航天技術、人工智能與數字經濟、文化與創意、生命健康與醫療科技, 以及智慧城市與可持續發展。

科研聚焦社會剛需 緊盯產業難題

理大校長滕錦光致辭時表示, 理大的科研要聚焦社會剛需、緊盯產業難題, 持續產出高質量、可落地、有價值的科研成果。他同時指出, 科技成果落地, 離不開資本賦能、產業場景驗證與市場資源支撐。因此, 打通創業團隊、投資機構、龍頭企業與政務資源的聯動渠道, 尤為關鍵。他希望能夠與各方合作, 合力打造共贏的創新創業生態, 為國家科技發展與粵港澳大灣區高質量發展貢獻力量。

為配合國家創科發展, 並為科研及初創項目提供跨境落地支持與多元應用場景, 理大已在內地建構龐大且強韌的科研轉化網絡。理大副校長(知識轉移) 鄭子劍介紹, 過去幾年, 理大在內地不同城市成立了12所技術創新研究院, 以及理大前海前沿技術創新中心和兩所深圳研究院。

「知識轉移其中一大痛點, 是新成立的初創公司如何在短期內獲得足夠資金, 以實現其技術轉移的目標。『理大企投·演創匯』的啟動, 正是希望能夠吸引全國優秀投資人、優質投資公司來關注理大的創業項目。」鄭子劍受訪時表示。

技術創新研究院助力內企出海

據介紹, 「理大企投·演創匯」將充分發揮資源優勢, 定期在粵港澳大灣區、長三角、京津冀及中部中心四大國家科技創新中心地區輪流舉辦活動。鄭子劍將這些機構形容為「理大在內地觸角的延伸」, 它們的功能早已不再局限於為理大科研及初創項目提供跨境落地支持與多元應用場景, 更精準對接各地產業需求, 以前沿技術解決地方產業痛點, 配合當地政府完善知識轉移, 甚至助力內地企業「出海」。同時, 他也提到, 理大亦積極承擔「引進來」的重任, 利用其海外孵化中心及內地龐大網絡, 協助海外先進技術及企業在香港和內地「軟著陸」, 進一步完善產業生態圈。

他以「理大晉江技術創新研究院」為例指出, 這個理大在內地設立的第一家技術創新研究院重點聚焦紡織科技、創新食品、微電子、創科政策四大方向, 與晉江本地產業及發展需求深度綁定, 「晉江是全國最大的體育品牌生產基地之一, 又有盼盼等知名食品企業, 而『晉江經驗』被寫入國家『十五五』規劃綱要, 微電子更是着眼未來提前布局的關鍵產業。」鄭子劍透露, 理大晉江技術創新研究院的初期運營成效顯著, 獲當地政府高度認可, 並獲增撥資源, 新增旅遊管理與護理兩大全新發展方向。

港理大建新生態平台 促創科成果內地轉化

定期在灣區長三角等地路演 加速與資本及產業深度對接



●「理大企投·演創匯」啟動儀式暨首場路演展示40多個創新項目。

香港文匯報深圳傳真



●王東博士表示, 港理大用17年時間研發出的ODS新材料的壽命抗彎折次數達到百萬次。



●執宇航天科技(湖南)有限公司展出的1:21比例的中小型運載火箭「裂變號」成為現場焦點。

全球首款彈性電路板 大降機器人靈巧手成本

特稿

當PCB電路板有彈性、能透氣、耐洗滌、抗百萬次彎折, 它的應用場景會不會顛覆你的想像? 在「理大企投·演創匯」項目展示現場, 香港理工大學Easenory Technology Limited公司推出的可拉伸彈性之物PCB材料吸引了產業界和投資人的關注。CEO王東博士告訴記者, 傳統的PCB材料的壽命只有2,000次, 而理大用17年時間研發出的這款新材料的壽命抗彎折次數達到60萬次—100萬次, 是世界上第一款具透氣性、有彈性、可機洗的PCB材料。

「我們的材料未來將廣泛用於具身智能與機器人、智能穿戴、數字健康、消費電子領域。」據王東介紹, 機器人靈巧手的彎折成本是個大問題, 現今靈巧手彎折處多用銅來連接, 而銅的使用疲勞和易斷裂導致其使用壽命只有2,000多次, 如果改用Easenory Technology Limited公司推出的PCB材料, 每次彎折成本只要幾分錢, 大幅降低產業端的製造成本。

「PCB電路板是個萬億級的市場。」王東透露, 公司已經與幾家頭部級的靈巧手、機器人、消費電子領域企業洽談合作, 料很快將可以向產

業界輸出解決方案。

全球首個中小型複用火箭

在由理大航空及民航工程學系大三學生張子瀚創立的初創企業執宇航天科技(湖南)有限公司展台, 公司展出的1:21比例的中小型運載火箭「裂變號」成為現場焦點。執宇航天科技團隊由理大學生及多位資深航天產業專家組成, 針對中小型衛星定製化發射匱乏、成本高、排期長等行業痛點, 研發團隊開發出了全球首個具備回收複用力量的中小型運載火箭「裂變號」, 先後獲得合共近億元人民幣的融資, 並已簽署37顆衛星的發射合約。

「初期研發生產這樣一個火箭的成本是2,000萬人民幣以內, 但可以重複利用15次。」張子瀚透露, 國外Rocket Lab等公司研發的一次性中小型火箭成本高且無法回收, 每公斤運力的對外發射報價折合人民幣將近18萬元, 而執宇航天科技每公斤運力的對外發射報價只要4.5萬(不回收情況下), 相當於國外競爭對手的1/4, 回收情況下報價更是低至2.5萬, 成本優勢突出。

●香港文匯報記者 毛麗娟 深圳報道

港生在京參訪科企 感悟國家科創發展

香港文匯報訊(記者 馬靜, 實習記者 李林芮、何雨歡 北京報道) 太古集團「香港青年科創英才計劃」2026年研學團閉營儀式暨分享會7月31日在京舉行。來自清華大學、北京大學、復旦大學等高校17名香港學生在京研學期間, 走進內地科技企業、科研機構和創新平台, 通過參訪交流、專家授課、小組匯報等形式, 深入了解國家在人工智能、智能製造、數字科技等領域的發展成果, 在實踐中感悟科技創新的時代脈搏, 並立下投身香港和國家創科發展的遠大志向。

此次研學過程中, 港生們走進中國商飛, 感受「大國重器」硬核實力; 參訪阿里巴巴、小米汽車工廠、騰訊、科大訊飛等科技企業, 了解人工智能發展趨勢; 圍繞機器人、自動駕駛等前沿領域與科研人員、創業者深入溝通, 展開交流; 在觀察產業發展的過程中思考自身專業與未來方向。

清華大學求真書院港生黃琪琛對記者表示, 「研學中了解到駁勢科技技術在香港市場的應用, 這讓人看到香港不僅是將內地科研成果推向世界的窗口, 更是新技術的試驗場與國際化放大器。」

「我們需要思考在AI時代, 人的最核心的價值是什麼。」中山大學光電信息科學與工程專業港生林源澤指出, 「我們要做出核心判斷和負責任的決策。當今時代需要怎樣的創造者, 我們這些從事創科行業的青年們需要從真實問題出發, 以人



●港生走進汽車智能工廠, 近距離觀摩全自動生產線。



●港生手控高精度機械臂, 親身體驗「毫米級」精準操作的科技魅力。

的需求與社會價值校準技術方向, 以協作的方式實現更多目標。」

對於未來職業選擇, 來自清華大學生物科學專業港生潘奕嘉表示, 「當聽到駁勢科技已經讓全場景自動駕駛落地到香港國際機場, 做無人物流、無人巡邏的時候, 才意識到原來祖國的硬核技術完全是可以通過香港平台走向國際。對我們這些港生而言, 在內地學到了先進技術, 又熟悉香港的國際環境和優勢, 或許可以成為內地科研成果走出去鏈條裏的關鍵連接點。」

希望同學們做創科交流推動者

中央政府駐港聯絡辦北京聯絡部副部長張有才希望同學們做深度實踐的見證者、創科交流

的推動者, 將內地產業鏈優勢與香港基礎科研特長相結合, 成為兩地協同創新的活躍力量。香港特區政府駐京辦副主任袁嘉諾指出, 香港正迎來參與創科發展的重要機遇。在北部都會區發展規劃中, 科技、人工智能、新能源、健康科技等均是重點方向, 將為青年提供廣闊空間。他表示, 大家都是創科發展的未來力量。希望同學們能珍惜研學收穫, 沉澱所學, 提升本領, 充實自我。

中國科技發展基金會秘書長張偉表示, 研學過程中, 同學們與航天員共話星辰大海, 同創業者交流心得, 聆聽院士前沿授課, 感悟科學家以身許國的精神。希望大家把啟示與感悟轉化為前行動力, 將個人夢想融入國家發展大局, 勇攀高峰。

太古集團「香港青年科創英才計劃」於2023年啟動, 該計劃遴選品學兼優並獲內地高校理工專業錄取的香港青年, 為他們提供經濟支持及職業指導。獲選者除了每人每學年獲得4萬港元現金資助, 在職業指導方面, 計劃還安排獲選者參與研學團, 包括到訪內地科研重鎮, 參觀科研機構與創科企業等, 並有機會與知名科學家、科技創業者、科研機構負責人對話。太古中國區主席蔣意達表示, 本次研學活動為香港青年打開了解國家科技創新發展的窗口。蔣意達說, 香港擁有廣闊的國際視野和開放的發展網絡, 亦擁有豐富的創新資源。大家既具備國際視野, 又接受了系統的理工科訓練, 未來很有機會成為連接科技、產業與社會的重要力量。