

# 國際跨院校創科盛事 Hong Kong Techathon+ 吸215海外隊伍參賽 企業看好港優勢 盼活用內地科創土壤

香港憑藉日漸成熟的科技產業基礎與創業支持體系，加上強大的資源聚合能力與獨特的國際化優勢，正成為海內外科技人才與企業的集聚高地。本港最大型的國際跨院校創科年度盛事 Hong Kong Techathon+，今年吸引多達215支海外初創隊伍參賽，涵蓋歐、美、大洋洲及亞洲等全球各地。有來港參與決賽的葡萄牙生物科技公司，看準內地的科研轉化速度優勢，加上香港高水平人才與業務支援，正與本港及內地大學深度協作共建聯合研發平台，將公司的微生物研究，轉化成活性分子供製藥、個人護理和工業等應用。公司並計劃在港註冊落戶，以更有效活用中國的科創土壤，推進生物科技產業發展。

●香港文匯報記者 史柳藝

由香港科技园公司聯同本地15間院校合辦的 Hong Kong Techathon+ 迎來10周年，今屆賽事吸引全球近2,000名科創好手參與，海外隊伍更多達215支；其中50支來自葡萄牙、澳洲、巴西、美國、英國等地隊伍脫穎而出，晉身近日在港舉行的決賽圈。

多支海外初創團隊均積極透過賽事，親身體會及探索香港的創科機遇；其中來自葡萄牙的 Azores Life Science 更已率先在港開拓業務及研發合作。該公司主要利用葡萄牙亞速爾群島極端微生物資源進行研發，在創業初期先聚焦護膚產品領域，成功獲香港知名酒店選用打入市場，隨後更進軍全球多家頂級酒店，公司現正以此為基礎，進一步開拓新藥研發等前沿生物科技領域。

Azores 創辦人 Miguel POMBO 接受香港文匯報等訪問時介紹指，亞速爾群島很容易接觸到火山、溫泉，有許多處於極端環境的微生物，團隊透過研究這些特別微生物，「能生成具有多種應用價值的分子，可望用於製藥、個人護理和其他工業應用領域。」

## 以「中國優先」戰略突围

POMBO 提到，在當前生物科技發展浪潮中，公司正落實「中國優先」戰略，希望從中突围，他形容：「全球生物科技發展都在向中國轉移。中國的產品上市速度比其他任何地方都快，是全球唯一能在5年內實現產品上市的市場，而歐洲同類流程需10年至15年，成本更是中國的10倍至15倍。」

Azores 已與香港理工大學、清華大學共建聯合研發平台，「去年10月我們一起去了亞速爾群島，今年4月還會再去，我們將利用中國研發的機器採集新的微生物。」POMBO 透露，公司目前正與內地多個機構合作，並期待拓展版圖，強調中國的科創土壤，對

其極端微生物的研發與發展至關重要。他表示，內地能於生物科技領域提供加速轉化環境，科企不僅能到歐洲難尋的合作夥伴，更能高效規劃資金使用，避免研發資金耗盡的風險，在巨大機遇下，初創企業既能加速研發進程，也能推出性價比更高的藥物。

## 流程更優 升效率省成本

POMBO 進一步解釋，當中關鍵在於嚴格監管的同时優化流程，實現效率提升，例如若動物或細胞試驗已證明藥物無基因突變風險，便無需浪費一兩年重複驗證，每個階段節省五到六個月，整體進度能大幅加快，這樣便能避免資本不多的藥物初創在研發期間已耗盡資金，「這在中國可以實現，但在歐洲和美國都不可能。」他又提到，近年歐美正討論自身監管體系的低效性，考慮借鑑中國框架，這證明中國的研發標準獲得國際認可。

今次來港參賽的經歷讓 POMBO 印象深刻，他提到，抵港次日自己與應屆大學畢業生進行藥理學專題會議，「他們能掌握研發針對特定靶點藥物時可能遇到的各種變異性、風險和常見陷阱，專業水平比我見過的任何人都要高！」認為香港當前的生物科技人才水平，已能與全球藥物研發中心的瑞士巴塞爾並肩。

熟悉歐美多國創新生態的他認為，香港對初創的支持力度前所未有，「在香港科學園，每個人都會盡力為我們尋找解決方案。他們會花很多時間了解我們的業務，並根據具體需求提供建議。」他透露，Azores 目前正計劃在港註冊公司，活用香港及內地的種種優勢，加速研發、轉化與試驗各環節，期望能更快將生物分子技術推向市場。



●入圍決賽的海外團隊代表合影。

香港文匯報記者史柳藝攝

## 科企讚港是連接全球市場「關鍵跳板」

香港文匯報訊（記者 史柳藝）另兩支入圍 Hong Kong Techathon+ 決賽的海外團隊，同樣盛讚香港的科創潛力，有助其綠色科技研究項目落地，亦是連接亞洲與全球市場的「關鍵跳板」，具長期發展價值與全方位優勢。

來自巴西的生物材料初創企業 Phycolabs，致力將環保生物材料應用於時尚產業，減少行業污染與能源消耗。創辦人 Thamiere PONTES 表示，香港的核心優勢在於資源聚合與市場跳板屬性：「在其他地方，很難將這麼多科學家聚集在一起，但在香港很容易，因為香港有豐富的知識與人才儲備。」

她透露，團隊曾花近一年在全球尋找合作夥伴，走訪歐洲多國後均不盡理想，直至來港才找到契合的土壤：「這裏有完善的基礎設施、製造業實力，有資金支持，也歡迎外國人才，比其他地方都更有吸引力。」

她希望借助香港資源，解決巴西基礎設施不足、纖維紡織能力薄弱的問題，同時搭建人脈，尋求合

作夥伴與顧問，也相信透過香港的經驗，能進一步開拓國際市場。

由澳洲紐卡素大學學生組成的 Bingage 團隊，則以人工智能（AI）驅動智能回收解決方案，將廢物管理轉化為行動數據，助力達成 ESG 與碳中和目標。團隊聯合創辦人 Ryan Muir 表示，香港人口密集，對廢物管理需求高，累積的數據也更有價值，加上開展中試的速度快，有助推動技術應用和認可。

此外，背靠內地對接龐大的市場資源，同時聯通全球學術與產業界，亦體現了香港科創發展應用的全方位優勢。

團隊 AI 顧問 Ned Collins 則補充，香港匯聚了全球優秀學者和年輕科研人員，為科創研發提供了豐富的跨領域合作資源，而日漸成熟的創業生態，也讓不同初創項目獲益匪淺，「從政策支持到產業資源對接，都有完善的體系支撐。」他認為，今次賽事邀請全球團隊參賽，是吸引人才、夯實產業基礎的重要舉措，也印證了香港對創新的強大支持。

## 穗新春科創市集助港青對接內地市場



●新春科創市集的機器人編碼項目獻技。



●晏潔表示，無人機足球項目把科技和體育結合起來，十分適合青少年群體。



▲AI咖啡機器人正在製作拉花咖啡。

攝影：香港文匯報記者 敖敏輝

香港文匯報訊（記者 敖敏輝 廣州報道）24日至25日，由廣州市天河區港澳居民服務中心、粵港澳大灣區（廣東）創新創業孵化基地等主辦，主題為「科創引力場 留駐未來時」的新春科創市集在廣州舉行，超過30個穗港澳青年創業團隊結合新春文旅消費，展示了人工智能（AI）互動、3D打印、無人機足球、AI咖啡機器人等科創成果，吸引大量市民遊客前來體驗與下單。此次新春科創市集AI項目比重達半數，藉立體展示產品和服務更好對接客戶和市場，是助力港澳青年創業的創新之舉。

## 創業項目半數涉AI

記者在市集現場看到，穗港澳三地團隊帶來了涉及娛樂、體育、美食、文創乃至心理輔導等眾多創新項目成果，其中廣州科競文化的無人機足球攤位，人氣火爆。

兩位體驗者手持操作設備，操控兩台無人機在不足5米見方的空間內進行攻防對抗。兩台被固定在一個圓形網籠中的微型無人機，即是一個「球」，進入對方球門則得分，而守方則全力阻止無人機穿越球門，極具觀賞性、互動性，科技感十足。

該項目由內地與香港團隊共同打造，科競文化創始人兼總經理晏潔介紹，無人機足球又稱空中足球，是新興科技體育，去年首次成為十五運會群眾比賽項目（航空模型）。

目前，國家、省市層面都在大力推動，大灣區部分城市甚至已開始招收相關科技體育特長生，「接下來我們將在粵港澳開展推廣，並舉辦大灣區青少年科技體育交流賽、嘉年華。」晏潔說。

## 機器咖啡師時髦吸客

AI咖啡機器人項目是另一個高人氣攤位。該機器能夠製作AI拉花咖啡，客戶只要用手機掃一掃，上傳手機拍攝的任意照片，新鮮出爐的咖啡都能完美複製照片人物或景象，十分有趣。機器人還有眾多創意照片庫，即便消費者不上傳照片，也能隨機獲得一份創意拉花咖啡。

記者了解到，該AI咖啡機器人項目由中山大學南方學院的澳門教師帶領學生，歷經3年研發推出。項目負責人之一鄭平超介紹，該項目是3D打印技術和機器人技術的結合，用於咖啡消費領域，理念比較超前。「購買一台咖啡機器人只需10萬元人民幣左右，可擺放於寫字樓、高校、大型企業等消費場景，也可用作流動攤位，是一種低成本又十分時髦、務實的創業項目。」鄭平超說。

## 港科大建AR風洞實驗室 有利沉浸式體驗學習



●李建邦（左）及朴廷鎮（右）團隊開發人工智能（AI）驅動的擴增實境AR平台。  
香港文匯報記者郭木又攝

香港文匯報訊（記者 陸雅楠）香港積極推動數字教育，教育界亦主動擁抱新科技，積極探索融合創新元素的教學法。當中香港科技大學機械及航空工程學系團隊，成功研發一套以人工智能（AI）驅動的擴增實境（AR）教學平台，讓學生能以安全且低成本方式，在操作大型工程設備或進行實驗前，自主進行虛擬練習。

平台同時配備AI導師，為學生提供個性化學習輔導，結合實地教學，助力學生更深入掌握專業知識，提升學習效能，並於2025年QS全球教學創新大獎中，勇奪「沉浸式體驗學習」組別銀獎。

由該學系副系主任李建邦及博士生朴廷鎮領導的研發團隊，運用3D掃描技術，將校內風洞實驗室數碼重建，打造出以AI驅動的AR實驗室，並引入數字孿生技術，讓學生有如置身真實實驗場景。

李建邦表示，學生僅需一部普通智能手機或平板電腦，無需昂貴的AR/VR設備，即可隨時隨地透過應用程式學習，不論在家、咖啡店還是巴士上，都可按照自身節奏掌握課程內容，並無需擔心他人評價，更有助於建立自信。

## 設互動及即時指導

朴廷鎮補充，平台不僅呈現整個風洞實驗室的3D複製場景，學生更可透過沉浸式體驗探索場景，並透過遊戲化互動，點擊了解設備背景與操作流

程，甚至可在安全且零成本前提下嘗試「拆解」設備，滿足好奇心。李建邦進一步指，項目靈感始於疫情期間，經一年設計與優化，僅耗資約25萬港元。團隊期望藉此讓學生在進入物理實驗室時準備更充分、更自信，將專注力投入於實體實驗與互動。

他強調：「虛擬體驗並非取代真實課堂，而是為學生預早打好基礎，釋放專注力於真實學習。」

此外，平台內置AI導師，能根據學生表現即時提供指導，協助逐步完成實驗。

朴廷鎮表示，部分工程科的學生未必慣於公開在課堂上答問題，但AI助手屬私人化輔助，學生可坦承「我不知道」，AI導師則回應「沒關係」並耐心拆解步驟，引導其釐清概念誤區。教師亦可透過後台數據，掌握學生學習情況，針對弱項提供個人化教學與反饋，以集成、系統化且無縫的方式實現因材施教。

該平台自2023年起於學系課堂試行，每年約有100名學生使用。李建邦透露，團隊正與其他本地大學合作，進一步開發更多與機械及航空航天工程相關的虛擬實驗，並將應用擴展至法醫病理學、物理治療、語音學等研究領域，期望以科技推動教學革新。

另由朴廷鎮創立的初創企業 Vision-ARi，亦計劃將相關技術轉化應用於中小學STEAM教學，現已於5間小學及2間中學開展試點。