



●海歸小鎮造型現代的建築與周邊優美環境相得益彰。

以「打造全球研發新高地、大學生創業集聚地」為主題的全球華文媒體高層湖南行採訪活動26日啟動以來，來自全球37個國家和地區的84家海外華媒120位高層深入湖南實驗室、企業和園區，感受着瀟湘大地湧動的科技創新熱潮。27日，華媒高層一行來到了位於長沙市望城區的大澤湖海歸小鎮。作為長沙市全力建設全球研發中心城市「三基地」之一，這裏提供「長沙最好、中部最優」的專項政策，並設立海歸科創母基金，為企業提供全生命周期金融支持。華媒高層在這裏感受到「研」值與顏值共舞、夢想與拚搏齊飛的美好圖景。

●文：香港文匯報記者 姚進 長沙報道

圖：香港文匯報湖南傳真

據香港文匯報記者了解，「一城一區三基地」是長沙建設全球研發中心城市的主要承載空間，這其中，「一城」是指湘江科學城集聚區，「一區」是指自貿區長沙片區集聚區，「三基地」是指馬欄山基地、科大金霞基地、大澤湖基地。這些地區將按照「高起點、高標準、高品位」的要求來打造。

構建「生態+科創+人文」模式

大澤湖海歸小鎮由歐美同學會與長沙市政府聯合共建，總規劃面積約1.5萬畝。華媒高層一行首先來到大澤湖海歸小鎮研發中心，映入眼簾的是7棟白色建築簇擁著一座「天空之廳」，科技感迎面撲來。

作為國家級海歸人才創新創業平台，海歸小鎮核心區聚焦智能製造、人工智能、生物醫藥等前沿領域。小鎮依託大澤湖生態濕地資源，構建「生態+科創+人文」三位一體的發展模式，致力成為中部地區最具吸引力的國際化科創社區。

長沙市委、市政府提出，要把最好的風景留給科研人員。走進大澤湖海歸小鎮，華媒高層一行對這句話有了最直觀的感受，小鎮坐落於湘江之畔，江中月亮島與香爐洲遙遙相望，坐擁大澤湖天然濕地公園648畝的核心水域，水草豐茂、野鳥聚集，生態與人文在這裏交織沉澱。

中部唯一「湘商總部基地」

湖南海創招商運營有限公司招商總監羅澤宇向華媒高層一行介紹，大澤湖海歸小鎮不僅是全國十大海歸小鎮之一，更是中部唯一的「湘商總部基地」，具備政策與資源的雙重賦能。海歸小鎮坐擁8公里湘江岸線、4,000畝月亮島、3,000畝大澤湖濕地公園，是中部罕見的城央生態科創綠洲。

「這裏提供『長沙最好、中部最優』的專項政策，並設立海歸科創母基金，為企業提供全生命周期金融支持。」羅澤宇表示。

華媒高層一行還登上三塔連體、大跨度純鋼結構的「天空之環」，站在巨大的圓形玻璃走廊上，俯瞰海歸小鎮的全貌，彷彿一幅凝聚著科研與夢想的瑰麗畫卷在面前徐徐展開。

「在這裏，長沙的科技發展給我留下了很深刻的印象。」來自韓國《亞洲日報》的媒體人裴仁宣表示。

建孵化平台吸創客人才

近年來，大澤湖海歸小鎮作為湖南省重點打造的國際化創新創業平台，憑藉優越的區位條件、完善的配套政策和精準的產業定位，吸引了眾多海歸人才和高新技術企業入駐，正逐步成為中部地區科技創新和產業升級的新引擎。

為了吸引科創人才來到海歸小鎮創新創業，望城區按照「長沙最好、中部最優」標準不斷「加碼」，出台「骨幹人才10條」「海創園36條」等一攬子人才政策，精心搭建大學生創新創業基地、湖南省留學人員創業園等服務載體，招引建立湖南首家鈉電研究院、湖南智電谷新能源技術研究院等一批科技含量高、發展趨勢好的孵化平台，為科創「新苗」培育提供充足的陽光雨露，吸引廣大創客人才背着雙肩包來望城，將創新創業的美好藍圖照進現實。

羅澤宇介紹，2025年上半年，海歸小鎮已引進項目75個，覆蓋的關鍵領域包括：智能終端與先進製造，如銳萊熱控系統源公司；量子科技，如科微量子、長沙量子研發中心；人工智能與空間計算，如深圳星辰通用機器人、眸瑞空間智能科技；總部經濟，如佳都科技集團等。

華媒高層訪長沙大澤湖基地 政府：「把最好的風景留給科研人員」

「研」值與顏值共舞 海歸小鎮科創熱



●27日，華媒高層一行參觀海歸小鎮，了解其產業布局與定位。

突破「卡脖子」 做強種業「中國芯」

特稿

全球華文媒體高層湖南行採訪團一行27日來到長沙市麓麓山實驗室，在這裏，湖南種業科技工作者，正在不斷突破種業領域的「卡脖子」現象，打造中國種業「硅谷」。

走進麓麓山實驗室集聚區，樓棟內異常安靜。十多間不同類別的實驗室內，科研人員正在埋頭試驗。

香港文匯報記者了解到，麓麓山實驗室是湖南省着力打造戰略科技力量「4+4科創工程」的核心組成部分，建有集聚區、隆平片區、林大林科院片區、麓麓山大科城四大片區。集聚區建有17棟大樓，匯聚種業科研人員2,000餘人。2024年11月投入使用以來，雜交水稻、中藥材、茶樹、畜禽、蔬菜等品種創製中心科研團隊相繼入駐。

「我們去年培育的粳兩優3261，填補了濱海鹽鹼地高產優質品種空白，給產業帶來實實在在的提升。」雜交水稻全國重點實驗室主任唐文智介紹。他說，麓麓山實驗室錨定的目標，是建設國內頂尖、世界一流的以種業為重點的現代農業實驗室，努力打造種業領域的國家戰略科技力量。

讓華媒高層印象深刻的是，麓麓山實驗室不再是傳統意義上的實驗室，而是一個集創新、產業、資源於一體的種業科研高地。「目前，實驗室已布局建設基礎科學研究部、種源創新研究部等4大功能研究部，8大公共創新平台和15大品種創製中心。」唐文智說。

「我們的奮鬥目標就是要做強農業『芯片』，攥緊『中國種子』。」麓麓山實驗室副主任、湖南省農科院副院長張德詠介紹說。種子素有農業「芯片」之稱，許多人不知道的是，目前，中國種業領域面臨的「卡脖子」現象十分嚴重。「我國的青花菜種植面積近200萬畝，但2017年以前，種子90%來源於外國。」

湖南充分利用種質資源豐富、科研院所和農業高層次人才集聚的優勢，做強種業中國「芯」，投入100億元人民幣高水平建成和運營建設麓麓山實驗室。此外，還支持開展雜交水稻全國重點實驗室和國家耐鹽鹼水稻技術創新中心等國家級重大創新平台建設，完善湖南農業領域全國重點實驗室布局。擁有淡水魚國家重點實驗室、中國一馬達加斯加「一帶

一路」重點實驗室、3家國家工程技術研究中心，59家省部級重點實驗室和90家省級工程技術研究中心，覆蓋耐鹽鹼水稻、雜交水稻、柑橘資源綜合利用、畜禽、水產等學科。

讓鹽鹼地變豐收田

「中國是個產糧大國，但又是一個土地貧瘠的國家，有大片的鹽鹼地，如何合理利用這些土地？」來自美國的一位記者問。

「粳兩優3261是麓麓山實驗室的一項重要創新成果。2024年通過國家審定，具有較高的耐鹽性和豐產性。」張德詠說。

張德詠介紹，在全生育期3‰至5‰鹽脅迫下，粳兩優3261平均示範畝產突破400公斤；在非鹽地表現高產穩產、優質廣適，平均畝產達650公斤，適宜在鹽鹼地與非鹽鹼地上同步推廣。

張德詠告訴香港文匯報記者，2023年，在深汕合作區土壤鹽度3‰生態條件下，團隊實現粳兩優3261早、晚季產量平均每畝超400公斤，兩季畝產超800公斤，為濱海鹽鹼地利用提供了高產、高質水稻解決方案。



●麓麓山實驗室研究人員正在作業。

香港文匯報訊（記者 姚進 長沙報道）27日下午，華媒高層一行來到中南大學湘雅醫院芙蓉實驗室，成立短短三年以來，實驗室就依託有「北協和，南湘雅」美譽的湘雅醫學院，不斷以創新的研究成果，突破生命禁區，刷新了世界的認知。

在實驗室走廊的「榮譽牆」上，香港文匯報記者留意到一組數據格外醒目：3年引進33名國家級領軍人才，12名青年學者入選國家傑青、優青；牽頭25項國家級重大項目，獲華夏醫學科技獎等頂級獎項17項……這背後是湖南「惟楚有材」的厚積薄發，更是創新生態的「熱帶雨林效應」。

「這裏能讓我同時成為科學家和創業者。」青年研究員小李的履歷印證了這一點，她開發的「腫瘤液體活檢早篩盒」在實驗室中試平台完成工藝驗證後，隨即獲得校友企業5,000萬元風險投資。「從論文到產品，我們享有『全鏈條』資源支持。」

這種生態吸引力甚至跨越國界。美國《中華商報》副社長夏善晨告訴香港文匯報記者，「這裏的設備集群超過歐洲多數頂級機構，更珍貴的是聚集了一批尖端人才，擁有豐富的臨床資源。」

「這是國內首個實現臨床級無人值守的智能化生物樣本庫。」中南大學芙蓉實驗室常務副主任向波介紹說。華媒高層一行走進芙蓉實驗室生物樣本資源創新中心，看到一套全自動超低溫存儲系統完全依靠機器人在精準執行樣本接收、轉運與存儲全流程，徹底規避人工操作帶來的溫度波動風險。

向波介紹，2022年7月，芙蓉實驗室在「精準醫學」國家戰略背景下應運而生。揭牌僅兩年，其創新成果已三次刷新國際認知：全球首例臍帶間充質幹細胞治療銀屑病、人胚胎幹細胞來源肝細胞成功救治肝衰竭患者、豬胰島異種移植讓糖尿病患者告別胰島素注射。這些曾被視為「天方夜譚」的突破，如今正從實驗室走向臨床。

科學家＋創業者「全鏈條」獲支持

AI賦能視聽革新「湘軍」聚智技術突圍

香港文匯報訊（記者 王凱輝 長沙報道）27日，2025全球華文媒體高層湖南行採訪團來到馬欄山音視頻實驗室，近距離感受「湘軍」音視頻技術突圍，一探背後的奧秘。

AI直播相機輕鬆降噪

在馬欄山音視頻實驗室展廳，華媒高層一行跟隨現場工作人員開啟了一場充滿「未來感」的科技之旅。一款AI雙目直播相機吸引了採訪團，伴隨著工作人員手勢的變化，神奇地發現直播鏡頭從推進再到拉遠，做出「噓」的手勢還能實現AI音頻降噪，在有風



●AI視頻翻譯工具將火爆全球的電影翻譯成多國語言版本。 香港文匯報記者王凱輝 攝

等噪音狀態下直播也能保持清晰。一系列實用功能解決了用戶不少煩惱，可謂是「直播神器」，不少媒體代表紛紛模擬使用。

工作人員介紹說，「AI雙目直播相機非專業用戶也能輕鬆使用，操作體驗十分便捷。」緊跟媒介變革的華媒高層團員紛紛上前詢問「還有多久可以市場化」「這款產品多少錢」……工作人員回應，目前該產品還在研發階段，今年10月有望量產上市。

在這裏，科技創新的氣息撲面而來。一款多語種的《哪吒·魔童鬧海》電子屏前圍滿了人，火爆全球的電影被AI視頻翻譯工具翻譯成多國語言版本，英語、阿拉伯語、西班牙語……一些高燃台詞被翻譯後別有韻味，來自世界各地的華文傳媒成員紛紛稱讚這一流行技術。工作人員介紹，「這項新技術能從聲音上復刻演員的音色，在特定文化語境下的表達也能達到極高準確率。」這一技術的應用將有利於文化出海，講好中國故事。

「音視頻平民化」不斷突破

以「電視湘軍」出名的湖南，音視頻技術也在不斷突破。據了解，實驗室所有產品都堅持基於國產芯片開發，真正實現了音視頻技術的自主可控。馬欄山音視頻實驗室主任涂永峰表示，音視頻實驗室從AI賦能音視頻

內容、音視頻專業測試等領域推動技術創新，構建起音視頻國產化、平民化、底座化強勁支撐。讓採訪團印象最深的是「音視頻平民化」，普通人也可以方便地享受例如杜比音效等高端音視頻技術。他說，「一些音視頻技術體驗門檻很高，我們一直在努力通過研發與普及，讓先進的媒體技術進入千家萬戶。」

涂永峰表示，實驗室的核心使命就是攻克音視頻領域的「卡脖子」技術，打造自主可控的關鍵技術鏈，並推動這些技術在媒體、文創等領域的廣泛應用。據統計，馬欄山音視頻實驗室已有7項技術成果實現產業化，衍生出3家科技企業，預計年內技術合同成交額將突破億元。

當然，技術突破離不開人才。今年7月，馬欄山音視頻實驗室「博士後創新創業實踐基地」授牌，標誌著該實驗室在高層次人才培養、科學研究以及成果轉化方面邁上新台階。涂永峰透露，「音視頻初創企業在人才引進方面很難，我們只有一直堅持人才理念，主動尋找人才，做好相關服務，才能迎來人才的集聚。」他表示，如今實驗室有專業工程師有120人，研發人員佔比70%，涵蓋音視頻處理、人工智能、芯片設計等多個領域。