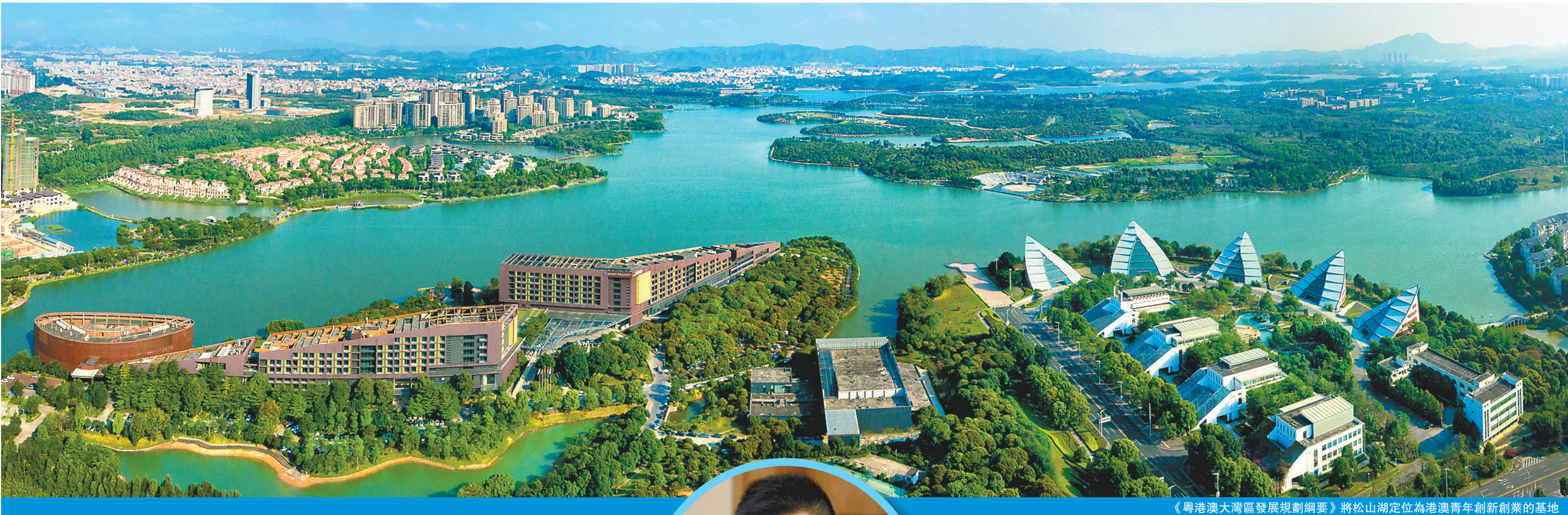


首屆粵港澳大灣區媒體峰會

優勢化為動力 東莞松山湖挑起大樑 主動融入大灣區建設



《粵港澳大灣區發展規劃綱要》將松山湖定位為港澳青年創新創業的基地

【香港商報訊】記者冷運軍、王曉雷報道：「科技牽山水、夢起松山湖」。21日下午，「粵港澳灣區媒體行」的記者們走進了東莞松山湖高新區。近年來，松山湖不斷推動創新資源要素融合發展，努力打造成為持續引領東莞經濟社會發展的實驗區、先行區、示範區。「粵港澳大灣區規劃發布，為松山湖的發展提供了特別好的機遇」。東莞松山湖高新區黨工委副書記、管委會

主任歐陽南江在與媒體一行的座談會上直言，松山湖要抓住這次機遇，主動參與大灣區的發展建設。目前，粵港澳大灣區上升為國家戰略，廣深港澳科技創新走廊建設邁開步伐，作為東莞經濟建設的主力軍、創新發展的主引擎、新興產業培育的主戰場，松山湖銳意進取，厚植引領發展新優勢，努力為「灣區都市、品質東莞」建設提供支撐。

內與港澳深度合作示範區的戰略定位以及拓展就業創業空間等工作要求，深化與港澳地區的創新合作。特別是第八章第四節，專門提到要支持港澳青年和中小微企業在內地發展，積極推進東莞松山湖港澳青年創新創業基地建設。歐陽南江稱，面向大灣區，松山湖將深入對接「港澳所需」與「松山湖所能」，努力推動高新技術企業、高端科研人才、新型研發機構、孵化器、眾創空間、重點實驗室等創新資源在園區集聚，加強與港澳地區金融、貿易、醫療等優勢領域開展合作，支持港澳企業在園區投資發展大數據、雲計算、物聯網、文化創意等新業態新產業。同時，加快建設松山湖港澳青年創新創業基地、松山湖國際機器人產業基地等合作平台，支持港澳青年和中小微企業在園區投資發展，與香港科學園、香港大學、香港科技大學、澳門科技大學等高校、機構緊密合作，進一步暢通港澳創新資源要素流動通道。

【香港商報訊】記者冷運軍、王曉雷報道：「科技牽山水、夢起松山湖」。21日下午，「粵港澳灣區媒體行」的記者們走進了東莞松山湖高新區。近年來，松山湖不斷推動創新資源要素融合發展，努力打造成為持續引領東莞經濟社會發展的實驗區、先行區、示範區。「粵港澳大灣區規劃發布，為松山湖的發展提供了特別好的機遇」。東莞松山湖高新區黨工委副書記、管委會主任歐陽南江在與媒體一行的座談會上直言，松山湖要抓住這次機遇，主動參與大灣區的發展建設。目前，粵港澳大灣區上升為國家戰略，廣深港澳科技創新走廊建設邁開步伐，作為東莞經濟建設的主力軍、創新發展的主引擎、新興產業培育的主戰場，松山湖銳意進取，厚植引領發展新優勢，努力為「灣區都市、品質東莞」建設提供支撐。

獨特優勢助力對接港澳廣深資源

「科技共山水一色，新城與產業齊飛」。規劃的堅守為松山湖留下了卓越的天然稟賦。加之松山湖毗鄰廣、深、港三大國際機場及港口，更是大大縮短了松山湖與內地中心城市及全球重要城市的時空距離。高效發達的交通網絡，為松山湖對接港澳和廣深資源提供了重要基礎。東莞5號線、市域軌道3號線、1號線以及松山湖第二通道、棠桑快線、深圳13號線北延、中子科學城至中山大學深圳校園通道等規劃建設，更將構建對接大灣區主要城市「1小時交通圈」。

經過多年努力，松山湖在產業配套、大科學裝置、科技平台、對接平台以及營商環境等方面都具有獨特的發展優勢。依託東莞強大的加工製造能力、齊全的產業門類，松山湖企業能夠快速獲得豐富的產業原料、零配件以及高效率的技術服務。東莞產業轉型升級的內在需求，更為松山湖創新提供了強大的市場需求，有利於推動港澳和廣深創新科研成果在松山湖快速轉化。

與此同時，中國散裂中子源更為松山湖加持助力。目前，科學取得重大突破越來越離不開大型科學裝置，中國散裂中子源已建成招引首批10個高水平科研團隊。記者了解到，松山湖還組建了北大光電研究院、清華創新中心、中科院雲計算育成中心、華中科技大学技術研究院等新型研發機構，涵蓋高電電子信息、先進製造、雲計算、電動汽車、光電技術等技術領域，推動園區新興產業發展。與此同時，松山湖積極拓展新型研發機構業務類型，為大灣區科技創新合作打造了堅實的基礎，提供了源泉動能。

疊加「港澳所需」與「松山湖所能」。松山湖過去與港澳地區的合作關係是「前廠後店」，歐陽南江表示，延續過去40年的歷史，松山湖將在加快中子科學城建設、推進功能區統籌發展、提升松山湖開

新能級、推動基礎設施互聯互通、深化與港澳交流合作5個方面聚焦發力，把優勢轉化為動力，為「灣區都市、品質東莞」建設提供支撐。

為了進一步加快與港澳地區資源的深度對接，松山湖積極推進營商環境改革創新。據歐陽南江介紹，松山湖已開展了「一門式一網式」政府服務改革，建設松山湖市民中心。通過發揮國家自主創新示範區和自貿區政策疊加優勢，松山湖還將加快建設營商環境綜合改革試點示範區，深化「放管服」改革，深入推進建設工程項目審批制度改革，探索率先複製推廣自貿區市場准入負面清單，加快落實「外商投資法」「非公經濟50條」等政策，全力以赴為廣大企業營造穩定、公平、透明、可預期的國際化法治化便利化營商環境，努力把松山湖打造成為粵港澳大灣區服務效率最高、綜合成本最有競爭力、創新創業活力最強的改革開放新高地。

圍繞《粵港澳大灣區發展規劃綱要》中提出的打

歐陽南江：創造大灣區科技創新合作更多可能

【香港商報訊】記者王曉雷報道：對於媒體關注的廣深港澳科技創新走廊建設，松山湖作為其中的一個重點節點，將如何構建開放型區域協同的創新共同體？歐陽南江表示，在新的歷史條件下，松山湖要深化與港澳的科技合作，主動對接粵港澳科技研發與產業創新優勢。

作為國家高新區，松山湖在推動創新驅動發展方面承擔着更加重要的使命。歐陽南江稱，我們將牢固樹

立「創新是第一動力」的理念，以打造引領東莞發展的創新高地為目標，主動對標內地一流高新區，努力推動高新技術企業、高端科研人才、新型研發機構、孵化器、眾創空間、重點實驗室、工程技術研究中心等創新資源在松山湖集聚，推動松山湖在國家高新區的綜合排名與東莞在內地的城市地位相匹配。

具體來講，園區將實施「優化產業結構」「培育育強」「項目攻坚」三大行動，搶抓電子信息製造業升級換機遇，培育發展一批集成電路和信息安全技術服務企業，補全做優產業鏈條，推動產業整體向高檔攀



東莞松山湖高新區黨工委副書記、管委會主任歐陽南江

肖必良：東莞大灣區建設開局良好



東莞市發改局副局長、市大灣區辦常務副主任肖必良

【香港商報訊】記者同理、王曉雷報道：東莞市發改局副局長、市大灣區辦常務副主任肖必良介紹，東莞舉全市之力深度參與粵港澳大灣區建設。不斷推動大灣區建設邁出實質性步伐，實現良好開局。「灣區都市、品質東莞」將是東莞未來重點推進的工作。

東莞確立了融入大灣區的「一個中心三個強化」（打造粵港澳大灣區先進製造業中心，強化科技創新成果的轉化功能，強化擴大開放合作的示範功能，以及機器的運行原理。據其介紹，CSNS與港城大等單位合作籌建的多物理譜儀系統獲得了香港創科局約800萬元的配套資金支持。

肖必良表示，在交通便利、環境整治等方面東莞都加快了腳步。水污染治理實現重大突破，完成102條污水河涌整治藍天保衛戰取得重大進展，實現東莞市空氣質量總體好轉。完成100座垃圾填埋場綜合整治、南沙大橋通車，連接南沙大橋的

展展薦研究生、本碩連讀項目合作。同時，東莞市支持港澳學生享受積分入學和企業人才子女入學優惠政策。港澳人員憑港澳通行證或居住證即可在東莞市辦理社會保險登記。除此之外，東莞將港澳人員納入失業登記管理服務體系，給予港澳青年系列創業就業政策，實現東莞市空氣質量總體好轉。完成100座垃圾填埋場綜合整治、南沙大橋通車，連接南沙大橋的



媒體座談會現場

對標先進城市 引領城市品質內涵提升

【香港商報訊】記者王曉雷報道：松山湖園區生態環境優美，具有高標準的城市建設與城市管理、高品質的教育辦學水平、高效便捷的交通基礎設施，這些優勢構成了松山湖生產、生活、生態「三生融合」的城市品質，也是松山湖招商引資、吸引人才的致勝法寶。

松山湖以濱水濕地生態系統為主要生態特徵，是粵港澳大灣區生態環境優美、人与自然和諧共存的區域之一。園區規劃建設尊重自然、善待自然，經過多年的開放建設，仍然保持了較好的生態本底，綠化覆蓋率超過60%，人均綠地面積是全國標準的6.8倍，全年平均大氣環境質量達到國家二級標準，湖區負氧離子含量超過每立方厘米1萬個（世界衛生組織規定的「空氣清新」標準的10倍）。

在人才培養方面，松山湖機器人產業基地與東莞理工學院、廣東工業大學、香港科技大學機器人研究所四方合作共建粵港機器人學院。自2015年起，該學院已招收4屆超500名學生。「從大一開始，我們就選擇動手能力很強、有想法的學生進行培養。」鄧國軍說，該學院採用基於項目和課題學習的辦學模式，通過多學科融合培養學生。「學生的畢業設計就是創業公司的產品，畢業後除了文憑，還有自己的創業團隊。」據介紹，該學院首屆學生有101人，其中有三成選擇了創業。而在香港科技大學成立的水清灣創業俱樂部，也為基地內有志於機器人和智能硬體領域的創業團隊提供幫助。

松山湖還將全面對標廣深港粵等先進城市，大力推動城市文化品質提升，加快推建設一批高品質文化設施建設。加快展演中心、群眾文化館、藝術館等公共文化設施的規劃建設，推進南部文化活動中心和國際社區體育公園建設，推動望野博物館開館，豐富城市美術館內涵，推動文化與科技、體育、旅遊、製造等相關產業融合发展。

【香港商報訊】記者同理報道：在松山湖科普館開幕禮上，專業講解員為記者講解了松山湖地處粵港澳大灣區的重要位置。目前的位置圖明確顯示，松山湖位於東莞幾何中心，處於大灣區核心區域和廣深港澳科技走廊的重要節點，距離澳門國際機場、香港國際機場均在2小時車程以內，距離廣州、深圳機場均在1小時車程以內，廣深高速、廣深沿江高速、莞深高速、廣深鐵路、莞深快軌、莞惠城際軌道等城市大動脈穿境而過。

不僅有交通区位优势，在生態環境方面，松山湖也是可圈可點，規劃總面積達103平方公里，擁有8平方公里的湖濱、6.5平方公里的濕地、14平方公里的生態綠地，超過300公里的生態綠道、綠化覆蓋率超過60%，人均綠地面積也是全國標準的6.8倍。不少內地自貿區或者高新區，都會到松山湖取生態建設的經。

粵港合力 助建灣區科創高地

【香港商報訊】記者林麗青報道：從松山湖科普館出來，媒體一行直奔中國散裂中子源(CSNS)。中科院高能物理研究所東莞分部副主任梁天驍向媒體記者講解了中國散裂中子源建設及運作情況，以及機器的運行原理。據其介紹，CSNS與港城大等單位合作籌建的多物理譜儀系統獲得了香港創科局約800萬元的配套資金支持。

隨後，媒體記者前往散裂中子源靶點講儀大廳現場了解機器運作原理。梁天驍透露，CSNS現有20個中子孔道，至少可建20個譜儀。據其介紹，香港城市大學與散裂中子源和東莞理工學院合作，正在建設的多物理譜儀獲得了香港創科局約800萬元的配套資金支持，加上城大的配套資金一共有1000多萬元。「這部分資金將用於增加探測器，以提高研究效率。」梁天驍說，粵港澳大灣區需要依靠科學裝置，才能有更好的條件和基礎建設國際科技創新中心。

灣區創業沃土 催生優質科創企業

【香港商報訊】記者林麗青報道：離開中國散裂中子源，媒體記者們乘車前往松山湖機器人產業基地，了解這個引人矚目的「學院派創業公司群體」。據松山湖國際機器人基地高級顧問鄧國軍介紹，粵港澳大灣區提供了優質的創業土壤，基地主攻創業孵化和人才培養，成立近4年來共孵化了90多個創業公司和團隊。

甫一進松山湖機器人產業基地展示廳，地上各式各樣的數學公式引起了記者們的注意。松山湖國際機器人基地高級顧問鄧國軍笑稱，松山湖機器人產業基地裏很多創業公司的創始人都是數學家，將數學公式印在地上可謂基地的一種特色，也有創業者用數學概念作為公司名字。「基地就做兩件事：創業孵化和人才培養。」在展廳內，鄧國軍向媒體記者介紹了產業基地專注機器人及相關行業的創業孵化以及機器人核心零部件、機器人系統以及機器人行業應用的情況。

觀水平台美如畫 松山湖生態環境令人歎為觀止

進入松山湖園區，甫一從大巴車下來，撲面而來的浩大水景，就吸引著記者一路狂奔而去。長槍短炮對著湖區拍個不停，電視台記者也搭起了三角架，忙著取鏡頭。不知不覺中半個小時就過去了，臨到要離開時，還有三三兩兩的記者流連忘返。

由木棧搭起的觀水平台，被漆成紅色，蜿蜒有致，與水景融為一體。站在平台上，放眼望去，對面有噴泉表演，時而幾隻雙鳥臨空劃過，或白或灰的鴛鴦，



松山湖國際機器人基地高級顧問鄧國軍(左一)向媒體介紹情況

「接下來的任務很重，首先要達到設計指標，其次是要進行好為科研做好服務。」談及正在向國家發改委申請的二期項目，梁天驍表示，二期計劃建設更多的中子反射譜儀，還將提升加速器靶站接受束流的功率。同時，到達譜儀樣品的中子強度將提高一倍，也能做一些小樣品研究。

而今天，CSNS聚集作用明顯，除了吸引眾多香港高校科研人員前來開展研究，也促進周邊校際增加了相關方向的研究和人才培養。「雖然目前並沒有

台灣專家在此做實驗，但CSNS與台灣業界專家也保持緊密聯繫。」梁天驍說，CSNS歡迎更多港澳科技專家前來。

媒體記者參觀松山湖科普館

到松山湖展廳感受區位優勢

第三輪運行9月開始 面向全球開放申請

在散裂中子源大廳，中科院高能物理研究所東莞分部副主任梁天驍向媒體記者講解了中國散裂中子源建設及運作情況。中國散裂中子源首批建設的3台譜儀為通用粉末衍射儀、多功能反射儀、小角散射儀。那麼這些譜儀都有哪些應用呢？梁天驍以手機等部件為例，形象地說明了各台譜儀的應用，「手機的屏幕是多層薄膜，可以用反射譜儀來研究，手機的包殼部分是高分子材料，可用小角譜儀，裏面的鋰電池則可用粉末衍射譜儀來研究，晶片則可用能進行磁性研究的反射譜儀。」

去年9月，CSNS首輪開放申請期間，3台譜儀共完成了40項用戶課題，取得了重要成果。用戶來自國內外的二十餘所高等院校和科研院所（包括港澳地區和英國的大學），香港註冊用戶就佔了用戶

經濟日報的記者則表示這裏像仙境，來了就不想走了。松山湖的工作人員表示，若是無人機俯拍會更美。除了充滿靈氣的水，據介紹松山湖植被覆蓋也超過了60%，所以從臨湖的房間，任意一個窗口拍出去，都是一幅美麗的圖畫。香港商報記者 同理