



澳門科研跨境轉化 激活多元發展新增長點

琴澳攜手創科 打造中國「硅谷」

澳門回歸25周年到來，橫琴粵澳深度合作區（下稱深合區）今年也迎來成立三周年。《橫琴粵澳深度合作區建設總體方案》明確科技研發和高端製造產業、中醫藥等澳門品牌工業、文旅會展商貿產業以及現代金融業「四大新產業」發展方向，也與澳門「1+4」適度多元發展策略高度協同。

目前，深合區正形成「澳門平台+國際資源+橫琴空間+成果共享」的發展模式，為澳門經濟適度多元發展激活新的增長點。數據顯示，僅近三年科研與高端製造經營主體入駐橫琴達1.1萬家。目前琴澳正攜手合作發力科技研發與高端製造產業，探索打造一個中國的「硅谷」。

大公報記者 方俊明

琴澳產業融合發展

醫藥

- 「澳門監造」「澳門監製」「澳門設計」標誌推出，13款藥產通過審核獲得標誌使用授權
- 作為《粵澳合作框架協議》首個落地項目，粵澳合作中醫藥科技產業園截至今年10月底，註冊企業239家，其中澳門企業佔近36%
- 橫琴設「澳門藥事服務合作區專窗」，首創琴澳藥事服務「跨境通辦」，可申辦澳門中成藥註冊、中藥委託製造許可等澳門藥事服務事項

▼澳門國際文化美食節豐富澳琴「旅遊+」，吸引眾多遊客。
大公報記者方俊明攝



▲橫琴粵澳深度合作區充分銜接澳門經濟適度多元發展規劃，正逐步成為澳門經濟適度多元發展新的增長點。圖為橫琴國際科技創新中心。



文旅

- 推出「琴澳旅遊團」，參團的內地居民可於入境澳門7日內通過「團進團出」方式多次往返澳琴
- 合作推出「澳琴同遊旅遊激勵計劃」「澳琴情懷資助計劃」等旅遊品牌
- 啟動琴澳旅遊業務聯盟，推出首批以「琴澳一家親」為主題的「琴澳聯合旅遊產品」

大公報記者方俊明整理

國家級平台 落地橫琴深合區(部分)

- 中藥質量研究國家重點實驗室（澳門大學與澳門科技大學共同設立），設橫琴分部
- 模擬與混合信號超大規模集成電路國家重點實驗室（澳門大學），設橫琴分部
- 智慧城市物聯網國家重點實驗室（澳門大學），設橫琴分部
- 月球與行星科學國家重點實驗室（澳門科技大學），設橫琴分部
- 中國-葡語系國家科技交流合作中心
- 國家新一代類腦人工智能算力開放創新平台

作為粵澳深度合作區，橫琴近年來充分銜接澳門經濟適度多元發展規劃，正逐步成為澳門經濟適度多元發展新的增長點。據最新統計，目前落戶橫琴的澳資企業總數已超過6500家，比合作區成立時大增近40%；其中，高新科技類企業尤為突出，已有32家澳資企業獲評為國家或省級的「專精特新小巨人」企業。而近三年來，橫琴培育國家高新技術企業265家、國家和省級「專精特新」企業68家，科創生態圈正加速形成。

澳門創科種子 落地橫琴產學研基地

曾經在美國舊金山灣區矽谷工作了逾30年的集成電路專家江朝暉，如今將其創立的廣東躍叻科技有限公司落戶橫琴，集合粵港澳三地科研資源開展高性能AI芯片研發。其中，該公司已與珠海澳大科技研究院達成深度合作，通過澳門大學多個國家級實驗室，在能源互聯網和智慧城市等領域進行協作。同時，江朝暉還成為深合區的「推薦官」，「我非常喜歡橫琴，因為它很像矽谷」。目前，橫琴也正與澳門攜手探索打造一個中國的「硅谷」。

橫琴「白手起家」的集成電路產業如今已初具規模，超80家集成電路企業與平台落戶橫琴「粵澳集

成電路設計產業園」，逐漸打造形成芯片設計、研發、製造、測試、終端應用的全產業鏈。同時，橫琴已落成各類國家級、省級科技創新平台達27家，澳門高校4所國家重點實驗室橫琴分部等創新平台相繼入駐。按規劃，澳大還將設立橫琴澳門大學高等研究院，澳門城市大學、澳門聖若瑟大學將在橫琴設立實體的「產學研」基地，帶動越來越多澳門科創種子落地橫琴。

用好優良政策 助澳融入國家發展大局

澳門大學博士生陳天藍團隊帶著數字微流控技術為主導的分子診斷技術入駐橫琴，創辦了珠海市迪奇奇瑞生物科技有限公司，成為澳門大學首次入股畢業生團隊創立的企業。如今，該企業已從不到10人的創業團隊，發展到擁有100餘名員工，並完成了近億元的A輪融資。

「我們將在深合區打造全國唯一「30分鐘跨境科研轉化圈」，更多地挖掘自身的跨境特質，用好琴澳優良政策，推動澳門長期繁榮穩定和融入國家發展大局。」珠海澳大科技研究院院長陳國凱表示，澳門大學正加快塑造「澳門研發、橫琴轉化、珠海+大灣區產業化」的發展格局，希望把澳大的人才創新、國際交流引進內地，然後通過

珠海澳大科技研究院尋找內地市場機遇，並匹配內地資源，在橫琴落地做產品製造和數據轉化；還通過澳門實現出海，形成產學研閉環。

香港菁英會永遠名譽主席、珠海市政協委員鄭重科建議，橫琴、澳門政府給予科技企業更多支持，助力科技企業透過橫琴「走出去」。譬如，可針對符合條件的澳資科技企業，專供相關項目扶持，在扶持政策方面亦可進一步優化。他身邊有企業已跟澳門高校展開項目產學研合作，但「澳門平台+國際資源+橫琴空間+成果共享」模式仍要進一步深化，他建議澳門、橫琴政府仍要加大力度支持和投入，促進科研項目實現成果轉化，打造一批成功的企業或項目案例，並將這些案例對外推廣，形成「澳門平台」的知名度。

「深合區的發展定位和政策導向，對於推動澳門經濟的多元化發展具有重要意義。」香港珠澳社團總會青委會副主席葉小宇認為，通過發展「四大新產業」，橫琴不僅為澳門提供更多的就業機會和經濟增長點，還能促進澳門產業結構的優化升級，增強澳門的經濟韌性和競爭力。而橫琴的發展也符合國家對於粵港澳大灣區建設的整體布局，實現資源共享和優勢互補，為澳門的長遠發展打開新空間，注入新活力。

對外窗口

目前深合區正加速探索與國際接軌的金融規則，促使資金跨境流動更加便捷；同時通過金融服務實體經濟發展，打通琴澳「一線」資金通道，推動建立橫跨琴澳的產業鏈。數據顯示，深合區近三年金融業增加值每年佔全區生產總值比重穩定在30%以上，金融企業數量穩定在660家左右。香港珠澳社團總會青委會副主席葉小宇建議，琴澳可攜手在橫琴加快共建金融平台，面向大灣區西部乃至粵西地區的中小微企業科技創新提供融資等現代金融服務。

隨著橫琴「金融30條」、多功能自由貿易賬戶相繼落地實施，橫琴正着力推動金融高水平開放，促進跨境金融制度銜接，讓資金流跨境流動更加便捷。近三年來，深合區跨境人民幣結算金額超1萬億元。

葉小宇指出，目前珠江西岸仍缺乏「金融中心」，橫琴可加快打造成珠江西岸攜手澳門合作的重點金融平台，作為跨境金融合作的對外窗口。他建議，橫琴、澳門可加快在深合區共建金融平台，廣東省等方面亦可在規劃、引資、政策扶持等方面給予更大支持。他認為，該金融平台可偏於科創類，瞄準大灣區西部乃至粵西地區的產業鏈，特別是面向中小微企業科技創新提供融資等現代金融服務，同時利用琴澳「共管」等優勢，吸引更多國際資本融入。

自由貿易賬戶落地 便捷資金跨境流動



▲橫琴設便民辦稅服務點，方便市民辦理稅務業務。

澳門藥橫琴造「中藥香」飄向全球

助力出海

作為《粵澳合作框架協議》首個落地項目，粵澳合作中醫藥科技產業園到今年10月註冊企業達239家，其中澳門企業佔近36%；並逐步形成「澳門監製+橫琴生產」創新模式。而澳門藥事服務合作區專窗也已在橫琴啟用，首創琴澳藥事服務「跨境通辦」。此舉不僅實現企業民眾「足不出境」即可辦理跨境事務，還進一步促進澳門橫琴中醫藥融合發展，亦為粵港產業創新合作與規則銜接提供借鑒。

來自澳門中醫藥世家的「90後」黃茵大學畢業後，選擇進入中醫藥領域。她來到橫琴澳門青年創業谷成立公司，生產澳門總公司研發的中醫藥產品，在橫琴更開設了首家擁有澳門藥學技術人才的中藥房。黃茵希望通過橫琴將中醫藥推廣到海外國家。據悉，橫琴攜手澳門已率先



「跨境」布局，出台「澳門監造」「澳門監製」「澳門設計」標誌管理辦法，目前已有13款產品完成標識授權。

在位於橫琴的粵澳合作中醫藥科技產業園，現代化生產車間內，無人生產線不停流轉，一份份中藥材原料被破壁、分離、濃縮、結晶，順着

管道形成中藥晶體顆粒。用上「澳門監造」標誌後，這些產品將迎來更廣闊的市場機遇。截至今年10月底，粵澳合作中醫藥科技產業園已投資80億元人民幣，在為澳門中醫藥產業發展注入新活力的同時，亦讓越來越多的內地中醫藥產品借助澳門、橫琴平台「出海」。

▲澳門藥學技術人員在深合區首家「全澳資藥店」提供藥學服務。
大公報記者方俊明攝

打造文旅IP 建「一程多站」產業鏈

聯動發展

橫琴作為繼海南、平潭之後第三個「國際旅遊休閒島」，近年來攜手澳門打造文旅IP，發揮長隆等資源優勢，開闢「一節雙辦」「一會展兩地」新模式，助力澳門經濟適度發展。同時，「澳琴情懷資助計劃」、「琴澳旅遊團」等旅遊品牌備受青睞，啟發業界開拓更多橫琴聯手港澳旅遊產品的新路徑，打造粵港澳大灣區「一程多站」精品旅遊線路。



▲澳門多個學校研學團近期到橫琴長隆開展活動。
大公報記者方俊明攝

澳門毗鄰，一水相隔、一橋相通，在澳門正打造「世界旅遊休閒中心」的同時，橫琴亦加快建設「國際旅遊休閒島」，文旅會展商貿產業成為深合區的四大主攻產業之一。據國際主題娛樂協會今年發布《2023全球主題公園和博物館報告》，橫琴長隆躋身全球前十大主題公園。同時，世界女子網球超級精英賽、橫琴馬拉松等一系列國際化、本土性賽事遍地開花，加上推動主題場景式旅遊消費，探索「文旅+演藝」新路徑，橫琴文旅的人氣、煙火氣逐步聚集提升。

今年橫琴實施「分線管理」，攜手澳門旅遊產業聯動發展的政策紅利進一步釋放，琴澳「團進團出」新措施、橫琴居民赴澳遊「一簽多行」新政策讓「粵澳聯遊」邁出關鍵一步，促使琴澳跨境遊行程更加靈活，推動跨境旅遊資源整合優化，加快構建「一程多站、綜合運營、聯動拓展」跨境旅遊產業鏈。