

# 前海 金融創新推動發展 科技創新升級產業 集聚萬家科企 建頂級AI算力中心

## 前海開新篇②

「深港合作」是前海的  
核心使命，深圳

市政府工作報告日前發布，當中，「前海」二字被直接提及15次，成為高頻詞，且其他不少內容也與前海密切相關，涉及改革開放、深港合作、平台建設等多領域。

深圳前海深港現代服務業合作區「科技+金融」雙輪驅動，如今已集聚科企近萬家，創新動能澎湃。

今年1月3日，位於前海信息樞紐大廈的前海深港人工智能算力中心正式啟動，項目通過智能化技術，實現深港產業間深度融合和協同發展，推動深港在優化生產過程、創新商業模式、加強產業合作、打造產業集聚和推動人才交流等領域高質量發展，成為大灣區「AI+」各領域高水平應用的引擎。

大公報記者 毛麗娟

深圳市政府工作報告明確，將全力推進重大合作平台建設，包括建成投用「互聯網+」未來科技城一期，積極推進深港國際服務城等項目建設。人工智能作為當前最炙手可熱的創科領域，前海在這方面早著先機，打造珠三角投資運營規模最大、算力最高的智能計算中心。前海深港人工智能算力中心項目一期總投資4.66億元（人民幣，下同），建成算力500P（FP16），AI算力規模每秒50億億次，相當於一小時可完成16億張圖像處理、190萬小時語音翻譯、0.7萬公里自動駕駛AI數據處理。

除源源不絕的算力，充裕的金融支持也是前海科創不可或缺的動能。前海近年來在金融和科技領域不斷探索創新，形成獨具特色的「前海模式」。這一模式以「金融」和「科技」雙輪驅動為核心，為區域經濟高質量發展提供強勁動力。

前海一方面積極推動金融科技在銀行、證券、保險等傳統金融領域的應用，提升金融服務效率，降低服務成本，為實體經濟發展提供更加便捷、高效的金融服務；另一方面大力發展科技金融，為科技創新企業提供全生命周期的金融服務，助力科技成果轉化和產業化。

自2010年國務院批覆成立深港現代服務業合作區以來，前海在金融領域的創新實踐從未停歇。作為金融業對外開放試驗示範窗口和跨境人民幣業務創新示範區，前海吸引眾多國際一流金融機構紛紛落戶。法國安盛、瑞銀、美國PayPal等國際知名金融機構均在此設立分支機構或總部。

### 推出數字貸綠色貸 精準滴灌

前海管理局副局長文聘介紹，截至去年12月6日，前海深港國際金融城已入駐432家金融機構，港資和外資佔比達到35%。前海在全國率先形成「六個跨境」的深港跨境金融創新實踐，包括跨境貸款、跨境雙向發債、跨境資產轉讓、跨境股權投資基金、跨境保險、跨境證券等業務，極大地促進深港金融互通，培育了微眾銀行、財付通、招聯消費金融等中國金融科技領軍企業，匯立集團（WeLab）、平安壹賬通、眾安科技（國際）等獲香港虛擬銀行、虛擬保險牌照的機構及其控股集團，也在前海設立金融科技公司。

前海積極引導金融活水向科技創新「滴灌」，打造多款创新型金融產品，精準服務科技型企業。如針對工業企業技術改造項目的融資需求，推出「技改貸」「數字貸」「綠色貸」等專屬信貸產品；同時，針對科企推出「騰飛貸」、知識產權質押融資、知識產權資產證券化等業務模式，為科技型企業提供更高金額、更長期限的授信支持。

### 設立聯合研發中心 深港協同創新

截至今年初，前海已集聚科技企業近萬家，高新技術企業超千家，在人工智能、大數據、雲計算、物聯網等前沿科技領域取得顯著突破，擁有企業工程中心、工程實驗室、技術中心等創新載體152家，國家級專精特新「小巨人」企業76家。IBM、西門子、商湯科技和京東等國際知名企業紛紛匯聚前海，初步形成跨國企業布局、行業龍頭引領、獨角獸及瞪羚企業加速成長產業生態。

前海科創集團副總經理任軍表示，前海積極承接香港科創資源，引入香港科創機構、高校實驗室和高端人才，共同設立聯合研發中心、創新實驗室等，圍繞前沿領域聯合攻關，加速科技成果的轉化應用。同時，前海通過搭建跨境投融資平台、知識產權保護合作機制等，為香港科企提供便捷融資渠道和強有力的法律保障，有效降低企業創新成本和風險。



▲入駐前海實現「香港研發、深圳孵化」的科技企業大乙半導體，其創始人、香港大學機械工程系講座教授、系主任黃明欣介紹公司產品。大公報記者毛麗娟攝



▲深圳前海深港現代服務業合作區「科技+金融」創新雙輪驅動，如今已集聚科企近萬家，創新動能澎湃。

## 港人洋人都能用微信支付

**雙向奔赴** 「以往香港人來內地，需先將港幣換為人民幣，再使用人民幣進行消費。在電子支付盛行的今天，這樣的問題已得到很好解決。」一位在前海創業的港青這樣感慨。2023年2月，中國人民銀行會同銀保監會、證監會、外匯局、廣東省人民政府聯合印發《關於金融支持前海深港現代服務業合作區全面深化改革開放的意見》，提出三十條金融改革創新舉措，涵蓋民生金融、金融

市場互通、現代金融產業發展、促進跨境貿易和投融資便利化、加強金融監管合作等多個方面。

「金融支持前海30條」落地後，相關業務和舉措進一步升級落地，財付通金融服務便是其中一個。為了便利眾多在前海港資、外資企業工作的外籍人員，助力港企港人在前海創業創新，財付通持續優化線上支付服務，提升外卡支付體驗，推出「外包內用」與「外卡內綁」兩大產品。

利用「外包內用」，香港居民可使用微信支付香港錢包（WeChat Pay HK）來中國境內掃碼消費，毋須綁定內地銀行卡，人民幣消費金額也會自動轉換成港幣，以港幣結算。利用「外卡內綁」，財付通與國際六大卡組織合作，讓國際卡也能掃碼支付。境外來華人士無論是在大型購物商場、五星級酒店還是街邊的煙火小店均可使用微信支付。



▲去年8月，深圳市前海管理局與香港數碼港管理公司簽署合作備忘錄，雙方將整合科技資源，推動深港科技生態圈建設發展，打造具全球影響力科創高地。網絡圖片

## 金融帶動科研 科技也有保險

**記者手記** 近年來，前海在金融領域取得顯著成就，不僅吸引大量港資港企入駐，還成功推動多項金融創新實踐。深港攜手將金融資本與創新科技緊密結合，是大灣區國際創科高地建設的強大動力。

深化金融合作，創新科技金融產品。前海應依託其金融創新優勢，與香港金融機構開展深度合作，共同研發適合科技企業的金融產品，如知識產權質押貸款、科技保險等，以滿足科技企業不同階段的融資需求。

搭建科創平台，促進產研深度融合。前海與香港可攜手共建科技創新平台，吸引國內外頂尖科研機構和高新技術企業入駐，推動科技成果轉化和產業升級。同時，通過產學研深度合作，培養更多具有國際視野的科技創新人才。

優化創新生態，拓國際化創新高地。前海與香港可共同營造良好的創新生態，包括完善知

識產權保護體系、優化創新政策環境、加強國際科技交流合作等。這將有助於吸引更多國際創新資源匯聚灣區，提升灣區的國際競爭力。

「金融+科技」產業融合，形成產業集群效應。深港前海與香港可充分發揮各自優勢，推動金融與科技產業的深度融合，攜手開展前沿科技研究，推動科技成果轉化和產業升級，形成具有全球競爭力的產業集群。



▲深港金融合作委員會早前在前海舉行第二次會議，兩位參與灣區專上學生金融科技雙向實習計劃的港生（左及中）分享實習經驗和得着。網絡圖片

## 「前海金融三十條」重點內容

### 民生領域金融創新

- 便利香港居民開立內地銀行賬戶、便利香港居民信用融資、便利香港企業跨境投融資、便利香港專業人士執業、支持香港打造資產管理中心、拓展香港金融業發展空間

### 深港金融互聯互通

- 擴大港資金融機構業務範圍、允許證券業金融機構在香港開展直接融資、完善跨境保險業務等

### 擴大金融對外開放

- 擴大銀行業、證券業、保險業開放，提升跨境貿易結算便利化水平，適度放寬跨境投融資限制，探索資本項目可兌換有效路徑，探索跨境支付清算新機制，拓展離岸賬戶功能

### 創新發展供應鏈金融

- 推動綠色金融發展、創新發展供應鏈金融、支持金融科技發展等

**專家建言** 香港中文大學（深圳）公共政策學院副院長、香港國際金融學會主席肖耿教授認為，深港兩地金融體系都不缺資金、金融機構、金融服務能力，但缺高質量的實體經濟合作項目。兩地金融業不能守株待兔，應該主動幫助政企開拓新思路，創造高質量跨境實體經濟項目。

「《前海深港現代服務業合作區總體發展規劃》曾提到，探索香港參與前海發展新模式，支持香港有關部門和企業參與前海重大項目的建設運營，正是為「雙總部」提供基礎。加之數字化監管的實現，我們認為深港企業「雙總部」機制實現條件已逐漸成熟。」肖耿建議，在與深圳接壤的區域，香港特區設立可疊加兩地優勢的國家級「北都大片区」超級經濟特區群，如「北都大河套片区」、「北都大元朗片区」、「北都大元朗北片区」、「北都大沙頭角片区」、「北都機場天空之城片区」。

這些大片区可與河套、前海、橫琴、南沙及其他國家級產業園區一起，形成高質量、有規模、低成本、高回報的合作試驗區集羣。同時，建議以制度性開放創立企業跨境雙總部機制。肖耿認為，在香港與內地的兩地合作片区，包括河套、前海及其他重點產業合作片区，可探索實行企業跨境雙總部特許運作機制，即允許在香港片区內註冊的重點港企於深圳片区內設第二運營總部，由深圳政府及內地監管部門委託香港行業監管機構對第二總部實行港式行業監管，同時在內地監管機構備案或雙註冊。

深圳將設立百億元人工智能和機器人產業基金，打造科創開源展示之城。圖為去年底深圳高交會上展出的機械臂和機器人。



## 五路並舉 支持創科

### 1、創新要素融通

- 對港澳高校在前海合作區依法設立孵化機構，促進港澳高校人才在前海創新創業予以支持；對港澳高校在前海合作區依法設立孵化基金予以支持

### 2、支持創新生態

- 支持龍頭企業牽頭、港澳高校、研發中心參與、各創新主體協同組建科技創新聯合體，對符合條件的予以資金支持

### 3、構建知產系統

- 支持企業或機構推動科技成果向技術標準轉化

### 4、發展數字經濟

- 符合條件的數字經濟企業可根據《深圳前海深港現代服務業合作區促進產業集聚辦公用房資金補貼辦法》申請辦公用房購置扶持及租金扶持

### 5、鼓勵海洋創科

- 對新落戶前海合作區的海洋科技企業，按照一定標準予以一次性落戶獎勵

資料來源：《深圳市前海深港現代服務業合作區管理局支持科技創新實施辦法（試行）》