



# 為港金融業注入新質生產力

## 李惠光：應科院助力不可或缺

鞏固與提升香港國際金融中心地位與競爭力，是整個特區政府施政的重中之重。香港應用科技研究院（應科院）董事局主席李惠光接受本報記者專訪時強調，環球金融業邁向科技紀元，保持本港金融科技領域的領先地位，金融業亦需注入新質生產力，來自應科院的助力不可或缺。

「香港已經睇得好清楚，以後金融發展嘅數字化、科技方面最重要，令我哋有持續競爭力。應科院係代幣化、虛擬資產、智能合約漏洞等方面有好多唔同研究」。他強調：「我好有信心香港會繼續成為世界領先的國際金融中心，無論世界點樣變，我哋善用科技、盡用科技，一定會走出一條好美好、好亮麗嘅路。」

香港商報記者 黃兆琦



李惠光表示，對香港保持國際金融中心地位充滿信心。 記者 馮瀚文攝

李惠光指出，金融科技能令銀行等金融機構的業務更加暢順。另一方面，數字金融則是運用科技去顛覆行業，「基本上數字金融就係用區塊鏈技術、用 Smart Contract（智能合約）去做，香港政府呢方面極力推行。」

應科院於今年2月成立「金融科技與永續發展聯盟」，建構交流和知識共享生態圈，加強聯繫業內監管機構、政策制定者、孵化器及加速器、金融科技初創及企業等持份者，促進更多技術協作和科研成果商業化，助力香港發展成綠色金融科技樞紐。

### 積極參與數碼港元開發

早於2016年，金管局開展分布式分類帳技術（DLT）專項研究，金管局委託應科院進行首階段研究，探討DLT在金融服務的潛在應用，並提出管治、風險管理、合規、法律，以及落實解決方案上可能出現的挑戰，並在同年11月以白皮書發表研究成果。李惠光說：「之後應科院一直同金管局有好嘅聯繫同埋

合作，最近我哋積極參與數碼港元開發，包括沙盤測試等。」

今年9月金管局宣布啟動「數碼港元」先導計劃第二階段並擴展「數碼港元」項目以探索新型數碼貨幣。李惠光指出，數碼港元跟隨數字人民幣的做法，即中央銀行數碼貨幣（CBDC），「CBDC同Bitcoin（比特幣）唔同嘅地方，就係可信性高好多。」

他談到，2022年2月金管局全球首創完全使用數字平台推出綠色債券，「第一筆港元綠債完全用區塊鏈、用 Smart Contract 做出嚟。今年2月推第二筆就係多貨幣，港元、美元、歐元，反映香港走在全球領先地位；數字金融方面發展反映出香港競爭力」。同一時間，他指出，港府進行了許多法例調整，包括虛擬資產，目前已經有3間公司獲發牌可以買賣Bitcoin。

### 虛擬資產迅速發展帶來全新機遇

虛擬資產行業發展迅速，為金融創新與普及金融帶

來全新機遇。李惠光表示，作為國際金融中心，香港在虛擬資產發展具有重要影響力。他指出，代幣化資產發展是大勢所趨，未來資產與資本轉換方式可望更靈活多變，出現新的投資和回報方式，「第時所有嘢都可以代幣化。譬如話，我有一個物業好貴嘅，大家都想擁有呢個物業一部分，咪將物業代幣化變成1000個代幣，然後賣畀大家，每一個代幣都係等於擁有呢個物業嘅千分之一。呢個物業如果租出嘅時候，就用 Smart Contract 合約支付紅利畀業主。代幣可以係平台買賣，當然，係在金管局規管下進行。」

「呢個其實係一個新質生產力嘅推進，新質生產力定義就係顛覆性，呢個就真係有但嘅顛覆性喇，以後就會更加環保，更加高效，不經人手，可信性高同埋開放性亦高，但係一個完全有條理、有規管監管環境下去做。」李惠光稱，這樣的發展不單會鞏固香港的國際金融中心地位，更加會將香港金融中心地位推上一個新領域。

李惠光續說：「嚟緊港府會將代幣化資產做更加多法例調整，包括買賣、Safekeeping（保管）和 Custody（託管），再加埋點樣去做交收，鋪緊一條路嘅數字化金融領域推進。」

另外，李惠光提到，金管局聯同國際結算銀行創新樞紐香港中心、人民銀行數字貨幣研究所、泰國央行、阿聯酋央行開發的多種央行數碼貨幣跨境網絡（mBridge）亦是「香港製造」，由金管局帶頭做出來的。mBridge可將央行數碼貨幣應用於跨境支付，接連各地的支付系統，是國際結算銀行創新樞紐轄下最成熟的多種央行數碼貨幣研究項目，已進入最簡可行產品（MVP）階段。他說：「嚟金磚9國安排之下，但哋都有講會更加多去用呢一樣嘢，第時我哋有結算系統、虛擬貨幣CBDC，因為唔需要中介人幫手做清算，會做得好快。」

### 對香港與其他地區合作前景樂觀

環球正處於百年未有之大變局，對於香港與其他地區在各領域的合作前景，李惠光稱，「過去時間我哋都已經開始適應，知道點樣去做應對工作。話雖如此，合作門戶永遠都會打開，政治情況唔會完全100%抹殺科研合作、跨國合作。我哋可能會同某些國家合作少啲，但都會有好國際化嘅合作平台可以構建出嚟，我係好樂觀嘅。」



香港應科院全資子公司今年初進駐河套深港科技創新合作區深圳園區，並於2024年10月9日正式揭幕，李惠光（右三）等人一同主持揭幕儀式。

## 進駐河套深圳園區 提升發展空間

香港應用科技研究院（應科院）是首批進駐河套深港科技創新合作區深圳園區的本港科研機構。李惠光稱，深圳是通往大灣區其他城市的窗口，落戶深圳園區為應科院提升發展空間，以及拓展人才與應用場景，尤其在人工智能（AI）領域，能大大助力應科院研究技術的成熟與深化。他說：「其實整體上成個河套科技園合作，都圍繞點樣令到兩地科研合作做得更加有效、更加迅速，所謂拆牆鬆綁，各方面做得更加好。」

應科院全資子公司應科院科技研究（深圳）有限公司（深圳應科院）於今年初進駐河套合作區，並在今年10月正式揭幕。自從連接落馬洲與深圳福田保稅區的專用出入境通道「一號通道」啓用後，從香港應科院到深圳應科院的車程僅需35分鐘，李惠光笑言，「基本上可能仲近過我哋呢度（應科院）去數碼港」。他續說：「呢個策略性安排好重要，第一係我哋同內地合作係一個好重要嘅跳板。第二，科研交流透過佢哋網絡，可以識好多好嘢，同企業方面嘅合作或者同點樣去服務佢哋，亦都比較暢順。」

### AI 應用場景對研究落地頗重要

李惠光大讚河套合作區在空間、政策及資金等方面為深圳應科院提供充足支援，並大力支持生態及人才發展。他強調，「河套區政策非常好，亦都有好多跳出框框嘅政策，譬如知識產權、法律支援、

物流都有好新穎方便應科院嘅政策，同埋資源配給方面嘅政策。」

此外，他特別談到AI應用場景對研究落地的重要性，「科技需要多啲場景先可以令到佢更加成熟，尤其AI領域，如果你冇不斷去培訓AI系統，但係唔會變成專家。所以我哋需要好多唔同嘅場景，深化同成熟我哋嘅科技」。深圳應科院坐落香港科學園（深圳分園），辦公室和展廳的部分共佔地約1100平方米，另有約300平方米的實驗室位於河套合作區內。李惠光介紹，辦公室可容納約100名人員，目前有20多人進駐並已開展多項研發及測試，主要圍繞第三代半導體和新一代通訊技術領域，建立三個技術平台，包括 GaN 高端電源技術開發及測試平台、SiC 智慧電力系統開發及測試平台、智慧校園模擬和實測平台。另外，今年6月，在深圳應科院協助下，首個跨境智慧網聯自動駕駛測試在河套啓動。

另外，港府今年11月20日公布《河套深港科技創新合作區香港園區發展綱要》，李惠光表示，《綱要》能為香港構建一個具國際競爭力的產業中試轉化基地，打造一個全面且高質量的創科生態圈，進一步強化粵港澳產學研平台。

李惠光又稱，深圳應科院將發揮超級聯繫人角色，繼續推動政產學研合作，促進港深協同創新成果在河套和粵港澳大灣區的產業轉化，為國家發展新質生產力作貢獻。

## 公務員團隊如今更加重視科技

行政長官李家超在最新一份施政報告中詳細提出了創新科技政策，李惠光表示，今次施政報告對科技着墨甚多，可說是將科技放在舞台中央位置。他形容，最新施政報告就每個行業與領域都注入科技元素，反映整個公務員團隊都更加重視科技。

李惠光說：「Sense of ownership（主人翁意識）但哋真係擁有，就會更加全用精力去做，覺得佢哋需要負責做得更加好，就唔會好似以前咁樣。」他又表示，特首在施政報告中就每個不同行業的不同領域，都注入科技元素，從建造業、運輸、物流等，都有一兩段重點講到用科技去促進發展，這樣為應科院帶來很多機遇，「事實上，真係好多人搵我哋。」

至於施政報告提出成立「香港新型工業發展聯盟」，李惠光稱，新型工業化是未來經濟的重要領域，並同樣能促進「政、產、學、研、投」協作。他說：

「政府政策，民間輔助，加埋應科院去實行到政府政策，效果慢慢見到出嚟。」



### 碼上看

香港聖誕跨年怎樣玩？睇表演、嘗美食……



掃碼睇片

第二屆「藝文香港」舉行閉幕式



掃碼睇圖

2024 全球時尚城市指數 深圳位居第六位



掃碼睇文