

# 金融科技高質發展 須監管與創新並重

## 陳茂波：控制風險為本 保護投資者權益



「2023數字經濟峰會」進入第二日會議議程，財政司司長陳茂波在會上致辭時說，香港的金融科技（Fintech）生態圈充滿活力，即使疫情亦無阻其發展。他表示，特區政府及公營機構一方面積極推動金融科技發展，另一方面也注重保護個人投資者權益，強調監管與創新是相輔相成關係。他相信金融科技在高質量發展過程中仍有很大發揮空間，對發展前景有信心和感到樂觀。



▲2023數字經濟峰會「金融科技論壇」昨日在香港會議展覽中心舉行，探討Web 3.0及虛擬資產在推動數碼經濟創新及增長方面的潛力。圖為與會嘉賓合照。

### 嘉賓言論重點

財政司司長陳茂波

金融科技在高質量發展過程中有很大發揮空間，對香港金融科技的發展前景有信心和感到樂觀

上海市經濟和信息化委員會副主任張英

上海正從多方面深入探討數字資產的未來發展趨勢，期望將來有更多機會與特區政府和企業在各個方面有深入合作

香港金融管理局助理總裁

（貨幣管理）陳家齊

作為國際金融中心，香港支持金融創新，但同時也要考慮貨幣及金融穩定、用戶及投資者保障等風險因素，在兩者之間取得平衡

中銀香港首席信息官鄭松岩

在推動數碼經濟過程中，數字化金融基建將扮演重要角色，特點是要因應市場變化而作出相應調整，同時確保金融安全

大公報記者 彭子河(文)、林少權(圖)



陳茂波表示，本港金融科技公司數目由5年前不足180間，顯著增長至800間左右，涵蓋業務種類繁多，包括手機轉賬、跨境支付、智慧理財顧問、財富管理、虛擬資產交易和區塊鏈等，部分公司亦已將業務範圍擴展至亞洲地區，是特區政府、公營機構和私營機構共同努力的成果。

### 港金融科企增至800家

他續說，特區政府及公營機構一直積極推動金融科技行業發展，例如推出一系列種子基金、投資者配對、初創企業孵化計劃，以及透過數碼港等機構為初創企業提供專業服務支援等。此外，監管機構也致力提供便利創新的環境，例如與大灣區內其他相關機構推出監管沙盒等。特區政府也試驗金融科技項目，例如今年2月首次測試推出綠色債券代幣化項目，以分布式分類賬技術簡化發行程序。

對初創企業而言，資金支持十分重要。陳茂波表示，本港擁有活躍的私募股權和風險資金生態系統，為初創企業提供資金支持。港交所亦於2018年更新上市制度，為環球創新企業在成長和發展過程中的融資需求提供強大支持。

第三代互聯網（Web 3.0）的出現，為金融科技的發展揭開新一頁。陳茂波表示，特區政府也要考慮相關的風險問題，例如會否出現監管漏洞、或者將風險帶入傳統金融體系甚至威脅金融穩定，以及特區政府應該如何保護零售投資者免受欺詐等。

針對上述問題，特區政府在去年底公布的虛擬資產政策宣言中，強調以「相同業務、相同風險、相同規則」為原則，同時透過及時和必須的健全監管框架，目標令香港以可持續和穩健的方式發展虛擬資產市場。他指出，監管與創新並非「你死我亡」的關係，而是相輔相成，特區政府會繼續在創新與監管兩者之間取得適當平衡。政府將適時訂出所需規限，一方面，讓虛擬資產創新能夠在香港可持續地蓬勃發展，另一方面，確保能按照國際標準緩減和管理在金融穩定、消費者保障和打擊洗錢及恐怖分子資金籌集方面所造成的實際和潛在風險。

展望未來，陳茂波表示，金融科技、

**商業數據通 (CDI)**

去年10月正式推出，旨在便利金融機構從公私營數據提供方提取企業（尤其是中小企業）的商業數據，促進數據共享

**虛擬資產**

特區政府於2022年底發表有關虛擬資產的政策宣言；虛擬資產服務商發牌制度將於6月生效

**數碼港元 (eHKD)**

採用三軌道方案，現正奠定技術及法律基礎，同時透過行業試點和多個迭代周期逐步完善

香港金融科技發展成果

資料來源：金管局、中銀香港



▲陳茂波表示，本港擁有活躍的私募股權和風險資金生態系統，為初創企業提供資金支持。

虛擬資產或其他Web 3.0應用技術能否取得成功，須視乎這些新技術、新模式能否服務實體經濟所需；解決存在已久的「痛點」；提升交易效率；為用戶創造價值和更佳體驗，以及造福整體社群。舉例說，金管局推出「商業數據通」，旨在便利中小企以更方便方式從銀行獲取貸款。

### 區塊鏈技術促進綠色金融

在推進高質量發展方面，他認為金融科技仍有很大發揮空間，新一份《財政預算案》提出以綠色科技、綠色金融為其中一個主要發展方向。Web 3.0和區塊鏈技術有助促進綠色科技和綠色金融，例如早前所述的綠債代幣化發行等。此外，發展金融科技需要大量人才作支撐，特區政府亦推出一連串措施，冀培育更多人才，令香港的人才庫更加豐富和多元化。

香港金融管理局助理總裁（貨幣管理）陳家齊在同一場合表示，作為國際金融中心，香港支持金融創新，並鼓勵業界探索分布式分類賬技術的潛力。香港金融管理局積極推動虛擬資產行業在香港的可持續和負責任發展，當中一項重要措施是建立穩定幣的監管框架。金管局希望為穩定幣制定風險為本及相稱的規限，同時透過不同的試點項目和有關政策推動和支持市場發展。

**mBridge項目**

去年第四季完成了首期試行的央行數字貨幣「mBridge」系統，是全球其中一個首先運用多種CBDC，為企業跨境交易作真實結算的項目

**快速支付系統「轉數快」(FPS)**

由金管局與銀行業界於2018年推出，現時擁有超過1180萬個人賬戶、16.5萬個公司賬戶，交易金額達3000億港元

**發行代幣化綠色債券**

今年2月推出全球首批由政府發行的代幣化綠色債券，利用金管局發行的現金代幣實現鏈上DvP (Delivery Versus Payment, 貨銀兩訖) 交收

## 張英：滬港合作 擴大數據互認

上海市經濟和信息化委員會副主任張英表示，數據要素將成為未來數字經濟領域當中重要的組成部分，隨著人工智能（AI）發展，數據將發揮更大的要素價值。在金融科技、Web 3.0以及數據互認共享等方面，她期望將來有更多機會與香港特區政府和企業在各個方面有深入合作。

張英在港出席「數字經濟峰會」並發表專題演講，提及當前金融與科技兩大生產要素的深度融合，已成為數字經濟發展的新範式，國家打造科技、教育、產業、金融緊密融合的創新體系，為香港創造更多新機遇。她相信上海與香港未來在金融科技領域將有更深的合作。

### 數字經濟將重構各個行業

張英指出，數字經濟是技術驅動的發展形式，正在推動各個行業重構，最近火爆的ChatGPT發展，是通用人工智能的新突破，將帶來各個領域當中更加深層次的變

革，也是人工智能其中一個「核爆點」，形容可能是人工智能發展的分水嶺。隨著人工智能發展，數據將發揮更大的要素價值。

另一方面，隨著元宇宙、區塊鏈等技術和概念不斷落地，她說其核心是在下一代互聯網構建更多的數字身份、價值網絡、新型鏈接，這種模式將重構各個行業，尤其是金融業，認為日後應該會有更多新發展，例如在金融產品的創新、金融機構的競爭，以及金融監管等，都需要更多科技加持和數據賦能。

展望未來，她說數據要素將成為未來數字經濟領域當中重要的組成部分，上海計劃建成國家級的數據交易所，包括建立「1+4+4」總體架構、建立健全數據交易制度規則、打造數據交易鏈等交易關鍵基礎設施，以及深化板塊運行等。她續說，現在已經有基於金融、交通、工業、通訊等領域的板塊，下一步也會與香港有關的機構「探索能不能開出國際板」。

她補充說，上海數據交易所



▲張英表示，期待未來滬港數據資料庫進一步互認共享。

（金融數據板塊）自成立以來，已完成1015個金融數據產品的掛牌，涉及18個主要類別；每月交易額約4600萬元人民幣，涉及200家合作簽約機構，分別來自北京、浙江、廣東等區域。

### 長三角建數字交換中心

上海的城市數字化轉型，涵蓋經濟、生活和治理等多個領域。張英表示，當局在長三角構建了一體化的數字交換中心，期待未來也能與香港的數據進一步互認共享。

## 鄭松岩：金融基建須追上市場變化

中銀香港首席信息官鄭松岩表示，特區政府致力推動數碼經濟，當中數字化金融基建將扮演十分重要角色，除了是因為金融市場變化迅速，金融基建系統也要及時作出相應改變之外，確保金融安全也是不可或缺的要素。

鄭松岩表示，很多國家制定了數字化經濟、虛擬經濟的發展規劃，由於不同行業、不同機構的數字化進展不同，因此建構一個統一標準、全社會共用的數字化基建極其重要，特別是數字化金融基建。

他續說，金融基建系統的特點是必須追上市場的快速轉變而不斷變更，同時需要達到絕對安全。他認為一個先進的數字化金融基建應該具備三個能力：一、每個單獨的基建要全流程的數字化；二、各金融基建系統之間要互相連接，最基本是交易、數據上的互連；三、各個金融基建系統之間需要融合，實

現運作智慧、風險管控的共通。

當成功建立數字化金融基建系統後，便可做好兩個循環。內循環方面，基建系統能為各行各業數字化轉型訂下統一標準，加快香港數字化轉型和智慧城市的落地；外循環則可與國際先進的數字化經濟體對接。

### 對接國際數字化經濟體

鄭松岩認為，如果要保證現有基建運作穩定的前提下做好先進的金融基建體系，需要有頂層設計，然後逐步達成系統融合，並且要完善基建的管治。他期望一體化的數字化金融系統能聯通國際，以及連接傳統系統和數字化世界，達至新舊系統兼容。

在過去幾年，他謂香港在數字化金融基建取得了一定的成就，包括現時有超過1180萬賬戶、交易金額達3000億港元的快速支付系統



▲鄭松岩表示，金融基建系統必須追上市場的快速轉變而不斷變更，同時需要達到絕對安全。

「轉數快（FPS）」；去年第四季完成了首期試行的央行數字貨幣「貨幣橋mBridge」系統；今年2月推出全球首批由政府發行的代幣化綠色債券，利用金管局的現金代幣實現鏈上DvP（貨銀兩訖）交收；正在開發的數碼港元（eHKD），以及將於6月生效的虛擬資產服務商發牌制度等。

## 虛擬資產平台HashKey今季上線

【大公報訊】本港再有虛擬資產平台開業，早前獲證監會發牌的HashKey Group，其交易平台HashKey PRO將於本月上線。該平台最初將會提供比特幣（BTC）、以太幣（ETH）和穩定幣（USDC）等流動性最高的虛擬資產。

據了解，HashKey PRO將根據證監會的規定，將客戶資產存放在獨立賬戶，與平台營運資金分隔，以保證客戶資金不被用於其他目的，及可讓客戶隨時提取。此外，客戶資金已全面投保，包括冷錢包及熱錢包，有效保障客戶資產。

此外，HashKey PRO已與ZA Bank

和交通銀行（香港）建立夥伴關係，作為結算銀行，提供法幣的存款和提款服務。為了方便客戶，HashKey PRO將提供法幣出入金支援，允許用戶通過SWIFT實現美元直接轉賬至HashKey PRO法幣錢包，並且支援來自全球16個國家地區的銀行轉賬，而日後更將會持續接入更多地區。

另HashKey PRO會開辦「法幣交易對」，可讓客戶用法幣兌換虛擬資產，並加入更多「虛擬資產交易對」，不同虛擬資產互相兌換，便利客戶購買和交易。