

銀行紛藉沙盒測試新科技

金管局：可與金融科技企業合作「做大個餅」

香港文匯報訊（記者 莊程敏）多間銀行代表昨參與互聯網經濟峰會，就「零售銀行數碼化的未來發展」專題作討論，金管局金融科技促進辦公室金融科技總監周文正指出，該局於去年推出的「金融科技監管沙盒」，有很多銀行已加入，將幫助銀行於有限風險的情況下測試新科技。他相信，新興的金融科技企業可與傳統銀行合作，雙方不一定是競爭對手，可以一齊「做大個餅」。



■左起：數碼港主席林家禮、財庫局局長陳家強、政府資訊科技總監楊德斌、數碼港行政總裁林向陽。



■左起：建銀亞洲王國良、渣打香港周明豪、匯豐袁懿德、數碼港湛家揚、花旗香港吳詩雅、金管局周文正、星展香港周邦貴。

周文正認為，銀行要在科技日新月異的今天生存，就一定要將金融創新理念實現。

匯豐：近年積極發展支付市場

匯豐銀行亞太區數碼商業模式創新和市場發展部總監袁懿德指，有研究指，流動支付涉及的金額於2015年已達23億元，2020年的年複合增長率達30%。該行近年亦積極發展支付市場，如推出PayMe的流動支付服務等。

建銀亞洲：機械人處理電話查詢

建設銀行(亞洲)總經理信息—技術管理部主管王國良介紹，該行母行於內地有近2億客戶，但電話服務中心只有數百個電話，早在5年前就創立人工智能呼叫中心，目前有超過16%的電話查詢都由機械人處理，節省了數千名人手，該行嘗試將服務移植

到香港，但由於語言不同，仍需要時間建立。花旗銀行(香港)客戶管理主管吳詩雅指出，花旗亦已推出語音識別系統，客戶可以聲音進行登記，節省程序。

星展：員工可學習新業務方式

對於有指數碼化會令銀行業陷入裁員危機，星展銀行(香港)零售金融及電子商務執行董事周邦貴認為，人工智能取代人手將是趨勢，不過相信銀行的業務仍會大致分為線上及線下，而線下的服務仍需要真人操作，而且他相信員工有很大的學習能力，可以透過學習適應新的業務方式。王國良則認為，低技術的工作如入資料等有較大機會被淘汰，希望政府可從教育方面入手，重新培訓一些高技術的數碼人才。

TNG：初創企業須可管控風險

電子錢包TNG Wallet行政總裁江慶恩昨

出席峰會時指，公司目前最大的困難除了要改變用戶的習慣，本地銀行視TNG為競爭對手，於協議合作方面有困難，他希望銀行保持更開放態度以令公眾受惠。

對此，多間銀行均表示，已與多間金融初創企業合作，但要視乎對其業務有否增值作用。王國良認為，初創企業要向銀行證明自己的風險管理能力，否則合作會增加銀行風險。

江慶恩指，TNG營運至今達15個月，過去7個月交易量每月增長平均逾一倍，上個月的交易額已超過1.6億元，預料今個月交易額達2億元，現時TNG Wallet在本港工作人口的滲透率達15%。

他又指，正與內地電子支付平台「支付寶」洽談合作，期望兩者可分享服務網點，令本港的TNG用戶可使用內地支付寶網點的服務，未來公司會繼續以類似方式拓展海外市場。

科技公司。同時，本港在金管局支持下，銀行業透過金融科技提供不同產品和服務，包括網上基金投資服務等，金管局正與本港多間銀行合作，共同為貿易融資，創建出「分佈式賬本技術」(DLT)的概念驗證，供銀行、交易雙方及物流企業使用，包括通過智能合約將耗紙流程數字化、減低欺詐交易以及重複融資的風險等。他強調，政府未來會積極促進金融科技的發展，令香港成為尖端金融科技的樞紐。

陳家強：快速支付系統明年推

香港文匯報訊（記者 莊程敏）財經事務及庫務局局長陳家強昨出席互聯網經濟峰會時表示，金管局將於明年推出一個快速支付系統，促進政府各項流動支付服務，如設立全新的電子及流動電話支付渠道。至於去年立法會通過向創新及科技基金注資20億元，他指資金將於未來幾個月推

出，為金融科技初創企業填補資金空缺。

兩年吸引31億投資金融科技

陳家強引述投資推廣署一項調查指，去年8月金融科技初創企業按年增加60%至138間。另外，在過去兩年間，香港從不同地區吸引了4億美元(約31億港元)投資於金融

港產科企日內瓦奪金獎



■靜音科技集團的創始團隊。左起：楊晏博士、陳書宇博士、方添明。

香港文匯報訊 以香港為基地的靜音科技集團有限公司（「靜音科技」）宣佈，其研發的聲學吸音超材料於第45屆「日內瓦國際發明展」中勇奪評審團嘉許金獎(Gold Medal with the congratulations of Jury)。一年一度的「日內瓦國際發明展」為全球最重要的發明展覽會之一，所有新發

明只可以在展覽會內展出一次，本年度的展覽會已於3月29日至4月2日在瑞士舉辦。

靜音科技共同創辦人方添明（Vincent Fong）表示，這次在「日內瓦國際發明展」上獲獎大大增強了他們把科研成果投入生產，製成一系列產品於市面出售的信心。他指，現時全球的噪音管制日益收緊，行業領袖紛紛尋求新方法控制噪音。對比於傳統降噪材料在高溫及通風等極端

更有效抑制噪音

靜音科技結合應用物理、智能設計及大規模生產技術，成功研發了接近科學極限的聲學吸音超材料。針對傳統消音材料的不足，該技術能夠提供更有效的噪音治理產品及方案。

商業化超材料技術突破

過去數十年，由於超材料的科研往往局限於單一頻率，又無法以低成本、大規模生產，因此超材料尚未能於市場上普及應用。據介紹，靜音科技研發的超材料不單成功突破了傳統超材料技術的局限，達成了寬頻共振的控制及吸音（寬頻吸音），公司的團隊更於珠江三角洲等資源豐富的工業重鎮，成功開拓了系統化的生產流程。

靜音科技獲香港政府大力支持，公司先後成功加入香港科技園的科技創業培育計劃、於2014-16年又加入了大學科技初創企業資助計劃，並於2016-17年獲得創新科技署的資助。此研發項目在政府資助的大學與產業合作計劃下，正在與香港科技大學共同研發噪音控制產品。

GOGOVAN 新推企業平台 叫車月結

十個有關GOGOVAN的有趣數字

1 旗下司機數目	超過30,000位
2 曾經使用GOGOVAN叫車的人數	超過100萬人
3 最繁忙的叫車時段	下午3時至4時
4 最熱門的上貨地區	葵涌
5 用戶對司機的平均評分	4.7分(最高為5分，最低為1分)
6 用戶等候司機接單的平均時間	約8秒(25%柯打於5秒內)
7 總貨運距離	大約可圍繞地球赤道約25,000次
8 英語服務	超過6.7萬個英語用戶
9 司機搬運服務	超過13萬次司機幫搬
10 寵物	運載超過20萬隻寵物

註：只包括香港，數字截至2017年3月

香港文匯報訊 手機應用程式貨運物流平台GOGOVAN宣佈，自公司於2013年7月成立以來，一直致力連接貨車司機及物流用戶，促進香港的貨運業發展，公司最近已經完成了香港第2,500萬個派送點，同時亦已有超過100萬人曾經使用GOGOVAN的服務，實現了公司的另一里程碑。

為進一步提升服務質素，GOGOVAN最近推出了全新的「GOGO企業」平台，專門為需要經常叫車的企業而設。

試行首月下單超1500派送點

此平台除了讓企業以月結形式叫車，從此享受無現金的叫車體驗外，月結單上也列出該月的所有叫車記錄及支出，所有物流費用均一目了然。「GOGO企業」的推出受到各行各業的歡迎，在試行首月已經吸引了來自約100位企業客戶下單超過1,500個派送點。

和電：5G投資今年已開始

香港文匯報訊（記者 歐陽偉昉）和記電訊（0215）執行董事及行政總裁胡超文昨在記者會上預計5G技術標準會在2018年底確定，至2020年推出商用。他預計今年整體流動通訊資本開支是5億至6億元，與5G有關投資在今年已經開始，預計高峰期會在約2019年正式推出5G格式後需要投資建設基站。

引入華為技術 將擴基站容量

早前電訊管理局有計劃最快在2019年將26GHz及28GHz頻帶的頻譜作為提供5G服務之用，胡超文表示，歡迎政府聽從業界意見盡快開放頻譜，不過，有關頻譜高於現時公司使用的頻譜10倍，覆蓋度較小需要更多基站補充，對於網絡商的資本開支需要重新估算。他指公司現正進行5G相關準備，例如今年早前與華為在維園合作進行Massive MIMO基站測試，提供較應用同一頻譜規格的傳統4G基站逾6倍容量，預計年底會陸續在人流密集地區安裝。

年底推5CC網絡 供更高頻寬

3香港將於今年下半年完成重組2,100兆赫以提供4G服務的工程，屆時公司五個頻段均有提供4G服務的頻譜。亦會在今年第3季或第4季推出4個元件載波



■胡超文預計，今年整體流動通訊資本開支是5億至6億元。

歐陽偉昉 攝

（CC）的4CC網絡，預計今年年底更可推出5CC網絡，提供更高頻寬。在支援相應技術的終端裝置配合下，客戶數據下載速度可超過1.2Gbps，比現時快數倍。對於今年推出的手機以4CC網絡為主，會否擔心推出網絡後沒有手機支援，胡超文表示與手機生產商保持溝通，相信網絡完成後，生產商便會推出支援的手機。

隨著智能手機普及，數據使用日益增加，據華為無線應用場景實驗室預測，2020年全球用戶平均每名每月數據用量將達8GB，至2025年更急速上升至平均每日1GB。胡超文指現時的趨勢是用量上升，每GB計算的費用保持平穩甚至下降，相信往後仍會持續，「現時價錢下降的速度已經很快」。他預料引入新技術後，提供數據的平均成本會下降。

醫思醫療：旅遊旺區續覓新店



■鄧志輝稱，力寶中心兩單位將用作醫療診所或醫美用途。

陳楚倩 攝

香港文匯報訊（記者 陳楚倩）醫思醫療(2138)主席鄧志輝昨指，旗下朗豪坊旗艦店剛完成擴充增加至7.3萬平方呎，新擴充面積達1.8萬平方呎，增幅約為33%。投資額約3,000萬元，主要提供醫生主理的醫學美容服務。公司將繼續在商業及旅遊旺區等地物色新店，包括中環及銅

鑼灣等，有望每年業務營銷樓面增長增加15%。公司早前以總代價6,000萬元購入力寶中心兩個單位，他指，項目將用作醫療診所或醫美用途，現時單位仍未交割，有望可在本財年內開幕。他又指，看好中環鄰近地點以及甲級寫字樓的升值潛力，故購入兩單位。