



90後孔偉成

量子計算新力軍

量子測控一體機新品發佈會上，孔偉成介紹產品情況。

創+故事

創業兩年擁行業逾百項專利

科研人 花一年學做老闆

創業兩年來，孔偉成經歷了從研發人員到企業管理者的角色轉變。「在公司剛成立的一段時間，這樣的角色轉變讓我不適應。」孔偉成坦言，在實驗室做研發，每個人只需要做好自己的工作，而企業管理則需要更多的溝通與規劃。經過長達一年的調整，孔偉成逐漸在實踐中探索出一條相對適合本源量子這類科技型企業的管理方法，即讓專業人做專業事，大家各司其職，讓企業平穩快速發展。

孔偉成表示，在創業之初，他需要花很多時間去處理與研發沒有太大關係的事務，包括與公眾的交流、參加相關活動等，而這些事務佔用了太多時間會直接導致公司在核心研發的進度受到拖延。「企業管理等事務我也並不擅長。」孔偉成直言，他並沒有因為身在管理崗位就花很多精力去研究管理類的相關方法，他目前還負責量子測控部的所有研發工作，研發仍是公司發展最重要的，他選擇邀請專業的企業管理人才去管理。

為了打造領導團隊，公司邀請了此前在商務管理、市場營銷方面的專業人才加入，這樣，他便可以帶領研發團隊集中精力做自己最擅長的研發工作。



孔偉成（左）與研發人員在實驗室。 受訪者供圖



本源量子推出的首款國產量子計算機控制系統——量子測控一體機。 記者趙臣 攝

“ 兩年前與團隊創立內地首家從事量子計算研發的企業——合肥本源量子計算科技有限責任公司，90後博士孔偉成開啟了自己在量子計算領域的新征程。作為本源量子輪值董事長、副總裁、量子測控部總監，孔偉成帶領團隊在短短兩年時間，就推出首款國產量子計算機控制系統——量子測控一體機、全球首款量子計算雲平台APP等產品，公司已擁有行業專利一百餘項。2018年初，本源量子團隊成功仿真64位量子電路，突破了2017年由IBM創造的56位仿真計算紀錄，奠定了其在國際量子計算領域中的位置。

■香港文匯報記者 趙臣 安徽報道

在位於安徽省合肥市高新區的本源量子總部，記者見到了剛從外地出差回來的孔偉成。圓領T恤、短褲、運動鞋，仍是一身學生裝扮的他，興奮地告訴香港文匯報記者，他剛主持完成量子測控一體機的升級研發工作，並從合作單位將機器帶了回來，後續可以更好地為量子芯片研發服務。據孔偉成介紹，他是在大學二年級時被潘建偉院士的一次講座中介绍的量子所吸引，大三通過努力加入郭光燦院士的中科院量子信息重點實驗室（下文簡稱「量子實驗室」）至博士畢業，如今創業，他已與量子科學結下了不解之緣。

成立企業 助增強研發資本

「決定創業是在2017年，那時在讀博士二年級。」孔偉成告訴記者，當時他和團隊感受到了競爭的緊迫。該領域是領頭羊企業，如谷歌早在2013年就有與美國高校團隊合作研發，國際上亦有很多企業重金投入量子計算，假如中國繼續停留在量子計算的基礎研究方面，那未來產業化道路將越走越慢。孔偉成介紹，目前我國在量子算法等軟件研究方面，與國際水平基本保持同步，但在量子產品的硬件製備上受傳統半導體工藝影響，與國際仍有較大差距，成立企業不僅促進實驗室研究成果轉化，更能通過企業加大對工程師及資金的投入，加速相關硬件的研製，縮短國際差距。

本源量子成立後，結合中科院大郭國平教授團隊連續十年承擔的國家科技部量子芯片超級973項目，以及實驗室此前在量子計算方面的研發成果，公司兩年時間陸續在硬件、軟件、在線教育等板塊推出多款產品，包括全球首款量子計算雲平台APP「本源量子雲平台」、噪聲低至量子極限水平的量子參數放大器——IMPA等。同時，在成果轉化的過程中，本源量子亦對現有研發成果進行逐個模塊的單獨開發，推出針對精密測量、通信等傳統產業應用的標準設備。

需提升保護知識產權意識

知識產權部是本源量子較為獨特的部門，專門負責企業在量子領域相關知識產權的申請和挖掘。孔偉成介

量子計算是什麼？

量子計算是一種遵循量子力學規律調控量子信息單元進行計算的新型計算模式，從計算效率上，由於量子力學疊加性的存在，目前已知的量子算法在處理問題時，速度要遠快於傳統的通用電腦。據孔偉成介紹，在特定環境下，量子計算未來將有較廣闊的應用空間，尤其在密碼破解、人工智能、精準醫療等需要大量數據運算處理的領域。

華為夥伴順豐設維修中心



目前順豐豐修在香港、北京、上海、深圳、廣州、武漢、成都等建成七大售後維修中心。 記者方俊明 攝

香港文匯報訊（記者 方俊明 廣州報道）隨着智能化與5G時代來臨，當前市場智能硬件不斷推陳出新，有專家稱售後供應鏈服務孕育千億市場。順豐控股旗下子公司豐修科技透露，目前已在順豐全國7大RDC（核心物流節點）自建售後維修中心；其中在香港攜手華為公司以「門店+工廠」模式運營，實現「到件即修、兩三天即可返還」；未來將跟隨順豐戰略步伐出海，將業務輻射至東南亞等海外區域。

結合AI與物聯網

「5G時代的到來，大量智能產品的普及必然對服務產生更多的需求，不僅

是對售後服務的需求，還有智能場景搭建的整體解決方案，智能設備的安裝、調試、培訓等配套服務，都對服務商提出了新的挑戰。」順豐豐修副總裁張宗清表示，為抓住AIoT（人工智能技術與物聯網在實際應用中的落地融合）時代的後服務市場，順豐豐修為企業客戶提供囊括維修、檢測、備件倉儲、高維、環境健康服務、安裝服務等一體化服務解決方案。

同時，順豐豐修與華為香港業務展開合作，目前已在香港旺角、荃灣建立客戶服務中心，結合豐修自建的香港售後工廠，以「門店+工廠」運營模式提升華為品牌的售後時效與服務品質。

保監促可扣稅年金延長回本期

香港文匯報訊（記者 岑健樂）中銀人壽其中一款可扣稅的延期年金，投保人供款5年後，獲發全數已交保費的本金，但同時可獲稅約5萬現金，變相淪為「避稅工具」。有報引述消息指，保險監管局已向中銀人壽發補充指引，而該產品的回本期亦由5年延長至8年，以堵塞相關漏洞。

料內地客買保險產品跌

保監局行政總監張雲正早前表示，保監局於8月底向業界發出指引，不是因為年金產品設計出現問題，亦不涉及投訴和銷

售違規，而是因為可扣稅年金的重點是退休保障，而可扣稅年金的回本期太短，不適合政策原意，強調扣稅只是誘因，不應蓋過退休保障的重點。另一方面，近日社會衝突事件持續，或對本港保險公司對內地人銷售造成打擊。對此，張雲正表示至今未有收到保險公司數據，但相信銷售將無可避免受示威影響。

將提高經紀學歷要求

不過他強調，今年上半年內地旅客新造保費僅佔市場約26%，已較兩年前明顯下

跌，故內地客對整體市場影響不大。另一方面，保監局將於9月23日由保險業界自律規管的傳統下接管監管職能，日後代理人及經紀的學歷要求將有所提升，但設有3年過渡期，而現時已有牌照從業員可以順利過渡。此外，保監局亦會由業界接手調查以至懲處。對此，張雲正稱現時有約500宗調查仍由業界負責，主要涉及不當銷售、服務問題和理賠三大範疇，保監接管後會繼續跟進，並會跟隨原有罰則，不設追溯期，新罰則將在9月23日實施，即到時收的新投訴才會按新罰則處理。

摩通 Volfefe 指數追蹤特朗普 twitter 影響

香港文匯報訊 讓市場波動再次重要起來？摩通大通的分析師創設了一隻指數，專門用於衡量美國總統特朗普 twitter 發文對美國利率的影響。這個「Volfefe指數」（圖）以特朗普神秘的「covfefe」推文命名，顯示這位美國總統的推文對美債殖利率率產生了具有統計學意義的顯著影響。分析顯示，影響力正在上升。

推文含「中國」影響市況

摩通的分析師發現，過去一個月特朗普所發的推文中影響市場的數量激增，而包含「中國」、「產品」、「民主黨人」等字眼的推文最有可能影響市場價格。「貿易和貨幣政策已經成為美國政府行政部門越來越關注的焦點，從隨意的情緒到看似正式的政策意圖在內的一切，都在這個社交媒體平台上受到密切關注。」 Josh Younger 和 Munier

Salem 等摩通大通分析師在報告中寫道。「因而，從個股到宏觀產品在內的大量資產的價格動態越來越受特朗普的推文影響。」

平均每天10條推文

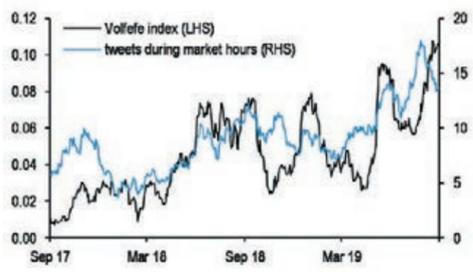
根據摩通大通的分析，自2016年初以來，特朗普平均每天發佈大約10條推文，在2017年就職後總計發佈了10,000條推

文。在就職典禮舉行前，特朗普的推文數量曾減少到每天五條，但從2018年末開始大幅回升，最近幾個月數量更是達到了過去四年的高點。

摩通分析師發現，特朗普推文後五分鐘內美債殖利率的變動，顯示每條推特影響市場的一個月概率。他們發現，Volfefe指數可以解釋隱含波動率的「可衡量部分」，即利率衍生品（掉期）。在殖利率曲線的短端尤為明顯，2年和5年期利率受到的影響比10年期利率大。

摩通並不是唯一一家試圖測算特朗普推特對市場影響的機構。美銀美林的分析師上週也發表了一份報告，結論是在特朗普相對頻繁發推的日子，市場平均回報為負9個基點。而在他發推較少的日子，平均回報為正5個基點。

自2016年特朗普贏得大選以來，標普500指數已上漲超過35%。



Frank Walschot 任港機新 CEO

香港文匯報訊 港機集團昨宣佈委任 Frank Walschot 為行政總裁(CEO)，於今年12月1日生效。

Frank Walschot 於航空業擁有超過30年經驗，為業界知名領袖和一位全面的行政人員，獲此委任前為 SR Technics 的行政總

裁，並曾於歐洲、美國、新加坡和中國內地的飛機維修、修理及大修行業的多家企業任職。陳正將繼續暫委港機集團行政總裁一職，於今年12月1日，此後將出任集團企業發展董事，並繼續擔任廈門太古和港機集團於中國內地合資公司的主席職務。