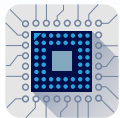


投身科創大潮 研金融智能分析工具 海歸夫妻拓建大數據「獨角獸」

赴美留學的博士夫妻劉德彬和陳瑋看好內地的科創大潮，毅然於2014年回國與合夥人共同創立了重慶譽存大數據科技公司，至今已為內地超過1000家企業提供金融大數據服務。陳瑋接受大公報專訪稱，「我們主要以研發智能工具分析應用和大型平台建設為主，實現了從數據採集、數據清洗、智能建模到可視化輸出等系列創新與突破。」目前，譽存科技在西南乃至全國、全球都建立一流大數據團隊，正在搶佔市場份額，陳瑋寄望，「希望做成行業獨角獸。」



創科新時代

大公報記者 韓毅



▲►譽存科技創始人劉德彬（右）與陳瑋



據分析研究。」譽存科技創始人兼首席執行官劉德彬是美國第一批大數據博士，曾任PayPal資深數據科學家。他堅信大數據是人類社會發展的方向。

建專門研究院培養人才

「傳統產業正向新興產業、技術驅動型產業轉型，對技術適應正是彎道超車階段。我們很看好內地創業機會，不想錯過大潮。我們有很先進的技術，希望在行業發展初期有應用，在應用過程中把價值最大化。」陳瑋展望中國科創前景，「2014年，我們覺得創業時機成熟，把目標鎖定在內地。」

譽存創始合夥人與大數據專家均為「海歸」，數據團隊是陳瑋用各種手段，從美國、加拿大、澳洲、西班牙、新加坡、台灣等國家和地區「拽」來的頂尖數據科學家。「我們致力於用前沿大數據＋人工智能技術挖掘數據價值，去解決金融傳統鏈條上一些問



▲在內地科創大潮下，大數據服務成為重要創新板塊。圖為參展商在貴州大數據博覽會上，演示智警大腦指揮中心 資料圖片

題。在金融行業，我們會採集相關公司各種信息，經過『清洗』形成各種數據，再用數學模型進行綜合分析，量化評分，最後得出一份諸如某公司資金鏈安全性、跑路可能性有多大的綜合評估報告。」陳瑋舉例稱，還可以追蹤各種壞帳，劉德彬團隊為河北某檢察機關做了類似項目，用大數據手段預防和打擊經濟犯罪。

冀在港發展新業務

譽存科技由來自PayPal、Visa、

eBay、Google等頂級科技金融公司的大數據科學家和技術組建。該企業為金融機構和政府監管部門提供大數據智能風險管理平台產品，服務涵蓋銀行、第三方支付、擔保、小貸、互金、政府監管部門等，已獲得三輪超億元融資。陳瑋透露，「譽存科技在美國三藩市設有數據研究院，在內地與銀聯、四川大學聯手成立了金融大數據研究院，旨在打造國家級創新平台，做技術研究突破，形成人才培養體系。」

譽存科技已參與中新（重慶）戰略性互聯互通示範項目，下一步希望在香港發展新業務。陳瑋稱，「香港作為金融中心，可以輻射全球。香港很多金融科技方面的應用來自於歐美，隨着中國在全世界份額的增大，內地客戶更需要本土化的技術和工具。香港青年既能接觸歐美理念，又能參與很多本土化技術產品創新，可以很好融會貫通。香港有東西方文化融會、金融服務融會，現在更可以做東西方技術和創新的融會。」

AI專家人臉識別助警破案

「做人臉識別類計算機視覺技術只是第一步，它們是人工智能的『眼睛』，我們最終目標是人工智能大腦，技術實力是最大的信心源。」雲從科技研發部總監李夏風作為企業創始人團隊骨幹，他對科創理解是，「作為科創領域年輕人，我們提倡『頂天立地』。上可以做航空航天，九天攬月，下必須腳踏實地，一步一個腳印。在人工智能領域中國已經不比任何國家差。」

「火眼」系統23省上線應用

2012年，李夏風在華中科技大學模式識別與智能系統碩士畢業後，加入了中科院重慶研究院從事計算機視覺相關研究。在國家「大眾創業」與「科技成果產業化」鼓勵下，這個以「80後」為主的團隊在2015年成立專攻人工智能領域的雲從科技，成為中國銀行業人臉識別第一大供應商

。今年五月底，雲從科技榮登《中國大數據獨角獸企業TOP20榜》第4位。

雲從科技自主研发的「火眼」人臉識別系統，已在內地23個省上線應用，協助警方破獲各種案件，引發公安行業戰法變革。2017年3月，國家發改委確定該公司與百度、騰訊、科大訊飛，承擔國家人工智能基礎資源公共服務平台建設任務。2018年1月，國家發改委確定該公司承擔國家「人工智能」產業化項目重大工程——人臉識別系統產業化應用平台建設任務。今年，美國權威雜誌《麻省理工科技評論》遴選出今年全球「十大突破性技術」，雲從科



▲李夏風在介紹人工智能新趨勢 受訪者供圖

技代表了中國企業作為突破對抗性神經網絡技術的AI企業入榜。今年，雲從科技全國首發了「3D結構光人臉識別技術」，以及「跨鏡追蹤技術」。（記者 韓毅）

90後訪港受啟發 研環保材料

「我曾經到香港進行過學習交流，參觀過香港零碳天地，而正是這一次機會，讓我受到了啟發，從此走上環保材料研發的道路。」水熱固化海砂技術專利發明人之一的成銘釗對記者說道。作為多項國家專利的發明人，24歲的他畢業後與同伴合夥創辦了上海海顧新材料科技有限公司，專攻環保材料研發和固體廢棄物資源化利用。目前，其團隊所研發的成果，不僅為這個創業公司帶來12份訂單和八份合作協議，總價值超過千萬，未來還有可能推動中國海島建設進程等。

發明海砂除氯專利

他介紹，傳統建築用砂一般為河砂和山砂，但由於長期過量開採，容易造成河道破壞和山體滑坡。成銘釗通過自己團隊發明的技術專利，可以將海砂中的氯離子降低至處理前的1/20，解決了海砂應用中最棘手的氯離子問題，且完全符合國家標準。「海砂中含有相對較多的氯離子，應

用於建築行業就有可能腐蝕鋼筋，造成嚴重後果，我們的技術就是攻克了這個難關，而且海砂和有機製砂相比，價格只有它的五分之一，也是河砂價格的三分之一，未來發展空間巨大。」

不僅如此，經過不懈努力，成銘釗團隊通過水熱固化技術還實現了海砂產品的功能化，使其具有自動調節空氣濕度的效果，對節約能源、促進生態環境的保護等具重要意義。

除了可以替代普通建築材料，成銘釗直

言，通過海砂淡化技術，還可助力國家海島建設，目前該項目已在進行可行性研究中。「一旦研究完成，就可直接利用海島周圍豐富的海砂來建設海島，避免從內陸運輸大量建材，可節約90%的成本，也能大幅度縮短建設周期。」

（記者 倪夢環）

►成銘釗是水熱固化海砂技術專利發明人之一

大公報記者 倪夢環攝



▲►伊廷華（圓圖）研發的產品在擁世界最大跨度弦支穹頂結構的大連市體育館工程中應用 大公報記者宋偉攝

「香江學者」研光纖傳感「把脈」工程結構

從2012年入選「香江學者」伊始，大連理工大學土木工程學院教授伊廷華就與香港結下了不解之緣。自交流互訪，伊廷華陸續與香港學者創立兩地青年學者學術會議，並合編了內地結構健康監測領域首部行業標準。

華基建規模超其他國家總和

今年38歲的伊廷華從事「結構健康監測」已逾十五個年頭，通俗來講，他所研究的就是通過智能設備，實時採集和分析超高層建築、橋樑等結構與環境信息，判斷結構損傷或改變，為大型土木工程結構的健康狀況「把脈」。

伊廷華說，現在中國每年土木工程基礎設施的建設規模已經超過世界其他所有國家總和。近些年更是以「新、高、大、特」

工程為載體，先後建造了港珠澳大橋等一大批世界級工程。中國無論是概念創新、理論創新，還是技術創新、應用創新，都已經從土木大國闊步邁入土木強國。

2015年，伊廷華所在團隊研製的「大型結構光纖傳感監測關鍵技術及其同步採集裝備」摘得國家技術發明二等獎，在國際結構安全監測領域首次真正實現多個信號同步採集與解調。這一產品已經在世界最大跨度的弦支穹頂結構、中國首座中承式飄帶型提籃拱橋、中國首座單立柱海洋石油平台等多項重大工程中得到應用。

回首14年持續攻關，伊廷華坦言，其中的甘苦、付出、奉獻和追求盡在不言中。「無論是內地還是香港科研工作，尤其是青年人都要抓住科技快速發展的契機，一展理想抱負。」（記者 宋偉）