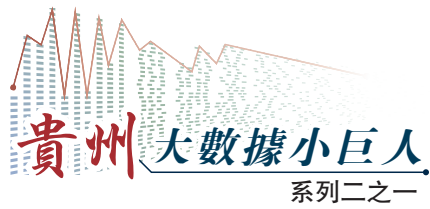


大數據防汛

「祥雲」測全球

預警範圍逾世界八成陸地 精準度至2平方公里



該公司研發的氣象系統通過整合氣象、遙感、地理地貌數據及防汛辦的共享數據來預警洪水。該系統將全球地理空間以網格劃分，以5×5公里為基本單元，利用其自主開發的EC水文分析算法模型，可得出每個網格未來72小時有可能達到的降雨量，進而分析出洪水過程。

在廣東省茂名近日的一場暴雨前一小時，遠在貴州的「東方祥雲」便準確「偵測」到了這場雨，並標示出了「極危」預警等級。每隔15分鐘，洪水預警就會在「東方祥雲」大屏幕上自動刷新一次，實現大區域分鐘級洪水預警。其「偵測」範圍已覆蓋全球陸地面積80%以上。

幾年前，位於貴州省黔西南州興仁縣的打魚沱水庫仍在建設期間，「東方祥雲」系統預警該處可能發生大洪水，工作人員迅速作出轉移安排。預警發出的兩小時後，洪水「如約而至」，工地頓成澤國。

據該公司董事長李勝稱，該項目歷經20餘年研發，公司追求的核心價值點正是「讓祥雲『跑』過烏雲」。

在貴州省的東方世紀科技股份有限公司，其「東方祥雲」平台的實時監測能對全國任意一處給出未來72小時內的降水量、山洪預警及河流來水量。這樣的洪水預報調度通用化在全球範圍內尚屬唯一，精準度可達2平方公里。

■香港文匯報記者 周亞明 貴州報道

「你看，目前海南省出現了7個預警點，說明海南正處於暴雨狀態」。李勝點開暴雨預警系統，馬上就看到幾個紅色標記，係洪澇預警直觀顯示。他說，「系統在12點就發出了預警，當時預計在下午3點海南文昌市竹仔山節點降雨達到峰值，會出現洪澇災害。」當天下午3點30分，點開「東方祥雲」，一個紅色標記顯示海南省文昌市竹仔山洪水剛剛過去。這與3個多小時前的預警信息完全吻合，驗證了系統的可靠性。

預警系統多省試運行

這家註冊成立於2000年的公司，多年來專注於水利行業信息化服務。「有挑戰、有機遇，2014年是關鍵的一年。」李勝介紹，2014年，貴州把大數據上升為全省發展戰略，這一年，東方科技成為貴州首批在「新三板」掛牌的公司。

同年9月，「雲上貴州」大數據商業模式大賽正式啟動，經過7個月的激烈比拚，「東方祥雲」從全球8,615個參賽項目中脫穎而出獲得了那次大賽的

最高獎——「雲端大獎」，吸引了眾多天使基金、投資人與「東方祥雲」牽手合作。

緊接着，「東方祥雲」在國家及貴州發展大數據政策的支持下，憑借一批十幾年培養起來的水利、氣象及大數據等複合型人才，結合公司專業的洪水預報、降水預報模型和大數據、雲計算應用能力和擁有精細化氣象數據、全球GIS數據、多年累積的水利數據等內容，逐漸成長為專業從事水利信息化建設，專業從事防洪減災服務的大數據公司，並取得行業領先地位，為全國乃至全球水庫、水電站提供預警預報服務。

今年3月31日，該公司為國家應急管理部量身打造的防汛抗旱監測預警系統上線試運行。截至目前，基於「東方祥雲」的各種應用已在貴州、廣西、甘肅等地落地。

目前，「東方祥雲」將全國劃分為19個區域，有670萬個計算節點。如有需要，可以對全球大部分區域的流域進行「偵測」。其聚焦的範圍甚至可以精準到2平方公里。



「東方祥雲」能對全國任意一處給出未來72小時內的降水量、山洪預警及河流來水量。圖為一名工作人員展示大廳上的「東方祥雲」系統。網上圖片

報出率逾80%

據國家減災網消息，「東方祥雲」可大幅減少災害損失。國家減災網將過去兩年全國的「洪水場次」、「死亡人數」和「經濟損失」三項主要指標列為簡明表格，顯示「東方祥雲」兩年合計報出率分別為81.5%、88.7%和96.9%，可見其報出率已在較高區間。這意味着，只要根據「東方祥雲」的預警提前做好應對，未來可大幅減少洪水中的人員傷亡及損失。



貴州天柱縣高釀鎮的稻田與房屋於日前被洪水沖毀。資料圖片

擬實現全災種預測

日前，貴州省黔南州三都自治縣良寨突發大雨，「東方祥雲」提前發出預警。預報顯示降雨量達到90毫米，系統提醒當地將出現23年一遇的洪水。

該場大雨預警的特別之處在於，其是在當地無任何水文資料的情況下預測出的，這正是剛剛新鮮出爐的「東方祥雲」2.0版的「獨門絕技」。

據了解，該版本根據國家應急管理部和貴州省應急廳的要求，集氣象、洪水及早情態勢分析和監測預警為一體，於5月1日上線運行。

可模擬三維實景

「東方祥雲」一名負責人介紹，「東方祥雲」2.0版還可根據數據智能化模擬三維場景，將不同洪水重現期的淹沒範圍、水深、淹沒時間及災害影響統計進行實景化呈現。

和二十年前山洪預警需要大量人力物力現場監測不同，如今，只需輕輕一點「東方祥雲」的大屏，即可顯示全國52萬條中小流域、任意河道斷面的預警情況、洪水等級甚至是洪水過程。該負責人表示，「東方祥雲」未來還將踏足為雨雪冰凍、滑坡、泥石流、森林火災等災害預警，逐步實現全災種檢測預警服務。

人行放水3000億撐中小銀行

香港文匯報訊 人民銀行昨天表示，決定於6月14日增加再貼現額度2,000億元(人民幣，下同)、以及常備借貸便利(SLF)額度1,000億元，加強對中小銀行流動性支持。有分析師指出，包商銀行被接管後，資金市場流動性分層較為嚴重，中小銀行及非銀等機構面臨一定流動性壓力，在年中資金大考即將來臨之際，人行此舉旨在保障中小金融機構的流動性穩定，維護市場信心。



包商銀行(上圖)上月被接管，令市場對中小銀行失信心，人行連連放水以提振市場信心。資料圖片

刊於央行網站的新聞稿稱，中小銀行可使用合格債券、同業存單、票據等作為質押品，向人民銀行申請流動性支持。

交通銀行金融研究中心首席金融分析師鄧永健認為，受個別銀行被接管事件影響，近期銀行間市場流動性出現波動，部分中小銀行在市場上融資受到一定影響，有一定流動性壓力。央行此舉有利於有針對性地加大對中小銀行流動性支持，提高中小銀行流動性可獲得性，進而穩定市場信心、平抑利率波動，未來銀行間市場將保持總體穩定。

提振信心 平抑利率波動

包商銀行早前出現嚴重信用風險，央行及銀保監會決定自5月24日起對其實行聯合接管，這是20年來首例內銀被接管事件。之後市場對於同業業務發展的擔憂明顯升溫，同業存單(NCD)一級發行因此快速凍凍，5月30日單日發行量一度降至不足百億元，NCD存量亦持續下降。市場上對中小銀行票據和存單比較抵觸，可能會造成連鎖反應，令持有這些中小銀行所發行的資產的機構遭受一定流動性或者淨值損失。

湖南三湘銀行資深研究員譚松珩指出，央行此舉最主要的目的是為了給中小銀行提供更多的流動性的支持，另外是希望市場對中小銀行資產的信心恢復，同時遏制中小銀行的流動性風險向其

他機構蔓延。

三周累計放水逾萬億元

為了保持市場流動性合理充裕，央行最近三周共計開展10,150億元的逆回購投放，並對到期的4,630億元MLF(中期借貸便利)小幅增量續做。而銀行的風險規避動作，帶來的影響就是銀行與非銀在資金市場上分層現象愈發明顯，數據顯示，全市場七天期和14天期回購利率周五最高分別觸及15%和14%，而加權利率則為2.4987%和2.9374%。

國泰君安證券債券分析師覃漢指，目前市場對於中小銀行風險的擔憂很大，這些銀行通過發行同業存單獲得融資非常困難。這種情況下，央行增加再貼現和SLF額度，能很大程度降低中小銀行系統性風險，提振市場信心。

分析指出，央行沒有通過簡單的定向降準，而是採取了包括OMO、SLF和再貼現等多種方法對市場進行定向流動性投放，顯示只要中小銀行需要流動性，監管機構就可給予支持。結合各類貨幣政策工具特點和歷史操作情況，推測6月份需要多種工具共同協調保障平穩過年中。

中國銀保監會新聞發言人上週日表示，當前，中小銀行運行平穩，流動性較為充足，總體風險完全可控。少數中小銀行未按時披露年報，屬於特殊情況。金融委辦公室日前亦召開會議，研究維護同業業務穩定工作。

內地外匯佔款10連降

香港文匯報訊 人民銀行公佈，5月末中央銀行口徑外匯佔款餘額為212,517.12億元(人民幣，下同)，較上月減少10.92億元，為連續第10個月下降，不過下降的絕對規模仍然很小。

分析員指出，儘管5月人民幣出現較大幅度貶值，但市場預期平穩，跨境資金流動大體平衡，央行干預的必要性不高。

未入市干預匯價

同時，外匯佔比連續下降也表明，即使人民幣兌美元匯價下跌，監管層並未入市干預，也佐證了此前央行行長易綱不干預的講話。

聯訊證券宏觀分析師鍾林楠表示，中國進出口貿易維持大額順差，可以抵消匯率貶值的

負面影響，外匯佔款不存在大幅收縮的風險。

交通銀行金融研究中心分析師劉健也認為，內地最新外匯佔款變動額維持在零值附近，表明跨境資金流動形勢總體平衡。

外儲規模微升

人民幣兌美元5月大跌超2.5%，但中國5月外匯儲備規模仍小規模上升，也佐證監管層並未直接入市干預。

央行行長易綱上周五在接受外媒採訪時表示，貿易戰可能會給人民幣帶來暫時性的貶值壓力，但噪音過後，人民幣將回歸穩定。

他並不認為人民幣匯率的某個具體數字更重要。並表示，中國央行已經很長時間以來都沒有干預匯市。

A股續回調 失守二千九關

香港文匯報訊(記者 章蕪蘭 上海報道) A股在本周最後一個交易日延續回調態勢，滬深三大指數昨日全部收綠，滬綜指向下擊穿2,900點關口，下挫0.99%報2,881點，但全周來看，仍然累計上漲了1.92%。

「3升2跌」周漲近2%

滬深主板早盤略略高開，之後小幅衝高即呈單邊下行，行業、題材板塊多數萎靡不振。截至收市，滬綜指報2,881點，跌28點，或0.99%；深成指報8,810點，跌141點，或1.58%；創業板指報1,453點，跌25點，或1.75%。兩市共成交4,489億元人民幣。

盤面上哀鴻遍野，行業板塊中僅船舶製造、貴金屬、珠寶首飾板塊飄紅。次新股、稀土永磁、油改概念、國產芯片、氫能源、燃料電池、工業大麻、5G概念等熱門板塊都大跌超3%。

本周5個交易日，滬綜指3漲2跌，最終累計上漲了1.92%；深成指與創業板指分別周漲2.62%、2.68%。近期兩市持續低迷，本周雖升幅有限，但總算止跌。

滬倫通或下周啓動

中原證券分析，預計近期滬指繼續圍繞2,900點小幅整理的概率較大，不過充分的蓄勢有望推升下半年可能展開的反彈高度，建議投資者近期繼續關注政策面，資金面以及外部因素的變化情況。

近期滬倫通進展不斷，尤其是西向業務已經蓄勢待發。《21世紀經濟報導》引述權威人士稱，下周一(6月17日)中英兩國將在倫敦開啟第十次中英經濟財金對話，料滬倫通或在這次對話期間宣佈正式啟動，華泰證券將拔得滬倫通頭籌。據稱，目前來看，滬倫通西向業務籌備較東向更積極，例如華泰證券馬上就將發行GDR，但英方尚未有一家企業有發佈CDR的進展。



有消息指滬倫通有望下周宣佈啓動。圖為倫敦證交所。資料圖片