

繪高精地圖 採即時信息 減交通堵塞

北斗變「時空大腦」助建未來城市

當下，城市的交通正變得越來越擁堵，僅僅利用人工智能、大數據技術的城市智能終端似乎沒法滿足人們對智慧城市的需求。19日舉行的聯合國世界地理信息大會上，浙江德清縣打造的升級版「精準時空城市大腦」項目受到全球各地專家學者的關注。受益於北斗系統部署基本完成，他們繪製車道級高精度地圖，利用新型終端即時採集交通信息，減少交通堵塞，構建智慧城市。

五彩中國

大公報記者 俞畫

「前方發生車禍，請注意避讓。」駛入浙江德清縣主城區，打開手機地圖，哪裏有車輛拋錨、哪條道路正施工等交通信息正即時更新，幫助司機規劃路線；在路邊想租輛共享單車，打開手機APP，附近小藍車數量與位置一目了然，定位精度小於一米，使人們不走冤枉路，輕鬆出行。這都受益於北斗系統部署的基本完成。作為中國北斗地基增強系統「全國一張網」的建設和運營者，千尋位置聯合阿里雲等生態合作夥伴，將北斗精準時空能力與人工智能技術結合引入城市管理，利用「時空大腦+城市大腦+應用場景」模式，打造一座全新「未來之城」，給出中國版智慧城市2.0建設新範本。

無人機喊話解決事故

據了解，千尋位置已為德清繪製了中國首個覆蓋主城區車道級高精度地圖，它與阿里雲「ET城市大腦」數據資源平台、AI算法服務平台融合，為當地提供了覆蓋交通、交警、旅遊、城管及工業企業大數據等領域的創新應用場景，成為了德清智慧城市建設的新基礎設施。

「有了這一基礎設施賦能，各部門間就能打破數據孤島，形成強大的數據中台，讓人工智能與大數據技術充分發揮作用。」千尋位置技術人員李燁然告訴記者，「時空大腦+城市大腦」結合後，「城市大腦」智能算法服務平台基於統一城市大數據進行的大規模自動事件檢測，再獲得千尋位置「時空大腦」提供的精準時間、位置數據支持，就可幫助管理者實現更精準決策和處理。

「目前，精準時空攝像頭與自主飛行無人機聯動解決方案已經完成技術驗證，正在德清縣交通管理等领域開展應用推廣。」李燁然說，通過智能視頻流算法進行交通事件自動檢測，再由精準時空攝像頭完成精準位置坐標上報，交警智慧平台就可聯動執法無人機自主飛到現場進行畫面



採集甚至喊話處理，實現交通事故快速解決。

可即時顯示出事位置

此外，智能三腳架、智慧錐桶等新型終端的應用也可實現車輛拋錨、道路施工精準位置信息實時上報和導航聯動。

「舉例來說，如果你開車出了交通事故，以前是在車後面放一個警示牌，告訴後面車輛前方有事故，但後面車輛其實是來不及改道避讓的。現在可以把智能三腳架放車後，我們的終端系統採集到你的位置後，會在地圖上實時顯示事故位置，引導其他車輛避行，減少交通堵塞的可能性。」

除了智能三腳架，智慧錐桶則是在傳統錐桶的上端安裝了類似警示燈的裝置，裝置底座上有「佔道」和「封閉」兩個按鍵。對出行者來說就對應着「影響通行」和「無法通行」兩種道路情況。「這樣的即時顯示，比以往的人工手段更具有實時性，能更有效地疏導交通。」

資料來源：千尋位置官網

逾兩千增強站保精準定位

衛星定位信號從高空傳導到終端，會經過電離層、樓宇、高架等物質，受這些影響，日常生活中我們的定位精準度大多在米級，這也是造成導航難分清主輔路的原因。

為提高定位精度，人們建設地基增強站，通過衛星定位地基增強站的坐標信息與地基增強站的實際坐標信息對比，得到「綜合定位誤差」。地基增強站再將「綜合定位誤差」實時播發給其信號覆蓋範圍內終端，終端就可從衛星定位時，把定位誤差計算進去，實現亞米級甚至厘米級高精度

定位。據了解，目前千尋位置已在全國建設和運營超2200個地基增強站，構建了中國北斗地基增強系統「全國一張網」，為北斗時空增強、加速等服務提供了強有力的基礎設施保障。

不僅如此，在完成北斗高精度定位模塊的植入後，作為城市信息收集重要神經元的攝像頭也將全面升級。「精準時空城市大腦」項目打造完成後，德清縣的攝像頭可實現最高達30厘米的精準定位及納秒級的時間校準

，不僅可助力管理部門實時感知道路車流變化，實時進行交通智能優化，還將助力深度車路協同。

「有了以上這些新型終端構成的道路信息協同網絡，再配合多技術融合的車載監控模塊的安裝，管理者不僅可以實現對單車、電動車等各類移動終端的精準監控，充分保障公眾安全，更可方便各類車輛終端實現車聯網技術的升級換代，不斷提升與周邊設備的信息交互，助力無人駕駛等未來交通形態的早日到來。」李燁然說。（記者 俞畫）

現場技術人員李燁然向記者介紹千尋位置的地基增強站
大公報記者俞畫攝

陝西紀念辛亥先烈井勿幕

【大公報訊】記者孫志西安報導：陝西各界紀念辛亥革命領袖井勿幕誕辰130周年座談會21日在西安舉行。與會人士認為，作為最早響應南昌起義的省份，陝西對辛亥革命全局起到重要作用，這其中居功至偉的人物就是被孫中山稱為「西北革命巨柱」的井勿幕。紀念井勿幕的時代意義，就是紀念他將畢生獻給民族獨立和國家富強，感奮當代，肩負起實現民族復興與中國夢的歷史使命。



▲陝各界人士舉行隆重祭奠井勿幕活動
大公報記者孫志攝

井勿幕17歲面見並追隨孫中山，成為中國同盟會首批會員，後被孫中山委任為中國同盟會陝西支部長，20歲發表的《20世紀之新思潮》是中國最早全面介紹社會主義的著作之一。留日期間，與張季鸞等陝籍留日進步青年創辦《夏聲》刊物，抨擊清政府和帝國主義侵略的罪行。年僅30歲以身殉國的井勿幕，無疑是中國近現代史最值得紀念的革命家之一。

陝西省政協副主席、陝西省民革主委李曉東指出，井勿幕短暫而光輝的一生，努力推動中國社會的進步和為中華民族偉大復興不斷探索，是當之無愧的民族脊梁。紀念井勿幕先生，就是要繼續探索和追隨先賢懷有的偉大理想，最終實現中華民族偉大復興的中國夢。

井勿幕之孫井康平表示，祖父作為陝西堅定的民主革命先驅和辛亥革命領導人，他坦蕩磊落、視死如歸，以國家民族命運為己任，我們有這樣的祖先和楷模而自豪。

21日上午，陝西各界及井氏後代逾百人在西安清涼山公園井勿幕廣場舉行隆重祭奠活動。

世界首個區塊鏈廣告京上鏈

【大公報訊】記者張寶峰北京報導：21日，世界首個區塊鏈廣告在北京正式上鏈。內地著名白酒品牌古井貢酒的廣告語「古井貢酒，大國濃香；年份原漿，世界共賞」登上ETH公鏈，被永久記錄在ETH6653585高度，成為永不可更改的歷史數據。同時，古井貢酒品牌形象在品牌星球DAPP曝出，成為世界上第一個採用區塊鏈技術與用戶互動的中國品牌。

近年來，區塊鏈日益成為世界級

技術創新高地，並成為國家產業競爭力重要基石。區塊鏈技術「去中心化」思維，正給品牌同消費者間的關係帶來變革。未來消費者可參與到傳統品牌的創立建設和發展過程中，可提高品牌宣傳效果，降低營銷成本，間接降低產品價格，最終讓消費者受益。

古井銷售有限公司總經理助理董克永表示，「隨着區塊鏈技術應用的逐步深入，我們將推動建立白酒溯源

機制，白酒生產、銷售、購買的各個節點都將上鏈，消費者可以在線查詢，鑒別真偽。」

世界首個區塊鏈廣告上鏈發起人、著名品牌戰略專家李光斗在發布會現場表示，區塊鏈技術正在全球掀起一場革命，它的商業價值也越發凸顯。古井貢酒的廣告上鏈是「區塊鏈+品牌」應用的一次重大實踐，也是中國品牌國際化的一次重要體現。

308企業獲穗海關「綠色通行證」

【大公報訊】記者敖敬輝廣州報導：記者21日獲悉，廣州海關聯合廣東省外辦舉行AEO（經認證的經營者）政策宣講會，據悉，AEO相當於海關貿易「綠色通行證」，主要通過海關對信用狀況、守法程度和安全水平較高的企業實施認證，認證企業可獲通關便利，如優先辦理通關手續、降低貨物查驗率、大幅縮短通關時間等。目前，中國海關已與世界9個經濟體36個國家與地區簽署了AEO互認安排，其中，廣州海關培育相關企業308家，數量居內地第一。

內地與36國和地區簽署

廣州海關企業管理處處長梁惠其介紹說，成為AEO高級認證企業相當於拿到一張國際貿易「綠色通行證」。不同國家海關間，可通過AEO互認制度相互給予對方國家的AEO企業優惠便利措施。目前，中國海關已與韓國、香港、新加坡、歐盟28國、瑞士、新西蘭、澳洲、以色列、日本等9個經濟體36個國家與地區簽署AEO互認

安排。近年來，廣州海關大力培育AEO企業，2017年至2018年10月31日，該關共培育AEO企業308家，含高級認證企業151家、一般認證企業157家；其中244家企業與「一帶一路」沿線國家及地區有貿易往來。

「AEO認證促進企業的進出口貿易發展，通關效率大大提高，我們基本上不用到現場海關辦理遞單放行手續，而且查貨率低。這不僅方便了企業，而且大大節省人力物力。」海信容聲（廣東）冰箱有限公司關務負責人張存榮深有感觸地說。

此次AEO政策宣講會主要面向英國、法國、德國、荷蘭等19個與我國簽訂AEO互認協議國家的駐穗（總）領事館召開，同時也邀請了廣州海關關區內對19國進出口貿易量較大的企業高層參加。



▲海關部門深入AEO企業提供便利通關服務
大公報記者敖敬輝攝

姚景源：港人才迎內地舞台

【大公報訊】記者張帥北京報導：四十不惑之際，中國改革開放再出發，港人有何機遇？國務院參事室特約研究員、原國家統計局總經濟師姚景源21日在中國記協茶會上表示，中



▲姚景源21日在中國記協茶會上與中外記者交流
大公報記者張帥攝

國經濟正由「高速度」向「高質量」發展階段轉變，在此過程中人才是主要資源。香港人才特別是現代服務業人才集聚，未來在中國追求高質量發展過程中有了「了不得」的發展舞台。

姚景源指，在改革開放之初，中國的國際貿易多數要經過香港轉口，應當說香港為中國的貨物進出口貿易做出了非常重要的貢獻。「現在我們和國際上都是直接貿易了，不再經過「中間商」，大家說是不是不用香港了？我個人認為不是。」他表示，中國經濟正在由高速增長階段轉向高質量發展階段，處在轉變發展方式、優化經濟結構、轉換增長動力的攻關期，香港的人才優勢在內地的發展轉變過程中正好迎來發揮才能的空間，特別是高質量發展重要的一部分是要發展現代服務業，而這恰是內地和香港的主要差距所在。