



2020成都新經濟新場景新產品發佈會。記者李兵 攝

新科技疫市發圍

成都展百新場景百新產品

新冠疫情肆虐暫時阻隔人們的活動，但擋不住經濟和科技向前發展的趨勢。四川省成都市日前舉行新經濟新場景新產品首場發佈會，線上線下相結合，向海內外發佈100個新場景和100款新產品。聚焦智能生產、智能生活和智慧城市，以「用產品說話」為主題，展現成都新經濟創新產品包括1.5小時檢測新冠肺炎病毒的核酸檢測試劑盒及可持續運營的垃圾分類回收系統等，吸引530萬人在線觀看。在這裡，記者為大家介紹其中三款產品。

■香港文匯報記者 李兵 成都報道

雲安監測預警基建安全

在西南醫科大學附屬中醫醫院建築物的多面牆壁上，皆有一個類似電信信號放大器的裝置，這便是單點無線傳輸採集儀，由太陽能提供動力。據成都安岩物聯科技公司總經理張明介紹，公司中標瀘州西南醫科大學附屬中醫醫院建築物傾斜監測項目，為其提供了一套「基建雲安」系統，這樣便能監測建築物安全，預防事故發生。

傳感器辨別毫米級移位

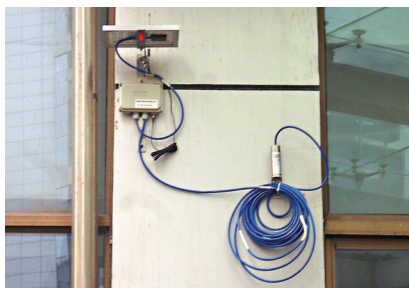
據介紹，「基建雲安」系統採用超低功耗、高分辨率的新一代振弦傳感器，「比如水電站的大壩，毫米級以下的位移便會對大壩安全產生影響，分辨率能力高的傳感器，便能對一些微小變化及時預警。」張明說另外，5G (NB-IoT) 物聯網雲平台猶如系

統的「大腦」，可進行綜合數據分析，也能發出各種指令和預警。而設備在不工作時處於休眠狀態，需要傳輸數據時可用雲端控制軟件喚醒，可實現省電和無需人員現場值守。

「系統能準確感知被測物的應力應變、位移沉降、溫度濕度等，以達到對被測物的健康狀態監測和安全預警。」張明補充，該系統可廣泛應用於水電站、公路橋樑、各類建築物的監測。安岩物聯為葉巴灘水電站導流洞提供大壩安全監測，經過兩次洩洪沖刷，儀器整體存活率仍高達90%以上。在重慶市，將高架橋、地鐵、隧道、高邊坡、高層建築等安全監測數據植入「基建雲安」雲平台，做成一個城市感知、安全監測、防災減災塊集成到智慧城市系統。



正在蘭渝鐵路邊坡安裝的「基建雲安」監測系統。記者 李兵 攝



西南醫科大學附屬中醫醫院建築物上的單點無線傳輸採集儀。記者 李兵 攝

多模態影像AR手術演練



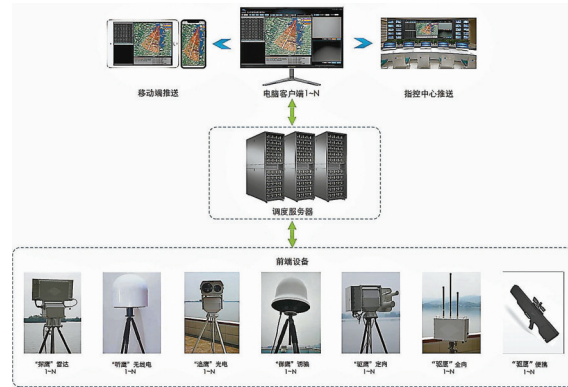
多模態醫學影像虛擬手術計劃及AR輔助導航系統，讓電視劇變成現實。網上圖片

美國電視劇The Good Doctor(良醫)，講述主人翁肖恩·墨菲憑藉超強的記憶力和空間想像力，完成一系列極其困難的手術。導演用3D影像還原主人在腦海中重建患者身體構造的過程，令人印象深刻。在發佈會上，一款「多模態醫學影像虛擬手術計劃及AR輔助導航系統」，讓電視劇變成現實。

戴AR眼鏡演練防失誤

成都中創五聯科技公司聯合創始人

兼副總經理吳俊說，傳統二維影像只能呈現病灶斷面，部分關鍵信息只能靠醫生在手術中確認。「通過加載傳統的三維影像數據(CT、MRI等)創建形成特定的三維VR重建模型，使醫生可以更直觀、更真實的對目標(病灶)進行觀察和研究。三維模型更加立體、直觀、精確，還提供手術路徑預演，臨床醫生戴上AR眼鏡反覆演練，有利於減少實際操作中的失誤。」



「降鷹」反無人機系統示意圖。受訪者供圖

「降鷹」反無人機除空中突襲威脅

「錦城湖公園有『黑飛』無人機，立即開啟『追鷹』系統識別追蹤！」「啟動『御鷹』設備，讓『黑飛』無人機迫降！」隨後，警察根據系統定位在錦城湖公園找到「黑飛」無人機。這是去年年末，在第八次中日韓領導人會議和第七屆中日韓工商峰會期間，「降鷹」反無人機系統保障降低安全的一個真實案例。

「隨著未來低空的不斷開放，運輸無人機、低空通航器會逐漸增多。」成都空御科技公司總經理吳浩說，無人機的興起催生了反無人機系統的誕生，這對「矛」與「盾」正在相互促進不斷提升。

無死角定位 全天候監測

據介紹，「降鷹」反無人機系統，包含探測發現、識別確認、干擾處置等環節，具備覆蓋面廣、定位準、全天候等特點：一

是單個雷達探測節點可實現對5公里至10公里範圍內低、慢、小可疑目標的探測，通過多節點組網覆蓋實現監管區域360°無死角；二是系統採用三坐標雷達定位技術，結合快速信號處理算法，可實現對目標的實時精確定位；三是「探鷹」雷達和「驅鷹」干擾設備均可在夜間、濃霧、霧霾等環境下工作，實現全天候、全時段監測。

北京大興國際機場試飛

「『降鷹』反無人機系統可運用在機場、軍事基地、監獄、邊防緝私、涉密軍工單位，以及大型活動等不想讓無人機『黑飛』的低空領域。」吳浩說，該系統已在北京大興國際機場試飛、2019成都世警會、第八次中日韓領導人會議等多個重要場合實際應用。



「降鷹」系統曾用於保障成都世警會開幕式。受訪者供圖

保險解碼

善用合資格延期年金保單

不少人都會考慮在退休前購買保險產品，以確保於退休後能繼續得到穩定收入及可靠保障，所以去年推出專為退休入息而設的合資格延期年金保單受到市場青睞。事實上，我們只要投保合適的計劃，不但加快完成自己的理財目標，更可以於退休後享受無憂無慮的黃金歲月。

50歲時可開始領取

合資格延期年金保單是一種長期保險產品，投保人透過分期繳付保費，讓保費在累積期內積存生息，然後在累積期後便能開始領取年金，成為穩定的收入來源。

目前市場上有不少合資格延期年金保單，應如何選擇適合自己的計劃呢？我們可從保費繳付年期、年金年期、給發年齡等因素著手考慮。有些合資格延期年金保單設有不同的保費繳付年期，如5年或10年，以供投保

人按照其退休計劃自行選擇。至於年金領取期方面，不同產品亦提供不同年金年期供投保人選擇，部分更允許年金領取人早於50歲時開始領取年金，適合計劃提早退休的人士輕鬆展開人生下半場。年金領取人更能選擇不同的年金領取方式，可以現金每月提取，或積存於保單內繼續滾存生息。

購買合資格延期年金保單是以累積財富準備退休為大前提，要達到理想中「自製長糧」的效果，投保人必須了解有關產品的回報。市面上大部分合資格延期年金保單所派發的每月年金款項一般分為「保證」及「非保證」兩部分，年金領取人不但可享有固定的「每月保證年金款項」，更有機會獲得潛在回報的「每月非保證年金款項」，但要注意每月年金款項可能會因年金開始年齡、保費繳付方式、年金年期等而有所不同。

供款可享扣稅優惠

此外，為鼓勵市民更積極為退休作儲蓄準備，由去年4月開始，透過合資格延期年金保單及強制性公積金可扣稅自願性供款作為退休儲蓄可享扣稅優惠，兩者合計的扣除額上限為每年6萬元*，以現時最高稅率17%計算，換句話說，投保合資格延期年金的人士每年最多可以節省約10,200港元的稅款。不過，大家需注意，並非所有年金計劃都能扣稅，需要獲保險業監管局認證的合資格延期年金保單才能獲享優惠，在選擇時謹記小心查證。

*此限額亦以現時稅務局所公佈的免稅額資訊為根據，並可能隨時更改。

註：保險產品的賠償須受有關保單的條款及不保事項限制。

■AXA安盛首席人壽保險業務及市場拓展總監 左偉豪

熱點透視

印度出招限制中國併購

阻隔中國併購交易的城牆正延伸至印度。現在來自中國的外國直接投資需要經過印度政府審批，這可能延緩科技等關鍵領域的發展。與澳洲和意大利在疫情爆發後採取的類似政策相比，印度的政策對中國的針對性更強。新德里仍然渴求資本，所以這預示着印度對其他國家的收購仍敞開大門。

中國資金多渠道流入

在技術層面，其政策並沒有特別指出中國，而是稱對與印度接壤的國家實施限制，顯然其限制目標就是中國。4月早些時候，中國央行增持印度抵押貸款機構HDFC的股份至略高於1%，在印度國內引發不安。這很難構成威脅，但加劇有關中國經濟將率先復甦並趁機收購的擔憂。

印度國內決策者對雙方關係的擔憂已有一段時間。中國是印度的最大貿易夥伴，但雙方關係並不均衡。兩國年度雙邊貿易額接近900億美元，但其中80%左右來自印度進口，尤其是機械設備進口。根據印度官方數

據，自2000年以來，來自中國的外商直接投資(FDI)總計23.4億美元，佔流入資金額的不到1%，但中國的資金通常經由香港和其他地區流入。孟買智庫Gateway House認為，實際數據可能接近62億美元。

科技行業影響最明顯

中國投資的停滯在科技行業的表現將最為明顯。印度金融科技巨頭Paytm在阿里巴巴及其關聯企業螞蟻金服的支持下迅速成長。騰訊控股則投資印度教育科技公司Byju's、食品配送平台Swiggy等公司。但和其他地區一樣，印度官員就個人信息的價值發出警告，擔心這些信息落入錯誤的人手中。

對於任何能夠創造就業的投資來源，這個貧困的新興市場都無法承受放棄的成本。印度認為，名爵汽車和小米等尋找下一個主要增長市場的中國企業不會拖得太久，而在國際社會抵制範圍擴大的情況下，中國的反擊能力將受限。

■路透熱點透視專欄作家 Una Galani