

國慶盛典首次全流程演練 天安門屏幕最後調試



▲天安門廣場上的大屏幕處於調試狀態
大公報記者江鑫嫻攝

▲有軍車開抵國慶活動演練現場
大公報記者江鑫嫻攝

【大公報訊】記者江鑫嫻、張帥北京報道：國慶70周年慶祝活動首次全流程演練7至8日在北京天安門地區及長安街沿線舉行。為保障演練活動安全、順利進行，其間天安門地區及相關道路分時、分段採取交通管制措施，天安門廣場於7日18時至8日10時暫停對外開放。京城市民紛紛對活動表示支持，並期待能在國慶節當天看到一場彰顯中國實力的慶祝活動。

北京市公安局此前發布的交通管制通告顯示，最早從7日16時開始，直至演練活動結束，天安門地區及相關道路和區域

，將分時、分段採取交通管制措施，一些相關道路和區域除持有演練活動專用證件的車輛和人員外，禁止其他車輛和行人通行。

7日下午，首次全流程演練準備工作已有條不紊地展開。記者7日16時在天安門廣場周邊看到，負責保障工作的軍車、警車及網絡、環保等車輛陸續進入規定位置，部分佩戴演練專屬證件的軍隊及地方工作人員開始進駐調試設備。在天安門城樓正下方靠近長安街的位置搭起了腳手架，有軍人在附近反覆確定標兵指揮位置。

天安門廣場東西兩側的大屏幕亦在進行最後的調試。天安門城樓東西兩側觀禮台後方架起多組腳手架。在天安門廣場東西兩側，多個大型臨時建築也已初具規模。

或4K直播國慶大閱兵

另外，記者7日在長安街沿線北京飯店前看到兩輛停泊的4K信號傳輸車，或為晚間要進行的演練做準備。如果今次在國慶70周年大閱兵中運用5G+4K的直播方式的話，備受關注的高端武器裝備將能更清晰地呈現在觀眾面前。

「綻放杯」徵集智慧城市應用 24強對決 珠海5G雙創賽 港博士無人船奪獎

中國工信部「第二屆『綻放杯』5G應用徵集大賽之珠海智慧城市專題賽」暨2019嶺南大數據國際論壇7日在珠海舉行，進入總決賽的24支優秀創新創業團隊展開角逐，香港高校研發人員參與的團隊項目斬獲多個獎項。其中，港科大博士創辦企業之「5G無人船」團隊、港科大「5G無人碼頭」項目團隊均獲三等獎；來自港科大、港中大等國內外高校研發項目「5G無人駕駛」團隊奪得二等獎。

大灣區熱線

大公報記者 方俊明珠海報道

工信部為推動5G技術的商用及產業發展，發起了圍繞5G應用場景的雙創項目徵集賽事系列，而珠海智慧城市專題賽共有24支團隊打入總決賽。當中已有15個項目獲產業資本重點關注，13個項目已實現二輪以上融資。

由香港科技大學「80後」博士張雲飛創辦企業雲洲智能研發的「5G無人船」獲得三等獎。據介紹，該項目可以實現水域信息高清視頻實時回傳、VR後端演示、水質監測、無人船遠程控制應用以及自動駕駛控制，徹底改變傳統水文測量、水質採樣監測、暗管探測和環境執法巡邏等水生環境監測監管模式，使水環境監測治理無人化和智能化。

據透露，雲洲智能將攜手中國電信珠海分公司，利用5G技術搭建天空一體無人船，共同打造水資源監控系統「一張網」，創新探索無人船在河長制應用，爭取盡快投入全國水污染檢測服務中。

「無人碼頭」創新災害預警

來自香港科技大學的「5G無人碼頭」項目團隊斬獲三等獎。團隊負責人表示，該項目可創新應用於碼頭等典型水務場景，涵蓋水利信息中心、水庫智能管理、水電站監控、河道實時監控等，其中通過視頻智能警備、報警系統聯動，實現無人值守。同時，可拓展成為城市內澇監測服務

5G赋能 激发数字化浪潮

工信部第二届“绽放杯”5G应用征集大赛之珠海智慧城市专题赛暨2019岭南大数据国际论坛

▲香港高校研發人員參與的團隊項目在「第二屆『綻放杯』5G應用徵集大賽之珠海智慧城市專題賽」斬獲多個獎項
大公報記者方俊明攝

港高校相關獲獎項目

雲洲智能「5G無人船」項目

- 港科大博士創辦企業研發，徹底改變傳統水文測量、水質採樣監測和環境執法巡邏等監管模式；爭取盡快投入全國水污染檢測服務中。

「5G無人碼頭」項目

- 港科大研發，可望成為智慧水務（數字水利）的核心基礎設施；已有企業洽談合作，有機會被推薦進入珠海「英才計劃」評審，並落地孵化培育。

一清科技「5G無人駕駛」項目

- 港科大、港中文大學等國內外高校研發人員參與，提供新型無人系統整體方案；已完成兩輪融資，今年收到富士康的量產訂單邀約。

（記者方俊明整理）

雲洲5G無人船參數

型號：SE40全自動無人船

船體尺寸：1.60×0.70×0.40米

吃水深度：0.2米

空載重量：32公斤

通信範圍：2公里，基站通信5公里，視頻通信1.5公里

避障最大探測距離：50米，最多10個障礙目標識別

航速：工作航速每秒兩米，續航4小時

負載能力：25公斤

抗風浪等級：4級風，1米浪

（資料來源：雲洲智能）

雲洲智能「5G無人船」項目可服務於水上救援、水質監測等多方面工作
大公報記者方俊明攝

水質監測

水上救助

水文測量

海洋漁業

暗管監測

水上消防

深廣大數據產業領跑珠三角

【大公報訊】記者方俊明珠海報道：7日發布的《廣東省大數據綜合試驗區產業發展白皮書（珠海2019）》，對珠三角地級市大數據發展水平作出比較，發現在基礎設施方面，深圳、廣州分別以逾7.74萬、近7.54萬的數據中心規模指數排在前列。

在大數據資源方面，深圳、佛山、廣州分別位居前列；在大數據產業方面，深圳、廣州、東莞分別以1933、729、397的大數據及相關產業規模指數領先。

珠海市工信局局長沈岩在當日舉行的2019嶺南大數據國際論壇上透露，珠三角國家大數據綜合試驗區正加速建設，計劃到明年將珠三角打造成全國大數據綜合應用引領區、大數據創業創新生態區、大數據產業發展集聚區。珠海市嶺南大數據研究院同日與澳門科技大學資訊科技學院簽約，成立「珠澳智能互聯與計算聯合研究中心」。

台山核電2號機組具商運條件

【大公報訊】據中新社報道：9月7日17時15分，廣東台山核電2號機組順利完成168小時示範運行，具備商業運行條件。這是繼台山核電1號機組後，全球第二台投入商運的EPR機組。

台山核電一期工程是由中國廣核集團（簡稱中廣核）、法國電力集團（EDF）和廣東省能源集團共同投資組建的台山核電合營有限公司負責建設和運營。台山1、2號機組建成後，預計每年可減少標煤消耗約803萬噸，減少溫室氣體排放超過2109萬噸，相當於造林5850公頃。

中廣核當天表示，台山核電一期工程採用三代核電技術，建設兩台單機容量為175萬千瓦的核電機組。EPR技術是由EDF和法馬通共同開發的第三代核電技術。這項技術滿足歐洲用戶標準和國際原子能機構標準，也滿足中國核安全法規的要求，其安全性得到了進一步提高。

台山核電2號機組2010年開工，今年4月12日開始裝料，6月23日併網發電。

港青研「未來酒窖」聚焦灣區市場

【大公報訊】記者盧靜怡廣州報道：粵港澳大灣區青年協會主辦的「香港基層青年灣區行」考察團6-8日前往深圳、廣州、珠海參訪交流。30位團員7日在廣州走訪南沙明珠灣規劃展覽館、青創基地獨角獸牧場，參觀天河港澳青年之家創業基地及天河中央商務區管理委員會展廳。

考察團在廣州的首站來到南沙自貿區，隨後在南沙「獨角獸牧場」體驗了港青創辦的「未來酒窖」項目。一台有近兩米高的葡萄酒分杯機和智能紅酒櫃，吸引了30名港青的目光。大多數人都拿出一手機掃碼下單，一分鐘左右，「未來酒窖」就倒出了一杯紅酒。

「我們計劃2021年營收達到2億元，並在香港IPO上市。」公司創辦人之一、港青林啟祥告訴記者，「未來酒窖」主要分為三大設備，包括葡萄酒分杯機、智能紅酒櫃、人工智能系統，目前已有5台樣板，分別放在廣州塔等客流量大的地方，今年預計可鋪設200台。林啟祥說：「這些紅酒都是從國外進口返香港，經過香港專業品酒師鑒定的。這個項目利用了香港國際進口的優勢、香港技術、廣州場地，開拓大灣區的市場。」

▲港青林啟祥和朋友在南沙創辦了「未來酒窖」項目
大公報記者盧靜怡攝

港「有機光伏」團隊稱雄穗創業賽

【大公報訊】記者盧靜怡廣州報道：2019「香港科大—越秀集團百萬獎金創業大賽總決賽」日前在廣州南沙落下帷幕。此次總決賽最終由「深圳易柔光伏科技」奪得一等獎，該團隊發明的有機太陽能電池，光電轉化效率處世界頂尖水平。

奪得一等獎的團隊由香港科技大學化學系終身教授顏河帶領，成員多為港科大教授成員。據團隊介紹，傳統光伏不透明、僵硬、難看、易碎，無法滿足新興市場的需求，團隊正在開發並銷售「第三代有機光伏活性層材料及器件」，研究在玻璃幕牆、車載、物聯網、便攜式等領域的應用，並探索針對不同市場的有機光伏產品，發揮有機光伏優勢。

該項賽事共擁有七個賽區，分別是為香港、廣州、深圳、澳門、北京、佛山、中山分賽區，共錄得1267個項目參賽。