珠海無人船基地建成年底投用

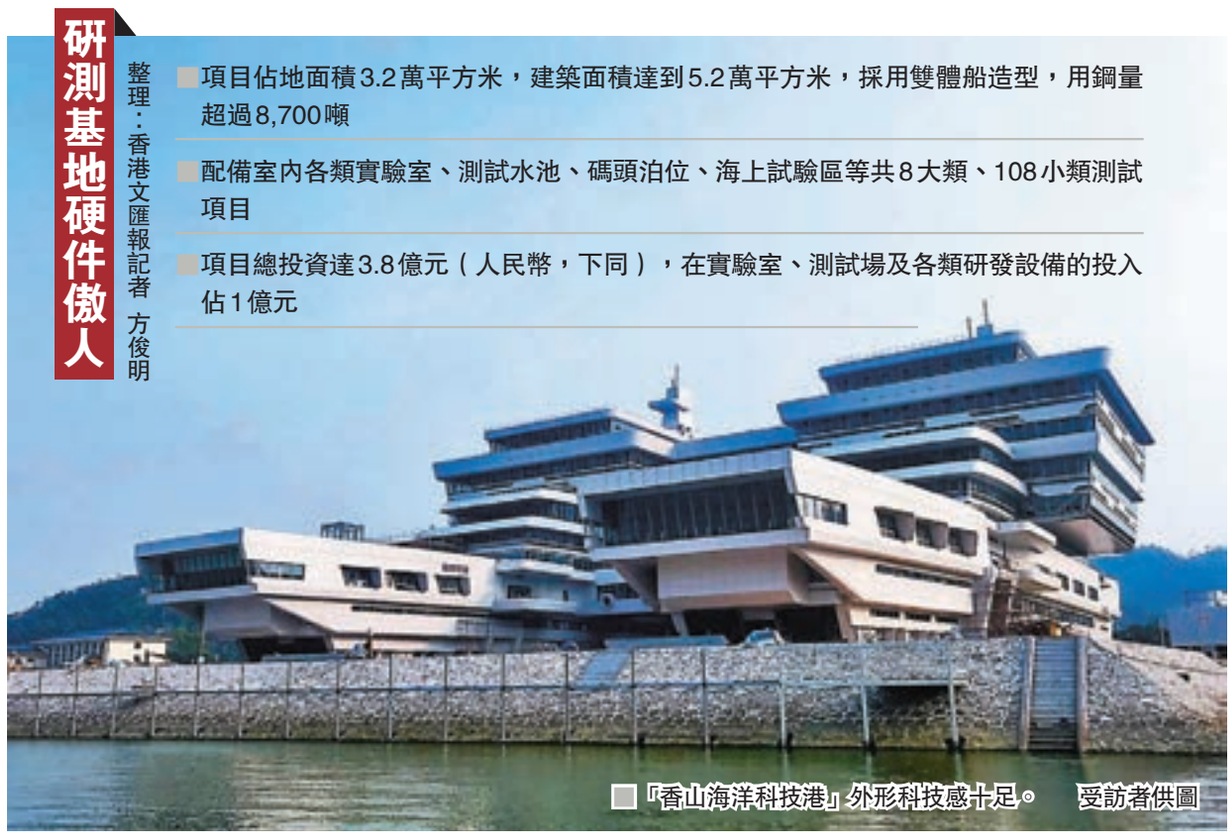
打造灣區新產業鏈 升級海洋智能裝備

香港文匯報訊（記者 方俊明 珠海報道）中國首個無人船研發測試基地「香山海洋科技港」在珠海建成。香港文匯報記者昨日從該項目主持建設方雲洲智能獲悉，該科技港擬今年底投入使用，將成為粵港澳三地乃至中國海上無人系統與海洋智能裝備設計、研發、試驗的公共技術服務與創新孵化平台。屆時，將攜手香港科技大學建設聯合實驗室、協同創新中心，促使更多合作項目落地產業化。雲洲智能董事長張雲飛透露，該科技港僅在實驗室及各類研發設備就投入1億元（人民幣，下同，約合1.1億港元），預計可將無人船與海洋智能裝備技術積累和技術迭代的速度提高5倍到10倍。

研測基地硬件傲人

整理：香港文匯報記者 方俊明

- 項目佔地面積3.2萬平方米，建築面積達到5.2萬平方米，採用雙體船造型，用鋼量超過8,700噸
- 配備室內各類實驗室、測試水池、碼頭泊位、海上試驗區等共8大類、108小類測試項目
- 項目總投資達3.8億元（人民幣，下同），在實驗室、測試場及各類研發設備的投入佔1億元



■「香山海洋科技港」外形科技感十足。 受訪者供圖

據了解，香山海洋科技港項目佔地面積3.2萬平方米，建築面積達到5.2萬平方米。目前該項目主體建築施工已順利完成，進入內部精裝修等階段，預計今年底啟用。項目主體建築採用雙體船造型，未來感與科技感十足，猶如一艘蓄勢待發、劍指深藍的雙體戰艦，將成為珠海新地標建築。

雲洲智能方面透露，作為粵港澳大灣區重要基礎設施項目、廣東省重點工程，該科技港項目總投資達到3.8億元，針對無人船與海洋智能裝備產業研發測試需求，配備室內各類實驗室、測試水池、碼頭泊位、海上試驗區等共8大類、108小類測試項目，設施配套先進與完備。

「香山海洋科技港僅在實驗室、測試場及各類研發設備的投入便達到1億元。」張雲飛受訪時表示，依託該科技港完善的配套環境與政策服務，預計可以將無人船與海洋智能裝備技術積累和技術迭代的速度提高5倍到10倍，將引領並推動中國海上無人系統與智能裝備產業的快速發展。

將與科大建聯合實驗室

據介紹，香山海洋科技港將重點圍繞無人船與海洋智能裝備產業鏈佈局，聚集人工智能、先進裝備製造和新一代信息技術產業，打造海上無人系統與智能裝備設計、研發、試驗、應用及產學研用於一體的公共技術服務平台，助推灣區海洋經濟發展，成為粵港澳三地聯合進行科技創新的基地。

對此，雲洲智能總經理成亮指出，該科技港項目是中國第一個圍繞無人船艇產業鏈的研發測試基地。「目前我們跟香港科技大學、澳門大學等高校開展了廣泛的科研合作，未來將與香港科技大學在基地建立聯合實驗室和協同創新中心。」他說，隨着基地啟用日期臨近，目前已有多家相關科研院所、創業團隊表達入駐意向，相信未來會有越來越多的海洋科技項目在基地開花結果。

《粵港澳大灣區發展規劃綱要》明確提出要大力發展海洋經濟和海洋智能裝備產業，而香山海洋科技港項目是珠海打造粵港澳跨境科技創新合作試驗田的標杆之一。隨着港珠澳大橋等交通基建的逐步完善，珠海通過出台圍繞創新平台及人才等優惠政策，增強對港澳高新技術產業的吸引。

成果轉化基地優待港企

香山海洋科技港所在的珠海高新區，近年便致力吸引港澳人才、科研院校前來進行科研成果轉換。香港文匯報記者昨日從珠海高新區管委會了解到，最近啟用「港澳科技成果轉化基地」，推出對200平方米以內的租金只收取1元，不低於30萬元的項目啟動資金、最高1,000萬元天使投資等扶持措施，不到兩月內已簽約港澳企業8家，10家在審批或洽談中。

香港文匯報記者方俊明 攝

多次佔創新制高點

- 世界第一艘環境測量無人船
- 世界第一艘5G無人船
- 世界第一艘總磷總氮監測無人船
- 中國第一艘海洋調查無人艇
- 中國第一艘隱身無人艇
- 中國第一艘導彈無人艇

整理：香港文匯報記者 方俊明

科大生成果銷逾20國及地區

香港文匯報訊（記者 方俊明 珠海報道）中國首個無人船研發測試基地項目主持建設方雲洲智能，由香港科技大學「80後」博士張雲飛在2010年創辦，當時中國的無人船領域仍是一片空白，全球從事無人船研發生產的企業只有寥寥幾家。香港文匯報記者昨日從雲洲智能獲悉，該公司9年來相繼研發出世界第一艘環境測量無人船、5G無人船等，填補多項國際國內技術空白，目前無人船艇產品銷往全球20多個國家和地區。

據了解，作為中國無人船艇領域的開創者，雲洲智能目前已掌握無人船艇自主航行、智能避障、集群協同、人機交互、組網通信、高性能傳感器、系統集成、平台設計等多項自主核心關鍵技術，並處於全球領先水平。

公司參與制定無人船標準

雲洲智能透露，目前公司擁有全球最大的無人船艇技術研發團隊，在珠海、深圳、連雲港、西安、新加坡等地設立了研發中心，並與香港科技大學、中山大學、武漢理工大學、西安電子科技大學和江蘇海洋大學等高校開展技術合作。該公司先後參與制定了中國現有的全部7項無人船艇標準，已受理無人船艇核心專利200多項，獲得中國專利獎、國家海洋科學技術獎特等獎等諸多獎項。

郭台銘退黨 韓國瑜表遺憾

31藍大老登報勸合作無果 國民黨痛批郭踩着黨頭顱往上爬

香港文匯報訊 綜合台灣媒體報道，鴻海集團創辦人郭台銘幕僚蔡沁瑜昨日轉達聲明，郭台銘即日起退出中國國民黨，為獨立參選2020年台灣地區領導人解套。外界普遍認為，郭下一步將獨立參選2020年台灣地區領導人。國民黨提名的候選人、高雄市長韓國瑜隨後發出聲明表示，對於郭的決定感到萬分遺憾與失望。

■郭台銘（左）昨日宣佈退出中國國民黨，韓國瑜（右）隨後發出聲明表示感到萬分遺憾與失望。 資料圖片

藍反應

國民黨：不是說退黨就完全沒辦法處理郭台銘。

韓國瑜辦公室：我們表示萬分的遺憾和失望。韓國瑜市長會用盡洪荒之力，和所有黨內志同道合的夥伴，一起努力改變台灣的命運，並且推動國民黨的改革和轉型。

王金平：此前對於郭會退黨一事一無所知，怎麼合作呢？你告訴我怎麼合作呢？

馬英九辦公室：馬英九上周確實曾經當面勸郭，應該要以團結大局為重，其他部分沒有評論。

綠反應

蔡英文：我們黨是很團結的，我跟賴清德的溝通也沒有問題……會在最適當的時候提出最佳組合。

桃園市長鄭文燦：在2個主要政黨外有第3個候選人，相信對於選舉會有更多競爭。

來源：綜合台灣媒體

郭台銘參選態勢漸趨明顯，前國民黨主席連戰、馬英九以及現任黨主席吳敦義等31人12日在報紙刊登親筆簽名的聲明，希望韓國瑜與郭台銘兩人能合二為一，謀求真心合作。

郭台銘：中常委守舊迂腐

12日上午，蔡沁瑜轉述郭台銘的聲明指出，看到這份國民黨大老的聲明，郭台銘可以理解他們的擔憂，但懷疑這名單上的人，有多少人是「人在曹營心在漢」；他更擔憂的是，如果這些30年來同一批人還在為台灣把關，以及很多百年世襲的中常委在把持這個政黨，台灣人民不會認同如此迂腐的政黨。

蔡沁瑜轉述說，這群守舊、迂腐的中常委，把自己的利益放在政黨利益之前，把政黨利益放在台灣利益之前，這和郭台銘當時返回國民黨的初衷，完全背道而馳；郭台銘也不會眷戀這個政黨，即日起退出國民黨。

韓國瑜：盡洪荒之力改革

當天中午，韓國瑜競選辦公室發出新聞稿表達遺憾與失望，表示韓國瑜身為國民黨提名的候選人，會用盡洪荒之力，和所有黨內志同道合的夥伴，一起努力改變台灣的命運，並且推動國民黨的改革和轉型。

今年4月17日，郭台銘以「失聯黨員」身份，於國民黨中央領取榮譽狀，正式宣佈將投入2020年台灣地區領導人國民黨黨內初選；7月中初選失利後神隱，再度現身時是8月23日與台北市長柯文哲和國民黨民意代表王金平同台。近日3人派幕僚了解大選獨立參選人連署細節，3人結盟參選的動作越來越大。

至於退黨是否代表參選起跑？蔡沁瑜說，會在9月17日前給各界答案。郭台銘辦公室事後特別澄清，退黨與是否參選無關。蔡沁瑜下午親自到黨中央辦理退黨，並退回榮譽狀。郭台銘沒有親自到場。

國民黨：處分郭 籲團結

針對郭台銘退黨，國民黨文傳會代理主委程美華表示，國民黨深感遺憾，將會以國民黨黨員違反黨紀處分規程處理。她希望全黨團結，全心全意輔選透過公開、公正、透明程序所選出的唯一候選人。

黨中央考紀會主委魏平政指出，國民黨是一個有制度的政黨，對於退黨也有一定程序，「不是主動退黨，國民黨就完全對你束手無策」。

國民黨組發會主委李哲華更質疑，當初是郭台銘爭取代表國民黨參與初選，黨中央才特別給郭台銘參選資格；國民黨已經這麼厚待了，現在要退黨，請告訴我們為什麼？國民黨沒有對不起你。李哲華續說，若郭台銘退黨，只是想規避違紀參選而被開鍘，藉以欺騙社會自己是獨立身份參選，國民黨哪有可能這麼笨，讓他這麼灑脫。

國民黨文傳會顧問唐德明也批評，曾經的榮譽黨員企圖用羞辱國民黨的語言，踩着國民黨的頭顱往上爬，絕對是缺乏民主素養、缺乏君子風度的惡劣行徑。

另外，台灣地區前領導人馬英九辦公室僅以「黨都有相關規定，沒有評論」作回應。國民黨前主席朱立倫辦公室說，朱立倫此前已表示立場，稱中秋是團圓日子，只期盼政黨能家和萬事興。

柯文哲的權力算盤

特稿

積極推動郭台銘參選的推手中，柯文哲當仁不讓是第一人。推郭台銘競逐大位是柯文哲這場權力遊戲的第一章，第二章是接下來的民意代表選舉。

民眾黨志在民意代表選舉

初成軍的民眾黨要提足34席不分區、10席區域民意代表候選人，沒有想像中容易。柯最厲害有幾招，第一，策略提名。在知名度高，有話題性的地方提名，透過大量曝光炒熱民眾黨選情。柯文哲曾放話提名有兩種，一種是要當選，一種是不讓人選，讓藍綠都備感壓力。柯的「復仇式提名」來勢洶洶，全台藍綠選將都怕被掃到颱風尾。不少政治人物還私下來拜託柯放過其選區，別派人來干擾。

第二，跨黨輔選。這是柯文哲出的新招，也是過去台灣政壇未曾有過的政治操作。立法機構總席次113席，區域民意代表73席、原住民6席，政黨必須提名10席區域民意代表才能依政黨票爭取分配34席不分區民意代表。柯若提10席區域，連同區域加原住民還有69個選區是民眾黨的空白區。柯日前宣稱，在未提名地區，將會挑對象支持，不分藍綠。柯粉的票對陷入苦戰的候選人無疑是即時雨，爭取都來不及了，不可能拒絕，柯便可把他的影響力延伸到藍綠陣營，爲未來在立法機構的合縱連橫打下基礎。

郭應與韓合力「下架蔡」

島內中國文化大學教授龐建國對香港文匯報記者表示，郭台銘從參加國民黨黨內初選至今，最新民調顯示其已落後蔡英文和韓國瑜近10%。龐建國稱：「他（郭台銘）是政治素人，政治方面有他自己的想像，郭顯示有霸氣不服輸的個性，但是用錯了地方。」

龐建國進一步表示，政治是妥協的藝術，必須把各方利益進行調和，這不同以往郭台銘經營鴻海商業帝國。龐建國亦認爲，郭台銘至今未有像樣競選班底，亦未有如韓國瑜強大的「鐵粉」，如今韓國瑜又有國民黨全黨的支持，反之郭台銘則略顯「孤立」。

「從之前說如何幫助國民黨重振黨魂及爲人民找到經濟上的出路，到如今說脫黨就脫黨，就像小孩子，要不到糖就要耍賴。」雖然龐建國批評郭台銘的離開分化了國民黨，但他亦期待郭台銘與韓國瑜合力「下架蔡英文」。「倘若如此，哪怕不當領導人，但助選有功，郭台銘在台灣歷史上將會留下一筆。」龐建國說。

■綜合中評社及香港文匯報記者蔣煌基報道