



深海科考船泊港 潛水神器搶先睇

沈括號開放公眾登記參觀 最新載人深潛器模型矚目

中國載人航天工程代表團訪港，曾多次涉足全球最深海溝——馬里亞納海溝的「深淵極客沈括號科考船」亦首度停靠香港，並於今日起一連4日開放予已登記的公眾參觀。科考船四大必看亮點是駕駛艙、首次向公眾展示HADALX載人觀光潛水器、彩虹魚—深淵極客HOV6000載人深潛器模型，以及舉行維港巡遊。深淵極客發起人吳辛博士昨日在活動開幕禮上透露，公司將為香港開發一艘屬於香港的科考船——耀中耀華號海洋科學綜合科考船，目前正處於設計階段。

◆香港文匯報記者 廣濟



◆學生登船參觀。香港文匯報記者郭木又攝



◆深淵極客沈括號科考船。香港文匯報記者郭木又攝

由香港特區政府創新科技及工業局支持，華夏基金會主辦、保華基金會協辦的「深淵極客沈括號科考船：深海探索科普開放日及展覽」今日起開放予已登記的公眾參觀，市民能親睹沈括號科考船的風采。

船艙盡覽各種探險法寶

沈括號科考船由中國船舶科學研究中心設計，是第一艘由民營企業建造的2,200噸級小水線面雙體科考船。2018年至今，已執行30餘次大洋科考調查任務，多次赴馬里亞納海溝進行深海探測任務。科考船兩個船頭，船頭呈橘紅色，船身以白色為主，船身底部勾勒紅色波浪曲線，並可獨立航行60天。

沈括號訪港，船上最先進的科學考察設備是必看亮點，其中科考船核心是駕駛艙，會有工作人員逐一介紹駕駛艙各設備功能。沈括號裝有發動機，因此駕駛台上船艙右邊設有兩個前後方向的油門，以及一個左右方向的油門。同時，船隻具備動力定位功能，在海上「剎車」時無須像普通船舶一樣拋錨，而通過精密的探測器檢測分析海面上風、浪、流等作用於船身的力，再透過船體自身動力去抵消這些受力，使船能在瞬息萬變的海面上固定其經緯度，與地球上固定坐標保持相對靜止。

另一個必看的亮點，是首次向公眾展示HADALX載人觀光潛水器、彩虹魚—深淵極客HOV6000載人深潛器模型。HADALX載人觀光潛水器分為前後兩個艙位，前者由駕駛員乘坐，後者由觀光者乘坐，潛水器裝有6個助推器，兩小時充電便能續航6小時，未來市民大眾搭乘該潛水器可下潛至100米深海，近距離觀看浮游生物。此外HOV6000載人深潛器目前正處於整體系統集成階段，將成為中國繼「蛟龍」「深海勇士」「奮鬥者」號之後第4個深潛器，下潛深度最大可至6,000米。

市民在船上除了能參觀駕駛艙、乾濕性實驗室等科研空間外，亦可以深入了解船員生活，包括參觀科考人員住宿環境、餐廳、娛樂休閒空間，以第一視角親歷科考生活。

下月2日，沈括號科考船更將會在維港上巡遊，與公眾見面。當日下午2時開始，沈括號從尖沙咀海港城海運碼頭出發往西行，途經西九文化區、中山公園、信德中心和中環，到會展中心金紫荊廣場回程，最後返回尖沙咀海港城海運碼頭。公眾可以近距離一睹沈括號科考船的風采，並在醉人的日落維港景致背景下與沈括號科考船「合照」。

近年海洋科學與深海探索成為全球關注的議題，被視為未來科技發展的重要產業，中國也不斷興建新的科考船，加快建設海洋強國。

刺激參觀學生 立志海洋科研



◆學生參觀船艙設備。香港文匯報記者郭木又攝

主辦方昨日邀請多名中學生前來參觀體驗。來自拔萃女書院的中一學生倩怡向記者表示，自幼夢想便是成為海洋科學家，一直對海洋抱有極大興趣，「今日(昨日)能夠來到這裏(沈括號)參觀體驗，機會十分難得，這次活動更加堅定了我未來想報考海洋科專業的心。」另一位學生焯芝表示，能夠參與這次開幕禮及參觀互動十分感恩，「海洋是全人類共同擁有的寶貴資源，透過參加這次活動，我會更加珍惜我們的海洋。」



彩虹魚—深淵極客HOV6000載人深潛器模型

◆香港文匯報記者郭木又攝

耀中耀華號科考船模型

HADALX載人觀光潛水器模型

◆大眾將來可搭乘此潛水器下潛至100米深海。香港文匯報記者郭木又攝

沈括號科考船開放資料

- ◆開放日期：2023年11月29日-12月3日
- ◆費用：免費
- ◆登船地點：海港城海運大廈二階（近OTE202號舖塚田農場）
- ◆參觀時間：每節導賞團約45分鐘
- ◆人數：每節兩組，每組30人
- *每人名下只可以登記一次，每次只可登記一個時段（最多兩張門票）
- *請於指定參觀時間前15分鐘到登船地點集合並出示身份證或護照登記
- *請勿穿着涼鞋或拖鞋登船以確保安全

香港科考船 耀中耀華號設計思路

1. 集多學科、多功能、多技術手段為一體
2. 滿足11,000米載人深潛器支持母船、水下工程業支持
3. 滿足深遠海洋無力、地球物理、海洋地質、海洋化學、海洋生物等多學科海洋調查需要

- ◆長：97米 ◆寬：17.8米 ◆設計排水量：約4,800噸
- ◆設計吃水：5.65米 ◆巡航速度：12節
- ◆續航力：15,000海里 ◆載員：60人 ◆自持能力：60天

資料來源：華夏基金會

孫東：推動香港海洋創科新方向

香港文匯報訊（記者 廣濟）在「深淵極客沈括號科考船：深海探索科普開放日及展覽」開幕禮上，香港特區政府創新科技及工業局局長孫東致辭表示，相信今次沈括號訪港能掀起對海洋科技知識探索的熱潮，尤其引起青年學生對科學知識的關注，並能給香港帶來發展海洋經濟的全新視野，同時增加社會各界對國家科研能力的認知，增加對國家的認同感和自豪感。

孫東表示，海洋佔地球面積的70%，蘊藏豐富的天然資源，是人類發展的珍貴寶庫，但目前人類對海洋的開發僅佔其5%，巨大的未知等著人類前往探索、了解和利用，而海洋探索更影響到世界未來戰略發展。他指出，中共二十大報告中提到國家要發展海洋經濟，包括海洋生態環境，做到可持續發展，「而香港地處大灣區，面向南中國海，是『一帶一路』的重要節點，除了鞏固國際金融、貿易、航運中心的地位，香港也正全力全速建設國際創科中心。」

孫東表示，香港創新科技發展藍圖中亦提出發展與海洋科技創新，相信沈括號訪港能讓香港有一個全新視野，提升海洋經濟份額，創造新的經濟增長點，也可以與「一帶一路」國家合作進行新型海洋探索，打造新的海洋經濟，「以海洋生物為例，生物製藥、生物農業及環保等領域，都可能造就新產業誕生。」

落馬洲應急醫院超聲造影服務將擴至公院病人

病人原排期至2026 驚喜「個幾鐘搞掂」

香港文匯報訊（記者 文禮顯）香港市民對公立醫院服務需求殷切，單是輪候檢查往往需時1年至3年不等。香港醫院管理局善用落馬洲河套區的「中央援港應急醫院」，繼早前引入放射診斷服務後，該院兩部超聲造影機將於下月12日起為全港公立醫院病人提供一般腹部、盆腔超聲造影檢查（包括肝膽胰和泌尿系統等），初期每周服務72人次。新服務令使用超聲造影檢查服務的非緊急病人的輪候時間將由目前最長1年至兩年大幅減至3個月內。院方亦會由下月起擴大顯影電腦掃描造影檢查服務，全面啟用3部電腦掃描器，提供腦部、鼻竇、眼眶、腹部等造影檢查，並擴展至全港公立醫院病人。

由中央政府援建的落馬洲河套區「中央援港應急醫院」在疫情復常後成功轉型，月前開始提供日間醫院服務，繼早前開展電腦掃描、磁力共振掃描等服務外，醫管局逐步在應急醫院拓展超聲造影服務。

醫管局昨日安排傳媒參觀該院設施及服務。院方表示，過往院內沒有緊急設施，擔心注射顯影藥物的風險，因此以往只能服務少量病人，但隨著過去半年顯影服務運作暢順，可保障病人安全，決定擴展有關服務。

輪候時間兩年減至3個月

該院的放射診斷服務截至本月中，已完成約4,800個電腦掃描及約1,600個磁力共振掃描個案，預計今年



年底可完成7,800個電腦掃描，以及2,000個磁力共振掃描個案。醫管局放射科統籌委員會主席李醒芬表示，只要病人願意到該院接受服務，輪候時間將大大縮短，以電腦掃描為例，由在公立醫院申請服務當刻起計，病人的輪候時間由120個星期縮短至36個星期，磁力共振掃描輪候時間則可由120個星期縮減至少於一年。

應急醫院早前已積極拓展多個服務範疇，除放射診斷外，亦設立內窺鏡檢驗部、微生物化驗室及提供睡眠測試。當中睡眠測試地點為10間配備獨立洗手間的單人房間，由10月底啟用至今，已為逾百名病人提供測試。

展望未來，院方表示，會繼續致力善用應急醫院



▲應急醫院內窺鏡檢驗部。香港文匯報記者郭木又攝

◀兩部超聲造影機將於下月12日起服務全港公院病人。香港文匯報記者郭木又攝

設備，包括在現有範疇上進一步加強服務。新界東醫院聯網臨床服務統籌洗藝泉透露，醫管局正計劃進行血清25-羥基維生素D檢驗，該檢驗服務將有助觀察患有維生素D缺乏症或嚴重骨質疏鬆症而正在接受維生素D補充治療的病人，以及診斷懷疑患有維生素D中毒的病人。

洗藝泉坦言，現時醫院內可用的設施和空間已發展得「八八九九」，差不多用盡，接下來會配合政府的時間表及方向，研究可否運作更長時間。他又提到，經傳媒報道後，有兩名來自私家醫院的醫生「仗義相助」，申請在內窺鏡檢驗部兼職。院方現正「特事特辦」，壓縮招聘及資歷審查等過程，兩位醫生下月可正式上班。



▲黎女士

對非緊急病人而言，輪候檢查的時間往往以年計算。今年5月不慎跌落的黎女士就深明等候之苦。她一向患有脊椎神經問題，月前跌倒後情況轉差，早前向瑪麗醫院求醫，獲安排做磁力共振掃描，惜輪候人數眾多，要排期到2026年1月。她得悉後，既擔憂又無奈：「自從跌倒後成個人散晒，連行直線也行不到，當然渴望盡快檢查找出問題對症下藥，無奈公院實在太多人輪候服務，惟有繼續等。」今年7月，黎女士接獲醫管局通知，邀請到中央援港應急醫院接受放射診斷服務，排期時間大幅縮短至今年11月底。她得悉後曾有猶豫，「起初聽見河套區應急醫院，擔心路途好遙遠，一度以為要前往內地應診，又以為醫護團隊是內地人，擔心溝通問題。但一想到按照原有排期時間需等至2026年，決定一試。」

沒想到她應診當日，原來有專車接載病人往返上水、屯門或元朗至中央援港應急醫院，與此同時，協助她應診的醫護全是香港人，沒有溝通問題，更喜出望外的是服務水準一流，「來到這裏，空間夠大，不像一般公院，四周都是等聯病的病人，加上整個應診流程好好好順暢，由登記到檢查完畢，個多小時已搞掂，相比以往去其他公院應診花費大半天時間，到應急醫院來檢查反而更舒適、快捷，感覺非常好。」

◆香港文匯報記者 文禮顯