

# 全國首個1:1展示艙落戶珠海 全景呈現空間站生活 灣區航天新地標 天宮探秘零距離



「珠海太空中心」被授予「香港青少年科普教育基地」等稱號。受訪者供圖

粵港澳大灣區新增航空航天打卡地標，全國首個超大太空展覽館「珠海太空中心」20日在珠海航展中心正式開館。全館由空間站核心區、航天展區、無人裝備展區、元宇宙展區等8大展區組成，全國獨有的「天宮」空間站T型1:1展示艙、「20系列」戰機家族及中國導彈武器裝備最強實力等驚艷亮相。觀眾可進入「天宮」內部近距離參觀航天員的「家」，還可通過互動展開「登月」「探火」之旅，讓觀眾領略「大國重器」魅力，體驗頂尖中國科技。

大公報記者 方俊明珠海報道

「五臟俱全」的「天宮」空間站艙內布置究竟有何奧秘？神秘的真空「太空餐」如何滿足航天員的口腹之慾？……走進太空中心由中國航天科技集團提供全國獨有的「天宮」空間站T型1:1展示艙，這些疑問都能得到解答。展示艙全景呈現空間站從外觀至內部環境，高度還原天和核心艙、問天實驗艙和夢天實驗艙的艙內場景。觀眾可進入內部參觀了解航天員的工作區、生活區、睡眠區、出艙口等，切身感受航天員的工作、生活。



▲觀眾在「空間站生活」體驗區參與互動。受訪者供圖

## 互動多元 體驗「登月探火」

在航天展區，觀眾則可以通過多種形式的互動體驗，了解到中國探月工程和探火工程成就：參與互動項目，展開「登月」「探火」之旅；利用「數字月球」來一場足不出戶的「登月演練」；變身火箭發射指揮員，模擬火箭臨射準備、點火、升空、遙測以及入軌的全過程。觀眾還可扮演航天員，完成神舟十三號飛船與天和核心艙徑向交會對接的「太空之吻」，更可坐上「月球車」「火星車」等各類太空交通工具，體驗宇宙間的穿梭，太空萬物的想像在沉浸式的交互冒險中落地。

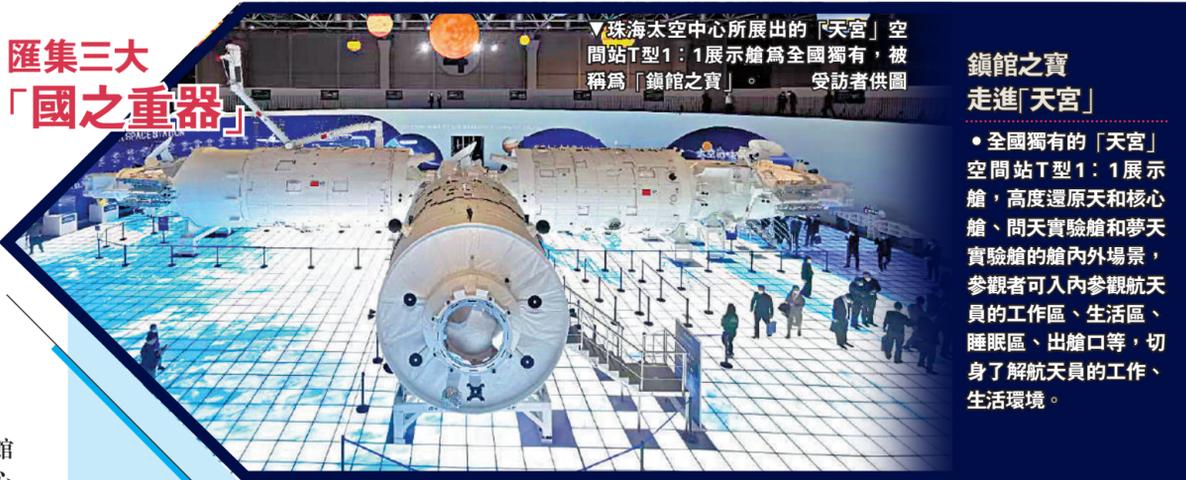
進入航空展區和國防展區，巨型LED「飛翔之翼」裸眼3D環幕，展示「20系列」戰機家族的傑出代表殲-20、運-20、直-20、攻擊-11、鶻鷹五大明星機型的英姿颯爽。而1:1國產最新型號大型幹線客機C919模擬駕駛艙體驗飛行，讓觀眾

感受飛行員的馳騁藍天的第一視角。觀眾還可隨「蛟龍號」體驗「下潛」深海7000米的神奇之旅。

## 元宇宙空間 人人皆可航天

對觀眾而言，國防展區是太空中心互動性最強的展區之一，觀眾在該展區可觀看「大閱兵」，直觀認識中國導彈武器裝備最強實力以及「陸海空天網」一體的攻防體系。參觀者還可通過「陸海空一體戰」互動遊戲，在VR技術協助下體驗海島搶灘爭奪戰。「登陸之旅」將帶觀眾展開一場刺激的槍械大戰，讓玩家體會海陸空縱情馳騁的刺激感，與虛擬戰友來一場天衣無縫的作戰配合。

結合時下流行的元宇宙概念，珠海太空中心元宇宙展區運用人工智能、計算機視覺、雲計算、AR、VR等數字技術打造的航天主題「元宇宙數字交互空間」，通過技術融合激發觀眾對未來太空的想像，體驗在這空間「人人皆可航天」的刺激感。



## 匯集三大「國之重器」

▲珠海太空中心所展出的「天宮」空間站T型1:1展示艙為全國獨有，被稱為「鎮館之寶」。受訪者供圖

## 鎮館之寶 走進「天宮」

●全國獨有的「天宮」空間站T型1:1展示艙，高度還原天和核心艙、問天實驗艙和夢天實驗艙的艙內外場景，參觀者可入內參觀航天員的工作區、生活區、睡眠區、出艙口等，切身了解航天員的工作、生活環境。

## 8大展區 精彩紛呈

**序廳：**拉開太空逐夢之旅的序幕。

**空間站核心區：**可近距離觀看、沉浸式體驗「天宮」空間站。

**航天展區：**多種手段展示中國探月工程和探火工程成就，以及人類對月球和火星的探索想像。

**航空展區：**巨型LED「飛翔之翼」裸眼3D環幕展示航空領域「大國重器」魅力。

**國防展區：**通過互動數字內容、趣味科普知識、仿真實物模型等形式對國防知識進行系統化展示。

**無人機裝備展區：**展示「無人機編隊」舞步演繹科技的魅力。

**元宇宙展區：**以元宇宙技術打造宇宙交互空間，激發觀眾對未來太空的想像。

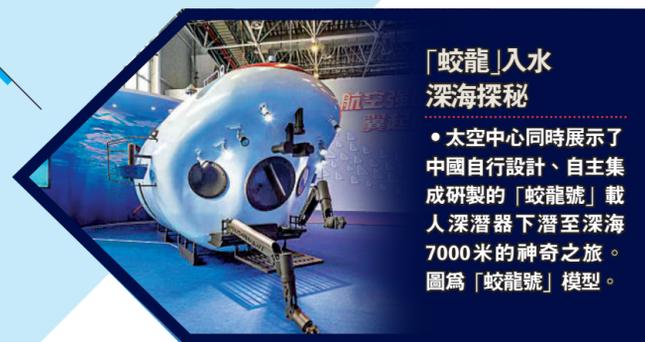
**專題展區：**設有全球航展及航空航天文化專題展區，及配套研學區、文創區、休閒區。

大公報記者方俊明整理



## 戰機導彈 最強實力

●航空展區和國防展區為參觀者展示「20系列」戰機家族的傑出代表殲-20、運-20、直-20、攻擊-11、鶻鷹五大明星機型，以及中國導彈武器裝備最強實力。



## 「蛟龍」入水 深海探秘

●太空中心同時展示了中國自行設計、自主集成研製的「蛟龍號」載人深潛器下潛至深海7000米的神奇之旅。圖為「蛟龍號」模型。

大公報記者方俊明整理



▲觀眾可購買和品嚐太空食品及飲品。受訪者供圖

## 參觀指南

**開放時間：**每日早10時至晚6時

**門票價格：**59元/人（平日）、89元/人（節假日）

**購票方式：**登錄「珠海太空中心」官方微信公眾號購買門票

\*試運營（1月20日至2月20日）期間

大公報記者方俊明整理

## 航展永不落幕 港青科普教育基地

【大公報訊】記者方俊明珠海報道：新開館的「珠海太空中心」展館總面積4.2萬平方米，展出國家航天、航空、國防等領域最新成果，打造常態化「航空航天和國防科普展覽與教育基地」。目前珠海太空中心被授予「香港青少年科普教育基地」等稱號，未來將打造成粵港澳大灣區航空航天文化普及的熱門打卡點。

香港特區政府文化體育及旅遊局副局長劉震、澳門特區政府教育及青年發展局副局長黃嘉祺等20日出席了珠海太空中心開館儀式。中國航天基金會、粵港澳大灣區生產力促進服務聯盟、香港科技創新教育聯盟、澳門國際研學旅行

協會等為珠海太空中心授予了「航天科普教育基地」、「粵港澳（生產力）青少年科技教育及交流展示基地」、「香港青少年科普教育基地」、「澳門青少年科普教育基地」等稱號。

據了解，珠海太空中心是珠海市政府以成功舉辦第14屆中國國際航空航展（中國航展）為契機，為發揮中國航展品牌效應和帶動效應，精心打造的常態化航空航天和國防科普展覽與教育基地。該項目爭取到國防科工局、中國載人航天工程辦公室、中國航空工業集團、中國航天科技集團、中國航天科工集團、中國商飛等單位支持，打造「永不落幕的航展」。

## 下月6日起 內地試點恢復出境團隊遊

【大公報訊】綜合澎湃新聞、環球時報報道：20日，文化和旅游部辦公廳發布通知指，2023年2月6日起，試點恢復全國旅行社及線上旅遊企業經營中國公民赴有關國家出境團隊旅遊和「機票+酒店」業務。具體國家包括泰國、印度尼西亞、柬埔寨、馬爾代夫、斯里蘭卡、菲律賓、馬來西亞、新加坡、老撾、阿聯酋、埃及、肯尼亞、南非、俄羅斯、瑞士、匈牙利、新西蘭、斐濟、古巴、阿根廷共20國。

通知要求，各地要充分認識此次試點恢復旅行社經營中國公民赴有關國家出境團隊旅遊業務對促進旅遊業恢復發展的重要意義。按照屬地管理原則，強化責任意識，壓實企業主體責任，穩妥有序組織實施，切實維護遊客安全與合法權益。

## 出境跟團產品搜索量漲5倍

攜程團隊遊CEO江文表示，出境跟團遊開放的通知一經發出，攜程平台上出境跟團產品搜索量瞬間大漲5

倍，帶動了海外目的地熱度上漲330%，泰國、越南、印度尼西亞、新加坡、柬埔寨的搜索量最高。

## 國產新冠mRNA疫苗獲重要進展

19日，國藥集團中國生物復諾健生物科技(上海)有限公司(以下簡稱「中生復諾健」)針對Omicron變異株研發的新冠mRNA疫苗正式獲得國家藥品監督管理局臨床試驗批件。中生復諾健首席科學家賈為國教授介紹，此款疫苗進一步提高了誘導有效中和抗體的能力，在易感動物模型實驗中也顯示出其完全的攻毒保護作用。



▲1月9日，中國旅客乘飛機抵達泰國素萬那普機場。新華社

## 深圳出口創新高 內地外貿城市30連冠

【大公報訊】據中通社報道：據中國深圳海關統計，2022年，深圳市外貿進出口3.67萬億元（人民幣，下同），規模創歷史新高，比2021年增長3.7%。其中，出口2.19萬億元，規模連續第30年居內地外貿城市首位，增長13.9%；進口1.48萬億元，排名全國第三。

2022年，深圳市進出口增速快於同

期廣東省3.2個百分點，佔同期廣東省進出口總值44.2%，較2021年提升1.3個百分點。其中深圳市進出口佔粵港澳大灣區內地9市進出口總值的46.3%，拉動9市整體進出口增長1.6個百分點；出口佔粵港澳大灣區內地9市出口總值43.1%，拉動9市整體出口5.6個百分點。

香港地區仍然是深圳市第一大貿易

夥伴，深圳市對香港地區進出口6509.2億元，佔17.7%。同期，對美國、歐盟、印度和英國進出口增速較快，分別為18.8%、18.5%、55%和26.5%。此外，對RCEP貿易夥伴、「一帶一路」沿線國家分別進出口1.01萬億元、8930.1億元，增長7.8%、15.1%，合計拉動深圳整體進出口3.9個百分點。

## 31省份「三套班子」換屆完成 年輕化高學歷

【大公報訊】記者王珏北京報道：2023年省級地方兩會全部落幕，各地分別選出新一屆人大、政府、政協領導班子。新任省級「三套班子」領導年輕化、高學歷特徵明顯，絕大部分為60後，多人擁有博士學位。

此次省級人大常委會領導班子的換屆中，北京、天津、上海、重慶、河北、山西等20個省區市的人大常委會主

任出現變動。新當選的31位省級人大常委會主任中，28人為「60後」，其中「65後」有4位，新疆自治區人大常委會主任祖木熱提·吾布力最年輕（1965年5月生），且是31人中唯一的女性。新當選的31位省級政府一把手此前都已在當地任職，31人全部出生於1960年後，「65後」有7位；從性別看，31人中有兩位女性。此外，超過半數的省區市迎來新任政協主席，當中30人為「60後」。多名省部級官員轉崗政協，有中央部委「空降」，亦有其他省份交流履新。

新任省級「三套班子」領導高學歷特徵明顯，有相當部分擁有博士學位。如河北省人大常委會主任倪岳峰、湖北省人大常委會主任王蒙徽、四川省省長黃強、北京市市長殷勇、上海市政協主席胡文容等是工學博士；黑龍江省人大常委會主任許勤、廣東省省長王偉中等是管理學博士；上海市市長龔正、安徽省省長王清憲等是經濟學博士；海南省人大常委會主任沈曉明和廣東省政協主席林克慶則分別是醫學博士和哲學博士。