



▲9日23時，「天問一號」探測器主發動機工作480餘秒，順利完成深空機動。圖為在北京航天飛行控制中心，航天科技人員在監測探測器狀況

新華社

「天問」精準變軌 4個月後交會火星

【大公報訊】記者周琳北京報道：10月9日23時，在中國首次火星探測任務飛行控制團隊控制下，「天問一號」探測器主發動機點火工作480餘秒，順利完成高精度深空機動。此次軌道機動在距離地球大約2940萬公里的深空實施。至此，探測器的飛行軌道變為能夠準確被火星捕獲的與火星精確相交的軌道。

對於「天問一號」火星探測任務，此次變軌意義重大。據中國航天科技集團八院火星環繞器團隊介紹，深空機動是指在地火轉移段實施的一次變軌機動。通過深空機動可以改變探測器原有的飛行速度和方向，使其能夠沿着變軌後的軌道順利飛行至火星。與速度增量較小，發動機工作較短的常規中途修正不同，深空機動過程中，

探測器由發射入軌的逃逸轉移軌道變軌為精確到達火星的軌道，速度增量大，發動機工作時間長，對探測器控制和推進系統提出極高的要求。

尚餘兩到三次軌道修正

本次深空機動中，環繞器瞄準制動捕獲時，火星的位置距離環繞器約3億公里遠，誤差控制約200公里，相當於北京到上海約1200公里距離中瞄準一個直徑約0.8米的目標，此次深空機動控制的實際精度優於設計指標。

據悉，探測器將在當前軌道飛行約4個月後與火星交會，其間將實施兩到三次軌道中途修正。

「天問一號」於7月23日在文昌航天發射基

地，搭乘長征五號遙四運載火箭發射升空。經歷火星捕獲、火星停泊後，着陸巡視器將與環繞器分離，進入火星大氣。着陸巡視器成功着陸後，火星車駛離着陸平台，搭載的科學載荷開機，開始火星表面巡視探測。

國家航天局此前表示，首次火星探測任務的工程目標，一是突破火星制動捕獲、進入／下降／着陸、長期自管理、遠距離測控通信、火星表面巡視等關鍵技術，實現火星環繞探測和巡視探測，獲取火星探測科學數據，實現中國在深空探測領域的技術跨越；二是建立獨立自主的深空探測工程體系，包括設計、製造、試驗、飛行任務實施、科學研究、工程管理以及人才隊伍，推動中國深空探測活動可持續發展。

擴展港澳產業空間 具國際視野家國情懷

灣區5年培訓100名「種子創意人才」

2020粵港澳大灣區青年創意設計（創意100）人才培訓計劃10日啟動。計劃為期5年，旨在培養100位富有國際視野、家國情懷、社會擔當、時代使命、高成長性的「種子創意人才」。首期培訓班同日在廣州暨南大學石牌校區開班，粵港澳三地22名青年設計師通過嚴格遴選，取得現場受訓機會，其中有人是來自香港的青年設計師。該計劃不僅可以擴展港澳地區產業發展空間，也探索了人才培養新路徑。

大公報記者 劉靜怡廣州報道

「香港文化根在中華，是中華文化的重要組成部分。」港區全國政協委員、香港各界文化促進會主席涂鈞龍在開班儀式上勉勵粵港澳三地青年人才，要不斷提高自己的學術水平和創新能力，使自己成為富有國家視野、家國情懷的人才，為提升中華文化軟實力作貢獻。他表示，這次人才培訓計劃探索了大灣區文化創新與港澳青年人才培養新路徑，可以擴展港澳地區產業發展空間，增加粵港澳地區青年就業、創業、安居樂業的機遇。

頂級教授設計大師講課

「這次培訓計劃納入粵港澳青年，希望可讓三地青年通過廣府文化、嶺南文化、華人華僑文化尋找一種共同的文化根基，通過文化傳承培育出港澳青年的家國情懷，激發灣區青年創意人將優秀傳統文化資源通過創意設計轉化為國家文化軟實力。」本次活動的總策劃與學術主持人、暨南大學文化遺產創意產業研究院院長陳平說，這次培訓是疫情期間全國首個跨越港、澳、台三地的線下高端培訓活動。首期培訓為期8天，由十多位內地頂級教授與設計大師擔任授課導師。

「我自己是做時裝設計的，創意設計是需要了解很多不同地方、不同背景的人和文化，中國歷史以及外國文化是可以融合在一起的。」是次培訓班長，澳門愛國教育青年協會秘書長容甄甄表示，澳門本身是一個中西文化交融的地方，澳門的歷史文化

根基離不開中國傳統文化。「我非常期待這次培訓計劃，希望可以透過文化歷史的學習，更深入地認識祖國。」

「粵港澳青年需要更多的交流，這次培訓班就像一個橋樑一樣，集合了粵港澳三地不同文化背景的青年，而且大家來自跨專業的領域。我覺得通過8天密集的學習，我們會有一個很好的碰撞。」大灣區國際藝術品保稅產業中心負責人、香港學員楊眉告訴記者。

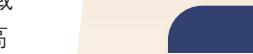
在香港奢侈品牌擔任設計總監的港青張評表示，大灣區對奢侈品消費能力逐年增長，即使疫情期间也爆發出驚人的消費潛力，香港設計師將視野和業務拓展到大灣區，未來發展空間會更大。張評認為，香港在設計領域國際化和專業化程度很高，尤其在鐘錶設計領域，不少國際品牌都到香港尋找進入內地市場的機會。「我也會因業務需求常到內地出差。希望通過這次寶貴的培訓機會，可以更深入提升對內地文化創意設計的認知。」



楊眉
大灣區國際藝術品
保稅產業中心負責人



容甄甄
澳門愛國教育青年協會秘書長



張評
奢侈品牌設計總監

港澳設計師助力灣區文創合作

結識人才 交流經驗

希望可以通過這次培訓，認識更多來自灣區的創意設計人才，大家互相交流經驗；同時也加深對灣區歷史文化的認識，我本身從事服裝設計工作，很希望將品牌帶入灣區市場。

消費強勁 機會無窮

大灣區對奢侈品消費能力逐年增長，即使疫情期间也爆發出驚人的消費潛力，香港設計師如果能將視野和業務拓展到大灣區，未來發展空間會更大。

兩地互補 內容碰撞

靈感向來是在交流中迸發的。香港年輕人擁有國際視野優勢，可以和內地青年形成一個互補。港青和內地青年在技術和內容的碰撞，往往可以產生非常好的合作。

港人內地換補回鄉證 因病可代辦

【大公報訊】記者趙一存北京報道：港澳居民自2020年10月10日起可在內地就近申請換發補發港澳居民來往內地通行證（即「回鄉證」）。記者10日從中國國家出入境管理局了解到，回鄉證申請需提交有效的身份證件，且須交驗原件並提交複印件。如果因所在地交通不便等特殊情況不能按期簽發回鄉證的，簽發時間可延長至20個工作日。關於辦理時間，港澳居民來往內地通行證申請自受理之日起7個工作日內審批簽發。

10年有效期收費350元

據了解，在內地的港澳居民要申請回鄉證，需要符合四項條件之一，分別為所持回鄉證有效期不足六個月或已經過期的；回鄉證持

證人身份信息變更的；所持回鄉證遺失、損毀的；需要在內地換發、補發回鄉證的其他情形。

在申請方式上，提出申請的港澳居民應由本人向縣級以上公安機關出入境管理部門提出申請。因患病等原因本人無法前往公安機關出入境管理



▲10日，港澳居民在上海市出入境管理局辦證大廳，辦理回鄉證換發業務

部門提出申請的，可提交相應證明材料和委託書，委託他人代為申請。

特別需要提醒的是，申請須交驗原件並提交複印件。記者了解到，申請材料包括填寫完整的《港澳居民來往內地通行證申請表》（以下簡稱《申請表》）；申請人有效的香港、澳門居民身份證。未滿11周歲未辦理香港居民身份證及身份證上無照片的香港居民，應交驗回港證或簽證身份書。未滿18周歲的申請人應交驗監護人身份證明原件、監護關係證明；申請換發回鄉證的，應提交現持用的回鄉證。

另外，回鄉證有效期分為10年有效和5年有效兩種，辦證價格分別為350元（人民幣，下同）、230元。

灣區百高校 2000企提供2.5萬職位

【大公報訊】記者方俊明珠海報道

：「粵港澳大灣區大學生就業實習雙選會」10日在珠海開幕，聯動大灣區超100所高校、超2000家知名企業參與，已向灣區大學生提供近2.5萬個就業實習崗位。主辦方表示，「雙選會」採取線上線下同步展開的方式，為粵港澳大學生提供公益（免費）招聘平台，支持港澳青年融入國家發展大局，打造粵港澳大灣區人才發展高地。

主辦方透露，本屆雙選會將貫穿全年，已聯動粵港澳大灣區超100所高校、超2000家知名企業參與，包括香港大學、澳門大學、澳門科技大學、暨南大學，工銀亞洲（香港）、金沙中國（澳門）、畢馬威等；將為大學生提供近2.5萬個就業實習崗位，預計至活動結束將有1萬家大灣區企業提供8萬個工作崗位。

為實現對大灣區「9+2」城市企業及高校學生的精準對接，線上公益平台

「iTalenter」也正式發布。據介紹，該平台通過結合大數據、AI算法推薦及區塊鏈等技術，免費向用人單位提供招聘信息線上展示、人才智能匹配和在線職聊功能。

暨南大學校長宋獻中表示，政府搭建公益平台，為大學生提供崗位、就業輔導、職業規劃一站式免費公益服務，有助加強港澳學生與內地學生的融合。



▲澳門大學生今年暑假到珠海橫琴實習與參觀交流

大公報記者方俊明攝

期培訓班在廣州開班，粵港澳三地22名青年設計師現場受訓首受訪者供圖