

# 精妙「太空接力」 月背珍寶搭上「回家專車」

【大公報訊】記者劉凝哲北京報導：記者從國家航天局獲悉，6月6日14時48分，嫦娥六號上升器成功與軌道器和返回器組合體完成月球軌道的交會對接，並於15時24分將月球樣品容器安全轉移至返回器中。這是中國航天器繼嫦娥五號之後，第二次實現月球軌道交會對接。

## 採抱爪式主動捕獲對接方式

護送月背珍寶回到地球，需要將其送上「回家專車」返回器。這個過程堪稱一場精彩絕倫的「太空接力」。

嫦娥六號上升器自4日上午從月球背面起飛進入環月飛行軌道後，先後進行4次軌道調整，上升器於軌道器和返回器組合體前方約50公里，上方約10公里位置時，軌道器和返回器組合體通過近程自主控制逐步靠近上升器，完成軌道交會。軌道器配置的3套K形抱爪對準上升器連接面的3根連桿，通

過將抱爪收緊實現兩器緊密連接，精準完成交會對接。此後，裝載着珍貴月球背面樣品的容器從上升器被安全轉移至返回器中。

後續，嫦娥六號軌道器和返回器組合體將與上升器分離，進入環月等待階段，準備擇機實施月地轉移軌道控制，經歷月地轉移、軌道器和返回器分離等關鍵步驟後，按計劃返回器將攜帶人類第一杯月背樣品着陸在內蒙古四子王旗航天着陸場。

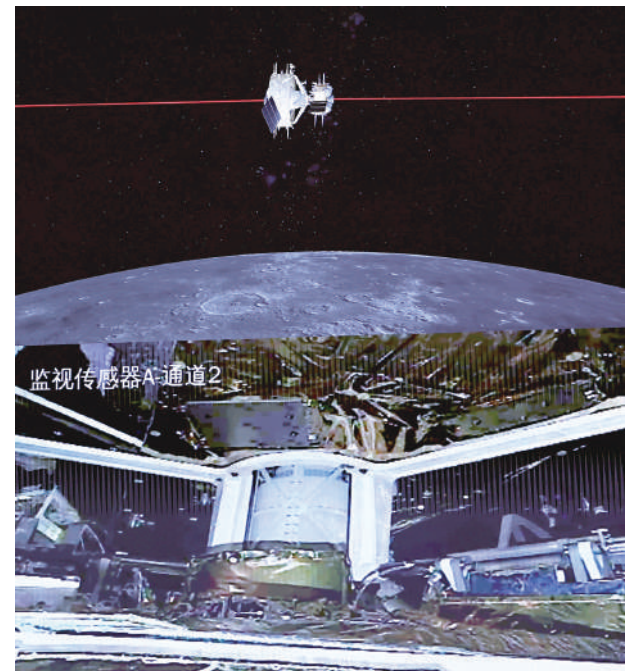


▲工作人員在監測嫦娥六號月背轉移交會對接與新華社

談及此次交會對接的難點，中國航天科技集團八院專家表示，在月球軌道對接，嫦娥六號軌道器重達2噸，但上升器只有300公斤，兩者質量非常懸殊。如果採用傳統的碰撞式對接方法，那麼小質量的上升器就會被撞飛。綜合各種因素，此次採用的是抱爪式主動捕獲的對接方式。在樣品轉移方面，由於轉移行程非常長，月球軌道對輕量化的要求非常高，所以科研團隊設計了可改變結構大小和4次接力式的轉移來完成此次樣品轉移。

## 嫦娥六號著陸器永久留在月球背面

國家航天局探月與航天工程中心專家胡浩德表示，交會對接和樣品轉移的成功，意味着大部分關鍵環節已經完成，距離月背樣品返回地球更近了一步。他表示，目前嫦娥六號軌道器組合體和上升器運行在環月軌道上，樣品已經轉移到返回器內部，著陸器永久地留在了月球背面。



▲6月6日，在北京航天飛行控制中心大屏幕上拍攝的嫦娥六號月球軌道交會對接與在軌樣品轉移動畫模擬畫面。新華社

# 跨境轉診 醫學影像互認 進口藥品北上 創新模式 粵澳居民享醫療融合紅利



澳門橫琴醫療融合發展加速！記者6日從橫琴粵澳深度合作區民生事務局獲悉，廣州醫科大學附屬第一醫院橫琴醫院（下稱「廣醫一院橫琴醫院」）近日成功實現澳門居民跨境轉診、醫學影像結果互認、澳門醫療福利過境等便利澳門居民在粵澳兩地享受醫療服務的創新模式，打破了澳門居民跨境轉診的數字壁壘。同時，橫琴「澳門新街坊」項目內設衛生站也參照澳門醫療服務運作模式，澳門居民常用的進口藥品將通過清單方式北上。而「粵澳社保跨境一網通」攜手「粵澳社保一窗通」線上線下聯動，率先構築集成互通的粵澳社保服務體系。

大公報記者 方俊明珠海報道

今年5月，一名澳門居民攜帶澳門衛生局送外診治介紹函以及澳門當地醫療機構出具的CT影像源文件，成功轉診至廣醫一院橫琴醫院國際醫療中心胸外科門診，並由廣醫一院國家呼吸醫學中心主任何建行進行診療。患者診療過程中成功實現澳門CT放射影像檢查結果跨境互認，同時，其結束診療後可憑相關就醫資料返回澳門享受當地醫療福利待遇。

## 研建醫療聯合體 方便會診轉診

「目前，澳門居民在澳門當地部分醫療機構進行的DR、CT、MR等放射影像類檢查結果，只需在廣醫一院橫琴醫院就診時帶上相應格式的儲存設備，即可通過廣醫一院橫琴醫院國際醫療中心影像雲平台（由國家呼吸醫學中心專家團隊聯合人工智能對肺結節進行全方位判斷和建議的線上平台）上傳檢查影像資料，接診醫生便可直接調閱患者放射影像資料，輔助診療。」橫琴粵澳深度合作區民生事務局有關負責人表示，跨境醫學影像結果互認，將有效解決澳門居民過往跨境「重複檢查」的問題，提高醫療資源利用率，減輕澳門居民就醫負擔，幫助患者實現早診斷、早治療。

橫琴粵澳深度合作區民生事務局有關負責人透露，未來該局將持續與粵港澳醫療機構開展交流合作，引進具有港澳特色的國際診療最新理念、技術及成熟的運營模式，推動粵澳醫療聯合體建設構建，進一步探索建立跨境會診、轉診制度，實現跨境健康檔案、電子病歷和檢驗結果互認，提升橫琴粵

澳深度合作區醫療服務。

與此同時，作為粵澳兩地合作建設的首個為澳門居民打造的綜合民生工程，橫琴「澳門新街坊」項目設有衛生站，將由澳門特區政府或其指定機構管理，參照澳門醫療服務的運作模式。未來澳門居民常用的進口藥品將通過清單的方式進入衛生站，這能夠使在橫琴生活的澳門居民也能享受與澳門同等的醫療保健服務。

《橫琴粵澳深度合作區建設總體方案》提出，要加強與澳門社會民生合作，對接澳門教育、醫療、社會服務等民生公共服務和社會保障體系。為了方便在橫琴工作生活的粵澳兩地居民辦理社保業務，橫琴去年設立全國首個「粵澳社保一窗通」（橫琴專窗），同步提供廣東76項、澳門20項社保服務，讓參保人一站辦好兩地社保業務。

## 兩地社保實現跨境一網通辦

澳門居民張濤最近通過「粵澳社保跨境一網通」相繼成功辦理澳門央積金供款（澳門社會保障公共服務事項）和內地個人社保繳款，標誌着粵澳兩地社保業務首度實現跨境一網通辦。「這太方便了！無論我是在內地還是澳門，只要有網絡就可以辦好內地和澳門的社保業務，節省了許多時間。」像張濤一樣在珠海參保的澳門居民已近7萬人次。而新開通的「粵澳社保跨境一網通」攜手「粵澳社保一窗通」線上線下聯動，構築起集成互通的粵澳社保服務體系。



▲目前在橫琴生活居住的澳門居民增至1.56萬人。圖為橫琴長者參加義診活動。大公報記者方俊明攝



▲近日，廣醫一院橫琴醫院實現澳門居民跨境轉診、醫學影像結果互認。受訪者供圖

## 澳門與橫琴及珠海醫療融合進展

- 1 診療結果互認**  
實現澳門居民跨境轉診機制、醫學影像結果互認，在橫琴結束診療後可憑相關就醫資料返澳享受當地醫療福利待遇。
- 2 社保服務互通**  
「粵澳社保跨境一網通」攜手「粵澳社保一窗通」線上線下聯動，率先構築集成互通的粵澳社保服務體系。
- 3 澳門模式北上**  
橫琴「澳門新街坊」項目設衛生站，參照澳門醫療服務運作模式，澳門居民常用的進口藥品將通過清單方式北上。
- 4 跨境保險服務**  
開發面向澳門居民的跨境保險服務，首款跨境重疾醫療保險將8種高發疾病納入保障範圍並給予額外賠付；推出「橫琴琴澳EASY MORE門急診醫療險」，配備定製化的門診醫療保障和便捷理賠服務。
- 5 居民同等待遇**  
澳門居民在珠海就醫時享受預約診療、高層次人才就醫保健、老年人及危重症患者绿色通道等與珠海居民同等待遇。
- 6 醫生資格認定**  
澳門醫生在橫琴、珠海便利註冊執業，不用參加內地資格考試，只需執業地備案許可後，便可直接認定內地醫師資格。

大公報記者方俊明整理

## 琴澳經驗 粵港民生合作可鑒

**共商共建** 橫琴澳門民生融合服務頻獲新突破，除了實現澳門居民跨境轉診機制、醫學影像結果互認，粵澳社保服務體系集成互通外，琴澳養老服務融合也率先納入國家級試點；而「橫琴生產+澳門監製」模式也推動琴澳在中醫藥創新發展方面破題。澳門街坊會聯合總會廣東辦事處有關負責人表示，琴澳醫療、社保等民生服務加速融合，將節省兩地居民相關成本與時間，還可為粵港民生保障領域合作提供借鑒與經驗。

「現在琴澳兩地部分醫療機構實現醫學影像結果互認，這讓患者不用重複『拍片』，省心省力；加上跨境轉診機制，患者在橫琴診療後可返回澳門享受當地醫療福利待遇，這對於澳門患者也是一大利好。」該負責人期待這類創新模式能覆蓋到琴澳更多醫療機構，讓更多居民受惠。

## 創新治理模式 銜接公共服務

至於橫琴「澳門新街坊」項目，也是一次跨範疇、跨地域的新嘗試。作為粵澳兩地攜手合作，首個為澳門居民建設的融合優質居住空間、教育、衛生、社會服務的綜合民生工程，該項目是橫琴探索粵澳「共商共建共管共享」新機制下的社區治理模式，有序銜接澳門教育、社區服務、醫療等公共服務，「以點帶面」加快構建趨同澳門的生活環境。

在跨境養老方面，琴澳融合居家社區養老服務標準化試點項目最近正式啟動。該負責人稱，這一項目由辦事處攜手橫琴等聯合申報，今年獲得國家標準化管理委員會批准立項，此舉將助力推進跨境養老服務標準及規範的融合發展，打造灣區養老服務的「橫琴樣本」，亦將為探索粵港澳「跨境養老」協同發展提供示範。

大公報記者方俊明

## 攜手引才 澳門科研橫琴轉化

**特稿** 如今在橫琴粵澳深度合作區工作生活，澳門居民可以直接開車自由出入，多種高發疾病被納入跨境重疾醫療保險保障範圍……橫琴通過創新推進公共服務和社會保障體系與澳門有序銜接，為加快「琴澳一體化」協同發展注入新動力。

## 居住橫琴澳人增至1.56萬

最新數據顯示，截至今年2月底，在橫琴生活居住的澳門居民增至近1.56萬人，在橫琴就業的澳門居民近

5000人；就讀的澳門學生增至274人，跨境執業的港澳專業人士增至1289人。經橫琴口岸出入境的澳門居民去年達385萬人次，澳門單牌車約130萬輛次，同比分別大增逾67%、近53%。澳門青年阿熙表示，從澳門家裏自駕單牌車經橫琴口岸通關抵達橫琴公司的時間，僅需20分鐘左右。

目前，「居住在澳門、工作在橫琴」和「科研在澳門、轉化在橫琴」的人才協同新模式正在推進。作為琴澳一體化發展重點舉措之一，澳門和橫琴正在推進「琴澳協同引才計

劃」，發揮澳門國際鏈接、低稅率、國際化生活環境等綜合優勢，吸引海外人才生活居住在澳門，開展國際交流合作；橫琴則鏈接內地廣闊的市場，提供具有競爭力的人才政策和科技、產業政策。

在這一舉措推進下，在橫琴創新創業的澳門元素日益突出。例如，澳門大學、澳門科技大學研究院在院企合作方面成效卓著，已建成8個研發中心，累計開展科研項目369個；孵化港澳項目746個，澳門青創企業在園數量達289家。

大公報記者方俊明