

參與國家深空探索 攜手橫琴轉化航天成果 澳科大實驗室 將研製載人登月載荷

機遇澳門

17日，在2026年「機遇澳門」主題採訪活動中，

澳門科技大學太空科學研究所副所長、月球與行星科學全國重點實驗室副主任張小平表示，香港首名航天員升空，證明港澳科研人員可躋身國家頂尖航天領域。澳門已有人員入選國家航天員選拔名單，期望參選人員在滿足訓練要求等情況下能夠執行航天任務。

張小平表示，該實驗室作為中國首個月球與行星科學全國重點實驗室參與國家多項航天項目，未來還計劃圍繞載人登月、月球科研站等開展任務論證及載荷研製。同時，該實驗室與港中大等內地及香港高校和機構聯合成立「深空光譜探測聯合實驗室」，還將深化「澳門研發+橫琴中試/產業化」模式，融入大灣區航天與新興產業鏈。

大公報記者 方俊明、帥誠澳門報道



▲「機遇澳門」主題採訪團到訪澳門科技大學太空科學研究所、月球與行星科學全國重點實驗室。

▲澳門科技大學月球與行星科學全國重點實驗室未來將圍繞載人登月、月球科研站等開展任務論證及載荷研製。

澳科大全國重點實驗室 參與航天項目及計劃 (部分)

參與國家項目

- 嫦娥五號、六號月壤樣品分析
- 嫦娥七號月壤分子分析儀及塵埃探測儀
- 嫦娥八號國際載荷聯合研製
- 天問二號揮發分與塵埃分析儀
- 載人登月任務論證

後續重點計劃

- 開展嫦娥七號數據分析、天問二號小天體數據及返回樣品分析研究
- 圍繞載人登月、月球科研站、小天體防禦、天問三號及四號、羲和二號等任務論證及載荷研製

國家級科研平台支撐

- 國家在澳門設立月球與行星科學全國重點實驗室，實驗室近五年在月球科學領域發表的論文數量居全球第七。

澳門特區政府支持

- 實驗室發展初期，特區政府通過科研項目進行培育，推動其與中國科學院成立夥伴實驗室，進而升級為國家重點實驗室，並掛牌成立國家航天局澳門太空探索與科學中心。

聯通國際獨特區位

- 澳門每年舉辦太空與行星科學國際學術論壇，未來計劃成立國際學術組織，進一步推動中西航天學術交流，並聯合開展國際航天探測任務。

大公報記者 方俊明、帥誠整理

澳門參與航天任務獨特優勢

國家為澳青提供頂尖科研實踐平台

「後續，還將圍繞載人登月、月球科研站等開展任務論證及載荷研製。同時，新增極地—行星交叉方向，近期與中國極地研究中心建立戰略合作，共建「極地與行星冰凍圈科學創新中心」，拓展比較行星學研究。」張小平稱，該實驗室還與香港中文大學、中國科學院合肥物質科學研究院聯合成立「深空光譜探測聯合實驗室」，共同開展天問三號激光外差光譜儀研製。

張小平表示，國家航天項目為澳門青年提供頂尖科研實踐平台，包括參與衛星研製、深空數據分析等，打破「博彩旅遊單一經濟體系」下理工科出路有限的刻板印象，引導青年將個人職涯融入國家科技強國建設大局。他說：「澳門參與國家航天工程既是「一國兩制」下科技合作的典範，也通過「看得見的國家成就+親身參與的科研實踐」，雙向提升本地青少年的科學素養與家國情懷。」

澳人已入選國家航天員選拔名單

「目前也正在深化「澳門研發+橫琴中試/產業化」模式。比如利用澳門科技研發產業園開展初期的研發工作，在橫琴設立中試基地或產學研示範基地，完成工程樣機驗證、小批量生產和市場對接，形成「澳門基礎研究/原始技術研發+橫琴中試轉化+應用場景/市場對接」的模式。」張小平透露，澳門科技大學月球與行星科學全國重點實驗室也已設有橫琴分部，承擔載荷研發、工程驗證及初創孵化功能。他坦言：「澳科大的太空科研成果不受澳門土地及市場限制——實驗室樣品在澳門誕生，中試與商業化對接在橫琴完成，最終融入大灣區航天與新興產業鏈。」

「香港首名航天員成功飛天，是港澳地區共同的榮譽，體現國家對港澳科技力量的認可與支持，也證明港澳科研人員可躋身國家頂尖航天領域。」張小平表示，澳門已有人員入選國家航天員選拔名單，期待澳門參選人員在滿足訓練要求等情況下能夠執行航天任務。



▲由澳科大月球與行星科學國家重點實驗室組織實施的「澳科一號」衛星實時軌道展示。

首個澳門青年之家將落戶廣州

【大公報訊】記者帥誠、方俊明澳門報道：澳門「三五」規劃諮詢文本提出，要做優做強綜合旅遊休閒產業，力爭將非博彩產業增加值佔本地生產總值比重提升至60%左右。世界旅遊經濟研究中心主席何超瓊17日在2026年「機遇澳門」主題採訪活動中受訪表示，想要順利實現這一發展目標，粵港澳三地協同協作必不可少。她提出建議：「三地政府可聯合設立引導基金，引導契合產業發展定位的優質企業布局「旅遊+」相關領域投資，以此賦能澳門教育、科創領域提質發展，為構建可持續發展的文化娛樂產業生態提供堅實支撐。」

在人才引育方面，何超瓊提出，澳門需面向跨境領域廣納適配專業人才，重點吸納內地各類專業人才來澳發展；針對澳門本土青年群體，她建議持續推

廣葡語學習，做好城市品牌傳播、講好澳門故事，借助現代化合作模式充分發揮澳門的葡語平台區位優勢，不斷深化與南非、南美等葡語國家及地區的多領域合作。

針對各界高度關注的澳門在內地重點城市布局青年服務站點，澳門特區政府教育局局長龔志明介紹，目前澳門每年超三成學生會選擇前往內地高校深造，結合這一發展趨勢，教青局依託各類學生社團，為在內地求學的澳門青年提供政策資訊對接、心理健康輔導、實習就業引薦等全方位服務。

「今年我們計劃在澳門學生就讀較為集中的內地城市落地澳門青年之家，為在內地求學、創業發展的澳門青年提供配套扶持。」龔志明介紹，今年第三季度，內地首個澳門青年之家將在廣州正式設立。

文旅破局科創突圍 「澳門故事」更多元

記者手記

參加「機遇澳門」主題採訪活動，連續三天穿行澳門最大的感觸，是這條遊客常掛嘴邊的「澳門街」正在悄悄變樣，在文旅融合與科創突圍中，用自己的方式改寫多面的「澳門故事」。

一方面是歷史肌理的鮮活再生。從媽閣廟、鄭家大屋、崗頂劇院到大三巴牌坊、澳門故宮文化遺產保護傳承中心，澳門對文化遺產的保護已從「單體修繕」躍升為「城區整體守護」。更令人印象深刻的是科技正讓文物「活起來」——大三巴的沉浸式數字體驗展、「澳門記憶」數字平台，乃至與橫琴共探「灣區非遺數字走廊」，古老街區在虛實交融中找到了與居民遊客「對話」的新語言。另一方面是科創動能悄然躍起。月球與行星科學、智慧城市物聯網、中藥質量研究等國家重點實驗室扎根澳門高校。依託橫琴粵澳深度合作區，「高校前沿研究—橫琴技術轉化—



▲「機遇澳門」主題採訪團參觀澳門鄭家大屋。

大灣區規模生產」跨境鏈條日趨清晰。

國家「十五五」規劃綱要明確提升澳門高新技術等產業競爭力，澳門「三五」規劃亦將提出着力發展適合澳門的高新技術產業。從文旅「破局」到科技「創新」，澳門在粵港澳大灣區中找到了獨特的「超級接口」角色——「精準聯繫人」，既聯繫傳統與現代，也聯繫澳門與內地、中國與世界。

大公報記者方俊明、帥誠

內地外賣平台新規徵求意見 規範補貼「反內捲」

【大公報訊】綜合新華社、國際商報報道：為規範外賣平台補貼行為，國家市場監督管理總局近日依據反壟斷法、反不正當競爭法、價格法、電子商務法、食品安全法等法律法規規定，起草形成《外賣平台補貼行為規範十條（徵求意見稿）》，自6月17日起至7月17日公開徵求意見。

市場監管總局介紹，近段時間以來，外賣平台「拼補貼、拼價格、控流量」問題突出，損害平台內經營者、外賣騎手、消費者利益，擠壓實體經濟，加劇行業「內捲式」競爭。國務院反壟斷反不正當競爭委員會辦公室開展外賣行業市場競爭狀況調查評估發現，中國外賣平台存在利用資本優勢搶佔市場、裹挾平台內經營者參加補貼、導致行業非理性競爭等問題，亟需規範外賣平台補貼行為，引導外賣平台依法合規經營，開展良性競爭。

徵求意見稿主要包括四方面內容：一是明確總體原則，不得以開展長期、大額補貼的手段和方式，排除、限制市場競爭，擾亂市場競爭秩序；二是明確具體要求，不得強制平台內經營者參加補貼活動或者承擔補貼成本，不得利用資本優勢實施壟斷、不正當競爭行為，不



▲在北京豐台，一位外賣員從商家取餐。

得以低於成本的價格銷售商品；三是明確監督措施，開展補貼活動前和實施補貼後向社會公開，並明確公開的主要信息，接受社會監督；四是明確法律風險，提示外賣平台補貼行為應遵守的相關法律規定，以及違法違規開展補貼活動的法律後果。下一步，市場監管總局將根據各方面意見，對徵求意見稿進一步修改完善並抓緊制定出台，規範外賣平台補貼行為，促進形成優質優價、良性競爭的市場秩序，推動行業創新和健康發展。

外賣平台：堅決擁護積極配合

徵求意見稿公布後，美團、淘寶閃購、京東外賣等內地外賣平台企業迅速回應。美團方面表示，此次《外賣平台補貼行為規範十條（徵求意見稿）》明確補貼行為的合規邊界，將有力遏制外賣行業「內捲式」競爭，促進行業規範健康發展。美團堅決擁護，將認真學習，積極配合，按照要求，推動各項規範要求落地見效。

淘寶閃購發文稱，對於《外賣平台補貼行為規範十條（徵求意見稿）》，將與行業各方一道，共同維護公平有序的市場競爭環境。京東外賣表示，堅決擁護這一規範，高度贊同反內捲，維護市場公平競爭秩序，保障消費者與經營者、騎手合法權益的措施。京東外賣將不斷規範補貼行為，持續推進行業反內捲，拒絕惡性低價競爭。同時，通過「鮮小廚、寶藏小館」等供應鏈模式創新，和「AI+後廚直播」、堂食判官系統等技術創新，推動品質外賣的高質量發展，讓消費者更放心、讓優質商家經營更好、讓騎手更有保障和尊嚴，促進外賣平台服務行業創新和健康發展。

總體原則

- 不得以開展長期、大額補貼的手段和方式，排除、限制市場競爭，擾亂市場競爭秩序。

具體要求

- 不得強制平台內經營者參加補貼活動或者承擔補貼成本，不得利用資本優勢實施壟斷、不正當競爭行為，不得以低於成本的價格銷售商品。

徵求意見稿

主要內容

監督措施

- 開展補貼活動前和實施補貼後向社會公開，並明確公開的主要信息，接受社會監督。

法律風險

- 提示外賣平台補貼行為應遵守的相關法律規定，以及違法違規開展補貼活動的法律後果。



大公報AI製圖