

# 夢天實驗艙成功升空

## 中國空間站將完成三艙擴建

【香港商報訊】據新華社消息，10月31日15時37分，搭載空間站夢天實驗艙的長征五號B遙四運載火箭，在中國文昌航天發射場準時點火發射，約8分鐘後，夢天實驗艙與火箭成功分離並準確進入預定軌道，發射任務取得圓滿成功。

### 支持更大規模空間實驗

隨着夢天實驗艙升空，中國空間站三艙即將組成「T」字基本構型，三艙強大的實（試）驗能力，將推動中國空間科學水平進一步提升。

待夢天實驗艙與空間站組合體完成交會對接以後，「太空之家」將升至天和核心艙、問天實驗艙、夢天實驗艙、神舟飛船以及天舟飛船組成的「三室兩廳」。

據介紹，夢天實驗艙是中國空間站第三個艙段，也是第二個科學實驗艙，由工作艙、載荷艙、貨物氣閘艙和資源艙組成，夢天實驗艙全長17.88米、直徑4.2米，重約23噸，將與空間站天和核心艙、問天實驗艙實現控制、能源、信息、環境等功能的併網管理，共同支持空間站開展更大規模的空間研究實驗和新技术

試驗。

夢天實驗艙的定位是航天員工作的地方，沒有配置睡眠區和衛生區，但搭載了更多的科學實驗艙和艙外載荷安裝工位，特別配置了兩塊可在軌展開的暴露載荷實驗平台，設計了載荷自動進出艙功能。

位於夢天實驗艙貨物氣閘艙兩層艙門內的載荷轉移機構，可以穩定地將貨物從艙內送出艙外，或將艙外貨物運至艙內，最大運送重量可達400公斤，單次運送貨物體積可達1.15米×1.2米×0.9米，突破了以往艙外科學實（試）驗需要航天員出艙安裝作業次數、載荷數量與大小的限制，在軌航天員將有更多時間精力開展艙內各項科學實（試）驗。

據中科院空間應用中心空間應用系統副總師劉國寧介紹，2021年4月29日發射的天和核心艙搭載的無容器材料實驗艙、高微重力科學實驗艙等兩個科學實驗

艙已完成在軌測試；2022年7月24日發射的問天實驗艙有生命生態實驗艙、生物技術實驗艙等4個科學實驗艙，正在開展在軌測試工作。目前，天和核心艙和問天實驗艙的各項實驗工作都在按計劃進行。

夢天實驗艙的實驗艙達到8個，包括超冷原子物理實驗艙、高精度時頻實驗艙、高溫材料科學實驗艙、兩相系統實驗艙、流體物理實驗艙、燃燒科學實驗艙、在線維修裝調操作艙等，目前已安排了約40項科學實驗項目。

### 首次向聯合國會員國開放

劉國寧說，天宮空間站將是中國未來10年規模最大的空間綜合研究實驗平台，最終建成國家太空實驗室，預期能夠產生一批具有國際影響的重大發現，揭示若干重要的科學規律，並同步推進應用和技術轉移，進一步推動中國空間科學整體水平的提升。

據中國航天科技集團八院空間站夢天實驗艙計劃經理劉慧穎介紹，目前，瑞士、波蘭、德國、意大利等17個國家的科學實驗項目被確定入選中國空間站。「中國空間站將是一個全球性開放的平台，是持有合作和開放態度的人類太空之家，可以創造出更多世界級的科研成果。」劉慧穎說。

## 企業生產經營活動有所放緩



【香港商報訊】記者朱輝豪報導：國家統計局昨日公布的數據顯示，10月份，受國內疫情多發散發等因素影響，中國採購經理指數有所回落，其中製造業採購經理指數（PMI）、非製造業商務活動指數和綜合PMI產出指數分別為49.2%、48.7%和49.0%，均低於臨界點，表明中國企業生產經營活動總體有所放緩。

受訪專家認為，中國製造業受到全球需求前景趨緩、原材料投入成本壓力、短期散點疫情等因素干擾，內地經濟復蘇基礎仍需要進一步夯實，助企紓困、保供穩價、擴大內需政策，需要繼續保持積極。

光大銀行金融市場部宏觀研究員周茂華在接受本報記者採訪時表示，10月製造業新訂單回落、產成品庫存去化放緩、原材料採購放慢，主要原材料購進價格連續兩個月擴張，製造業從業人員指數放緩等，較大程度反映內地需求放緩、原材料成本壓力加大，企業傾向於減少原材料購進和員工招聘，放慢生產，主動去庫存。

上海財經大學公共政策與治理研究院首席經濟學家楊綱向本報記者表示，總的來看，製造業PMI數據回落到景氣線上，從5月份以來，PMI在景氣線上下波動。在五大分項中，生產回落1.9個百分點，新訂單回落1.7個百分點，同步拖累PMI。

### 扶持政策仍需發力

在周茂華看來，10月非製造業PMI指數回落主要受服務業活動拖累，10月散點疫情對生活性服務業活動構成明顯拖累，但部分生產性服務業維持較高景氣區間。

從趨勢看，周茂華認為，內地製造業面臨海外需求趨緩，原材料投入成本壓力等，但內地防疫形勢整體向好，紓困幫扶、保供穩價、穩增長政策紅利持續釋放，經濟仍處於復蘇軌道，國內訂單回暖與製造業成本壓力舒緩（PPI同比趨緩等）。整體來看，內地製造業有望維持在50枯榮線附近波動，結構持續優化。

## 臨沂四雁工程激發鄉村振興內生動力

【香港商報訊】近年來，山東省臨沂市農業農村部門、財政部門探索實施以「頭雁、歸雁、鴻雁、雁陣」為主要內容的「四雁工程」，突出抓好回鄉創業人才的選拔和培育，讓他們在鄉村振興的舞台上唱「主角」、顯身手，激發鄉村振興人才活力。如蒙陰縣對返鄉創業並以靈活就業方式繳納養老保險人員給予社保補貼，對創業成功滿一年以上的高校畢業生給予一次性創業補貼，對創業資金缺乏的大學生，給予最高20萬元人民幣的小額擔保貸款。

文秀維 韓來軒



## 神州北極 大美興安

【香港商報訊】記者張曉磊報導：群山環抱、林莽蒼蒼。俯瞰素有「神州北極·大美興安」之稱的黑龍江大興安嶺，宛如一條舒展的巨龍，山脈構成了堅毅的骨幹；江河交織成了密集的血管；森林生成了豐盈的肉身與蒼翠的鱗片；文明則鍛造了勇於拓新的靈魂。這片淨土被譽為「中國綠肺」「千河之地」「東北脊樑」，這裏以不到1%的國土面積，肩負着中國

1/6的碳匯重任，每年生態服務功能總價值近8000億元人民幣，是實現碳達峰、碳中和的壓艙石。

大興安嶺地處黑龍江省最北部，是中國最北緯度最高的國有林區，總面積8.3萬平方公里，廣袤的森林、濕地覆蓋了大興安嶺95%的大地。大氣中負氧離子含量最高達到每立方厘米4萬個、PM2.5接近於「零」，空氣、水和土壤真正達到了生態宜居標準。

大興安嶺林區是中國唯一的寒溫帶明亮針葉林區，是亞洲最大的寒溫帶天然物種基因庫。區內建成國家級自然保護區8個，自然保護區面積佔行政區總面積的26.2%，數量和規模居黑龍江省第一。這裏野生動植物資源豐富，擁有森林、濕地、草甸、沼澤和草場等多類型生態系統，生長着興安杜鵑和興安落葉松等上千種野生植物，鳥類、獸類、兩棲爬蟲類、森林昆蟲等近千種野生動物在此棲息。篤斯越桔、紅豆越桔、優松儲量豐富，盛產黃芪、蒼朮、赤芍、龍膽等600餘種藥用植物，是享譽國內外的「中國野生藍莓之鄉」和「中國寒溫帶天然藥庫」「野生中藥材之鄉」。

綠水青山成大興安嶺亮麗底色。黃桂林 攝

# 橫琴頒措挺生物醫藥大健康產業

## 推動「澳門註冊+橫琴生產」國際化

【香港商報訊】記者陸紹龍、郭美紅報導：《橫琴粵澳深度合作區支持生物醫藥大健康產業高質量發展的若干措施》（以下簡稱：《若干措施》）昨日印發出台，以覆蓋面廣、針對性強、支持力度大的具體舉措，大力支持發展中醫藥澳門品牌工業，加快發展以中醫藥研發製造為切入點的大健康產業，努力推進國際一流、特色鮮明的生物醫藥大健康產業新高地建設，為促進澳門經濟適度多元發展注入新活力。

### 促品牌一體化發展

首先，重點支持優質澳資項目落地，對符合要求的澳資項目，在非澳資項目補貼標準計算結果的基礎上提高20%給予扶持；同時，鼓勵橫琴研發中成藥產品到澳門註冊，根據產品研發進度和實際投入研發費用，將獎勵標準在非澳資項目計算結果基礎上提高20%。

其次，對在澳門審批和註冊、在橫琴合作區生產的中醫藥產品、食品及保健品，並獲許使用「澳門監製」「澳門監製」或者「澳門設計」標誌的，每個品種相關補貼最高可達2000萬元（人民幣，下同）。同時，鼓勵橫琴合作區企業辦理相關生產類許可，承接澳門註冊產品落地生產。

再者，支持澳門高校在合作區的產學研示範基地發展，每個基地年度最高補貼500萬元。對獲得澳門特區政府科技類資助的生物醫藥大健康領域項目，給予單個項目最高800萬元配套補貼。

此外，推動「澳門註冊+橫琴生產」國際化，在鼓勵

國際註冊的同時，同步支持鼓勵引入進口新藥、強化質量標準化管理，進一步提升合作區生物醫藥大健康產業的國際化水平，相關獎勵最高累計可達3600萬元。

### 項目最高補貼6億元

《若干措施》在充分對標各地區產業扶持政策的基礎上，將各大獎項補貼標準的最高額度相應提高了20%，對具有全局帶動和重大引領作用的重大項目，單個項目最高補貼6億元；面向全球大力引進研發強、成長好的產業標杆項目，並給予項目實繳註冊資本、物業購置及研發費用補貼，合計最高超過3000萬元。

《若干措施》還對符合條件的生物製品和化學藥給予研發費支持，單個機構可獲得年度最高1.2億元的獎勵；在鼓勵醫療器械研發方面，單個機構可獲得年度最高1800萬元的獎勵。對保健食品、特殊醫學用途配方食品、特殊用途化妝品等大健康類產品，獲得相關註冊證書的每家機構年度最高獎勵累

為粵港澳大灣區建設人才高地貢獻智慧。論壇現場，與會院士專家就教育、科技、人才和創新產業發展進行主題演講和對話，並深入探討加快建設教育強國、科技強國、人才強國的大灣區發展路徑。各位院士從自身所從事的領域出發，以專業角度



橫琴粵澳中醫藥合作產業園外景。記者陸紹龍 攝

### 聚焦中藥守正創新

《若干措施》把中藥研發放在首要位置給予支持，對中藥創新藥、改良型新藥、經典名方、同名同方藥、醫療機構中藥製劑以及中藥飲片在內的各個品類均進行針對性支持，對實際研發費用給予50%的補貼。其中，對中藥創新藥單個機構可獲得年度最高1.5億元的獎勵，力爭中醫藥扶持政策全國最優，力促傳統中醫藥守正創新。

《若干措施》支持構建體現中醫藥特點的公共服務平台，最高補貼可達6000萬元。支持建設落地合作區的生物醫藥大健康領域重點實驗室、工程研究中心、企業技術中心等省級以上創新載體，相關項目最高補貼可達3600萬元。同時對已建成運營的生物醫藥大健康公共服務和專業技術平台進行補貼，鼓勵成立行業協會，鼓勵企業引進「高精尖缺」人才，以上相關年度最高補貼可達1200萬元。

## 塑造煙火羅湖 傳承粵菜文化



【香港商報訊】記者易小婧、蔡易成報導：近日，深圳市羅湖區舉行「滋味生活 幸福民生——羅湖技能工匠成長記」主題發布會，羅湖區人力資源局局長何慶生和中國烹飪協會副會長、深圳市烹飪協會創會會長黃平共同發布了「三項工程」。據了解，三項工程由「粵菜師傅」「廣東技工」「南粵家政」組成，是建設幸福廣東、幸福深圳的重要組成部分。

近年來，羅湖區積極推動「粵菜師傅」工程發展，全力推進「粵菜師傅」群體技能提升培訓、「粵菜師傅」大師工作室建設，積極組織行業技能競賽等各項工作，不斷鼓勵創新。

何慶生指出，羅湖通過「廣東技工」開展技能提升行動，構建了「培訓+競賽+獎勵」三位一體的大技能獎育格局，不斷以「產業塑造新動能，服務激發新活力」，讓羅湖永保中心城區的奮鬥活力；緊扣產業發展，打造新業態技能人才培養矩陣；以政策引領，建立區級技能工匠人才榮譽體系；打造「培訓-就業-競賽」完整閉環，為人力資源賦能。

此外，羅湖積極踐行「以賽促學、以賽促質、以賽選才」理念，2021年在深圳市率先舉辦「建築信息模型技術員（BIM）」等新技術工種競賽，引領新技術運用，推薦優秀選手參加各級技能競賽。2022年，陸續開展「網絡營銷員」等7場職業技能競賽，打造「廣東技工」的競賽品牌，以新媒體文宣矩陣營造「技能成才、技能興業」的良好氛圍。

黃平介紹，深圳餐飲匯聚八大菜系、融匯南北口味，塑造了以煙火羅湖等區為代表的深圳特色粵菜文化，也培養起了龐大的餐飲人才隊伍。正是全社會的共同努力為粵菜師傅們提供發展成長的空間，也為粵菜文化「薪火相傳」提供了不竭動力。未來，羅湖餐飲同仁將攜手努力，繼續以「粵菜師傅」工程為載體，與時俱進，不斷創新、融合、發展，不斷傳承和弘揚優秀中華飲食文化，讓市民和遊客深度體驗煙火羅湖的飲食魅力。

深圳市羅湖區人力資源局局長何慶生。



中國烹飪協會副會長、深圳市烹飪協會創會會長黃平。

## 13位院士專家智匯深圳 共話灣區人才創新發展

【香港商報訊】記者姚志東報導：在第六個「深圳人才日」來臨之際，2022深圳院士專家高峰會暨粵港澳大灣區人才發展論壇日前召開。本次論壇以「新起點 新產業 新未來」為主題，邀請諾貝爾獎獲得者巴里·詹姆斯、馬歇爾等13位海內外著名院士專家參與，

為粵港澳大灣區建設人才高地貢獻智慧。論壇現場，與會院士專家就教育、科技、人才和創新產業發展進行主題演講和對話，並深入探討加快建設教育強國、科技強國、人才強國的大灣區發展路徑。各位院士從自身所從事的領域出發，以專業角度