

中央政治局會議：加快構建西部大開發新發展格局

香港文匯報訊 據新華社報道，中共中央政治局8月23日召開會議，審議《進一步推動西部大開發形成新格局的若干政策措施》。中共中央總書記習近平主持會議。

會議指出，西部大開發是黨中央作出的重大戰略決策，要深刻領會黨中央戰略意圖，準確把握西部大開發在推進中國式現代化中的定位和使命，保持戰略定力，一以貫之抓好貫徹落實，聚

焦大保護、大開放、高質量發展，加快構建新發展格局，提升區域整體實力和可持續發展能力。

會議強調，要全面深化改革，進一步解放和發展社會生產力、激發和增強社會活力，走出一條符合地區實際的中國式現代化路子。要立足功能定位和產業基礎，做強做大特色優勢產業，着力提升科技創新能力，推動傳統產業轉型升級。要堅持高水平保護，深入推進美麗西部建設，統籌

推進山水林田湖草沙一體化保護和系統治理，深入開展環境污染防治，推進綠色低碳發展。要持續提升發展內生動力，提升開放型經濟水平。要加強重點領域安全保障能力建設，強化能源資源保障，推進清潔能源基地建設。要因地制宜推進新型城鎮化建設，扎實推進鄉村全面振興，鞏固拓展脫貧攻堅成果，確保農村人口不發生規模性返貧致貧。要堅持鑄牢中華民族共同體意識，切

實維護民族團結和邊疆穩定。中央區域協調發展領導小組要加強統籌協調，細化任務，推進落實；有關部門要研究提出有針對性的政策舉措，務求實效；西部地區各級黨委和政府要切實扛起主體責任，奮發圖強，形成工作合力。要步步為營、久久為功，扎實落實各項部署任務，奮力譜寫西部大開發新篇章。

會議還研究了其他事項。

破解國人吃蝦難題 打造水產種業「中國芯」

蝦苗「兵工廠」每年輸送數百億尾 全國每5隻對蝦3隻來自湛江

水產種苗，是現代漁業發展的關鍵，是打造「藍色糧倉」的重要地基。在現代化海洋牧場的建設中，除了智能裝備、養殖技術等方面的迭代升級，育種技術更是廣東湛江發展海洋經濟的重要把手——國家863計劃項目海水養殖種子工程南方基地（下稱「基地」）就坐落於此。基地持續加強「中國芯」培育，先後在南美白對蝦新品系、硃洲族大黃魚繁育技術等方面取得進展，通過不斷研發新品種、新技術，實現育、繁、推一體化發展，把種苗安全牢牢掌握在自己手中。突破了南美白對蝦種蝦培育難題，又擁有適宜蝦苗、對蝦繁育的自然條件，如今，湛江對蝦的種苗產量、養殖面積、養殖產量、飼料產量、加工規模、出口量和交易額七項指標均居全國地級以上市第一，有着「中國對蝦之都」的美譽。據統計，全國每5隻對蝦，就有3隻來自湛江。這裏還被譽為蝦苗「兵工廠」，每年向全國輸送數百億尾對蝦苗。此外，湛江也是金鯧魚、石斑魚、生蠔等多種水產的重要出口地。

◆香港文匯報記者 李紫妍 湛江報道

2023年4月，習近平總書記考察廣東首站就來到這裏，他指出，種業是現代農業、漁業發展的基礎，要把這項工作做精做好。要大力發展深海養殖裝備和智慧漁業，推動海洋漁業向信息化、智能化、現代化轉型升級。「這一年來，我們全力打造水產種業『中國芯』，在南美白對蝦抗弧菌新品系的選育上取得關鍵性突破，在蝦的品質和產量上取得了雙提升。」中國水產流通與加工協會金鯧魚分會秘書長、恒興集團黨支部副書記、高級工程師周劍熙介紹，以前，中國優質種蝦資源較少，南美白對蝦的種質資源長期依賴進口，無論是養殖戶養蝦還是老百姓吃蝦，很容易被「卡脖子」。「打破南美白對蝦發展瓶頸，必須從品種上進行改良或自主研發，將核心技術掌握在自己手中。」

先後突破10種特色魚類育種技術

2002年，國家科技部、原農業部把對蝦抗病毒選育工作納入了國家863計劃項目，由恒興集團承擔其中的海水養殖種子工程南方基地建設。之後，基地與中山大學聯手開展研究工作，選育出國內首個獲得認定的南美白對蝦抗病品種「中興1號」，填補了國內自主選育南美白對蝦種蝦良種的空白，並先後突破了石斑魚、金鯧魚、軍曹魚、紅魚等10種特色魚類的育種育苗技術，帶動湛江成為全國水產種業培育基地。

「生物育種是一個漫長的過程。」恒興集團分管種苗業務的副總裁莫爵君表示，從立項到突破，從育種實驗室的建設到養殖環境的不斷優化，「中興1號」的選育成功歷經了近10年的摸索，背後經過1代群體選育和5代家系選育，最終在2011年取得突破。與引進南美白對蝦相比，「中興1號」的抗病評價指數提高47.22%，養殖成活率提高約20%。

特稿

好水育好林 「國寶」護「海洋」

「水產養殖有三要素，好的種苗、好的養殖管理，還要有好水。」國家863計劃項目海水養殖種子工程南方基地高級工程師周劍熙說道。作為廣東水產養殖第一大市，湛江不僅擁有省內最長的海岸線，還擁有中國面積最大、分布最集中、種類最多的紅樹林自然保護區，它們帶狀分布在雷州半島1,500公里的海岸線上，是當地海洋生態文明建設的重要部分。2023年4月，習近平總書記考察湛江金牛島紅樹林片區時曾強調，這片紅樹林是「國寶」，要像愛護眼睛一樣守護好。一年過去，當地紅樹林保護修復工作取得新進展，共完成紅樹林營造711.3公頃，修復現有紅樹林510.4公頃。

◆金鯧魚是湛江主要培育的魚類種苗之一。圖為漁民們收穫金鯧魚時的場景。香港文匯報湛江傳真



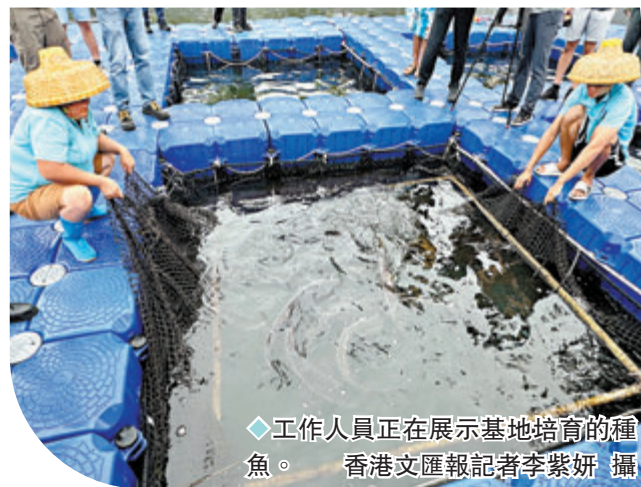
硃洲族大黃魚繁育技術取得進展

最近一年，基地持續培育研發南美白對蝦，使「中興1號」的家系數量進一步提升，同時在抗弧菌新品系的選育上取得關鍵突破，目前已經提交新品種認定申請。基地規劃的種蝦工廠化養殖車間目前也已進入建設階段，預計建成後，SPF種蝦（specific pathogen free，即指「不帶特定病原」的南美白對蝦）產量可提升30%以上。

過去一年，硃洲族大黃魚繁育技術的開發也取得階段性進展。周劍熙介紹，到目前，基地的大黃魚室內工廠化養殖技術已基本成型，並成功探索大黃魚受精卵孵化技術流程，爭取3年內實現大黃魚的深遠海規模化養殖。大黃魚是目前中國海水養殖產量最高的一種魚，目前基地引進了大黃魚三個族群群體，分別為閩粵東族、岱衢族、硃洲族大黃魚。其中，硃洲族大黃魚是湛江本土魚種，更具有野生大黃魚特有的性狀品質，極具特色和開發價值。2023年，湛江組建了硃洲族大黃魚研究院，聯合攻關種質開發，計劃3年內完成硃洲族大黃魚繁育推（育種、繁殖、推廣）技術研究，並在湛江建成大黃魚活體庫、精子庫和基因庫。

把海洋資源優勢轉化為發展優勢

此外，湛江還成立章紅魚研究院、金鯧魚研究院，建設良種繁育基地，選育對蝦、貝類10個新品種，突破章紅魚人工繁育等關鍵技術，累計育苗330萬尾。「水產養殖是發展海洋經濟的重要內容，對保障糧食安全具有重要作用。」全國人大代表程開敏表示，水產種業位於整個水產業鏈條的最上游，是戰略性、基礎性核心產業，對水產業發展具有重要的引領、支撐作用，更直接影響到國家糧食安全和人民生活水平。依託湛江灣實驗室等資源優勢，湛江正謀劃建設海洋科技創新體，加快水產種業強芯等，把海洋資源優勢轉化為發展優勢，打造高質量發展的「藍色引擎」。



◆工作人員正在展示基地培育的種魚。香港文匯報記者李紫妍 攝

863海水養殖種子工程 南方基地重要成果

- ▶ 中興1號，恒興選育的國家認定的第一個南美白對蝦抗病新品種，填補國內南美白對蝦的種蝦空白，突破南美白對蝦種業的「卡脖子」問題。
- ▶ 「中興1號」，恒興選育的紅羅非魚新品種，具有體色穩定、生長速度快等特點。
- ▶ 突破金鯧魚抗逆育種技術，構建金鯧優質、高抗核心種質庫，培育優質、高抗新品系，進一步提高養殖成功率。
- ▶ 構建紅鰲蟹蝦工廠化苗種培育技術體系，實現雌蝦單產高於行業平均水平20%以上。
- ▶ 基地硃洲族大黃魚繁育推（育種、繁殖、推廣）項目，目前已完成養殖車間的改造並已引進苗開放大黃魚工廠化養殖試驗，2023年至今，其室內工廠化養殖技術已基本成型，並成功探索大黃魚受精卵孵化技術流程，力爭3年內實現大黃魚的深遠海規模化養殖。



◆大黃魚 香港文匯報湛江傳真

港人餐桌上魚蝦 不少來自這裏

港人餐桌上的活魚活蝦，就有不少來自湛江。為保障海產生鮮的安全穩定出口，湛江海關圍繞出口資質、安全巡查、疫病防治等多個環節，建設供港註冊養殖場質量安全管理體系，守護「舌尖上的安全」。

為供港企業提供「三優服務」

早在上世紀五十年代，湛江地區的活豬、活禽等鮮活農產品就開始通過船運供應香港。近年來，隨着海洋牧場的加快建設，當地活魚供港業務迅速增長。為保障鮮活動物的安全穩定出口，當地針對出口活魚「鮮、活、急」的特點，為供

港活魚企業提供「優先審單、優先查驗、優先出證」的「三優服務」，壓縮檢驗檢疫時長至2-3小時，大大提升通關效率。針對活魚運輸成活率低的難題，湛江方面組織專家指導企業進行技術攻關，採取調控運輸溫度、改變供氧方式、中轉換水等措施，將活魚成活率提升至99%，最大限度保障活魚新鮮度。

為守護供港產品安全，湛江海關建設了供港註冊養殖場質量安全管理體系，開展供港註冊養殖場安全巡查，加強種苗投放、疫病防治、養殖生產管理等7個關鍵環節風險管控，並建立跨關區協調機制，優化查驗驗裝、原產地簽證等流程，加快通關速度。據了解，近年來當地出境水生動物養殖場、供港鮮活水產品品種和出口量都在不斷增加，湛江盛產的對蝦、金鯧魚，以及東星斑、龍躉等石斑魚都成為港人日常餐桌上的鮮美食材。



◆南美白對蝦 香港文匯報湛江傳真

為海生物鳥類提供生存空間

走進金牛島紅樹林片區，密密麻麻的低矮樹叢在水面上連綿無際，不時還有些鳥類穿梭枝頭。被稱作「海洋衛士」的紅樹林，在控制海岸侵蝕、保持水土、防災減災和保護生物多樣性等方面都發揮着重要作用，是南方濕地資源的精華，為豐富的海生生物和鳥類提供了生存空間。湛江紅樹林國家級自然保護區工作人員介紹，保護區內已記錄的鳥類有312種，包括白鷺、青鵝、勺嘴鵝等多種珍稀鳥類都到此棲息，九龍山紅樹林國家濕地公園還發現了國家重點野生保護鳥類黑臉琵鷺和白琵鷺。

為了提升對紅樹林保護的精準性與科學性，當地採用了衛星遙感、視頻監控、無人機巡護等智慧管理舉措，並出台了廣東省首個針對紅樹林濕地保護地方性法規——《湛江市紅樹林濕地保護條例》。7月，湛江市紅樹林文化中心揭牌投用，旨在以科普教育、沉浸式體驗、場景互動、人文交流的方式，提高人們的紅樹林保護意識。此外，依託良好的生態基礎，湛江還將探索開發紅樹林碳匯、紅樹林果實、紅樹林生態旅遊示範點等項目，努力實現紅樹林生態價值轉化，推動紅樹林保護可持續發展。



◆紅樹林在控制海岸侵蝕、保持水土和保護生物多樣性等方面發揮着重要作用，是海洋生態文明建設的重要部分。香港文匯報記者李紫妍 攝