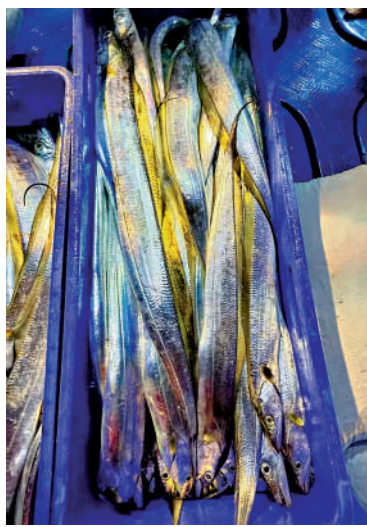


惠港政策扶持 組船隊走更遠

拓展遠洋捕撈 港漁業新契機

►香港漁民去年組成小型船隊，遠赴中東阿曼海域捕撈，漁獲豐盛。



▲▼阿曼海域海產豐富。



▲香港漁民在阿曼作業，工作十分忙碌。



據聯合國上月15日宣布，全球人口已突破80億，並預計2050年將增至97億，至本世紀80年代將達到104億的峰值。世界人口不斷膨脹，人類日益面臨食物、水源短缺等的大挑戰。面對近年海洋資源不斷萎縮，國家在「十四五」規劃中，提出積極拓展海洋產業體系，優化近海綠色養殖布局，建設海洋牧場，發展可持續遠洋漁業，並推出多項惠港惠漁的政策、措施。香港漁業要擺脫困境，轉型升級，組船隊走更遠，捉緊前所未有的發展機遇。

大公報記者 盛德文、黃山（圖、文）

從事漁業40多年的香港漁民團體聯會主席張少強，見證了漁業由輝煌走向衰落的過程，「香港漁業的實力好強，上世紀60、70年代，漁業佔本港的生產總值好高，漁獲經常出口到歐美、日本，在80年代最風光、蓬勃時，大量空運遠銷到日本，我都空運過不少這類的飛機魚、飛機蝦。不過，現在的日本漁業不但自己生產，還不斷向外輸出產品；反觀現在的香港已完全失去了這個能力。」張少強感慨地向大公報記者說道。

建產業鏈 不再單打獨鬥

他認為香港漁業轉型面臨最大的問題和困難，是如何由傳統個體經營為主，轉變成公司化集體化經營，並建立完善的由生產直到市民食用的產業鏈，「漁業對本港來講是最強，亦是最弱，最強的是漁民的海洋知識、捕撈能力最強；最弱是一直以個體經營，單打獨鬥，無群體、無任何團結的方向，變成力量薄弱，難以與周邊的地區或國家相比，如何調整整個產業非常重要。」

此外，本港的漁民視野不夠，除了生產外，漁民在收購、銷售、加工、零售等方面未能形成產業鏈，只得捕撈生產這一環。反觀世界漁業發達的地區和國家，在生產、收購、銷售、加工、深加工、零售、批發，直到餐桌供市民食用，環環相扣，產業鏈非常完整。

創新科技發展海洋養殖

97年回歸，前港英政府對漁業只監管而放任不理。回歸後，政府雖有關注，但未意識到該如何發展，在別人超過香港並不斷進步下，業界錯過了轉型良機，受海洋資源萎縮及疫情打擊，陷入困境。

張表示業界要追落後，漁民也



▲張少強認為香港漁業轉型最大的困難，是如何建立完善的產業鏈。

要先做好自己，「你要人哋支持你，首先自己都要努力，不能再像以前單打獨鬥，一段段地去做。」他希望用國家的惠港惠漁的好政策好措施，在政府及工商界的共同攜手扶持和推動下，把產業推向前發展。

未來的出路和重點，應是海洋養殖、遠洋捕撈和休閒漁業，多管齊下，綜合發展。張少強表示，貼近海洋的養殖模式現時在全世界的漁業中，佔了70%的產值。香港要把養殖業做大，做到既可養活漁民，供應社會，又貼近野生海魚的品質，「就要改變現有傳統的養殖模式，結合創新科技，發展嶄新的海洋養殖。」

盼疫後再帶隊考察

當中的遠洋捕撈，亦是業界的發展方向。由於過洋性捕撈要取得他國的捕撈權才能作業，手續繁複，航程遠，涉及到漁船的維修保養和漁獲銷售等諸多問題，當中離不開政府和國家的支持。

為尋找出路，去年張少強的團體在政府支持下組成小型船隊，遠航到漁業資源豐富的中東阿曼（阿拉伯半島海域），進行過洋性捕撈，為只局限在南海捕撈的業界邁出重要一步，「當中確是遇到不少困難和問題，但我好開心講，情況和成績都好理想，遇困難就要努力去解決。相信在國家和政府的支持下，業界可以走得更遠。」張少強希望疫情緩和後，可以帶領有志遠洋作業的漁民再去考察，「轉變對業界而言是會有痛苦的，亦是最困難、最辛苦的，大家要有迎難而上的決心和信心，才有希望會做得到。」



▲漁民在惠州的漁場展示養殖的各種海魚。受訪者提供



掃一掃 有片睇

國家惠漁措施 港澳業界振奮



▲本港的漁民團體組成公司，在惠州建立深海網箱養殖產業園，深海養殖成績理想，魚類成活率高達八成。受訪者提供



▲受惠於國家惠港惠漁政策，融入大灣區和海洋牧場規劃，本港漁業升級轉型邁出了重要一步。圖為本港漁民在惠州的大型養殖網箱。受訪者提供

機遇無限

為推動香港漁業轉型升級，國家農業部去年6月推出《港澳流動漁船漁民管理規定》，提出多項惠港惠漁措施，並在今年開始施行，措施包括鼓勵發展水產養殖及休閒漁業；容許漁民以公司身份登記；容許休閒船隻登記港澳流動漁民；開放港澳漁民聘請外省漁工；在柴油補貼及漁船更新改造項目中，把港澳流動漁船納入補貼範圍，並與內地漁船享受同等補貼標準等，對港澳漁民來說是重大喜訊。

前年廣東批准在惠州聖島附近海面創立「粵港澳流動漁民深海網箱養殖產業園」，引導港澳漁民由捕撈轉為「牧魚」，現已建成包括一座休閒漁業綜合體驗平台及185口大型的深海養殖網箱，這些圓形的網箱，由高空望去，仿如海上蓮花，非常壯觀，最大網箱周長100米，面積如2個籃球場大，可養殖過逾萬條魚。由於深海養殖水體交流換速度快，海魚成活率高達八成，每立方米水可產10至12公斤貼近野生的優質海產品。

養殖網箱硬件全由產業園提供，港澳漁民只需投入魚苗、飼料及日常營運，即可入場做場主，坐等收成，有如拎包入住，非常方便。

漁護署東龍洲設養殖區 培訓漁民

特区政府為推動本地漁業發展，漁護署去年開始在東龍洲魚類養殖區，設立現代化的海產養殖示範場，並準備開發四個新的深海養殖區，為計劃轉型的漁民以及有興趣投身養殖業人士，提供營運設施，目前已開展環評等前期工作。業界可透過漁業持續發展基金，接受培訓及實習。

業界冀放寬養殖品種

在多方面利好政策和措施下，近兩年漁民轉型的積極性比以往大了很多，表現雀躍。不過，希望出台更具體的措施，「如果所有硬件配套好，以較低的價錢租

予漁民「拎包入住」，當然會好吸引。」

此外，政府在養殖品種上可放得更寬些，向多元化養殖發展，「我在內地的威海參觀深海養殖場，發現佢哋的養殖都是多元化的，除了海魚還有鮑魚、海膽、貝類、牡蠣和海藻等，這些成功經驗值得借鑒，現時香港的養殖太過單一了。」

另外，現時養殖的海產品主要經漁商或漁統處在本地銷售，雖然有出路但價錢未必理想。業界擔憂，即使產量提高大豐收，若沒有好的銷路，會降低養殖慾望。面對內地龐大的市場，他希望政府牽頭開通多渠道的銷售模式，將養殖產品返銷內地，增加社企、酒樓等點對點的本地銷售渠道，解決同業後顧之憂。



▲漁護署去年在東龍洲魚類養殖區設立現代化的海產養殖示範場，並準備同時開發四個新的深海養殖區。

中國深遠海網箱養殖 技術先進

世界知名

自20世紀70年代以來，隨著海洋工程裝備自動化、信息化，環境監測、新能源等眾多科技進步，深遠海網箱在抗風浪能力、科技水平和產量效益上得到了很大的提高，大型智能的深遠海網箱養殖業，在漁業發達的國家如英、日、挪威、芬蘭、瑞典等國得到快速發展和廣泛應用，而中國在此方面的發展更是一日千里。

水下智能監測 無污染餵飼

目前先進的深遠海水養殖網箱具有以下發展趨勢：一是結構設計越來越合理，容積朝大型化發展。二是新材料廣泛應用，綜合抗風浪能力越來越強。三是信息化、智能化等科技集成度越來越高。四是向養殖工船等綜合功能平台演變。

例如，由中國企業為挪威製造的Hex Box深海養殖智能網箱，直徑90米，網箱高度由30米至100米不等，養殖魚量可達200萬條，適用水深100至200米。網箱的水下監測系統可持續監控魚的行動、分布密度，及餌料密度分布等情況，可檢測水溫、鹽度、溶解氧和海流速度。網箱採用了風力發電和太陽能等新能源供電方式，通過自動餵飼、水下監測、水下洗網等設備實現網箱養殖的自動化、智能化和無污染化。所有數據通過自動化系統在集控台以及手機等終端設備顯示，方便養殖戶或公司對網箱養殖情況的實時掌控。

現時我國有不少同類的大型深海智能養殖網箱，廣布在黃海、東海及南海等養殖區，這些網箱綜合考慮了成本、重量、可操作性和靈活性和科技，實現了最佳的功率效率。