生長速度存活率抗病性 均達國際水平

粵育成優質白對蝦 破外國壟斷

技術突破

8月4日，廣東省農業農村廳舉行新聞發布會宣布，由廣東企業牽頭自主培育完成的「海茂1號」和「海興農3號」兩個南美白對蝦品種培育取得了重大突破，並經全國水產原種和良種審定委員會審定通過。據介绍，上述兩個品種在生長速度、存活率、抗病性等方面均取得重大突破，綜合生產性能達到了國際水平，這也意味着，經過多年的育種，以廣東為突出代表的中國南美白對蝦種業加速崛起，打破國外長期的種源壟斷。

大公報記者 盧靜怡廣州報道

◀南美白對蝦「海興農3號」。受訪者供圖

◀廣東省4日對外發布兩個由粵企牽頭自主培育的南美白對蝦新品種。圖為水產企業種苗繁育中心。受訪者供圖

南美白對蝦是世界上經濟價值最高的人工養殖對蝦品種之一。一直以來，中國南美白對蝦的種質資源嚴重依賴國外進口，平均每年需要進口親蝦40餘萬對。與此同時，國外對出口中國的種蝦把控很嚴，中國難以獲得品種較純的優質種蝦，南美白對蝦選育工作進展緩慢。

廣東省委農辦主任、省農業農村廳廳長、省鄉村振興局局長顧幸偉在發布會上表示，為打破美洲國家在南美白對蝦領域對種源的壟斷，廣東組織多渠道對南美白對蝦核心種源的引進與交換，探索新種質創製和新品種培育工作。他指出，「海茂1號」和「海興農3號」南美白對蝦新品種的成功選育，證明了中國有實力、有能力培育出媲美國外的優質品種。

新品種未來銷港澳市場

培育出的「海茂1號」的海茂種業科技集團有限公司董事長陳國良告訴記者，「海茂1號」對蝦由於成活率提高，養殖成本也更低，加上新品種在抗逆性強的基礎上，生長速度也拉快了，生產周期縮短了20多天，而且養成後肉質更結實。他表示，未來新品種會銷售到港澳市場。

培育出「海興農3號」的海大集團副總裁、海興農集團董事長江謝武稱，「海興農3號」已經在對蝦養殖主產區進行市場推廣應用，獲得良好的市場養殖效果。數據顯示，在相同條件下，與泰國進口一代蝦苗相比，收穫體重提高11.7%，成活率提高12.0%。

中科院院士、全國水產原種和良種審定委員會主任委員桂建芳認為，「海茂1號」和「海興農3號」南美白對蝦新品種的成功培育，不僅緩解了南美白對蝦種質資源主要依賴國外進口的壓力，而且新品種在生產性能上取得了突破性進展，擁有快長多抗等多性狀優勢特點，將有效提升國內自主培育品種的市場佔有率。

顧幸偉表示，目前，「海茂1號」和「海興農3號」已成功選育，但實現南美白對蝦種源自主可控，迫切需要持續投入，加大育種攻關力度，久久為功。

▲廣東南美白對蝦新品種培育重大突破新聞發布會4日在廣州舉行。 大公報記者盧靜怡攝

中國科學院院士、全國水產原種和良種審定委員會主任委員桂建芳認為，「海茂1號」和「海興農3號」南美白對蝦新品種的成功培育，緩解了中國南美白對蝦種蝦主要依賴國外進口的壓力；新品種在生產性能上取得了突破性進展，將有效提升國內自主培育品種的市場佔有率，促進對蝦產業的綠色可持續發展。

三大種源攻關均有突破

據介紹，作為畜牧水產種業強省，近年來廣東在種源依賴進口的瘦肉型生豬、白羽肉雞、南美白對蝦等三大品種種源關鍵技術攻關方面，均有突破性進展。目前，廣東通過國家審定的畜牧水產新品種（配套系）合計73個，在全國佔比16%。南美白對蝦、羅非魚等17個品種，為國內同類品種首個自主育成突破性品種。

廣東近期育種成果

南美白對蝦

「海茂1號」和「海興農3號」南美白對蝦新品種在綜合生產性能上達到國際同期水平，在生長速度、存活率、抗病性等方面均有了重大突破，且適合中國養殖環境和模式。

瘦肉型生豬

2021年5月，廣東省首例克隆粵東黑豬誕生。該項成果將體細胞克隆技術運用於地方豬遺傳物質保存和恢復，為優良地方豬種或瀕危豬種的種質資源保護提供了新的有效途徑。溫氏集團牽頭承擔的國家瘦肉型生豬聯合攻關，國產化品種生產性能不斷接近國際先進水平。

白羽肉雞

2021年，廣東新廣農牧牽頭承擔的國家白羽肉雞聯合攻關，培育出的「廣明2號」白羽肉雞配套系於年底通過國家審定，實現中國白羽肉雞育種攻關從0到1的實質性突破。

大公報記者盧靜怡整理

嚴正聲明

對於近日新界鄉議局研究中心主任薛浩然先生在網上發布的視頻，新界鄉議局嚴正澄清並聲明如下：

一、有關的視頻內容為薛先生之個人言論、觀點和立場，並不能代表本局，亦與新界鄉議局無關；

二、新界鄉議局對受影響人士或團體造成不便致歉；

三、新界鄉議局將會嚴肅跟進及處理事件。

特此聲明。

新界鄉議局主　席：劉業強
副主席：林偉強
莫錦貴

「港澳藥械通」又一新藥落地深圳

【大公報訊】記者石華深圳報道：近日，香港大學深圳醫院通過「港澳藥械通」政策，引進心血管藥物英克西蘭（Inclisiran），並為3名高血脂患者進行注射。截至目前，依託「港澳藥械通」政策，港大深圳醫院已引進17種臨床急需的進口藥品。

已有3名患者注射

英克西蘭是一種針劑，在降脂領域被譽為「血脂疫苗」，多用於血脂控制不佳或他汀不耐受的患者。港大深圳醫院助理院長、心血管綜合內科主任姚啟恆教授介紹，該藥去年10月開始在香港臨床使用，一針的價格介乎20000到25000元港元之間，而在內地單價約為18600元人民幣。

截至8月3日，已有3名患者注射了該藥。于女士患有糖尿病及高血脂症，服用降脂藥後會出現肌肉疼痛並伴肝酶升高，8月1日，她在港大深圳醫院接受了英克西蘭注射。「之前就聽說在香港有這個降脂藥，想不到如今在家門口就能用上。」于女士說。

患者徐先生2017年安裝了心臟支架，低密度脂蛋白膽固醇需要控制在1.8mmol/L以下，但服用他汀後只能控制在2.8mmol/L左右，在8月2日注射英克西蘭後，他希望血脂能控制在1.8以下。「這款新藥的優勢在於注射一針可管半年，還是很方便的。」徐先生說。

港院士：推動粵港青少年科普交流

【大公報訊】記者敖敏輝廣州報道：8月4日，廣州黃埔區舉行黃埔少年科學院院長聘任、分院授牌儀式暨「黃埔10分鐘科普活力圈」發布活動。來自香港、內地的多名中科院院士，擔任黃埔少年科學院總院院長、名譽院長，共同打造科普平台。來自香港的中科院院士蘇國輝表示，科學普及與科技創新同等重要，未來要推動香港和內地青少年雙向科普交流和實踐。

活動上，17個鎮（街）掛牌設立黃埔區少年科學院分院。今後當地市民無論在哪個角落，10分鐘內可到達最近的科普點，享受30分鐘的科普課程。據悉，首批科普基地將在100多家企業掛牌，向社會提供特色科普服務。

蘇國輝院士是中國幹細胞領域領軍專家，近年來在灣區內地城市開展科研及成果轉化。作為黃埔少年科學院名譽院長，他表示，將以此為契機，進一步在青少年等群體中開展科普教育。「我非常希望看到、也願意助力這項我認為很重要的工作，推動粵港兩地青少年雙向科普交流。」

▲廣州黃埔少年科學院院長聘任儀式。 大公報記者敖敏輝攝

世界首顆 中國「森林碳匯」衛星升空

【大公報訊】記者劉凝哲北京報道：國家航天局4日宣布，8月4日11時08分，中國在太原衛星發射中心採用長征四號乙運載火箭，成功發射首顆陸地生態系統碳監測衛星「句芒號」。

▶8月4日，中國首顆陸地生態系統碳監測衛星「句芒號」發射升空。 國家航天局

該星主要任務是監測陸地生態系統能吸收多少二氧化碳，即考察陸地生態系統的碳匯能力，為中國推進碳達峰碳中和提供重要的遙感支撐。抓總研製「句芒號」的航天科技集團五院表示，該星是世界首顆森林碳匯主被動聯合觀測的遙感衛星，能夠實現對森林植被生物量、氣溶膠分布、葉綠素熒光的高精度定量遙感測量。在該星發射前，中國傳統的碳匯測量主要依靠人工對森林植被進行抽樣監測，「句芒號」的應用將改變這一現狀，標誌着中國碳匯監測進入天基遙感時代。

本次任務還成功搭載了交通四號衛星和閔行少年星2顆小衛星。