

## “海上牧場”競渡新藍海

描彩繪金的龍舟，大紅喜氣的拱門，連江縣千年古村定海村碼頭附近，傳承了400多年的省級非遺項目海上龍舟競渡氛圍正濃。

距離定海村碼頭東南方向2海里的定海灣海面上，“閩投1號”深海養殖漁旅平臺穩穩停泊，高高屹立。

記者從定海村碼頭乘船，登上“閩投1號”。

去年9月下水的“閩投1號”是全國首臺半潛式漁旅融合深海養殖裝備，今年3月由福州漢斯曼公司向閩投深海公司租賃，獲得運營權。該裝備平臺主體長92米、寬36米，可活動甲板面積達3000平方米。

龐大的鋼構基座托起水上部分的三層。站在寬闊的甲板上，迎面感受海風獵獵，放眼望去，馬祖列島清晰可見。盡管風浪漸大，但平臺始終穩穩當當。

“這一片海域三江匯集、咸淡相融，盛產丁香魚等多個魚種。而丁香魚恰好就是大黃魚的天然餌料。”“閩投1號”運營總負責人許航介紹道。

站在平臺上向下看，深達27米的深水養殖水箱與廣袤的海洋融為一體，每萬立方米水體中養殖有100噸大黃魚。“按照傳統推算方式，每萬立方米水體可以養殖200噸大黃魚，但我們堅持低密度養殖。”許航說。與傳統養殖比起來廣闊得多的生活水域，讓深水養殖的大黃魚從體形、肉質等多方面都可以接近野生大黃魚的標準，在市場上能賣出更好的價格。據了解，“閩投1號”的養殖水體總容量達6.2萬立方米，由三個水箱組成，並配套多口深水抗風浪網箱，每年可以養殖優質大黃魚600噸，年產值1.2億元。

天色變暗，傍晚的海風漸猛，海浪漸大。透過水箱上方的電子實時監控視頻，我們可以清晰看到魚兒在浪花里嬉戲。

電子實時監控視頻是“閩投1號”智慧漁業系統的一個前端。記者走進“閩投1號”中樞控制室“探秘”，發現深海養殖功能的實現是由于背後有強大的智慧漁業系統技術支撐。“閩投1號”上設有50平方米的智慧漁業中心，智慧漁業系統集聲吶、光學、視頻等多種探測技術，可多維傳輸數據，並通過自主研發算法，建立評價體系，指導生產及運營。

基于寬闊的甲板空間和穩定的主體結構，“閩投1號”搭載海景客房、海上餐廳、多功能會議室、露天酒吧等多功能艙室。人們在這裡可以體驗智慧漁業，也可以休閒垂釣，感受海上風光。以旅促漁、以漁帶旅，串珠成鏈、連線成片，一條陸海聯動的漁港亮麗風景線正在打造中。

海風像畫筆，漸次繪出新時代海洋牧場的圖景。

以“閩投1號”為核心的更宏大海洋經濟發展規劃正緩緩駛出海面。運營方福州漢斯曼公司租下了包括“閩投1號”50畝在內的500畝海域進行深海養殖。岸海聯動，接力養殖。記者了解到，與近海養殖漁民在深海養殖鏈上的深度合作正在積極推進中。

“漁民從魚苗養到三兩多，大約一年多；運到‘閩投1號’，我們接力養殖一年多長到一斤左右再上市。”許航說，“相較於傳統養殖，我們的優勢在於可以提供平臺和標準化管理服務，保證銷售渠道。”

向更深遠的新藍海競渡。當前，“閩投1號”正與高校科研院所積極開展產學研一體化合作，開展深海養殖技術攻關，拓展養殖更多高經濟價值的魚類。與此同時，養殖、加工、冷鏈、物流等領域的全產業鏈條技術創新也在不斷深化，打造年經濟價值可達10億元的“海洋牧場”產業生態圈。（林蔚）

## 福安舉辦連家船民上岸節活動

6月18日，福安市第二屆連家船民上岸節暨海洋文化旅游周活動在溪尾鎮溪邨村啟動。與會嘉賓贈送“福”字和福槳，為上岸節開閉，寓意送福上船，槳槳有福。

本次活動將福安市連家船民海上養殖業、鄉村旅遊、民俗文化、農村一二三產業融合結合起來，全方位展現連家船民上岸定居的風采和海洋文化旅游事業發展成果。

為更好地探尋連家船民“搬上來、住下來、富起來”的壯闊歷程，活動現場推出“游福安，有



活動現場舉行了連家船民婚俗秀。（吳慶堂攝）

福安”精品旅遊線路（溪邨村一下岐村—寧海村）漁家風情體驗之旅，並授予溪邨村“中國連家船民上岸富起來示範村”榮譽稱號。

本屆上岸節舉辦了“趕海挑戰賽”“海貨嘉年華”“灘塗流水席”“海上龍舟大賽”“白海豚集市”等海洋旅遊文化系列活動項目，設置展示區、展銷區、展演區等，把上岸節變成生產生活生態的互動展示平臺，讓連家船民不僅是文化服務的受益者，更是文化活動的參與者。（單志強 何小麗）

## 村BA福建賽區7月慶戰晉江

由省農業農村廳、省體育局主辦的福建省2023年和美鄉村籃球大賽將於7月6日至12日在晉江舉辦。同時，本次比賽作為首屆全國和美鄉村籃球大賽（村BA）選拔賽，冠軍隊伍將代表福建省參加大區賽，爭奪晉級總決賽的資格。

據悉，本次比賽各地市參賽單位通過對本區域內以鄉鎮為單位報名的隊伍進行選拔推薦，最終報送至多2支隊伍參與省賽（平潭綜合實驗區推出1支球隊），承辦地可另報1支隊伍參賽。每支隊伍所有球員須來自同一鄉鎮，每隊可報領隊1名、教練員1名、不超過12名運動員。報名球員需

具有福建省戶籍，年齡在18至50周歲之間。

此前，農業農村部辦公廳與體育總局辦公廳聯合發布通知，於今年6月至10月分三階段組織開展全國和美鄉村籃球大賽（村BA），大賽分基層賽、大區賽和總決賽3個階段。第一階段的基層賽集中在6月至7月，鼓勵各地將賽事活動與農事農季和民俗節慶相結合；第二階段的大區賽在8月至9月開展，各省份以鄉鎮（村）為單位推出2支球隊作為省級代表隊參加大區賽；第三階段的總決賽將在10月進行，屆時將在貴州省臺江縣舉辦首屆全國和美鄉村籃球大賽（村BA）總決賽。（肖榕）

## 平潭試水風漁融合立體養殖

近日，在平潭小練島東北側海域，巨大的白色風機矗立在浪花之中。一艘小船上，技術人員林兆彬操作着電磁場強度分析儀，實時記錄水下噪聲、電場和磁場強度。“咱們的項目前期主要研究風機海纜產生的電磁變化對魚類的影響。若噪聲過大，可能會對魚苗的生長產生不利因素，需要根據相關數據提前對裝備進行調整。”林兆彬說。

林兆彬所說的項目，指的是風漁融合海工智能裝備試驗基地項目。

去年10月，該項目正式簽約落地平潭，計劃利用全國首個海上分散式風電項目——平潭海峽公鐵兩用大橋照明工程分散式風電項目4號風電機，以及其周邊的海洋環境條件，開展風電與智慧漁業融合養殖試驗與研究，內容包括海域調研、智慧養殖等，一期預計投入研發費用2000萬元。目前，項目已結束前期測測，正轉入工程啟動階段。

記者了解到，上述項目位於世界三大風口海域之一的平潭海峽，受“狹管效應”影響，這裡風大、浪高、水深、流急，是開展風漁融合測試的絕佳場所。

“我們計劃在這片海域建設風漁融合立體養殖平臺，基于海上風電漁業養殖系統，綜合應用5G、物聯網、大數據、雲計算、人工智能等新興技術，打造養殖裝備平臺、智慧養殖信息化平臺等，實現智能化、無人化深海養殖，預計6月底進行水下網箱安裝。”項目建設單位、北京天潤新能投資有限公司華南區域高級開發經理翁建鋒告訴記者。

“漁業養殖向深海挺進，是必然趨勢。”翁建鋒介紹，早在項目立項之初，就引進“水上風電場+水下養殖場”的創新理念，可以實現“平臺結構、海洋空間、運營功能”多空間多

層次共用，打造綠色智慧遠海漁業養殖產業體系，為探索“風電+養殖”可行性提供參考依據。

在深水海域中，風浪對於網箱養殖設備的影響尤為明顯。倘若遇到大風大浪怎麼辦？

“針對這一問題，我們特別開發了單柱式組合網箱結構，這一技術尚屬全國首創，是我們的‘獨門秘籍’。”項目經理周碩說，該技術的特別之處在於搭載了自動升降、自動投餌、高性能替換網片等多功能裝備，可以在臺風、海浪來襲時，自動將網箱進行加密，在保障網箱安全的同時，還能夠降低對海洋環境的污染，適用於開放式深水海域養殖。

據介紹，這項技術讓浪濤、沉淤、臺風、腐蝕等一系列影響深海養殖的運營難點迎刃而解，實現一年四季皆可養殖。有了科技手段的加持，未來漁民在岸上通過手機就能夠實時掌握網箱動態，還可根據歷史數據，及時調整餌料等，科學解決了漁業增產、漁民增收、漁村穩定的“三漁”問題。

“海上發風電，海下養水產。”周碩說，該項目所採取的綠色、生態的養殖方式，有助於推動平潭海上風電與智慧養殖融合發展，促進“海洋牧場+風電場”發展模式加速成形，實現生態效益與經濟效益“雙豐收”。

“通過對測數數據進行比對、分析，我們確定了首批試點養殖品種為石斑魚，預計不久後即可投放魚苗。”周碩告訴記者，下一步，將根據項目運行情況，設計最優風漁融合方案，還將創新大面積漁網的模塊化設計技術等，提高網箱抗風浪性能，探索出“海洋牧場+海上風電”可復制、可推廣的海洋經濟高質量發展模式。（張哲昊 程枝文）

## 連城羅坊鄉下羅村：『旅游+玉米』，有趣又有味

6月10日，龍岩市連城縣羅坊鄉雲龍橋畔下羅村鴻峰種植專業合作社的8畝水果玉米地里，社員正在采收今年試種成功的“金銀玉”水果玉米。3名到雲龍橋景區旅遊的客人，正在合作社水果玉米集散倉津津有味地嘗鮮。

“鮮甜、汁多、奶香、嫩脆，第一次吃到這麼好吃的水果玉米。”游客江先生贊不絕口。

“水果玉米批發與現採銷售每公斤3元，剛上市就供不應求。”下羅村黨支部書記兼村委會主任、合作社理事長羅偉峰介紹，今年，為探索農文旅融合新路，下羅村成立連城縣鴻峰種植專業合作社，在雲龍橋旁流轉120多畝土地，發展“旅游+玉米”，玉米收完後再種一茬水稻，實現“千斤糧、萬元錢”的高效栽培示範模式。

據試收測算，8畝“金銀玉”水果型玉米獲總產8000多公斤，每公斤3元批發給銷售商，由于其外表金黃、白嫩剔透、顆粒飽滿，一口咬下去漿汁四溢，鮮甜爽脆，在連城城區市場供不應求。

經測定，下羅村引進種植的水果型玉米鮮粒糖度達到17~20度，比西瓜的11~13度還甜，可現摘現吃。據介紹，水果玉米是近年盛行的新品種，又叫“牛奶玉米”或“冰糖玉米”。水果玉米之所以口感特別脆甜，是因為陽光充足，胚乳中的天然水溶性多糖含量高、澱粉含量低。它比普通玉米的纖維素含量更高，可以更好地促進腸胃蠕動消化。其外觀、口感打破了人們對傳統玉米的印象，因此剛上市就受到消費者青睞，鮮甜的味道尤其受小朋友喜歡。（鄒善水 沈桂芬 盧凡）

## 邵武市衛閩鎮外石村依托古樹林打造網紅村



富屯溪畔的外石村古樹林

“水滿田畴稻葉齊，日光穿樹曉烟低。”來自鄰縣順昌的采風團成員章童生，望着眼前美景，有感而發。此美景位於邵武市衛閩鎮外石村古樹林保護片區。曾經的外石村無人問津，當地大力實施鄉村振興戰略，以古樹林為核心，整合周邊各類資源，把外石村打造成網紅村，每天都吸引不少游客前來遊覽。

### 厚植綠色家底

外石村建於北宋初，是座千年古村。為保護村中這片樹林，清光緒十五年（1889年），村民自發籌資在樹林一側古橋上修建“尚則亭”，寓意為崇尚自然法則。亭柱上鐫刻了“尚天敬地，道法自然，則他律已孝德同治”對聯，所以古樹

林又名“尚則林”。

古樹林面積118畝，樹齡為300至600年，種類繁多，包括苦槠、楓楊、單樹等，還有香樟、苦槠等國家級、省級重點保護樹種。

為豐富古樹林的結構特徵，保證林中樹木的世代更替，當地在保護現有樹種的基礎上，補種了楠木、野鴉椿、櫻花、桂花、紫薇等鄉土樹種近2000棵，以及羅漢鬆、楓香、桃花、紫蘭等觀賞樹種共1000棵。外石村下派第一書記郭輝說：“選擇種這些樹，不僅因為它們適合這裡的生長環境，還能起到花化、彩化、綠化、香化的作用，能營造四季如春的氛圍。”

邵武市有關部門請來林業專業人員對古樹林進行普查、建檔，把古樹林列為邵武市重點生態區位改造提升示範基地。外石村組織人員實施割灌除草、剪除雜竹、深翻修枝等管護措施，對古樹林進行全面清理，改善樹木生長環境。

目前，古樹林已經形成了多樹種、多層次、異齡林、高價值和健康穩定的天然林生態系統，成為省內相關高校專業學生開展野外實踐教學

的重要基地。衛閩鎮正為古樹林申報“福建省首批最美古樹林”，為打響古樹林品牌注入新動能。

### 發展文旅惠民

“這裡經過建設，真可謂入眼皆是美景，何必追求詩與遠方，我們就選擇在這裡拍攝，不僅方便，而且更有家鄉特色。”邵武市民張藍旺和薛鈺珍即將結婚，近日，他們帶著攝影師和化妝師，來到古樹林拍婚紗照。

衛閩鎮把古樹林的保護開發融入到邵武市打造全域旅游行動中來。今年初，該鎮啟動了旨在保護和開發利用古樹林的休閒攝影基地建設項目，一期投入500萬元，在規劃長1314米（意“一生一世”）的步道兩側，圍繞相逢、相知、相愛、相伴等主題，配套修建打卡點。對原有的風雨亭、石凳、石桌等修舊如舊，增設若干仿古景點，完善富屯溪親水平臺等休閒設施，打造集花卉園藝、教育科普、民俗度假、休閒採摘養生等為一體的生態農業綜合體。“我們當前主要是通過打造古樹林品牌帶動鄉村旅遊，最終讓老百姓實現共同富裕。”衛閩鎮黨委書記李建文介紹說。



穿林而過的休閒步道