



五邑鄉情

國際日報 合編 廣肇會館



從“會種地”到“慧種地” 江門春耕廣泛應用新技術



▲在田間地頭，農業機械的身影屢見不鮮，成為農民田間操作“好幫手”。畢鬆節攝

一年春作首，萬事競爭先。3月9日，江門市春季農業生產暨支農服務下鄉現場會在臺山市中國農業公園舉行，在田間地頭掀起一番春耕熱潮，逐步實現了從“會種地”到“慧種地”的轉變。

2021年中央一號文件指出，提升糧食和重要農產品供給保障能力。江門作為粵港澳

大灣區的“米袋子”“菜籃子”，糧食播種面積常年保持在18萬公頃左右，總產量穩定在90萬噸/年。預計今年該市春耕播種面積約14萬公頃，其中水稻計劃播種面積8.3萬公頃，同比增長467公頃，保持糧食播種面積穩中有升。目前，該市基本實現水稻品種優質化，優質稻覆蓋率達到100%，是全省優質稻種植面積最大的地級市，臺山大米、恩平大米相繼成為國家農產品地理標志保護產品。

如今，在田間地頭，植保無人機的身影屢見不鮮，成為農民田間操作“好幫手”，也催生了無人機飛手這一行業。“無人機播種與人工插秧相比，不但節省時間，更重要的是節省勞動力，效率更高。尤其是在疫情防控期間更加適合。”江門市三六五農業科技服務有限公司負責人覃禹君2016年到江門從事農業無人機服務，至今服務面積達1.73萬公頃。

從會種地到“慧”種地，該市充分發揮“全程機械化+綜合農事”和全市131個農機農民合作經濟組織作用，推廣“一站式”生產托管服務，委托開展機耕、機插、機收和無人機播種、無人機防治病蟲害等生產服務，全面提升水稻生產農機社會化服務水平和全程機械化水平。據預計，今年春耕該市計劃投入農機總動力約46萬千瓦，農機具3萬臺套，水稻機耕率接近100%，機插率達70%。農機化水平走在廣東省前列。

同時，隨著新技術加速涌現，越來越多的“黑科技”被應用於農業生產。

“通過在農機上安裝智能定位導航設備與智能監測終端，實現農機的精準定位和自動監測，科學有效對農機作業進行調度管理，在哪塊地裏作業、作業面積等信息一目了然，對我們來說太方便了。”江門市豐和農業發展有限公司工作人員翁英杰說。江門

市豐和農業承包新會區三江鎮沙仔島約100公頃水田，與華南農業大學、極飛科技等多方聯合建設5G智慧耕作項目，投入自動化機械，借助5G技術，為春耕生產賦更多“超能力”。

“通過科技手段實時感知光照度、土壤酸鹼度和肥力等數據，通過大數據分析生成稻田‘體檢報告’，可協助農戶對稻田長勢進行科學判斷、科學種植，並通過農業機械完成日常管理，確保產量和品質的調試，最大限度解放勞動力。”華南農業大學農學院副教授胡飛說。

當下，該市分別在臺山市門山鎮、新會區雙水鎮、鶴山市雅瑤鎮開展水稻機插秧同步側施肥技術試驗示範，直接示範面積20公頃。目前各示範點播種工作已經全部完成，預計3月底將開展機插秧同步側施肥試驗示範。(畢鬆節)

恩平“科技+產業園”助力農業產業發展



▲科技成為農業高效率耕作的重要力量 周曉營攝

3月11日上午，恩平市春耕生產現場會在恩平市絲苗米產業園牽頭實施主體企業——廣東豐穗米業有限公司舉行。現場會展示了現代化、智能化、機械化的水稻種植、管理器械和技術，為恩平大米、馬鈴薯、牛大力、筋菜等特色農產品提供了展示平臺，向種植戶、經銷商推介恩平農業，恩平13580公頃(20.37萬畝)早稻種植也全面拉開播種大幕。

在現場會上，一輛用衛星定位系統操作的無人插秧機率先啓動。通過雲端數據計算

田塊地形、大小，再人工輸入插秧密度和間距，無人插秧機便可以自行在田間來回插秧，不需要人工操作。

在無人插秧機附近田塊，機械犁田機、無人施肥機同時開動，如今的水稻種植全過程幾乎實現機械化、智能化。“我們可以通過‘智慧農業’控制系統，在田間安裝檢測器，實時看到田塊的視頻監控、田塊土壤養分數據，定時調控施肥，所有數據都會上傳到雲端，管理者可以通過電腦實時掌握田間數據，並制定一套智能化管理模式，最大限

度實現智能化施肥、排放水等田間管理。”江門天禾農業服務有限公司工作人員向與會人員作“智慧農業”介紹時表示，5G時代已經來臨，今後的農業將更多依賴科技，代替人力，更好地做好田間管理。

農業機械化成為水稻高產高效的“催化劑”，特別是在機耕、植保、機收和運輸等環節，經過多年推廣使用，當前恩平市的機械化耕作覆蓋率已超過80%。(周曉營)

臺山海水稻種子走向全國

種植技術日漸成熟，種子已在13個省播下

大地春回，萬物復蘇，又到了一年當中的春耕備耕時節。近日，位於臺山市海宴鎮南豐村的海水稻現代農業產業園，無人機正在田間上空飛行，均勻播下海水稻種子。

這是海水稻種子在該片土地上播下的第三個年頭。在這片土地上培育出來的海水稻種子，已經走出江門，在華南地區多地種植。目前，在這裏研究出來的海水稻種子培育技術，在全國各地推廣，並取得成功。

海水稻原本只是單季稻，經過廣東海洋大學陳日勝教授團隊執著地培育研究，如今已發展成為雙季稻品種，單造畝產也大幅提

高。去年晚造雖然受到疫情影響，推遲了播種時間，但是海水稻在南豐村的產量依然維持在每公頃6000公斤左右。

“因為是按照季節來播種，今年的產量肯定要比去年好！”陳日勝表示，在海水稻產量有保證的前提下，接下來計劃將海水稻商業化運營。

據了解，目前陳日勝的海水稻種植團隊在南豐村已建成海水稻加工廠，臺山海水稻很快將香飄全國百姓餐桌。

種子好比是農業發展的芯片，一粒種子關係着中國人的飯碗。據陳日勝介紹，目

前，全國有13個省在鹽鹼地種植了他培育的海水稻種子，其中規模最多的是黑龍江大慶，有2.4萬公頃。

據了解，與傳統水稻相比，海水稻無需育秧、插秧兩個環節，採取直播法種植。同時，海水稻的整個生長過程無需施農藥、化肥，在沿海灘塗種植海水稻，還可促進淤陸，減緩海水對海岸土地侵蝕，對調節海洋氣候和保護海岸生態環境起着重要作用。

此外，陳日勝團隊在南豐村還探索出了“稻蝦蟹共生”模式。“我們還會開展更多種植研究項目，把最好的技術和方式摸索出



▲廣東海洋大學教授陳日勝表示，目前全國有13個省在鹽鹼地種植了他培育的海水稻種子。陳方歡攝

來，推廣給老百姓。如果這種模式能讓老百姓賺到錢，就可以把這裏和周邊約1333320公頃(20多萬畝)鹽鹼地利用起來，把鹽鹼地變成‘聚寶盆’。”陳日勝表示。(陳方歡)

雙合鎮拉開春茶採摘大幕 茶企工人採茶制茶忙



▲雙合鎮春茶採摘儀式。譚磊攝



▲工人們快速、熟練地採摘茶青。譚磊攝

眼下正值春茶上市的好時節。近日，在雙合鎮好彩有機茶園內，來自江門市茶業協會、鶴山市茶業協會的茶企、茶農代表近百人參加了2021年雙合鎮春茶採摘儀式，拉開春茶採摘大幕。

在位於雙合鎮儒光村的江門市雙好茶業有限公司茶園，春雨催生了一批嫩綠的茶芽。連日來，工人們趁着天氣轉晴，快速、熟練地採摘茶青。採摘好的茶青運回公司生產車間，經過萎凋、揉捻、發酵、烘焙等工序，紅茶就生產出來了。

據了解，採摘、收購茶青制作春茶，主

要以紅茶為主，預計3月底、4月初將陸續上市。此次採摘儀式包括採摘春茶、到茶廠現場炒制春茶、品茗等。據雙合鎮好彩有機茶園有關負責人介紹，每年冬季，茶園都會“封園”，直到春季才會“開園”。目前，雙合鎮的茶企陸續開工，忙着收購茶青、制作春茶。

“以茶為媒，質量興茶，科學管理，大力發展鶴山茶，助力鄉村振興，相信鶴山的茶產業一定會越來越好！”鶴山市茶業協會會長黃國輝說。

雙合鎮是國家農產品地理標志產品“鶴

山紅茶”的主產區。近年來，雙合鎮委、鎮政府狠抓產業振興，以“一村一品”打造了紅茶、果蔬、粉葛等現代產業園，大力發展茶產業、鄉村生態游、茶文化研學等。其中，位於該鎮的雙好茶園農耕研學實踐基地自2020年9月運營以來，吸引遊客超20萬人次，並成功入選廣東省休閒農業與鄉村旅遊示範點。同時，雙合鎮積極實施“退棧還茶”，激活了雙合紅茶發展，茶葉價格提高了10多倍，促進了產業發展和農民增收。(譚磊 吳進賢)

江門市全力推動水利重大工程項目建設

今年計劃完成水利投資35億元

在江門市碧道工程EPC+O項目蓬江區段，現場有不少工人正在施工，各項建設工作正緊鑼密鼓開展，而這也是春節後我市水利工程建设搶抓發展先機的一個縮影。

今年將建設364公里碧道

據統計，近年來江門市每年水利投資計劃都保持在10億元左右。去年，該市把加大水利投資作為做好“六穩”工作、落實“六保”任務和克服新冠肺炎疫情對經濟社會造成不利影響的重要舉措，水利重大項目建設取得突破性進展，全年共完成水利建設投資30.95億元，排名全省地級市前列，創歷史新高。

今年，該市將全力推動水利重大工程項

目建設，計劃完成水利投資35億元。其中，在西江潭江流域跨界重點支流綜合治理工程(一期)建設方面，該市將對14條跨縣重點支流實施水安全治理、水環境整治等綜合治理工程，年度投資計劃為5.18億元。

去年，該市完成了464條自然村集中供水全覆蓋任務，受益人口2.3萬戶8.1萬人。今年，該市還將完成478條自然村集中供水覆蓋或提質增效改造，受益人口8.22萬人，總投資約1.89億元。其中，集中供水計劃投入7780萬元，解決344條自然村集中供水覆蓋，涉及人口5.18萬人；提質增效改造計劃投入1.117億元，涉及134條自然村的3.04萬人。

潭江河流域治理工程是該市列入國家、省

江河主要支流、重點獨流入海河流域治理項目，今年該市將繼續推進潭江河流域治理工程(新會段)建設，年度投資計劃為8000萬元，主要建設內容包括加固堤防及新建閉口閘。此外，江新聯圍加固工程計劃今年完成投資1.63億元，主要建設內容包括堤防培厚加固、重建、新建穿堤涵閘以及重建、新建電排站等。

引入社會資本 創新投資模式

長期以來，水利工程項目作為公益性工程，普遍存在投入不足、前期進度不一、單一項目融資難、項目完成上級目標難以保障等難題。“通過積極探索，我們創新了‘統一打包、統籌推進’的建設模式，即由市水

利局將跨縣跨界的水利工程項目統一打包統籌推進，並引入社會資本，創新投資模式。”該市水利局有關負責人介紹。

這種水利建設模式，既加快了全市水利工程建設進度，確保全市水利工程質量標準，也一定程度減輕了各地當期財政支付壓力。據介紹，在此背景下，總投資8.72億元的潭江河流域治理工程PPP項目、總投資4.13億元的江新聯圍加固工程項目、總投資26億元的萬裏碧道建設工程EPC+O項目、總投資30億元的跨縣重點支流治理工程EPC+O項目等我市一批重點水利工程項目得以順利落地建設。(皇智堯 鐘欣燕 鄧子權)

(江門市宣傳部供稿)