



大埔鄉情

國際日報合編 印尼大埔同鄉會



“致富樹”結出“黃金果”！ 5G+農業為大埔蜜柚插上“科技的翅膀”

掃碼便知柚果產地、無人機為柚園除蟲、手機智能水肥灌溉，農民伯伯看着屏幕就能知道柚子銷售趨勢……這些，都是大埔縣利用5G技術實現的農業高科技。

為貫徹落實《國家鄉村振興戰略規劃

(2018-2022年)》，大力發展數字農業，大埔縣積極建設5G+農業大數據平臺項目，利用現代信息技術，立足大埔省級現代農業產業園和“一村一品，一鎮一業”建設涵蓋大埔蜜柚產業種植、加工、

物流、市場、銷售等全產業鏈的大數據服務平臺，實現大埔蜜柚的數字化轉型升級。

5G+農業 保障“種管采賣”精準化

走進大埔縣農業科技館，宛若置身於現代農業的“大世界”。農用無人機智慧灌溉、大埔蜜柚產業園VR沉浸式體驗區、柚林土壤參數智慧監測系統、機器人智慧採摘與智慧分揀展項……隨着5G時代的來臨，農業的智能化加速發展。

去年，2020世界數字農業大會、第十九屆廣東種業博覽會在廣州舉行，大埔縣的5G+農業大數據平臺亮相大會，該平臺建設運營得到了充分好評。

據了解，5G+農業大數據平臺是由大埔縣人民政府和中國移動梅州分公司合作建設，該平臺充分發揮5G和大數據能力，引進智能灌溉、智能採摘機器人、無人機、巡護機器人等智能化的設備，在“種、管、采、賣”方面實現智能化、精準化運作，有效提升農產品品質和品牌形象。

手指輕輕點擊，大埔蜜柚產業一張圖便完整地投射在大埔縣農業科技館顯示大屏中，據中國移動梅州分公司相關負責人

丘慶裕介紹，通過農業大數據平臺，能夠實時分析種植園的地力、肥力、土壤幹濕度、果樹不同生產時期的信息，提高農作物的種植精準度；在採摘階段，智能採摘機器人還可以根據果園、果樹、果實的糖分、水分、農殘等進行差异化、精準化採摘和分揀，實現智能化管理。

值得一提的是，在銷售方面，通過全國200多家較大型的水果批發市場，以及電商平臺、物流企業的大數據，可以清晰看出大埔蜜柚各區域的銷售情況。過去依靠業務員全國各地收集資料的場景逐漸被大數據網絡替代。“大數據平臺還可以精確分析線上線下銷售數據，為農產品的精準化銷售提供科學依據，平臺從供給側、需求側、質量安全三方面，提供產業融合、蜜柚種植、基地認證、價格監測、溯源監管、5G+零售監控六大功能服務，實現大埔蜜柚精準‘賣’。其中5G技術的應用，保障了零售監控信息的接收順暢，提升了農業園區監管的效能。”廣東順興

種養股份有限公司負責人鄧展華說。

2020年，在大數據平臺的引導下，大埔蜜柚成功打入歐美市場，入選為“中歐100+100”地理標志互認互保產品。在全省出口美國的6家企業中，大埔就占了2家，有力提升了梅州柚·大埔蜜柚的品牌形象。

全國人大農業與農村委員會副主任委員李春生對大埔縣選擇5G賦能鄉村振興的做法給予充分肯定，他表示，隨着信息技術、數字技術的應用，多業態產業發展模式應運而生，不斷推動農業高質量發展。希望大埔縣以市場為導向、以效益為目標，促進特色經濟形成產業化、集群化，推進縣域產業發展再上新臺階。要通過產學研、產學企合作，加大科技創新和技術研發力度，努力培育引進產業發展的經營主體，建立管用有效的運行機制，充分調動經營主體的積極性，以創新驅動產業高質量發展。

科技創新 推動蜜柚“量”“質”齊增收

目前大埔已成為廣東省最大的蜜柚種植縣和中國最大的紅肉蜜柚種植基地，2020年，全縣蜜柚種植面積已達21.9萬畝，產量達32萬噸。2020年銷售季，廣東梅州柚“12221”市場營銷攻堅戰戰績顯赫，廣東梅州柚·大埔蜜柚地頭價同比提高0.25元/斤，廣東梅州柚·大埔蜜柚已成為名副其實的“黃金果”“致富樹”。

在這份優秀“成績單”背後，是大埔堅持科技創新與蜜柚種植、產品研發相融合，以品牌戰略為導向，公共平臺為載體，全力推進蜜柚產業發展。

大埔一方面支持通美公司與中國工程院廖萬清院士合作，建立全省唯一一家以“柚子醫藥深加工”為研究方向的院士工作站，專題研究蜜柚產業相關化妝品、護膚品高附加值課題。目前，已申請專利11

項、開發計算機軟件5項。另一方面，縣政府牽頭聯合華南農業大學、順興公司，三方共建大埔蜜柚研究院，打造公共科研服務平臺。把華南農業大學的人才、技術、科研等優勢與大埔的農業基礎、資源、市場等結合起來，圍繞品種改良、提早上市、減輕木質化等課題開展科研攻關；引進華農大徐長寶高級農藝師等高端人才扎根大埔，切實提高梅州柚·大埔蜜柚產品附加價值和核心競爭力。目前，已獲得國家使用新型專利10項、外觀設計專利1項。同時，成立以深圳市豐農科技有限公司控股，農業龍頭企業聯盟為主體，政府和科研院校參股的大埔蜜柚都果業有限公司。

大埔堅持“種出好蜜柚、賣到好價錢，做强深加工、提高附加值”的發展理

念，推動蜜柚產業從“量”的增收到“質”的增收，實現富民強縣“雙豐收”。

在湖寮鎮密坑村，規劃建設181畝的蜜柚精品加工創新區。在那裏，每年都有蜜柚鮮果、蜜柚啤酒、蜜柚果乾果脯、蜜柚護膚品、蜜柚提煉香精等一系列柚子相關的新產品研發出來。同時，對蜜柚進行檢測分類銷售，按柚果精度的高低分為精品果、優質果和統莊果3類，按照對應的價格投放市場，將會比未分選統收價高百分之兩百至六百。分選下來的殘、次、裂果，可進行深加工，化廢為寶實現全利用。目前，蜜柚精深加工產品主要有蜜柚醬、果汁、果脯、果膠、柚皮昔、精油等六個系列50多個品種。

(劉潤濤 劉夢林 劉招迎 羅文燕)



▲大埔縣農業科技館內，大屏幕實時顯示蜜柚種植園的生產信息。(林翔攝)



▲機器人智慧採摘與智慧分揀系統可進行精準化採摘和分揀，對果園實現智能化管理。(林翔攝)



▲參觀者在模擬駕駛艙內操作，體驗農用無人機智慧灌溉系統。(林翔攝)



▲大埔縣通美實業有限公司柚子酥產品包裝車間。(吳騰江攝)



▲大埔縣積極建設5G+農業大數據平臺項目，推動大埔蜜柚的數字化轉型升級。(高訊攝)

清華大學材料學院納米陶瓷新材料項目研發應用基地落戶大埔



4月21日，廣東吉玉陶瓷股份有限公司與清華大學材料學院、清華大學新型陶瓷與精細工藝國家重點實驗室謝志鵬博導簽約儀式暨清華大學材料學院納米陶瓷新材料項目研發應用基地的揭牌儀式在桃源鎮陶瓷工業小區舉行。大埔縣政協主席李禮醒，縣委常委、副縣長劉曉泉，副縣長劉輝堂出席了活動。

活動開始前，與會人員參觀了納米陶

瓷新材料項目研發應用基地。工作人員詳細介紹了納米陶瓷的材質特點，及其廣泛的應用領域和開闊的市場前景，並帶領與會人員參觀了各個生產車間，講述了每個重要的生產環節。

活動中，大埔縣領導劉曉泉，清華大學博導謝志鵬以及相關代表作了講話。隨後，李禮醒、劉曉泉、劉輝堂和清華大學博導謝志鵬共同為納米陶瓷新材料研發應用基地暨清華大學新型陶瓷與精細工藝國家重點實驗室謝志鵬合作基地揭牌。

據了解，納米陶瓷作為一種新型材料，可廣泛應用於鐘表、汽車、電子設備醫療器械、輕紡工業等領域，對於突破陶瓷產業發展瓶頸、打開陶瓷產業市場有着重要意義。(大埔縣融媒體中心)

暨南大學與大埔共建縣級融媒體研究與實踐基地、紅色文化傳播基地



4月23日，暨南大學縣級融媒體研究與實踐大埔基地及暨南大學紅色文化傳播大埔基地在大埔縣融媒體中心揭牌。

暨南大學傳播與國家治理研究院名譽院長楊興鋒，大埔縣委常委、宣傳部部長陳偉平，暨南大學新聞與傳播學院黨委副書記、副教授張建敏，暨南大學新聞與傳播學院廣播電視學系副教授嵇美雲，南方報業傳媒集團梅州記者站站長湯凱鋒，大埔縣融媒體中心負責人等共同為暨南大學

縣級融媒體研究與實踐大埔基地及暨南大學紅色文化傳播大埔基地揭牌。

揭牌儀式上，楊興鋒表示，本次在大埔縣建立“縣級融媒體研究與實踐基地”及“紅色文化傳播基地”，將開啓暨南大學新聞與傳播學院與大埔縣融媒體中心合作共建的新篇章，希望雙方以基地共建為契機，在融媒體建設、紅色文化傳承和人才培養等方面不斷開創新局面。楊興鋒指出，辦好縣級融媒體中心，大埔要樹立互聯網思維，闖出內容、平臺、技術、經營一體化的路子，打造成引領輿論、聯系群眾服務群眾、治縣理政的平臺；于暨南大學而言，把課堂設在媒體融合發展的第一線，要把學術的殿堂和基層的實踐緊密結合起來，把論文寫在祖國的大地上，讓研究、實踐更接地氣，更有泥土的芬芳。

陳偉平對暨南大學新聞與傳播學院支持推動大埔老區蘇區融媒體事業高質量發展表示感謝。他表示，“兩個基地”的挂牌，不僅是暨南大學與大埔縣實現院校資源與媒體平臺深度對接，不斷推動新聞輿論事業創新發展的鮮活實踐，更是大埔縣“學黨史、悟思想、辦實事、開新局”所取得的一項重要成果。陳偉平希望雙方聚焦基地，優勢互補，加強交流合作共贏；要“補短板、強弱項”，聚合資源更好融合發展；要發揮優勢，圍繞主題，生動鮮活講好大埔故事。

活動期間，與會領導參觀了大埔縣融媒體中心，分享和交流雙方在辦學以及中心運營等方面的經驗和做法。暨南大學新聞與傳播學院廣播電視學系副教授嵇美雲就“如何打造‘爆文’三部曲”開展專題

授課。此外，與會領導還到大埔縣三河壩戰役紀念園參觀，瞻仰三河壩戰役烈士紀念碑，緬懷革命先賢的豐功偉績，感受蘇區紅色文化，到縣博物館和百侯鎮領略大埔深厚的文化底蘊和人文積澱。

據悉，在廣東省委宣傳部的部署下，暨南大學新聞與傳播學院從2019年起啓動縣級融媒體學生專業實踐和志願服務項目，共派遣230多名學生到廣東省30多個縣級融媒體中心開展為期一個月的專業實踐。近期暨南大學新聞與傳播學院多名學生已到大埔縣融媒體中心實踐，參與制作了“慶祝建黨100周年，絕密使命震撼來襲”“三河壩戰役烈士蔡晴川後代蒞埔尋親”等多篇報道，並獲得10萬+點擊量。(大埔縣融媒體中心)