



潮汕鄉情

國際日報 合編 潮州鄉親公會



潮汕鄉情

“引僑聯僑惠僑聚僑”撬動發展交流新格局

汕頭做好新時代“僑”的文章——一線觀察

【新華網訊】年商埠汕頭因僑而立、因僑而興。從遠赴重洋、艱苦創業到回報鄉梓、投資興業，潮汕華僑華人在汕頭經濟特區發展中功不可沒。

邁入新時代，汕頭扛起改革開放重要窗口、試驗平臺、開拓者、實幹家的職責使命，以開展“引僑、聯僑、惠僑、聚僑”行動，做好新時代“僑”的文章，將交流的大門越開越大，攜手僑胞再出發。

“僑”文化賦能城市新活力

廣東省汕頭市澄海區的樟林古港舊址，停泊着供遊客參觀的一艘仿古紅頭船。它船頭漆成朱紅，船側畫以大眼。一百多年前，類似這樣的紅頭船曾無數次揚帆遠航，運載往來貨物，搭乘成千上萬的潮汕華僑出海謀生。彼時的樟林古港是粵東第一大港，擁有“八街六社”，商賈雲集、貨棧成行。岸上的永定樓，原是商人洽談和船工休閒之地，後為匯款、家書同體的僑批互通節點，如今被改造成一家鎮級僑批展覽館，上百件僑批承載了華僑的奮鬥心路與家國情懷。

紅頭船和僑批都是汕頭因僑而立、因僑而興的縮影。據不完全统计，現有約1500萬潮汕籍華僑華人和港澳同胞分布在海外。從遠赴重洋、艱苦創業到回報鄉梓、投資興業，他們及先輩在汕頭經濟特區發展中發揮了重要作用。

為了留住華僑華人的鄉愁根脈，汕頭持續弘揚“僑”文化，推出保育活化特色古迹、建設“最美僑村”，保護研究僑批、打造華僑華人主題館等系列舉措。

作為百年商埠文化地標和潮人精神文化家園，位于汕頭市中心的小公園開埠區也再現活力。圍繞中山紀念亭呈散射狀的騎樓街

區，分布着展覽館和商舖，融合非遺展示、文創活化、美食體驗和紅色教育等元素。

在“番客村”汕頭市濠江區東湖社區，1萬多名旅外鄉親累計捐資上億元興建當地學校、道路、廣場、自來水系統等項目。如今在排水溝改造而成的景觀水廊上，題寫的“僑連四海 情系東湖”道出深重情誼。村支部書記林榮任說：“未來社區將依托古村和僑鄉優勢，以打造‘最美僑村’為契機，推進社區旅遊經濟快速發展，推動鄉村振興。”

汕頭市委統戰部相關負責人說：“汕頭堅持經濟文化雙向發力，通過突出僑鄉特色、着力築巢引鳳、搭建文化橋梁等形式，切實將僑的優勢轉化為汕頭發展優勢，用心用情做好新時代‘僑’的文章。”

“僑”經濟撬動產業新格局

從汕頭到加拿大，再走向世界，加拿大籍華人鄭志光投資建設汕頭市奧斯博環保材料制造有限公司，自主研發的反滲透膜及納濾膜系列產品和膜元件等產品遠銷海外，廣泛運用於工業料液分離、污水處理和海水淡化等領域。

鄭志光介紹，汕頭工廠年產值超2億元，目前正在籌備擴建廠房，計劃將產能擴大到當前的兩倍。“汕頭重視并大力發展新材料產業，國內對環保設備的需求也越來越大。我們未來三年有信心實現新突破。”

20世紀初，僑胞曾幫助汕頭建立了第一條鐵路、第一個自來水廠和第一座電廠。在20世紀30年代，潮汕地區民族工業有八成有僑胞參與。自汕頭經濟特區建立以來，從工業、服務業到金融、商貿等產業，來自華僑華人的投資項目近6000個，合同僑資金額約150億美元，華僑華人累計捐贈款物總值超

百億元人民幣。

2014年，國務院批復同意設立中國（汕頭）華僑經濟文化合作試驗區，這是全國唯一兼具“僑”和“文化”內涵的國家級平臺。經過七年發展，華僑試驗區已成為汕頭經濟特區“重新出發”“迎頭趕上”的新動能。

在華僑試驗區內，一個個工地正在緊張施工。即將承辦亞洲青年運動會的主體育場館已經完工，立訊全球電子信息產業中心已經立起施工廣告牌，即將成為粵東規模最大醫院的汕頭市中心醫院擴建工程正加緊施工……現在，這裏已經進入高速發展時期。2020年和2021年，它的GDP增速連續兩年超過20%，在粵東西北地區排在前列。

汕頭提出“工業立市、產業強市”的發展目標，並明確將“三新兩特一大”，即新能源、新材料、新一代電子信息、紡織服裝、玩具創意、大健康六大產業作為主要發展方向，華僑試驗區將承擔起更多使命。

“現在華僑試驗區逐步成為現代服務業集聚區，產業發展空間優勢巨大，初步形成總部經濟、特色金融、數字經濟、高端製造等四大核心產業，已經成為汕頭構建發展新格局的重要支撐。”華僑試驗區管委會主任劉俊毅說。

“僑”平臺推動交流新高度

甜糕、滷鵝、豬頭粽……即使相隔千萬裏，家鄉味道仍能勾起鄉愁記憶。在汕頭的“千厨潮味·四海同享”活動中，17段潮菜教學短視頻在線上廣泛傳播，觀看量逾千萬人次。

新冠肺炎疫情期間，汕頭的線下對外交流受阻，但“雲端”文化交流熱鬧。“四海潮音·全球潮劇票友匯”以樂會友；“中華文化大樂

園（亞洲營）活動以文相牽；“潮州節”以情相系……以傳統文化凝聚僑心，汕頭打造線上民間交流的新路徑。

在華僑試驗區，這裏依托國際海濱登陸站和區域性國際通信業務出入口局，搶抓數字經濟發展新機遇，打造數字經濟與實體經濟融合的新標杆。華僑試驗區內的數字科技產業基地約1萬平方米，配有高速專綫網絡，設有直播間、產品展銷區域等空間，當前50多家企業正式入駐基地，注冊資本超過6億元。

成立於2016年的汕頭娛加文化傳媒公司，自2020年落戶該基地後，新增的海外事業部積極創作與推廣對外短視頻，反響越來越好。比如，他們制作的十幾秒的潮汕功夫茶視頻“圈粉”上萬海外網友。

公司總經理張之涵說，社交電商和內容電商是公司發展重點，一方面立足中國文化內容與海外用戶加強互動，一方面結合潮汕的紡織服裝、玩具特色傳統產業，發展跨境電商業務。“這裏的發展創新平臺提供了良好的軟硬件環境，我們得以有更多新嘗試。”

依托僑鄉優勢，汕頭經濟特區對外交流的大門越開越大。日前，汕頭市正在全力申辦第二十二屆國際潮團聯誼年會暨第十屆商大會，向全球潮人發出“2024之約”，熱切邀請海內外潮汕鄉親回到祖輩出發的原點，感受汕頭活力特區、和美僑鄉、粵東明珠新氣象，共商新時代潮團、潮商事業新發展。

“站在新的起點上，汕頭將在全國、全省發展大局中明確方位、找準定位，充分發揮特區、僑鄉優勢，積極服務‘一帶一路’建設，為廣東打造新發展格局戰略支點做出積極貢獻。”汕頭市委書記溫湛濱說。（馬曉澄 丁樂 葉挺）

【汕頭日報訊】近日，廣東省科技創新大會暨2021年度廣東省科學技術獎頒獎典禮在廣州召開，會上頒發了2021年度廣東省科學技術獎，其中，汕頭大學“開放式架構產品可適應設計方法及其在典型裝備中的應用”榮獲省科技進步獎二等獎。4月18日，記者走訪了汕頭大學機械工程系，就該項目的創新亮點，以及對我市“三新兩特一大”產業發展的引領推動作用進行了解。

據介紹，本次榮獲廣東省科技進步獎二等獎的“開放式架構產品可適應設計方法及其在典型裝備中的應用”項目成果以汕頭大學為第一完成單位，由汕頭大學工學院張健教授團隊完成。該項目首次提出了開放式架構產品可適應設計方法，研發了可適應結構單元性能優化設計方法，開發了可適應設計軟件工具平臺，并用于薄膜吹塑成裝備、高精密PET基材成型裝備等典型裝備的設計研發，加速高性能輕工裝備的國產化進程。

“項目自2014年啟動以來，圍繞開放式架構產品的設計方法、關鍵技術及其在典型裝備研發中的應用三大難點，開展了可適應設計研究。”採訪中，張健表示，經過團隊的聯合攻關，首次針對中小製造企業裝備製造的需求，提出了開放式架構產品可適應設計方法以及可適應結構單元性能優化設計技術，開發了可適應設計軟件平臺。

記者採訪獲悉，該設計共性技術成果已成功應用於塑料成型、印刷包裝、木工五金等行業典型裝備的設計研發，在原有生產加工環境與技術條件下，關鍵指標的可適應範圍與性能品質均得到了顯著提升，增強了相關裝備的市場競爭力。

“經專家鑒定，該成果達到了國際先進水平，其中開放式架構產品可適應設計方法為國際首創。”張健告訴記者，該成果取得了顯著的經濟與社會效益，為粵東乃至廣東省中國裝備製造業的發展

提供了結構可適應、單元可重用的設計技術與軟件工具。

據介紹，目前項目提出的設計共性技術與軟件工具已在完成單位廣東金明精機股份有限公司、汕頭市達誠環保精機科技股份有限公司等龍頭企業推廣應用，開發出綜合性能強、適應性、可靠性好的塑料成型和印刷包裝設備，有效地提高了裝備製造企業面對市場需求變化的快速響應能力和性能可靠性。據透露，廣東金明精機股份有限公司、汕頭市達誠環保精機科技股份有限公司等完成單位基於開放式架構產品可適應設計方法和可適應結構單元性能優化設計方法開發的裝備已在廣東、福建、浙江等多個省市企業進行了應用與推廣，經應用表明，生產的產品加工精度高、質量穩定、具備良好的綜合性能，進一步提高了裝備應用企業的產品核心競爭力。

張健表示，隨着中國製造業產業升級和轉型的不斷深入，廣東金明精機股份有限公司等龍頭企業的應用示範將進一步推動該項目的關鍵技術在塑料成型、印刷包裝等典型行業智能制造中的應用，推動行業中小企業快速適應市場需求變化，生產製造出更多更好更優質價廉的裝備產品。同時，本項目所提出的設計理論與方法在工業領域中潛在應用十分廣泛，未來有望得到更多的推廣應用，為企業和國家創造更多的經濟社會效益。

“汕頭大學一直強調產學研合作，尤其強調要結合我市產業發展布局，促進地方發展貢獻知識與力量。雖然取得了一些被大家認可的成績，但是深感還需要繼續努力的地方還有很多。”張健說，汕頭市委、市政府推動“三新兩特一大”產業發展和“工業立市、產業強市”的發展思路，高校將與本地企業有更多更好的合作，共同推動產學研合作，共同為汕頭市的發展做出自己的努力。（陳文惠）

提高裝備應用企業核心競爭力

汕大一項目獲省科技進步獎二等獎

責任編輯
蔡燕芳

“00後”大白的疫綫堅守

“請注意，掃碼粵核錄入信息，出示二維碼截圖，規範佩戴口罩，保持1米間距……”汕頭火車站出站口的廣播不斷地播放着，提醒出站旅客進行核酸檢測。

初夏的午後，火車站廣場上的氣溫逼近30℃，站不到一會就汗流浹背。穿着全套白色防護服、戴着N95口罩、罩着防護面罩，“全副武裝”的護士盧奕寬與另一位同事端坐在用簡易帳篷搭起來的核酸採樣通道盡頭，迎接着從出站口涌出來的兩隊長的人龍。

下午4時多是一波抵達客流高峰期，盧奕寬快速地撕開封袋拿出一一次性棉簽，抬手將棉簽伸進旅客口腔，采集咽拭子，低頭又扭緊試劑管，按下免洗洗手液進行消毒，又繼續為下一位旅客進行核酸採樣。每天，她需重複着這樣的動作數千次。

“核酸採樣的時候，要做到採樣到位，都是要使‘暗力’的。在送完一波旅客的車次間隙裏，盧奕寬和同事们坐在位子上，揉揉着橡膠手套包裹着的手指。一波操作下來，難免有點手臂酸痛，站起來活動一下腰部，她們又細心地整理添補檢測用具，以充足的準備迎接下一波客流高峰。盧奕寬是名“00後”，也是龍湖區人民醫院



嚴密的N95口罩在盧奕寬臉上勒出深深的印痕。

採樣處汕頭火車站核酸採樣工作點衆多“00後”中的一員，她從去年六月就在這裏一直堅守至今。每天分為兩個班，她與同事至少工作7個小時。而清明節等節假日客流量激增時，一個人每天的工作量都要達到1300人以上。但無論工作多忙多累，盧奕寬從未跟醫院採樣處護士長李少雙請假。

火車站是流動人口密集的地方，核酸採樣工作任務艱巨。有時碰上旅客不理解的，

盧奕寬她們都是耐心地進行勸說。“絕大多數的旅客都是支持和配合的，不少人在做完核酸檢測後，還會表示感謝。”盧奕寬笑着告訴記者，有次幫一對母女做核酸檢測後，小女兒奶聲奶氣地向她說了聲“謝謝姐姐”，讓她的內心倍感溫暖。“既有委屈，也有暖心，這也是我們的日常。”盧奕寬說。

防護面罩、防護帽、口罩、膠手套，盧奕寬每天工作都穿戴繁瑣的防護設備，臉上深深的勒痕通常都是她們工作時最真實的狀態。“我們祇是做好自己的本分工作而已。”盧奕寬平淡地說，在這個特殊時期，她和同事們將確保不漏檢不錯檢，保障市民旅客安全到家，守好進入汕頭的第一道防綫。

（李德鵬 柯曉 陳史 攝影報道）



↑火車站站前廣場旅客正等候測核酸。

←盧奕寬為旅客采集咽拭子。