

精彩科技 走進生活

# 僑鄉科技報

(菲律賓版)

電話:0086-695-22579373 傳真:0086-695-22506770 社址:泉州市府東路東海行政中心交通研樓D棟8樓 郵編:362000 菲律賓商報郵

## 第二十三屆“鞋(體)博會”近期舉辦 首次落戶晉江國際會展中心

近日,第二十三屆中國(晉江)國際鞋業暨第六屆國際體育產業博覽會(以下簡稱“鞋(體)博會”)新聞發布會在晉江舉行。據悉,第二十三屆“鞋(體)博會”將於4月19~22日在晉江國際會展中心舉辦,這也是“鞋(體)博會”首次落戶國際會展中心。

記者從發布會現場了解到,本屆“鞋(體)博會”共設立鞋類成品/體育用品、鞋紡材料、機械設備三大主體展區,設置科技創新館、鞋業指數館、世中運形象館、人才館、青商會展區、中小企業鞋類精裝區和臺灣鞋機館等10多個特色館,展覽面積6萬平方米,國際標準展位超2300個。

經過3年多的緊張籌辦,第十八屆世界中學學生運動會將於今年10月份在晉江舉辦。本屆博覽會專門設置世中運形象館,展示賽事精彩元素,推廣賽會品牌文化,介紹市場開發資源和招商贊助政策。目前,賽事贊助商、特許商品生產商、經銷商正在火熱招募中。

在展示鞋類、鞋材、成品鞋等鞋類產品基礎上,本屆博覽會將重點展示足球、冰雪、戶外、泳裝等細分領域的新趨勢、新工藝、新材料,集中亮相電子競技、健身健美、體育旅遊等新業態,打造匯集體育用品、體育營銷、體育文化、體育服務的綜合性體育產業盛會。

據了解,博覽會設立的科技創新館,將從最新產品、最新裝備、最新技術等多維度,集中展示科技賦能體育的強勁動力。展會將集中亮相全球首創的觸控一體式全自動縫制設備,臺灣地區最新的前幫機、後幫機等高新智能裝備,還有智能仿人跑步機器人、消防機器人、無人掃地車,以及全自動EVA射出泡成型機,全自動智能環保自動冷粘綫,多維度展示最前沿的技術和成果。同時,博覽會還設立青商會展館,將舉行青年體育創業者團聚沙龍、體育科技者團聚沙龍、體育網紅巡展等系列活動,充分展示從事體育創業、運動科技、體育新媒體的青年風采。

圍繞服務融入新發展格局,在精心籌備線下展會的同时,本屆博覽會高位嫁接VR、雲服務、大數據等科技元素和直播電商等新模式,搭建線上雲展會平臺,打造福建首個完整VR線上專業展會,實行線上展示、線上撮合、線上洽談,屆時將有意大利、伊朗、印度、泰國、越南、菲律賓、南非等70多個國家和地區的老老朋友在線上參展。平臺於今年2月上線試運營,已有160多家企業參與。

此外,晉江還將舉辦第四屆中國(晉江)國際家裝建材博覽會、第五屆海峽兩岸食品交易會暨第八屆閩臺(泉州)食品交易會、第六屆“海峽杯”福建(晉江)創新創業大賽等活動。

□本報記者 黃毅/綜合報道

## 為晉江“芯”起航添翼

### 中國首個區校企共建集成電路產業學院在晉江成立

發展集成電路產業,人才是關鍵。為進一步促進校企合作,深化產教融合,助力晉江“芯”起航,日前,泉州市產學研專場對接活動在晉江舉行。同時,晉江集成電路產業學院正式成立,這也是中國國內首個區校企合作的集成電路產業學院。

活動現場,來自華僑大學、泉州師範學院、仰恩大學、閩南理工學院、閩南科技學院、泉州職業技術大學、泉州信息工程學院、黎明職業大學、泉州輕工職業學院等十餘所高校相關負責人受邀到晉江考察對接。考察人員先後參觀了福建省集成電路產業園區設計園(三創園)、中科院海西研究院泉州裝備製造所以及信同科技公司等園區企業,了解晉江集成電路產業的新發展。良好的生活環境、大力度的優待政策、優厚的人才補貼、實力雄厚的企業,讓考察人員深深感受到了晉江對待人才真摯的態度以及晉江集成電路產業的光明前景。

參觀結束後,十餘所高校考察人員、園區企業高管與泉州、晉江兩地政府部門有關負責人齊聚一堂,開展了一場務實的座談會。與會人員結合當前晉江集成電路產業發展的實際,探討高校人才培養、校企合作等事宜,尤其是針對企業實際用工需求與高校人才培養的“能力匹配”和“供需矛盾”、二元制聯合辦學、

企業“訂單班”、區校合作辦學、政校企長效互動、現代學徒制、企業工程師赴高校掛職等重點、難點、痛點問題進行深入探討,為今後如何進一步做大“產學研”這篇文章提出一系列建設性的建議和意見。

會上,泉州半導體高新區晉江分園區管委會、渠梁電子有限公司和泉州信息工程學院簽訂了全面合作協議,共建晉江集成電路產業學院。高校、地方政府、企業通過共建產教融合創新平臺,針對企業需求,協同開展關鍵核心技術人才培養、科技創新和學科專業建設,將更好地促進人才鏈與創新鏈、產業鏈有機銜接。

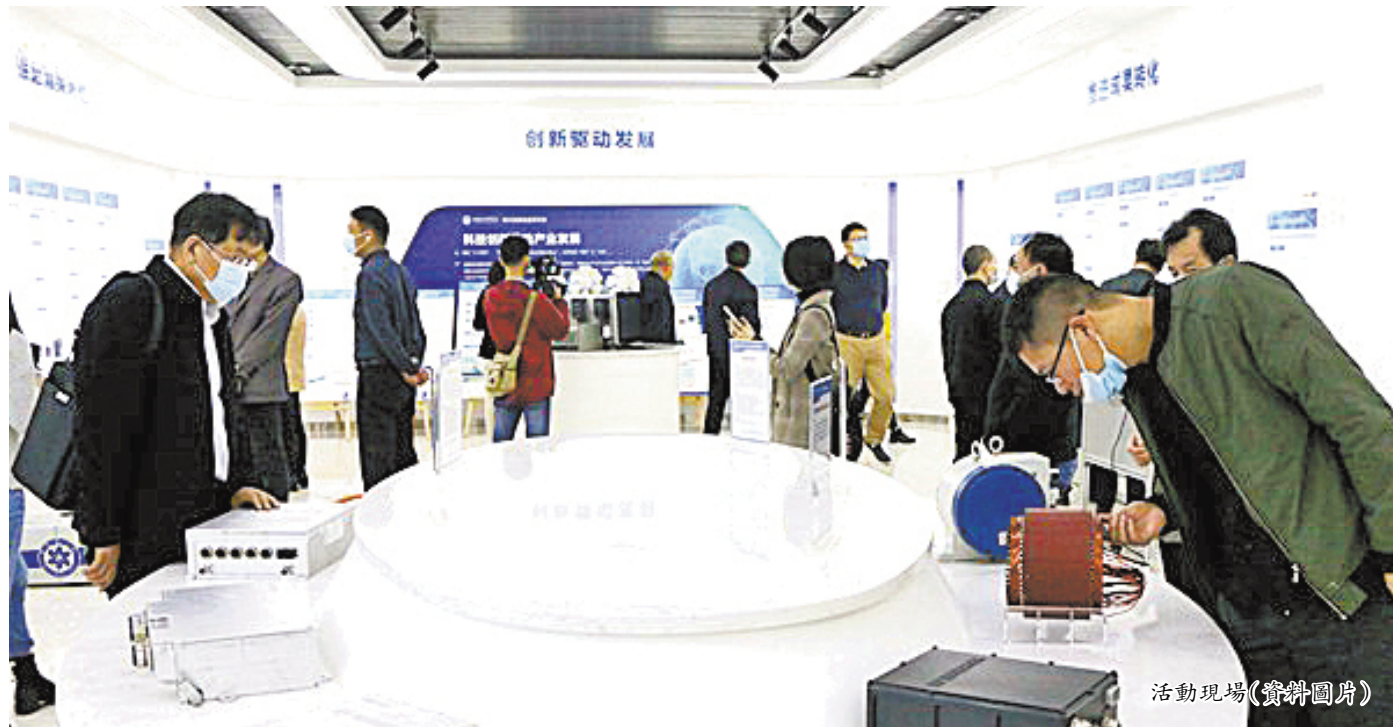
“以前高校培養的學生不一定符合企業的實際需要,現在我們針對企業需求,與他們一起培養學生,學生畢業後就能無縫銜接,快速融入崗位。”泉州信息工程學院校長黃克安表示,此次共建晉江集成電路產業學院,是高校教育真正服務地方產業的一個重要舉措,後面會不斷細化,持續合作。比如設立獎學金、選修課等,並在“訂單班”、頂崗實習、推薦就業、人才共育等方面開展合作,服務晉江集成電路產業發展。

據了解,作為助推實體經濟新一輪高質量發展的重要舉措,晉江自2016年起進軍集成電路產業,高水平規劃建設

總規模2.4萬畝的福建省集成電路產業園,包括科學園、工業園、設計園和綜合保税區,形成“三園一區”的發展格局。同時,晉江出臺了中國第一份集成電路人才認定標準,制定了中國領先的集成電路人才優惠政策,涵蓋人才津貼、培訓補貼、高端人才配套獎勵、住房保障、子女就學和醫療保障等六方面。目前,福建省集成電路產業園已經有40多家集成電路企業落地,總投資超600億元,形成了一條涵蓋設計、制造、封裝測試、裝備與材料、終端應用的集成電路全產業鏈。

近年來,隨著營商環境的不斷優化,一批又一批“芯”項目落地晉江,晉江集成電路產業迎來新的發展關鍵期,園區企業招工用工需求將進一步加大。泉州半導體高新區晉江分園區管委會常務副主任謝建新表示,本次產學研專場對接活動祇是一個開端,接下來園區會繼續為企業和高校牽綫搭橋,推動校企合作不斷深化,開展產學研項目和人才培養項目,為晉江集成電路產業培養高技能型、複合型等多層次人才。“不僅要育才,更要服務人才,留住人才。人才是產業的核心資源。我們堅持待遇留人、事業留人、環境留人、政策留人、感情留人,以最大的誠意、最優厚的保障廣納各路英才。”

□本報記者 黃毅/綜合報道



活動現場(資料圖)

## 茶園種草 可保護幼茶還可當有機肥料

目前,福建省的不少茶區均提倡生態茶園的種植模式,但有不少茶農對在茶園中植樹種草並不理解,認為會對茶葉的質量帶來影響。對此,專家表示,在茶園中種植適宜的植物,不僅能夠減少水土流失,還會提高茶葉質量,減少農殘。

泉州市農科所專家表示,目前茶園中植樹種草有3種模式。首先是“林-茶-果”模式。這種模式是立體式的,即茶樹上面有喬木,下面有草,遮蔭要嚴格控制在30%以內。這種模式主要適用於新產或改質換種的茶園,以及現有茶園行距比較大、茶的樹冠比較小的茶園。

其次是“茶-防護林”模式。這種模式是在茶園的風口山腰坡地上營造水平或網狀的林帶。它的操作比較簡單,對茶樹的影響也比較小。主要適用於規模比較大的,又比較集中的純茶園。樹種可參照第一種模式。

最後是“茶-草”模式。這種模式是在茶園的梯壁上種草和綠肥,適用於幼齡茶園及重修剪後的老茶園。一般要種植一些豆科類的草本植物,如匍匐型的綠肥或者草,通過固氮增加肥源。

□本報記者 黃毅

## 農業機械化為泉州鄉村振興添動力

近年來,泉州市農業機械化程度不斷提高,在水稻、馬鈴薯、茶葉等多個領域不同程度實現了機械化操作。

### 機械化推動水稻規模種植

近日,在惠安縣輞川鎮中和農場的水稻田裏,伴隨著轟隆隆的機器聲,水稻插秧機穿梭往復。沒一會,一株株秧苗就被整齊有序地插在了水田裏。

該農場負責人林錦輪介紹,今年農場種植水稻面積近49公頃,目前已進入播種尾聲。早在20世紀90年代初,他們就開始試用一些耕作機械,後來,政府大力推廣農機,他們也不斷提升農機裝備結構,積極引進水稻聯合收割機、大型拖拉機、高速插秧機、播種機、植保噴

灑無人機等農業機械,在溶田耕作、播種、插秧、噴藥、收割、烘幹等糧食生產環節逐步實現機械化。如今,種植水稻全程機械化率已達到95%。機械化帶來了明顯的效果。

林錦輪介紹,在農業機械化前,人工作業需要大量勞動力參加。以插秧為例,一般要50~100個人,作業數量和效率制約了發展規模。農業機械化後,以高速插秧機為例,兩位農機手配置一臺機械,日作業量達3.3公頃,效率顯著提高,為規模化發展奠定了扎實的基礎。



農機助力馬鈴薯種植(資料圖)

### 馬鈴薯播種收穫實現全程機械化

同樣受益於農業機械化的,還有惠安縣黃塘鎮三增農業果疏場,這裏種植有10公頃的馬鈴薯。該農場負責人陳鐘輝介紹,他們早在2014年就實現了包括播種、收穫在內的全程機械化。這些農業機械包括4個種類——整地機、播種機、殺秧機和收穫機。“可別小瞧了這些機器,幹起活來效率可高

了。”陳鐘輝介紹,以播種機為例,整好地後,祇要一個人操控着,外帶兩個工作人員,3個人一天就可以播種1.3公頃。“實現農業機械化後不僅節約了成本,還提高了工作效率,一舉多得。”陳鐘輝告訴記者,購買農業機械,農機部門還給予一定的補貼,這在一定程度上降低了生產成本。

### 制茶機械化 年節約成本十幾萬元

安溪縣大寶峰有機茶廠位於安溪縣城廂鎮石古村龍堀海拔500米的山上。記者在該廠茶葉清潔化加工廠房看到,裏面擺放着一條集曬青、晾青、搖青、炒青、揉捻、烘幹等生產工序於一體的茶葉加工生產綫。該廠負責人謝春明介紹,廠房面積有3000平方米左右,這條加工生產綫可以實現茶葉生產規模化,茶

葉全程不落地。謝春明介紹,2018年這條加工生產綫投入使用,最大的好處就是降低了成本。2018年之前,單單搖青環節就需要10個人,實現機械化後,祇要一個人就可以了。“我們粗略計算了一下,實現機械化後,單單人工成本一年就可以節省13萬元左右。” □本報記者 黃毅/綜合報道