



五邑鄉情

國際日報 合編 廣肇會館



嘆咖啡 嘗美食 享潮玩 僑都咖啡博覽嘉年華展現咖啡文化與魅力



市民排長隊買咖啡。張浩洋攝



2月23日，第二屆中國僑都（江門）咖啡文化周正式啓動。張浩洋攝

湯圓咖啡、拉花扭蛋……一系列新穎的咖啡消費品在五邑華僑廣場亮相；風格各異的攤

位、味道誘人的甜品、新鮮有趣的市集將消費氛圍拉滿。2月23日，第二屆中國僑都（江門）咖啡文化周重慶活動僑都咖啡博覽嘉年華正式與市民見面。活動現場人頭攢動，熱鬧非凡，來自北京、香港、澳門、臺灣、廣州、深圳、江門等地的超過150家咖啡品牌匯聚一堂，男女老少都沉浸在這場僑都咖啡盛會中，嘆咖啡、嘗美食、享潮玩，共同感受城市的年輕活力、新鮮玩法。

“本屆僑都咖啡博覽嘉年華以‘初春燕歸’為主題，靈感來源於江門地標性景觀‘春燕雕塑’，象徵江門先賢拼搏進取、敢為天下先的精神，寓意江門在新發展階段乘勢而上、勇毅前行的堅定信心，同時也致敬江門的海外華僑將舶來品咖啡帶回故鄉，把咖啡文化送到千家萬戶。”江門市商務局相關負責人表示。

逾150家咖啡品牌匯聚僑都
活動現場，一輛清新亮眼的肯德基K COFFEE餐車驚艷亮相，吸引了衆多咖啡愛好者的目光。

和男友一起來逛僑都咖啡文化周的馮小姐說：“這輛咖啡車復古又可愛，氛圍感瞬間拉滿。”此外，“身穿”醒獅紅色喜慶中式傳統服裝、笑容可掬的肯德基爺爺也吸引了不少市民駐足打卡。

“隨着消費場景進一步多元化，近年來，肯德基K COFFEE打破固定門店經營模式，在戶外公園、網紅打卡地、主題節活動等特定時間內人流匯聚的地方，以形式新穎、設計新潮的餐車形式，為消費者提供現磨醇香咖啡、味道新鮮便捷的簡餐小食，滿足市民多層次多樣化的消費需求，未來我們也將進駐江門更多文旅熱門地。”廣東肯德基相關負責人表示，這次K COFFEE帶來了耶加雪啡甄選咖啡豆制作的現磨咖啡，柑橘風味明顯，醇厚適中，口感清新。

據悉，本屆咖啡博覽會參展品牌超過150家，數量比上屆翻一番，是2024年華南地區首場大型咖啡文化交流活動。

活動中，市民游客不僅可以品嚐到雲南卡蒂姆、巴拿馬瑰夏、埃塞耶加雪啡、印尼貓屎等世界高端咖啡品種，還可以購買辦公、家庭使用的專業咖啡機和手衝咖啡器具。

來自江海區的專精特新企業廣東嘉威科技股份有限公司帶着自營品牌咖啡機來到現場，該公司產品經理餘廣德告訴記者：“我們主要做小家電外貿出口，近年來也在逐步開拓國內市場。今天來參展的目的，一方面是希望宣傳自有品牌；另一方面也希望通過展會了解國內市場需求，進一步推動產品迭代升級。”

值得一提的是，江門是全國最早的咖啡烘焙基地之一，是粵港澳大灣區重要的咖啡加工生產基地和貿易中心，有食品生產許可證資質的咖啡企業17家，其中2023年新增5家，規劃烘焙年產能達5660噸。同時，江門是世界重要的咖啡器具生產基地之一，據不完全統計，2023年江門市咖啡器具年出口額約6.5億元，咖啡器具及零配件生產企業超350家，培育了“美滋”“羅仕”等品牌，遠銷美國、巴西、阿聯酋等國家和地區。

創意咖啡成“啡友”新寵

“我之所以喜歡創意咖啡，更多在於這些產品與我產生了共鳴。相比傳統咖啡，創意咖啡強調的是創意和玩法。”鐘愛創意咖啡的市民何啟表示，本屆僑都咖啡博覽嘉年華讓她大開眼界。

“北平冰匠”展位前聚滿了“啡友”，大多數都是來看“稀奇”的，因為這裏有令人“聞風喪膽”的豆汁咖啡，何啟也在好奇心的驅使下購買了一杯。“這是我第一次喝豆汁咖啡，這種傳統與潮流的碰撞很新穎。”何啟告訴記者，豆汁咖啡的風味並不像想象的那麼“恐怖”，帶來的是一種清爽的回甘。“這個味道類似於豆漿加咖啡。”

“沒有想到今天的展會這麼火爆，江門市民對咖啡的喜愛溢於言表。”“北平冰匠”來自北京，品牌主理人姜杰告訴記者，他們已經去過全國30多個城市，是地地道道的“老展會”。

“從意大利留學回來後，我就一直在思考如何將咖啡文化與傳統文化相融合，希望能夠通過自己的方式將家鄉文化傳播出去。”姜杰說，在創業之初他們也聽到了很多質疑的聲音，有人認為將豆汁和咖啡融合是對意式咖啡的不尊重，有人認為是對豆汁的不尊重。“在質疑聲中，我們不斷嘗試，希望能夠尋求一種更好的融合。我們通過豆汁做底，加上意式濃縮咖啡，再配上北京傳統小吃焦圈和咸菜，一杯咸口的咖啡就完成了。”姜杰說。

“本屆僑都咖啡博覽嘉年華，我們帶來了4款特調，分別是承‘襟’照顧、‘橙’功、如夢夏花以及‘焦’財。此外我們還帶來了烘焙機，讓顧客能品嚐到我們自家烘焙的豆子。”來自佛山的“hoo咖啡”主理人何梓星表示，相較於佛山，江門的咖啡氛圍更加濃厚，受到不同年齡階段市民的喜愛。

（文/張浩洋 何榕 凌雪敏）

江門中微子實驗室加快推進關鍵核心設備安裝 在地下700米探索宇宙奧秘

被稱為“大科學裝置”的國家重大科技基礎設施是推動重大科技創新的利器。位於開平市金雞鎮大山深處、地下700米的江門中微子實驗室是提升江門區域戰略科技力量的關鍵。今年春節期間，江門中微子實驗室中心探測器安裝工作正常進行，80餘名科學家與施工人員為探測器早日運行揮灑汗水。

目前，江門中微子實驗室建設最新進展如何？建設過程中面臨着哪些困難？帶着這樣的疑問，記者近日走進江門中微子實驗室進行實地採訪。

中心探測器安裝進度已超70%

在江門中微子實驗室工作人員指引下，記者驅車來到豎井口，進入礦用升降機，在黑暗中垂直下行經過約5分鐘，抵達這座位於地下700米的大型“密室”。

記者戴好發罩，穿上鞋套和白色潔淨服，進入風淋室約1分鐘後，實驗大廳大門緩緩拉開。“按計劃，有機玻璃球要裝滿2萬噸液體閃爍體，液體裏的灰塵量不能超過0.008克，探測器如同人的眼睛，容不得一粒沙子。為防止灰塵中的放射性物質幹擾實驗觀測結果，需要通過風淋室吹掉進出人員和貨物上的灰塵。”中國科學院高能物理研究所高級工程師錢小輝介紹說。

“探測器在運行時溫度是21℃，而有機玻璃材料對溫度更為敏感。在建造過程中，環境溫度必須嚴格控制，否則有機玻璃球粘接聚合過程很有可能發生爆裂，嚴重影響粘接質量。”錢小輝介紹說。步入恒溫21℃的實驗大廳，在巨大的水池中央矗立着直徑40多米的探測器，仿佛置身于科幻大片。“目前，中心探測器安裝進度已超過70%。”錢小輝說。

在燈光照耀下，“黑色大桶”裏巨大的不銹鋼球形網架鏗亮無比，作為整個裝置的“骨架”，直徑35.4米的有機玻璃球被590根支撐幹支撐在不銹鋼網殼裏面。

據悉，“黑色大桶”中心有一座雲臺，是有機玻璃球的安裝平臺，它可以適應不銹鋼球形網架內尺寸進行升降和延伸。為了更近觀察到內部結構和有機玻璃球安裝過程，記者從實驗大廳頂部出來，沿交通支洞下行數百米，來到水池底部，抬頭望去，不銹鋼網層層交織，非常壯觀。

深吸一口氣，記者手腳并用攀着近乎垂直的梯架向上爬，數分鐘後，來到雲臺中央，現場數十名工人正在進行有機玻璃球的安裝工作。

液閃純化工作同步進行

中心探測器緊鑼密鼓安裝的同時，液閃混制與純化設備、反符合探測器等安裝調試同樣也在持續進行中。

來到液閃閃爍體廳，記者見到，中國科學院高能物理研究所副研究員王志民正在進行多項數據的監測和分析。今年是王志民在江門中微子實驗室工作的第9個年頭。“我畢業後就加入了大亞灣反應堆中微子實驗，之後轉戰江門，參與中微子實驗的預研、測試與建設工作。”王志民說。

記者在現場看到，液閃純化超純水系統、超純氮氣等運行流暢。“我們和意大利及德國科學家合作開展實驗，讓液閃進一步純化，以達到中微子實驗對液閃閃爍體天然放射性的要求。”王志民說。在液閃閃爍體廳內的顯示器上，相關數據不斷更新，“通過數據，液閃閃爍體的性能和特徵可以進一步分析出來，我們

去年江門市發明專利授權量1540件 同比增長30.2%

2月27日，記者從江門市市場監督局（知識產權局）了解到，2023年，江門市發明專利授權量1540件，同比增長30.2%；每萬人口高價值發明專利擁有量突破6件，同比增長45%，增速排名全省第三、珠三角第一。

近年來，江門市以高質量發展為主線，以建設知識產權強市為目標，以改革創新為動力，全力加強高價值知識產權創造和儲備工作，為高質量發展注入創新活力。

作為全國首個地級市舉辦的高價值專利培育布局大賽，江門市高價值專利培育布局大賽（以下簡稱“江高賽”）已成功举办3屆，為創新創業創造者搭建共謀高質量發展的平臺。2023年第三屆江高賽吸引84個優秀項目報名參賽，首次吸引市外主體來參賽，參賽項目專利總量457件，平均每個項目布局約6.5件專利，參賽專利資產評估值達33億元，吸引了15.94萬人次參與網絡投票。江高賽為江門創新發展引入源頭活水，以點帶面提高區域創新能力。

為進一步激發“創新因子”，江門市不斷優化服務，支持建設25家高價值專利培育

布局中心，通過知識產權檢索分析，明晰技術發展路徑，培育布局一批高價值專利和專利組合。2023年，新增有效發明專利128件、新增2家國家知識產權示範企業、4家國家知識產權優勢企業和13家省知識產權示範企業。同時，打造“一站式”知識產權運營公共服務中心，截至目前已為近千家創新主體提供專利申請服務1448次、提供知識產權信息檢索服務2500多次，出具資產評估報告70份，相關做法入選廣東省知識產權基層改革創新舉措，並在全省範圍內復制推廣；組織創新企業深入深圳、廣州標杆企業學習知識產權工作經驗，舉辦企業打造商標品牌和高價值專利培育布局系列培訓13場，參訓1750人次，激發高層次人才創新活力。

2023年，全市專利和商標質押732筆，數量全省第三，同比增長156.8%；質押金額近200億元，居全省第五，同比增長124.9%，超額完成倍增目標。全省率先探索知識產權租賃聯動，推進多元化知識產權金融支持。

（凌雪敏 曾文靜）

需要對各種數據進行及時整理，看看有沒有問題”，王志民說，“到目前，監測的數據和預想基本符合。”

記者問道，面臨諸多關鍵技術難題，科學家們是懷揣着怎樣的勇氣一步一步克服的？中國科學院高能物理研究所研究員、開平中微子研究中心主任李小男表示：“世界上最著名的望遠鏡——哈勃空間望遠鏡同樣讓無數天文學

家嘔心瀝血，打造與運行過程經歷了一波三折，最終呈現的天體觀測數據和圖像在天文史上留下了不可磨滅的貢獻。對於科技工作者而言，科技探索的初心是最大動力。”李小男表示，當下，科學家和施工單位正合力加快推進關鍵核心設備安裝，預計2025年開始運行取數，有望在全球率先測得關鍵數據，進一步探索宇宙奧秘。（文/張浩洋 趙可義）

（江門市宣傳部供稿）