

科研人员和建设者假期坚守一线 江门中微子实验室建设紧锣密鼓

“学习进行时”微课堂开课 以歌叙史 弘扬爱国主义精神

我们的节日·祖国颂

□江门日报记者 张浩洋 皇智尧

“当下正处于中心探测器安装的关键阶段,希望通过我们的努力,能够按时高质量完成项目,并且达到预期目标。”中国科学院高能物理研究所研究员、开平中微子研究中心主任李小男说。中秋、国庆假期,不少人选择旅行、探亲,而在开平市金鸡镇地下700米的江门中微子实验室大厅内,科研人员和建设者仍坚守一线,各项实验装置正在紧锣密鼓的建设中。

江门中微子实验室预计明年运行取数

“中微子研究的科学意义重大,国际竞争激烈。为了测量中微子质量顺序,探索宇宙起源奥秘,科研人员和建设者日夜奋战在岗位一线。但在中秋节到来前夕,我们也想给大家带来一些‘仪式感’。”李小男说。

9月28日,夜幕低垂,江门中微子实验室的科研人员、建设者和金鸡镇政府工作人员一同张罗着营地烧烤。大家脱下工作服,放下工作的疲惫,互相聊着关于工作、生活的话题,互送节日祝福。在一片欢声笑语中,大家度过了一个难忘的晚上。

江门中微子实验室作为中国科学院和广东省共同建设的大科学装置,是我国主导的大型国际科学合作项目,以测定中微子质量顺序、精确测量中微子混合参数为主要科学目标,并进行其他多项科学前沿研究。经过9年建设,目前,江门中微子实验室的土建工程已基本完成,预计今年年底完成整个探测器建设,明年将开始灌装工作并运行取数,有望在全球率先测得关键数据。

据介绍,江门中微子实验攻克了众多技术挑战,如成功研制拥有完全自主知识产权、达到国际先进水平的大尺寸微通道板型光电倍增管;顺利完成高性能液闪中试研究;完成35.4米直径有机玻璃球、40.1米直径不锈钢网架等探测器关键部件的设计和研制,并实现了批

量生产。

加快建设国家创新型城市

除了加快建设江门中微子实验室这一国之重器外,我市还不断强化区域战略科技力量。当前,我市与香港科技大学(广州)合作共建的江门双碳实验室已在全省率先构建“双碳实验室+双碳产业园”政产学研融通发展新模式。此外,中国—太平洋岛国防灾减灾合作中心在江门启用,江门高新区入选国家安全应急产业综合示范基地创建单位,江门区域创新综合能力明显跃升。

依托国家自主创新示范区、国家创新型特色园区等六大国家级创新平台,近年来,高新区(江海区)创新主体不断壮大。此外,在今年2月公布的国家高新区综合评价结果中,江门高新区全国综合评价排名上升至第53位,创最好排名,给全市科技创新注入“强心剂”。

311家企业报名,97个项目晋级复赛,25家企业进入决赛,6家企业晋级省赛总决赛和入围全国赛。过去3个月,江门科技企业同台炫技,上演了一

场激烈角逐。9月22日,第十二届中国创新创业大赛(广东·江门赛区)暨2023年江门市“科技杯”创新创业大赛决赛圆满落幕。“作为中国创新创业大赛地方赛的重要组成部分,过去11年,江门市‘科技杯’创新创业大赛持续求新求变,打造了浓厚的创新创业环境。”市科技局相关负责人表示,如今,江门创新创业赛事品牌效应已凸显,科创企业在这里逐梦,助力我市高质量发展。

产业创新是经济高质量发展的重要驱动力,科技创新是产业创新的核心驱动力。近年来,我市与省科学院合作共建省科学院江门产业技术研究院(以下简称“江门产研院”),围绕江门市战略性新兴产业开展共性关键技术研发、科技成果转化、现代产业导入、人才引进培养和产业发展战略咨询研究。如今,江门产研院正逐渐成为地方产业创新的“强引擎”。

载体的升级,平台的完善,让创新要素加速在侨乡集聚,如今的江门,“科技引领”工程深入推进,建设国家创新型城市的步伐不断加快。

怀、艰苦创业的奋斗精神,为推动江门高质量发展作出自己的贡献。”参加活动的市机关大院干部职工的爱党爱国情怀,9月28日,市委宣传部、市文明办在市机关大院新时代文明实践点(文明小屋)举办品牌活动“学习进行时”微课堂——“以歌叙史 弘扬爱国主义精神”音乐党课,邀请五邑大学美育教育中心主任、市音乐家协会副秘书长冯明曦现场授课。

冯明曦说,优美的旋律,市机关大院干部职工跟着跳动的音符,开启了一堂主题鲜明、内涵丰富的音乐党课。冯明曦围绕国歌《义勇军进行曲》创作的历史背景、过程进行深入讲解介绍,并结合创作背景讲述了江门艺术家司徒慧敏等侨乡名人故事,用立体式、沉浸式的艺术方式让机关干部重温党的光辉历程,学习侨乡大地的红色故事,激励广大干部职工铭记历史,坚定理想信念,赓续红色血脉。

“老师以党史为脉络,以音乐为载体,对《义勇军进行曲》的创作背景、历史故事进行了详细讲解,让我们更加深刻地体会到了中国革命的艰辛与不易。在以后的工作中,我们一定要继承先辈爱党爱国的精

近200名党员群众 沉浸式体验音乐党课

江门日报讯(记者/黎禹君 通讯员/林金红 邱月琼)为庆祝中华人民共和国成立74周年,近日,一堂由市委老干部局、江海区老干部局指导,市老干部大学、江海区外海街道党工委承办,江门市老干部大学第四临时党支部、江海区外海街道麻三村党群服务中心协办的音乐党课在“江门市抓党建促乡村振兴示范村”——外海街道麻三村举行,吸引了近200名党员群众沉浸式体验。

音乐党课对经典歌曲《绣红旗》的创作背景、歌词含义等进行详细讲解指导,帮助党员群众了解歌曲背后的故事,感悟歌曲所表达的革

命精神和爱国主义精神。音乐党课上,在市音乐家协会主席、市老干部大学音乐学院院长蒋泰的带领下,与会党员分为“初心组”“使命组”,依次唱响《团结就是力量》《歌唱祖国》《我和我的祖国》等经典歌曲,现场气氛热烈。最后,全体人员齐唱《祖国不会忘记》。

市老干部大学相关负责人表示,此次音乐党课旨在激发广大干部党员爱党爱国情怀,为江门全面打造物质文明和精神文明相协调的现代化综合实践区凝聚强大精神力量。参加活动的党员群众纷纷表示,沉浸式的党课宣讲形式让大家收获满满。

五邑大学举行游园会 师生欢聚向祖国真情告白

江门日报讯(记者/赵可义 实习生/李艳玉 通讯员/李丽明)随处可见的传统服饰着装、琳琅满目的喜庆节日装饰、人来人往的热闹景象。近日,五邑大学师生在创新广场举行游园会活动,全校师生欢聚,共同感受中华优秀传统文化,向祖国真情告白,抒发对祖国的热爱之情。

当天晚上,创新广场“一步一景”,游园会设置了表演、游戏等多个区域,不少学生特意穿上传统服饰参加游园会,现场节日氛围满满。在灯谜区,大家聚在一起讨论谜语;在赏月观星区,大家透过望远镜一窥满天星光。活动还专门设置

了向祖国真情告白的“打卡点”,吸引众多学生争相参与,庆祝中华人民共和国成立74周年。

该校还在学生上报的几百个表演节目中筛选出20个表演节目在演出区进行舞台表演。在表演《我和我的祖国》时,观众自发打开手机手电筒,现场灯光摇曳,浓浓的爱国情凝聚在阵阵掌声中。

“游园会有很多中华优秀传统文化元素,比如玉兔装饰物等,游园会提供了一个让我们自信展示中华文化之美的平台,能够提高我们的文化凝聚力和自信力。”该校外国语学院英语师范专业学生卫骏玮说。

今天是江门中秋国庆车展最后一天 优惠力度大 快来淘“心水车”吧

我们的节日·打卡侨都

江门日报讯(文图 张泽彬)9月30日,2023江门中秋国庆车展进入第二天。相比第一天,现场人气更加火爆,前来看车、购车的市民络绎不绝,一些展车甚至需要排队等候才能体验到。车展组委会提醒,10月1日是车展的最后一天,想来购车的市民要抓紧了。

昨天早上,市民陆续从四面八方汇聚到广东珠西国际会展中心逛展。上午10时,现场已是人潮涌动,无论是传统燃油车型,还是新能源车型,都围着看车购车的市民,其中不乏年轻消费者的身影。

在哪吒汽车展台,小谢正在一台哪吒GT的驾驶室里体验。小谢最近考取了驾照,当天和父母一起来看车。据介绍,小谢家已经有一台燃油车了,打算多买一台新能源车平时代步用。逛展的时候小谢对这款运动感强的哪吒GT很感兴趣,便过来感受一下,并作进一步了解。

车展现场,有两台房车吸引了很多消费者的目光,一台是上汽大通的旅行家V100,是上汽大通生产的原厂房车,体积不大但设施一应俱全;另一台是隆翠房车推出的凯歌C610玩家版-S,基于依维柯汽车的车型打造而成,双拓展设计十分“吸睛”。车展开幕以来,有市民源源不断地上车体验,其中大部分市民是带着家人、孩子一起来看的。精巧



到车展现场看车购车的市民络绎不绝。

的设计、温馨的内饰,让看车的市民纷纷表示“很心动”。

本次车展,许多汽车经销商带来了备受瞩目的新车。记者了解到,包括亚洲龙岭南版、马自达CX-50、昊铂Hyper GT 710超充版、睿蓝7、长城

欧拉好猫尊荣型、捷途旅行者、瑞虎7 PLUS冠军版、哈弗猛龙、哈弗全新H5、艾瑞泽8高能版、比亚迪元PLUS冠军版、海豹DM-i等数十款新车亮相车展,引发市民关注。

车展组委会提醒,今天是车展的最

后一天,各大参展商推出的购车优惠仍在持续当中,加上蓬江区、江海区、新会区推出的购车补贴政策,以及参展金融机构提供的购车贷款优惠,优惠力度大,有需要的市民赶紧到现场淘“心水车”吧!

体验民俗、品尝美食、欢乐消费……

这个假期,“新江门人”在江海这样过

□江门日报记者 何榕

体验民俗、品尝美食、欢乐消费……今年,不少“新江门人”选择留在江海度过中秋、国庆假期。“江海节假日氛围浓,特别是过节仪式感十足,让我们感受到十分温暖和贴心。”今年来江海就业的“00后”湖南女孩曹艺邀请父母一同来江门过“双节”,她表示,今年的假期对于她和家人而言,是一种全新的体验。

“过中国节日就要有中国的仪式感”

“我买了月饼、柚子、螃蟹、田螺等,这些都是‘老广’过中秋必备的传统美食。”在鹏泰超市,来自俄罗斯的谢尔盖向记者展示了他购买的食物,“过中国节日就要有中国的仪式感,我在江门生活已经超过5年了,是一个地地道道的

‘江门女婿’,十分喜欢中国的节日,过节时会向老丈人请教节日习俗。”

在谢尔盖看来,神秘的东方文化十分有吸引力。“趁着过节,我专门带孩子出来一起体验中国传统文化。我们参加了猜灯谜等有中国特色的民俗游戏活动,还玩了套圈。”谢尔盖表示。

被中国传统文化吸引的不只是谢尔盖,来自乌兹别克斯坦的留学生莎里波娃参加了银泉社区的中秋主题游园活动,感受到了浓浓的节日氛围,“我想这就是中国文化的魅力,很多有趣的事情就在身边,希望更多朋友可以亲身来中国,来江门看看。”她说。

感受非遗魅力

“海外生蒸鲤鱼是用竹篾和红纸按照鲤鱼的形态扎制而成的一种手工艺品,形态肥壮,象征着丰收和吉祥。”在外海街道“幸福邻里汇”里,生蒸鲤鱼手

工艺品区级传承人陆月如正在为周边社区报名参加活动的小朋友讲述生蒸鲤鱼的发展历程,并手把手地指导孩子们制作生蒸鲤鱼。

“由于外海街道工厂较多,彩虹社区周边主要为小区住宅,居住的大多数都是外来人口,邻里之间的沟通交流较少。为了增添节日氛围,拉近邻里距离,我们特别在‘双节’期间准备了‘粤起非遗——非遗幸福时光·海外生蒸鲤鱼技艺’系列培训课程。”活动相关负责人介绍,第一期“灯谜鲤鱼”制作共吸引了20多个家庭参与,大都为“新江门人”。

家住财富海景小区的“新江门人”阿娟带孩子报名参加了“幸福邻里汇”活动,“这个活动十分有意义,既能让孩子感受独特的非遗魅力,又能增进亲子关系。”她说。

外海生蒸鲤鱼灯技艺历史悠久,在2021年被列入江门市第八批市级非物

质文化遗产代表性项目名录。“在新春或者中秋佳节挂生蒸鲤鱼是海外传统民间习俗,希望通过此次活动让更多的‘新江门人’了解江门的传统文化。”陆月如说。

消费潜力释放

9月30日,“新江门人”曹艺跟家人在江海万达广场开启愉快的假日时光,美美地享受了一顿大餐。因为抢购了“迎金秋 贺国庆”消费券,加上优惠促销,这顿饭省了近100元。

正值午饭时间,商场内人流慢慢多了起来,特色餐饮、零售、休闲娱乐等多种消费业态汇聚了大量人气,消费潜力明显释放。“因为是假期,加上政府发放‘双节’消费券,商场人气不错。我们将结合假期消费热点做好特色主题活动策划,持续释放消费潜力,繁荣消费市场。”江海万达广场相关工作人员表示。

中国式现代化应当而且能够实现活而不乱、活跃有序的动态平衡。六是自立自强与对外开放的关系。推进中国式现代化,必须坚持独立自主、自立自强,坚持把国家和民族发展放在自己力量的基点上,坚持把我国发展进步的命运牢牢掌握在自己手中。要不断扩大高水平对外开放,拓展中国式现代化的发展空间。

紧接A01版

要把战略的原则性和策略的灵活性有机结合起来,灵活机动、随机应变、临机决断,因地制宜、因势而动、顺势而为中把握战略主动。三是守正与创新的关系。守正创新是我们党在新时代治国理政的重要思想方法。中国式现代化的探索就是一个在继承中发展、

在守正中创新的历史过程。在推进中国式现代化新征程上,首先要守好中国式现代化的本和源、根和魂,毫不动摇坚持中国式现代化的中国特色、本质要求和重大原则,确保中国式现代化的正确方向。同时,要把创新摆在国家发展全局的突出位置,顺应时代发展要求,着眼于解决重大理论和实践问题,积极识变应变求变,大力推进理论创新、实

我们的节日·值守

全国“最美民间河湖卫士”赵德光: 假期巡河不放松

江门日报讯(记者/张浩洋 皇智尧)今年中秋、国庆假期“合体”,形成8天的假期。美丽的鹤山市桃源河畔在假期吸引了不少群众前来,全国“最美民间河湖卫士”、桃源河“民间河长”赵德光也身在其中,但他不是来游玩,而是来巡河的。

“作为今年最后一个公众假期,群众出游热情高涨,不少人来到桃源河畔欢度假期时光,产生的垃圾有可能影响河水水质,我便组织志愿者一起来巡河。”赵德光说,与此同时,他积极向住在附近的群众宣传水环境保护相关知识,阐述爱河护水的重要性。

自2017年成为桃源河“民间河长”以来,赵德光便养成了新习惯:每天早上7点,无论刮风下雨,他都要先沿着桃源河巡上一两圈。“从小在桃源河边长大,这条河承载了我太多的记忆,希望它能一直清澈干净。”赵德光说。数千个清晨、黄昏,赵德光

都会沿着河道走走停停,仔细巡查是否有漂浮物,水质是否异常,并及时报告给河长。长期日晒雨淋让他的皮肤变得黝黑,但看见河水日益清澈,他觉得所做的一切都是值得的。

在鹤山市全面推行河长制过程中,赵德光在河道水质监测评价方面找到了新的发力方向。经过多地调研,现在,他与同伴已经形成定期在鹤山流域采用底栖动物监测方法评估河道的工作机制,创新了监测方法。

为了发动更多群众保护水质、志愿护河,赵德光自主创建了“民间河长”科普室,购置大批与水资源相关的科普仪器、图册,建立河长制民间宣传基地,定期组织护河护水宣传活动。

“作为一名‘民间河长’,我的工作被群众看到、认可,越做越有滋味,这个假期我也将和伙伴们保持每日巡河频次,假期也不放松。”赵德光说。