

核旅探秘 绿色未来

21名“核旅体验官”开启台核“硬核walk”

江门日报讯（记者/吕胜根 李银换 通讯员/刘雪莎 罗素婷）8月7日，台山核电迎来了中广核第12届“8·7公众开放体验日”品牌活动。在台山市市委宣传部、台山市文化广电旅游体育局指导下，台山核电以“核旅探秘 绿色未来”为主题，联合项目所在地台山市赤溪镇政府开展台山核电工业旅游体验活动。来自大湾区的“核旅体验官”，台山市媒体记者及自媒体代表等约21人一起全程体验。

上午，大家首先来到梅家大院。一下车，大家就被极具中西建筑特色的108幢骑楼所吸引。这些具有八十年历史的侨乡特色建筑使梅家大院成为国内热门影视拍摄基地。《狂飙》《让子弹飞》等热门影视剧均在此取景拍摄过。大家漫步在梅家大院，徜徉在侨乡特色文化中，感到别有一番风味。

随后，大家来到台山核电站一探核能究竟。在全范围模拟机教室，模拟机培训师为来宾们讲述核电“大脑”主控室的运作方式，并与大家分享操纵员的成长之路。“有你们这样的高技术人才为核电安全保驾护航，我们当然放心！”在听完讲解后，一位“体验官”对老师说道。

在科普展厅，从台山核电发展历程，深入到核电发电原理、安全技术特点，讲解员在这里为大家开启核旅探秘的大门，揭开核能的神秘面纱。最后，大家一起登上108观景平台，看到两台高大的机组厂房，纷纷对核电工业的魅力发出赞叹，并合影留念留下这难忘的一幕。

接着，大家乘车来到位于台山核电附近的广东江门中华白海豚省级自然保护区，以及4A级旅游景区黑沙湾。白海豚是检验海洋生态环境的“活指标”，时不时出现在台山核电附近海域的白海豚



“核旅体验官”参观台山核电。周维欣 摄

也成为核电站与自然环境和谐相处的生动体现。黑沙湾拥有世界罕见的黑色沙质海滩，在海风的吹拂下，大家赤脚走在沙滩上，感受着细软的白沙，眺望着远处葱郁的山野，感受台山的自然之美。

在中广核第12届“8·7公众开放体验日”主场活动中，九大核电基地所在市、区、县的九大文旅局局长围绕“核电工业旅游与地方的融合发展”这一主题进行了深入探讨，台山市文化广电旅游

体育局副局长陈伟锋表示，台山市以丰富的旅游资源和独特的侨乡文化而闻名，在这里可以体验华侨文化、海丝遗迹、非遗美食、休闲养生等主题路线，还有滨海观光、温泉养生、生态休闲、侨城碉楼等著名景点等着大家来打卡。

据悉，早在2020年，台山核电便纳入了广东省工业旅游精品路线中，台山核电始终坚持公开透明、多方协作共同开展核电参观。近两年来，台山核电联

合本地科学技术协会、文旅集团等常态化开展核电科普研学游，近2000名学子来到台山核电参观研学。

8月7日，中国广核集团也正式上线了全国首个核电工业旅游预约系统，包括台山核电在内的九大核电基地全面对外开放预约通道。后续，台山核电也将根据预约人数，开展更多形式多样的科普活动，让更多公众走进台山核电，了解核电知识。

江门学子走进北京交通大学 感受现代科技 与传统工艺相结合的魅力

近日，全国青少年高校科学营营员们走进北京交通大学。鹤山一中学子与百余名青少年高校科学营营员和带队老师带着对未知世界的好奇和渴望，开启这场科学探索的盛宴。

在开营仪式后，北京交通大学机械与电子控制工程学院副教授杨广雪为营员们作《铁路科技前沿报告》，寄语青年营员们厚积学识见识，掌握真才实学。随后，营员们在志愿者和学校教师的带领下参观了激光切割、3D打印等实验室，感受到现代科技与传统工艺相结合的魅力。

第一站，营员们在老师的带领下来到风洞实验室，该实验室装备有5座不同类型的现代化风洞，是国内试验功能最完备的风工程研究基地之一。第二站，营员们来到北京交通大学机电学院机车车辆研究所下属的实验室——结构强度检测实验室，该实验室主要研究方向是结构疲劳可靠性和轨道车辆传动系统可靠性。第三站，营员们来到先进轨道交通自主运行全国重点实验

室，该实验室是国家级科研平台，围绕国家重大战略需求，聚焦我国交通运行中的重大难题。

在随后的动手实践环节，营员们通过漫威电影激光武器的引入，初识激光，利用电脑软件绘制切割路径，巧妙地将自己喜欢的图案转化为电脑软件里的工程图，而后利用激光切割的机器成功制作各种精美工艺品。营员们还体验了3D打印技术，发挥自己的奇思妙想，在3D打印机上打印出自己的作品。在机械创新设计实验室，指导老师通过动手实践构建机器创意模型，以慧意创意模型系统为平台，指导营员们搭建雨刮器模型。

为期7天的科学营活动，营员们还参观了天安门广场、党史博物馆、铁道博物馆、北京科学中心等多个科普教育场所，受益匪浅。“这次科学营，为我打开了接触中国科技前沿技术的大门，大大扩展了我的课外知识和动手实践能力，让我收获比金子珍贵、比大海广阔的知识。”鹤山一中学生蒋明政说。（傅雅蓉 林煌）

工商银行江门分行“零钱包”服务获好评 小小“零钱包”温暖心连心

“还是现金更适合我们老一辈啊！这个服务太方便了，我就是要换零钱去菜市场买菜的。”一位年迈的客户手拿着刚兑换的“零钱包”，由衷地赞叹道。近日，工商银行江门分行营业网点迎来了一名办理存款业务的长者，为其办理业务的客服经理得悉老人的日常现金需求兑换的不便性，遂热情推荐了工商银行“零钱包”这一新型便捷特色服务，老人听闻后，立刻被其便利性吸引，在现场进行了体验，兑换规格为500元的“零钱包”。

“零钱包”是该行落实人民银行做好“优化支付”的便民服务举措，分别设有300元、500元、个性化配置三种规格，券别包括20元、10元、5元、1元等多种组合，客户可根据需求进行兑换。为更好地满足公众零钞支付需求，工商银行江门分行任一网点均可提供“零钱包”便民特色服务。

该行积极开展宣传推广，充分利用客户等待办业务的间隙，深入、广泛地推广“零钱包”服务，让“零钱包”服务走近百姓，做到金融服务与民同行。截至2024年7月末，该行已为8607人次提供了金额180万元的“零钱包”服务。

工商银行江门分行将不断创新现金服务模式，切实发挥“现金兜底”作用，着力完善多层次、多元化的支付服务体系，为老年人、境外来华人员等群体提供更加优质、高效、便捷的服务。（陈倩婷 苏金凤）



ICBC

中国工商银行

建设银行江门市分行推出多项措施 致力优化来华人士支付体验

“这是您的信用卡与票据，请您收好，期待不久的将来再次为您服务。”江门某酒店前台周小姐微笑着将信用卡递给面前的外国客户。“外国客户大部分选择刷卡支付，建设银行为我们酒店开通的POS机支持国际常见的外卡，极大地提高支付便捷度，客户的人住体验也非常好。”周小姐对建设银行的外卡受理服务给予了充分肯定。

建设银行江门市分行充分认识到优化境外来华人士支付服务工作对于贯彻落实国家“双循环”新发展格局战略部署、助力广东省打造粤港澳大湾区世界级旅游目的地的重要意义，把提升境外来华人士支付服务水平作为当前重要工作抓紧抓实。

在境外人士的支付服务优化中，建设银行江门市分行优先对境外人士相对密集的重点商圈、重点商户进行覆盖和培训，对重点商旅类商户进行服务覆盖。为切实解决商户外卡收单问题，优化境外人士支付服务体验，该行每月上门对收银人员进行业务培训，确保外卡受理标识的摆放位

置显眼。在社会宣传方面，建设银行江门市分行通过印制境外来华支付服务系统宣传折页，将宣传物料摆放在营业网点显著位置供客户查阅。组织营业网点开展宣传活动，持续向一线员工传达优化境外来华人员的支付服务，加大宣传覆盖面。今年3月初，该行在境外来华人员重点商圈主会场集中宣传，推广外卡刷卡服务等。

建设银行江门市分行结合商户拓展、巡检工作，通过支付受理终端培训，加强商户客服人员、收银员的相关能力，同时在商户处积极摆放相关宣传物料，境外人士到店即可了解相关信息，借助商户阵地实现“点对点”宣传。

接下来，建设银行江门市分行将致力优化来华人士支付体验，为当地繁荣发展贡献建行力量。（陈倩婷）



中国建设银行
China Construction Bank
江门市分行

刷卡购买虚拟货币交易失败 广发信用卡对违规用卡说“不”

在数字经济浪潮中，虚拟货币交易逐渐成为部分投资者关注的热点。然而，对于持卡人来说，使用信用卡参与这类高风险活动却可能带来意想不到的后果。

王先生是一位对区块链技术充满好奇的投资者，他尝试在一个外部网站上使用广发信用卡购买虚拟货币。然而，正当他满怀期待地等待交易成功时，却收到了交易失败的提示。疑惑不解的他立即致电广发银行客服，询问原因。

“为什么我的信用卡用不了购买虚拟货币？”王先生问。广发信用卡客服向他解释：“王先生，信用卡只能用于个人消费，不支持购买虚拟货币等投资行为，在外部网站购买虚拟货币可能使您的个人信息面临泄露的风险。为了保障您的资金安全和信息安全，请您安全用卡。”据了解，目前在我国的任何虚拟货币相关业务活动均属于非法金融活动。虚拟货币投资交易活动存在法律风险，涉及破坏金融秩序、危害金融安全的，相关部门可依法查处。

就在不久前正式全面实施的《关于进一步促进信用卡业务规范健康发展的通知》，其中就明确，银行业金融机构必须采取有效措施，及时、准确地监测和管控信用卡资金的实际用途。信用卡资金明确不得用于偿还贷款、投资等领域，更严禁流入政策限制或禁止性领域，如虚拟货币交易。

广发信用卡积极响应这一监管要求，引导持卡人合理使用信用卡，防范金融风险，维护金融秩序。为了进一步强化信用卡资金用途的管理，广发信用卡不仅通过客服渠道向持卡人普及相关知识，还通过官方网站、社交媒体等多种渠道发布公告，明确信用卡资金的使用限制。

广发信用卡通过一系列有效措施，确保信用卡资金的安全合规使用，持续提升风险管理，提升服务质量，为持卡人提供安全、便捷的支付体验。（傅雅蓉）



中国人寿集团成员单位

江门市澳保生物科技研发总监王凯 当好“技术保姆” 护航水产养殖

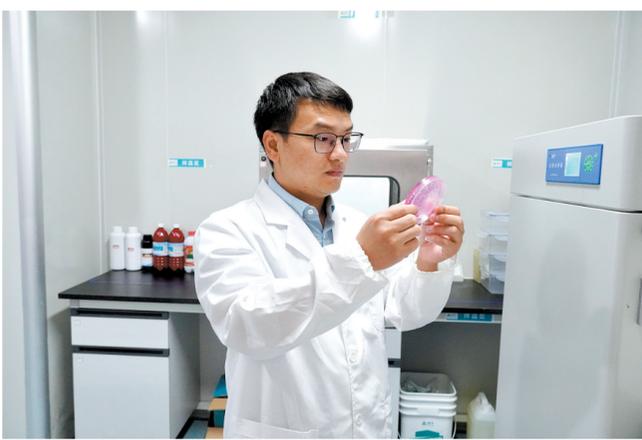


刚进入8月，江门市澳保生物科技研发总监王凯已经在新会、台山等地来回奔波。他计划在新会罗坑的养殖池里取得对虾肝孢子虫病的样本，孢子虫病是一种由寄生虫真菌引起的疾病，对养殖业造成了不小的影响，王凯对此深感忧虑。

王凯希望能够通过实地考察，更准确地了解病情，并试验一些新的治疗方案。他知道，这不仅仅是一场与时间的赛跑，更是对养殖户生计的守护。

自2014年从福州大学生物工程专业硕士毕业以来，王凯一直从事益生菌对人、植物、动物的健康研究及应用工作，在改善养殖水体与预防微生物代谢产物对养殖的病害等顶尖技术方面积累了丰富的实践经验，为养殖户实现健康养殖提供了技术支撑。近年来，他先后获得了2021年中国水产动保荣誉榜“年度优秀配方师”、2023年（首届）高新技术企业科技创新暨“科创之星”匠心永恒—优秀科技工作者100强、2024年江门市“侨都科技工作者”等荣誉称号。

文/图 江门日报记者 陈倩婷 实习生 陈晓桐



王凯在实验室做实验。

融入中医药,助推水产养殖跨入绿色时代

广东的水产业发展较快，平台较好，出于经济效益的考量，湖北人王凯来到了江门，从事微生物应用研究。自2018年加入澳华集团江门市澳保生物科技有限公司，王凯就负责研发部组建及研发管理工作，同时兼任江门澳保生产部经理，负责生产线规划、设计、建设实施工作，其间获得授权发明专利5项、

实用新型专利9项，并完成成果转化。“中国水产养殖业发展这么多年，土塘养殖从原来的低密度养殖，亩产才不足250公斤虾，到现在的高密度养殖，土塘亩产可以达到1000多公斤虾，土地充分发挥价值，带来经济效益的同时，也带来了一些弊端。”王凯表示，近年来，水产养殖环境恶化、高致病副溶血弧菌对南美白

对虾造成危害等问题让他意识到水产养殖需要预防性产品，他带领研发团队及水产检测中心成员积极开展生态制剂对水质的改善，以及益生菌代谢产物对水产动物疾病的预防攻关。过去，业内针对鱼虾体质弱易感染细菌性病害的问题，往往会使用抗生素进行治疗，但这也有可能打破了池塘中的微

助力乡村振兴,为养殖户排忧解难

物健康。

2022年的一个傍晚，台山养殖户谢金呈联系到该公司业务员，反馈近期养殖水体恶化，出现对虾偷死等症状。王凯接到业务员反馈后，立刻驱车前往台山养殖场，由于线路不熟悉，池塘定位不准，导致显示2.5小时的路

程硬生生开了4个多小时，于夜晚11点才准确到达养殖场。

到达池塘后，王凯打着手电筒对5口池塘取水进行水质指标检测，并亲自撒网打样观察。针对水质检测，王凯提出进行消毒补菌的方案，随后驱车开回公司利用仪器进行对虾病害检

测，凌晨3点根据检测结果给出技术方案，嘱咐养殖户根据方案进行调节，并每天电话咨询池塘情况。历经4天的服务，养殖池塘水质得到很好的改善，各项指标均处于正常水平，对虾偷死现象消失，为养殖户挽回损失超100万元人民币。

第二十四届广东省青少年机器人竞赛落下帷幕 我市学子获一等奖13个

江门日报讯（记者/傅雅蓉 通讯员/邓灿杰）7月25—27日，由广东省科协主办的第二十四届广东省青少年机器人竞赛在清远市博爱学校落下帷幕。本届大赛，我市共选拔推荐53支队伍参加比赛，最终斩获一等奖13个（一等奖获奖数位居全省第三），二等奖12个，三等奖27个，其中来自江门市第

一中学的陈可儿、李相阳获得“使命召唤”项目高中组冠军，来自江门市第一中学景贤学校的谢明睿、林皓轩获得“机器人绘画”项目初中组冠军。

大赛设立“夺宝奇兵”“红色之旅”“天宫建设”“使命召唤”“智慧城市和机器人绘画”六个赛项，每个赛项分高中、初中和小学三个组别，来自全省19个地

市选拔的690多支队伍，超2100名师生参赛，这是历届参赛队伍最多、参赛师生人数最多的一届。

近年来，我市积极落实教育部等关于加强新时代中小学科学教育工作的意见，探索实施科普学分制，开展科普游、科技馆里的科学课、中小学生学习嘉年华等丰富多彩的青少年科普活动，联合

中国科学院老科学家开展前沿科普讲座675场，举办全市青少年科技创新大赛、机器人竞赛和实践能力挑战赛等年度科技赛事，组织青少年参加国家和省级科技竞赛，在“双减”中做好科学教育“加法”，培养青少年的科技创新精神和动手实践能力，提高青少年科学文化素养，为我市科技创新培育后备人才。