



牢记嘱托 筑梦湾区

深圳又一条海底隧道要来了

穗莞深城际机前段进入海底施工,首台盾构机始发,计划于2024年底开通

羊城晚报记者 李天军 通讯员 顾瑾

隧道最大埋深达海面下63米

据了解,穗莞深城际机前段全长约15.2公里,全线地下敷设,共设3座车站。此次施工的深圳机场站-固戍工作井区间全长约4.5公里,为全线最长的盾构区间。其中,海域段长3.1公里,是全线唯一的穿海段水下隧道,也是目前国内在建工程中采用大直径泥水平衡盾构连续掘进距离最长、地质最为复杂的海底隧道,最大埋深达海面下63米。

据深圳地铁集团项目业主

代表介绍,过海隧道地质复杂多变,共穿越9种不同软硬地层,花岗岩地层最大强度达到105兆帕。同时,工程还将下穿在建的深中通道等建筑,施工难度大。

由于施工需要长距离在海底、硬岩、高压状态下独头掘进,风险较高。为解决疑难技术问题,深圳地铁集团会同施工单位成立盾构专家组为过海隧道盾构设计施工“会诊把脉”,有效地优化了盾构设计施工方案及风险控制体系,对盾构采用“主动铰接+稳定器”等针对性设计、编制安全生产应急预案等安全管理措施,有效保障施工安全和

进度。“深湾一号”盾构机的顺利始发,意味着穗莞深城际机前段已经进入最核心、最关键的海域段隧道施工,线路工程建设向前迈进了一大步。

工程计划2024年底建成开通

“穗莞深城际机前段可与琶洲支线、佛莞、莞惠等城际互联互通,未来将实现广州、东莞、深圳西部地区与深圳中心城区及沿线重要片区快速通达,既承担着沿线地区的城际客流,也承担着

着深圳市内部组团间的通勤客流。”深圳地铁集团项目业主代表表示。

穗莞深城际机前段工程起于已开通的穗深城际深圳机场站,终止前海站,是大湾区城际铁路网广深主轴的重要组成部分。该工程项目设计速度为160km/h,采用8辆编组的CRH6型动车组,计划于2024年底建成开通,届时城际动车将直达前海和宝安中心。建成通车后,将进一步提升穗莞深城际铁路功能,对完善粤港澳大湾区城际网络,实现区域经济一体化发展具有重要意义。



工作人员将首张二维码门楼牌贴在 seawater garden wall

深圳首张二维码门楼牌上墙 启用标准地址,为企业、市民提供更多便利

羊城晚报讯 记者郭起、通讯员刘忠辉报道:1月27日,深圳首张二维码门楼牌在南山区学海路1号海文花园正式上墙。据悉,二维码门楼牌是建筑物周边标准地址的载体,通过换装二维码门楼牌,明确了每栋建筑物的标准地址,将为企业、市民生产生活提供更多便利。

据深圳市公安局人口管理处流管办主任张哲介绍,相比传统门楼牌,二维码门楼牌不仅更加简洁美观,更重要的是牌体上增加了二维码这一数据连接入口,实现了将线下需求与线上应用成功连接。市民使用微信等扫码工具扫一扫牌体上的二维码,就可以访问“二维码门楼牌服务平台”,轻松查看标准地址、行政区划、辖区民警等信息,还可以通过平台访问政务服务,并根据自身需求下载“i深圳”APP,享受更多指尖服务。

“二维码门楼牌在数字化方面实现了改革性飞跃:一是由物理性牌体升级为信息化平台。牌体二维码加载的二维码门楼牌服务平台,提供了标准地址及周边公共资源查询等信息,还推送了“i深圳”高频政务服务;二是由简单标识牌升级为智能化接口。综治、公安、工商、水电燃气、快递配送等专业机关、企业,扫码可以直达房屋管理操作页面,极大提升管理和服务的精准性和效率。”张哲还进一步介绍,“二维码门楼牌牌体和加载平台展示了全部内容和数据均不包含任何管理数据和个人信息,市民无需担忧个人信息泄露;同时二维码门楼牌的制作、安装经费统一由各区财政负责,不需居民、企业支付费用(特殊需求除外)。”

据了解,从2021年1月27日起,深圳市公安局将分批分阶段开展二维码门楼牌安装工作。

中国散裂中子源 首台合作谱仪成功出束

羊城晚报讯 记者文聪报道:新年伊始,从中国散裂中子源(CSNS)传来好消息!1月26日8时39分,CSNS多物理谱仪成功出束,中子束流与预期相符。这是国内首台中子全散裂谱仪,也是CSNS第一台合作谱仪,该谱仪的成功出束标志着国内首台中子全散裂谱仪的设备研制与安装成功。

谱仪是利用中子散射来测量物质的微观结构和动力学的装置,科学家们可以测量原子在物质中的位置,以及原子在物质中如何运动。每台谱仪都有它自己的“特长”,给不同领域的用户带来收获。

据CSNS有关负责人介绍,多物理谱仪是由散裂中子源科学中心、东莞理工学院和香港城市大学共同建设的,主要用于晶体结构、纳米颗粒非晶合金、液态材料、功能材料等多种有序度的材料领域研究,将在我国材料科学、凝聚态物理、生命科学、纳米等学科领域发挥重要作用,同时为粤港澳大湾区的科技创新发展和粤港澳中子散射科学技术联合实验室提供重要研究平台支撑。

“多物理谱仪建设的关键时期正值新冠肺炎疫情,对国内外加工的关键部件研发和安装带来严重冲击。”CSNS有关负责人表示,谱仪建设团队和各合作单位共同努力、克服困难,完成了国内首台12立方米中子散射真空腔的研制工作。受疫情影响,国外工程师不能抵达现场安装谱仪关键设备中子导管,谱仪建设团队与准直系统精心准备,高质量完成全部中子导管的高精度准直与安装工作;中子科学部相关专业组及散裂中子源科学中心相关部门加班加点、通力合作,保证了谱仪建设的顺利进行。

此前,CSNS首期已对用户开放了粉末衍射仪、小角散射仪等多种反射仪三台谱仪,并包括此次研制及安装成功的多物理谱仪在内,陆续将有八台合作谱仪建成并投入使用,大大扩展散裂中子源的应用领域。

境外操纵20多个虚假理财APP 诈骗敛财

江门开平警方破获一起千万元电信网络诈骗案

羊城晚报讯 记者彭纪宁、通讯员谭耀广、林艳报道:27日,记者从江门开平警方获悉,近日,该局集结优势警力,重拳出击打掉一个专门从事投资理财类诈骗的电信网络诈骗团伙,抓获犯罪嫌疑人19人,扣押涉案手机、银行卡、票据、公司执照、印章等涉案物品一大批,涉案案值1000多万元。

去年4月29日,开平事主王某某报案称,在2019年12月1日至2020年4月2日期间,分别投入了1.9万元在“永商在线”“宏宇在线”“楚邦视讯”“泛悦聚财”“精成在线”等5个投资理财APP平台进行投资,后来发现无法将投资平台里的钱提现,怀疑被骗。接报后,开平市公安局刑侦大队民警积极介入调查。经调查关某其遭遇的是投资理财类诈骗,该宗诈骗案背后隐藏着一个个组织严密的诈骗团伙,该团伙利用虚假理财APP进行诈骗,成员多,分工明确,涉及的案件多,涉案金额较大。

经过历时9个多月搜集证据,外围调查,核查线索等,警方最终摸清了犯罪团伙成员的活动轨迹,掌握了相关犯罪证据。2021年1月22日,在江门市公安局有关部门的大力支持下,开平市公安局出动警力100人组成20个抓捕小组分别前往成都、湖北、湖南、广州、深圳、东莞、佛山、梅州、湛江、云浮、江门等地展开收网行动。先后抓获诈骗团伙成员19名,扣押涉案



犯罪嫌疑人指认作案用的银行卡

手机、银行卡、票据、公司执照、印章等涉案物品一大批,涉案案值1000多万元。

经查,这是一个以魏某为首的犯罪团伙,该团伙成员分工明确:宣传组通过网络发布投资理财信息吸引受害人加入;个人信息收购组以高价购买个人信息,并带领对方前往成都中办个人公司营业执照、个人印章、公司印章、对公账户银行卡等等,办理成功后一套信息资料支付出售人每人200至500元不等的报酬。随后该团伙将出售人的信息资料提供给境外诈骗团伙成员,由境外成员实施APP投资理财诈骗,并通过出售人的银行卡将诈骗得来的钱财迅速转移到境外。目前,核查处涉案公司300多家,涉案的虚假投资理财APP20多个。目前,案件正在进一步办理中。

百年乡村舞狮队 借5G直播“出山”

新春走基层

文/图 羊城晚报记者 杨再睿

1月26日下午,云浮市新兴县天堂镇,“5G直播贺新春 双城雄狮齐献瑞”活动隆重上演,同步在广东移动尊享5G、新浪直播等多平台直播。这是一场利用5G直播新技术展示美丽乡村和乡村体育文化的新尝试,吸引了超过100万网友观看。借助5G直播技术,让舞狮等原生态乡村文化大放异彩。据悉,本次活动由广东省农业农村厅指导,广东省农民体育协会,广东省农民专业合作推广中心,中共新兴县委、新兴县人民政府主办,中国移动通信集团广东有限公司承办。



有5G看山区舞狮如身临其境

本次活动举办地天堂镇位于新兴、云安、阳春三县交界处,三面环山,在普通的无线通信信号下,有时浏览网页也会出现延时,更不用说开展网络直播。但移动5G低时延大带宽广连接的通信技术打破了这一障碍。本次直播活动,广东移动提供了“移动信号车+CPE”的

解决方案,使得现场活动借助5G信号,形成高清的视频画面,极其流畅地传递到手机端的观众。即使身在千里之外,舞狮子的动作——翻、滚、卧、闪、腾、扑、跃、戏、跳、狮子的表情——喜、怒、乐、悲、惊、疑、动、静、醒,也能一览无遗,获得身临其境的体验。记者从广东省工业和信息

化厅获悉,截至目前,广东累计建成5G基站超124万座,基本实现5G网络深圳全覆盖、广州主要城区连续覆盖、珠三角中心城市区广覆盖。随着5G基站建设不断深入,农民能借助5G直播新技术对外推广更多农产品,实现振兴乡村、展示美丽乡村。

借助舞狮直播传播乡村文化

本次活动举办地天堂镇,因高地势和石灰岩地质,长期饱受饮水之困,经济发展落后,居民纷纷外出打工。随着乡村振兴战略的实施,当地政府根据本地农业发达、历史文化悠久的特点,制定了旅游兴镇的发展战略,乡村文化成为重点打造的方向。本次直播展示的舞狮文化,是天堂镇乡村文化建设的一个缩影。该镇修缮老屋,建立了狮队历史展示间,复原了练功房,立体生动地传播了舞狮文化。舞狮之外,该镇整修破旧农房,在村中央修建了宽

敞的九统领文化广场,展示“一河两岸九统领,火烟相盖两省长”的传奇历史,也成为村民跳舞的乐园。据了解,该镇还在建设标准游泳池,让村民也能享受媲美城市的公共健身服务。在文化建设的支撑下,天堂镇朱所村成功创建AAA景区,每天都有外地游客参观。“希望以后多看一些这种有情怀的直播。”以前总觉得乡村振兴是个大口号,现在发现还挺接地气。“原来新兴也有这么好看的舞狮表演。”网友纷纷发表评论。活动开始10分钟,直播间人

数突破20万,随后突破50万,最终超过100万。一场直播,让天堂镇的文化旅游品牌为更多人了解,让乡村文化振兴更加深入人心。“乡村体育特色项目展示系列活动,把我省乡村振兴成果,包括优秀的乡村体育文化、美丽乡村和特色美食等内容展现出来,得到广大网友的关注,非常有价值、有意义。我们有动力,也有信心把这个活动办下去,办成展示广东美丽乡村的特色品牌。”广东省农民体育协会秘书长、广东省农民专业合作推广中心主任黄恒福表示。

百年狮队借助餐饮开拓市场

舞狮是国家级非物质文化遗产,广东是舞狮运动最具代表性的区域。但如今,众多乡村舞狮队已不见踪迹。以珠三角周边的云浮市新兴县为例,高峰时期的几十家舞狮队如今只剩下两家。许多农村舞狮队在市场经济大潮中无法生存,但新兴县天堂镇区村舞狮队却如鱼得水。狮队始建于清朝末年,已有百余年历史。近年来,区村舞狮队去佛山拜师学艺,走上了职业化道路,表演技术得到了观众的认可,曾在2019年全省舞狮大赛中获奖。本次直播活动中,区村狮队与邀请到的佛山狮队共同表演了南拳、梅花桩、采青等精彩节目,吸引超过100万人在线观看和互动。同时,区村舞狮队与餐饮公

司合作,开创了“舞狮表演+流动餐饮”的商业模式。据狮队领队温子定介绍,狮队的合作伙伴是当地最大的流动餐饮公司,年产值1000多万元,每年可带来稳定的服务订单。“现在狮队人员平均有50单表演活动,生存完全没有问题。普通队员可以拿到比进厂打工更高的收入。”有了收入上的保障,一些对舞狮感兴趣的年轻人也愿意留下来,花几年时间去练习基本功、钻研表演技艺。据了解,区村舞狮队队员的平均年龄在23岁左右,未来几年不用担心人员问题。“一般狮队队员可以舞到28岁,我们多数队员在黄金年龄。当然,我们也在招募学员,一般在16岁。相信通过宣传,还是可以找到愿意吃这碗饭的年轻人。”温子定表示。



传统粉果摆满店面

蛋卷、松沙酥、鸡蛋饼、麻葛、中果……快到过年的时候,似乎没有这些食物,就缺少了“年味”。在东莞市道滘镇老街——兴隆街,依然有一些老字号饼店坚守传统,让新老莞人有机会品尝到“老广味”。离春节还有十多天时间,兴隆街已经有了浓浓的年味。在兴隆街,“藏”着多家传统老店铺。在一家名为如意饼家的饼铺内,记者看到,四五名员工有的制作、有的包装、有的打秤,非常忙碌。店内出售的传统粉果摆满了整个店面,有蛋

卷、寿桃饼、糖环、碌堆、绿豆饼、炒米饼等,粗略一数也有十多种。而店铺后面就是制作场地,不时飘出阵阵蛋奶香。一盘盘烤好的粉果新鲜出炉,阳光打在粉果上,卖相格外诱人。伦叔和阿姨是这家饼铺的老板和老板娘,他们夫妻俩还是老街坊,他们总是热情地招呼大家随意尝一尝。一位正吃着蛋卷的先生告诉记者,他从小就爱吃如意饼家的粉果,吃了几十年了,就是喜欢这种传统的味道,所以每年春节前都会专门从厚街驱车前来购买。当天,他买了麻葛、蛋散、油耳

春节将至 东莞道滘老街年味渐浓

老字号饼店迎来一年中的销售旺季

文/图 羊城晚报记者 余晓玲 通讯员 刘应林 叶月琼

朵等,还有十几箱蛋卷,将整个后尾箱塞得满满的。据伦叔介绍,他们夫妻俩继承父辈的手艺,在兴隆街开饼铺已经几十年了。伦叔说,昔日的兴隆街是道滘最繁荣的商业街,人山人海,车水马龙,饼铺的生意特别兴旺,人们到市场买菜时总会被饼香味吸引而来。每到过年前,顾客更将饼铺围得水泄不通。“我是跟着父母学的,已经做了几十年了,做得很开心。以前物资匮乏,过年时有点甜食吃都会很高兴的。如今兴隆街的人流大不如前了,来买的也多是老顾客,老街坊,但我们夫妻俩还是会坚持做下去,把品质做好,把品种做全。”伦叔一边配料一边说道。

沿着兴隆街继续往前走,循着蛋香味传来的方向,记者来到了另一家饼铺。这家饼铺

的门面不大,但售卖的粉果品种不少,主打的有蛋卷、杏仁干粮、中果等。走进店内,老板娘梁姐正在蛋卷机前做蛋卷,鸡蛋面粉的香甜弥漫整个店。酥脆的蛋卷轻轻一咬便簌簌下掉,吃的时候得用手接着。梁姐说,做蛋卷的蛋浆看似简单,主要是鸡蛋、面粉和糖,但要把蛋卷做好除了要控制好温度,还要有娴熟的包卷技术。

记者看到,梁姐一人操控两台机器,功力可见一斑。原来,梁姐在此经营饼铺已经有二十余年了,现在她一天可做蛋卷100斤。除了卷蛋卷外,她还要照看店铺的生意,而她的丈夫则在工场负责批量生产。还未走进工场,远远地便闻到了一股熟悉的饼香味,那是水手从小吃到大的杏仁干粮的香味。记者看到,工人们

将各种配料放入搅拌机中,搅拌均匀后再揉成水滴状,将揉好的配料搓成水滴状的饼坯



工人们将揉好的配料搓成水滴状的饼坯