

中国科学院鹤山丘陵试验站： 以科技赋能绿美生态建设

聚焦实施“百千万工程”
共绘城乡区域协调发展新画卷

□文/图 张茂盛 毕松杰



中国科学院鹤山丘陵试验站大力探索发展林下经济。

和水资源可持续利用的基础保障。1984年，中国科学院华南植物研究所选择在这里建立鹤山站，围绕退化红壤坡地的植被恢复进行系统深入研究。

鹤山站自成立以來，一直秉持维持生物多样性与稳定性、结构与功能的相互关系规律等研究，并寻求建立起一个经济与生态持续、协调发展的丘陵综合开发利用示范样板。

通过不懈努力，鹤山站在荒山快速复绿、人工林提质增效、复合农林生态系统建设等方面均取得不俗的学术研究和应用实践成果，自身也逐渐成长为一个集热带、亚热带红壤丘陵地区的资源开发利用、生态环境保护 and 进行现代化管理于一体的研究

中心。目前全站共获省部级以上成果奖25项，其中“热带亚热带植被恢复生态学”获1999年中国科学院科技进步一等奖；“森林生态学理论及其应用研究”获1999年广东省自然科学一等奖；“南亚热带典型林分提质增效关键技术及应用”获2016年广东省科学技术一等奖。

以“南亚热带典型林分提质增效关键技术及应用”探索，通过对96种阔叶树种的综合分析，筛选了16种优良乡土树种及优化配置模式，提出了马尾松、相思、杉木和桉林等典型林分改造的关键技术。

“在绿美广东生态建设中，森林质量精准提升行动是‘六大行动’之首，主要包括林分优化提升和森林抚育，这项技术为低效人

工林提质增效提供了理论依据和示范样板，也是支撑当前绿美广东生态建设的重要成果。”鹤山站副站长林永标说。

积极探索发展林下经济

林子好了，也为发展林下经济创造了条件。

为进一步将生态环境的“含金量”转变为提升社会发展的“含金量”，鹤山站继续在南方人工林提质增效方面展开深入研究和应用实践，除将更多低效林改造成地带性季风常绿阔叶林以保护生物多样性外，还加强对本土珍稀树种保护和对外来优质珍稀树种的迁地保护。

森林是待开发的“金山”，而林下经济就是“淘金”的好工具。林下生物(动物、植物及微生物)在森林中扮演着重要角色，其中大型真菌等野生食用菌类资源，是继粮、油、果、蔬之后我国第五大种植业，具有循环、高效、生态的产业发展特点。

“近年来，我们积极探索在林下种植中药材、香料植物等作物，一方面有助于提高经济效益，另一方面对提升森林固碳潜力、维持土壤肥力，促进人工林可持续经营也能起到一定的作用。”林永标表示，以他们在林下进行灵芝仿野生种植为例，不仅可以产生较好的经济效益(年产值3万元/亩)，而且种植后菌棒含大量菌丝，为重新构建地下菌丝体网络，促进土壤有机碳积累或转化成更加稳定的碳组分，为提升森林生态系统地下生物碳封存潜力，提供一种新途径。

“新时代下，我们将坚持‘绿水青山就是金山银山’理念，努力探索，发挥好鹤山站监测、研究、示范、服务四大功能，推动更多科研成果落地转化，以实际行动为绿美广东生态建设提供更多成熟技术及支撑示范样板，为地方经济社会可持续发展提供支撑。”林永标说。

我市启动“爱眼健康月”系列宣传活动 宣传普及眼健康科学知识

江门日报讯(记者/潘诗欣)6月15日,由卫生健康局与市教育局联合主办的江门市“爱眼健康月”系列宣传活动启动仪式在五邑大学第一附属小学(朗晴小学)举办,宣传普及眼健康科学知识,提高人民群众爱眼护眼意识,约150人在现场参加活动,超2.2万人通过网络直播“云”参会。

活动现场,中山大学中山眼科中心高级视光师戴源璋以“关爱眼睛,预防近视”为主题,带来了一场干货满满的儿童青少年预防近视科普讲座。现场还设置了“眼球揭秘行动”“膳食玲珑塔”等9个义诊、游戏、宣教摊位,通过寓教于乐的方式,宣传相关健康知识。

市疾病预防控制中心环境与学校卫生所所长李艳清表示,近年来,我市卫健、教育、疾控等部门多方联动,积极开展专家大讲堂、趣味健康互动等活动,向市民普及近视等常见病的防控知识,营造爱眼护眼的良好氛围。今年已开展进校园、进社区活动18次,并开展线上宣传服务,服务覆盖3万余人次。

据悉,今年的“爱眼健康月”系列宣传活动将与“灵动儿童 阳光少年 健康行动”学生近视等常见病预防宣传工作相结合。主办方制定了一系列精彩纷呈的健康主题活动,包括学生常见病防控宣传及现场义诊活动、专家进校园宣讲爱眼护眼知识和方法、“健康研学”关爱活动、学龄前儿童主动眼保健操大赛以及学生常见病防控科普短视频征集大赛。

今年1—5月 全市生态环境系统 共作出行政处罚105宗

江门日报讯(记者/林立竣 通讯员/江晓峰)近日,市生态环境局江海分局执法人员通过无人机复查,发现已经下发《责令改正通知书》的3家企业扬尘防治措施未落实到位,现场堆放的砂石、砂石仍裸露在外,现场仍未设置不低于堆放物料高度的严密围挡,未采取有效覆盖措施防治扬尘污染。对此,江海分局依法对该3家企业分别作出罚款2.7万元的行政处罚决定,并对企业做好宣传教育。

今年以来,市生态环境局持续开展大气污染防治专项执法检查行动,对工业集聚区及周边区域的涉VOCs排放企业进行检查执法,并重视责任整改工作。数据显示,今年1—5月,全市生态环境系统共出动执法人员超过1.3万人次,检查企业5788家次,责令整改960家,已完成整改515家,作出行政处罚105宗;实施道歉从轻处罚案件25宗,减免处罚金额204.71万元;对轻微环境违法行为依法不予处罚案件39宗,不予处罚金额784.85万元。

今年1—5月,全市生态环境系统共受理信访举报案件3077宗,与去年同期相比下降13.2%,连续4年呈下降趋势,办结率100%,有效回应群众关切,切实做到民意畅通、回应有力。

“接下来,我市各级生态环境部门将以‘发现一批线索、查处一批案件、严惩一批企业、公布一批典型’的工作思路,全面整治工业集聚区及周边区域大气污染。推动生态环境问题及时整改落实到位,守牢生态环境安全底线。”市生态环境局相关负责人表示。

我市启动“粤菜师傅小帮厨少年行” 培养计划 助力“粤菜师傅”技艺传承



孩子们在制作点心的过程中,感受粤菜文化的独特魅力。

江门日报讯(文/图 记者/朱磊磊 通讯员/陈琪琪)为深入推进“粤菜师傅”工程高质量、多元化、全方位发展,江门实施“粤菜师傅小帮厨少年行”培养计划,助力“粤菜师傅”技艺传承。近日,来自21个家庭的50多名成员参加了在江门市(省级)高科技人才实训基地举办的技能实践亲子活动,这也是“粤菜师傅小帮厨少年行”培养计划举行的第一期活动,标志着该培养计划正式启动。

活动现场,市职业训练指导中心结合实际设计了既受青少年喜欢又容易上手的特色点心课程,并聘请了经验丰富、专业知识扎实的教师进行授课。培训现场,授课老师介绍了五邑特色面点的历史传统,展示了制作技艺,然后通过分组制作、助教指导,让孩子们在制作点心的过程中感受粤菜文化的魅力,体会相互协作的乐趣,感受传统工艺中蕴含的工匠精神。

参与本次活动的青少年和家长纷纷表示,活动特别有意义,不仅加深了自己对“粤菜师傅”工程的了解,还提升了动手能力,拉近了家庭成员间的关系,希望以后多举办这样的培训活动。

下一步,市职业训练指导中心将陆续推出“粤菜师傅小帮厨少年行”培养计划、“南粤家政小管家进校园”系列公益培训课程,创新探索将“粤菜师傅”“南粤家政”课程与青少年劳动教育课程紧密结合,共同构建劳动实践和技能提升育人体系,推动“粤菜师傅”“南粤家政”工程高质量发展。

上接 A01 版

易中强强调,要不断创新工作机制,以“智慧河道”建设为抓手,综合利用已有水利基础实现一键指挥、一键调度的大数据体系,将数字化管理融入河道日常管养工作中,发挥现代化治水设施最大效能,提供更为科学的监测、预警、分析和决策能力,确保乐东河治理有迹可循,尽在“掌”控。

当天,易中强还前往江新联围(江海段)防冲加固工程项目现场,详细了解项目进度、质量及工程特色、运营管理等情况。该项目共分两期建设,防冲长度近2公里,完工后可以大幅提升堤围的安全性。

易中强指出,工程建设要落实各方主体责任,强化工程质量安全监督管理,抓好安全生产工作,杜绝违规、违章作业行为,保证施工安全。当前正值汛期,各部门更要绷紧安全之弦,杜绝侥幸心理,提前谋划部署,增加施工力量投入,争取主汛期到来前全面完成工程建设,确保安全度汛。

公共文化服务提档 群众幸福生活“加码”

省内外专家云集,现场观摩、主题发言、理论研讨……“公共文化服务现场”——2023广东公共文化研讨会近日在江门圆满落幕。本次研讨会选择在我市举办,背后有着深刻的意义。

“江门公共文化设施建设水平超出了我的想象。”此次江门行,是文化和旅游部国家文化和旅游公共服务专家委员会首席专家、北京大学教授、博士生导师李国新第二次来到这座城市,深感江门公共文化发展之快。

近年来,江门在公共文化设施建设、文化惠民等方面成绩显著,全市文化阵地不断拓展,群众文化日趋繁荣,初步形成了多形式服务、多渠道供给、多方面保障的公共文化服务体系新格局。作为东道主,江门也借此机会,向专家学者问道、向兄弟城市学习,力争为公共文化服务提供广东的地方样本。

江门日报记者 黎禹君

打造标志性公共文化设施

“设计好大气”“视野更加开阔”“交互感很强”……作为重要的“城市文化客厅”,全新的中国侨都华侨华人博物馆(以下简称“侨博馆”)今年初开馆以来,获赞无数。截至5月底,累计进馆超15万人次。作为江门推进文化强市建设、“侨都赋能”工程以及打造华侨华人文化交流合作重要平台的重要载体,侨博馆全方位展示华侨华人重要贡献及爱国爱乡精神。

侨博馆由五邑华侨广场原展览中心改建而成,建筑面积约1.7万平方米,固定陈列为“根在侨乡”江门华侨华人历史展,对江门籍华侨华人波澜壮阔的史迹进行展示。

在五邑华侨广场,市文化馆、市美术馆也敞开大门迎接八方游客。

市文化馆成立于1952年,曾藏身于堤东路。20世纪90年代初,搬迁到港口路文化城。2019年搬迁到五邑华侨广场后,见证了这座城市文化兴盛发展的市文化馆,打开了江门文化繁荣发展的新篇章。

为了顺应时代发展,江门提出“四馆整合项目”重点工程,打造标志性公共文化设施。文化馆新馆实际使用面积达1.3万平方米,设有文化馆剧场、多功能厅、舞蹈室、活动室、培训室等功能区,具备办公、演出、培训、讲座、展览等文化功能。

走进市美术馆,可以看到“井喷的年代”——中国侨都(江门)1869—2019华侨

华人美术历史文献展,“奋然前行”——侨都名家陈柏坚先生百岁艺术展暨先生无偿捐赠70幅水彩作品收藏展等优质的文化展览,感受艺术成果的交流与互鉴。

北京市东城区文化和旅游局副局长俞浩说,江门能够投入这么大的财力和资金,建设这么完善、条件这么好的公共文化设施,可以看出对公共文化服务十分重视。

放眼侨乡大地,构建现代公共文化服务体系硕果累累。新会区、蓬江区成功创建省级公共文化服务体系示范区,开平市(开平民歌)、新会区崖门镇(京梅村黎李佛武木文化)被命名为2021—2023年度“广东省民间文化艺术之乡”,公共文化服务提档升级。

城乡群众阅读更加便利

从五邑华侨广场出发,驱车10分钟左右,即可来到市图书馆。改扩建后的市图书馆设施设备富含科技元素,提供数字瀑布流、朗读亭、电子名人墙、AR、VR阅读等特色服务,深受广大读者喜爱。“2022年,我们共新增注册读者146万人,累计总量达到41.79万人,增长率达34%。”市图书馆相关负责人告诉记者。

中山大学国家文化遗产与文化发展研究院院长程焕文在图书馆学领域有深入研究,他称梁启超为近代图书馆第一人,中国图书馆学倡导者、近代目录学开创者。程焕文认为,在梁启超先生诞辰150周年之

际,广东公共文化研讨会在江门举办,意义重大。“江门的公共文化服务发展非常好,设施建设突飞猛进”,程焕文说,希望江门在保障民众基本文化权益、公共文化惠民方面,作出更多尝试。

据统计,目前江门市建有县级以上公共图书馆8家、分馆73个、服务点255个,实现公共图书馆(分馆)全覆盖;有书店600多家,网点遍布城乡各个角落,为群众阅读提供便利;建设自助图书馆64家,实现与当地公共图书馆互通还书。

与此同时,我市瞄准遍及乡村、藏书达208万册的1130个农家书屋阵地资源,创新铺开“无负今日书房”建设,让农家书屋有效运行这一“难点”变成全民阅读的“亮点”。

如今,我市通过农家书屋+时尚阅读空间融合建设“无负今日书房”,令农家书屋实现了新型化、时尚化、多元化提质增效,分别打造了鹤山古劳镇“水墨·方塘”民宿、台山川岛山咀码头候船厅等一批特色精品“无负今日书房”,融合教育资源打造15间陈垣图书馆(屋),融合文旅资源打造服务游人的“粤书吧”25间,融合城市景观打造了面积4000多平方米、藏书5万多册的江海区文溪湖阅读中心。

文化惠民活动温暖人心

近年来,我市“十分钟文化圈”“周末有戏”“高雅艺术进景区”“公共文化进基层三

百工程”等文化品牌建设深入推进,把最新、最精彩的节目送到田间地头,让老百姓的生活更加有滋有味。

各级公共图书馆、文化馆(站)充分发挥公共文化设施的阵地作用,强化服务功能,整合文化馆、图书馆的数字文化资源,积极开展系列线上线下文化展览展示、文艺展演、培训辅导、阅读推广等一批群众喜闻乐见的文化惠民活动,为群众提供了优质的文化产品和服务。

作为“中国舞蹈之城”,江门坚持以推进宣传文化供给侧结构性改革为突破口,以举办群众性舞蹈展演为切入点,精心策划多项赛事活动,推动“戴爱莲”特色文化品牌深入基层、走向全国。

“舞蹈与公共文化、群众文化关系密切。打造与舞蹈产业相结合的发展链条,江门有资源、有基础、有前景。”李国新说,舞蹈跟公共文化的结合空间,以及跟青少年美育的结合空间都很大,可以作为江门文化建设的一个重要抓手。

随着江门市公共文化设施不断提档升级,公共文化事业日新月异,群众的幸福生活不断“加码”,美好生活的成色越来越足。

下一步,江门将结合打造“10张城市名片”,进一步健全我市现代公共文化服务体系,提供更均衡、更充分、更丰富、更优质的公共文化服务,满足人民群众对美好生活的

新需求新期待。

项,其中重大隐患3项。我市通过与佛山市、清远市之间的交叉检查,相互交流、相互学习、相互促进,共同做好本次检查督导工作。

下一步,我市将紧盯看牢本次检查督导发现的安全隐患问题,全面梳理我市重大危险源企业的安全风险和薄弱环节,督促危险化学品重大危险源企业严格落实闭环整改以提升安全管理水平,坚决防范化解重大安全风险,切实筑牢我市安全生产防线。

我市完成危险化学品重大危险源企业2023年第一次安全专项检查督导 覆盖19家企业35个重大危险源单元

以高水平安全保障高质量发展

江门日报讯(记者/皇智尧 通讯员/冯松)记者从市应急管理局获悉,根据应急管理部、省应急管理厅有关工作部署,从5月中旬至6月初,我市各级应急管理部和消防救援机构高度重视,切实加强消防工作,迅速开展检查督导行动。目前,已完成危险化学品重大危险源企业2023年第一次安全专项检查督导。

据悉,此次专项检查督导通过企业自查、市级交叉检查等方式,对我市19家危险化学品重大危险源企业的35个重大危险源单元开展全覆盖深度督导检查。在市级交叉检查阶段,按照2023年第一次全省市级交叉检查工作安排,由清远市抽调应急管理干部、消防监管人员和专家对市重大危险源企业开展交叉检查督导工作。我市积极配合,不回避问题,全面检视企业存在的安全隐患问题,通过行政执法手段责令企业限期整改到位,不断提升企业的安

全生产和消防安全管理水平。

据统计,我市19家危险化学品重大危险源企业在自查阶段发现安全隐患问题222项,其中重大安全隐患9项;在市级交叉检查阶段发现安全隐患问题282项,其中重大安全隐患1项。

此外,我市组织危化品监管人员、消防救援支队干部和专家成立督导检查组,前往佛山市对其22家危险化学品重大危险源企业的31个重大危险源单元开展安全专项检查。检查组排查出安全隐患问题342