

# 海口利用卫星遥感监管主城区工地及裸土 高空盯裸土 “按图”治扬尘

本报讯（记者刘梦晓 实习生张梦真）近日，为加强扬尘污染防治，海口市大气污染防治工作领导小组办公室（以下简称海口市大气办）创新技术手段，启用卫星遥感技术，组织利用高分辨率卫星影像数据对海口市主城区的工地及裸土进行分析和监管，保护大气环境。

据介绍，海口市主城区的裸土分布与当地的建设用地分布、工地施工、建筑物拆除等息息相关，固定扬尘污染问题已成为制约海口市颗粒物浓度下降和空气质量持续改善的主要污染源之一。

## “义工妈妈”符花够： 组建义工团队 传扬互助之风

本报讯（海报集团全媒体中心记者韩星）“在我最困难的时候，社会各界纷纷伸出援助之手，我自然也要尽我所能帮助更多需要帮助的人，回馈社会、报答社会。”东方市尚善义工社社长符花够介绍，目前她组建的义工社群已经拥有200多名群成员，活跃在志愿服务一线，让互帮友爱之风在东方传扬。

符花够是一名地中海贫血症患儿的母亲，2014年儿子被确诊患上重度地中海贫血后，为了给孩子筹钱治病，符花够曾一天打多份零工。

在承受着巨大生活压力的同时，符花够一直坚持以绵薄之力帮助更多需要帮助的人。2016年，她组建了尚善义工团队，带着义工一起积极参与社会公益活动，先后捐助数万元为孤寡老人、困境儿童送去温暖和爱。符花够的善举使她先后被评为第一届东方“十大好人”、海南省向上向善好青年、海南省第七届道德模范等，人们亲切地称她为“义工妈妈”。

如今，尚善义工团队队员活跃在公益现场，将志愿服务常态化，用实际行动传递“同心、同德、向上、向善”的公益理念。为感召更多爱心人士参与公益活动，近期，符花够参加了2021海南“最牛群主”评选。当前，2021年海南“最牛群主”评选活动已进入投票环节。即日起至12月31日，读者可以登录新海南客户端进入最牛群主展示页，为心仪的群主进行投票，每人每天可以投出5票；也可以通过南海网微信投票入口进行投票，每人每天投1票。同时，活动报名通道持续开启。

## “律师进校园”活动 走进文昌文北中学

本报文城12月25日电（记者李佳飞 特约记者黄良策）12月24日，海南省乡村教育发展促进会在文昌市文北中学报告厅举行“律师进校园”启动仪式，聘请专业律师为乡镇学校学生普及青少年相关法律基础知识，促进教育资源均衡化发展，推进“和谐、文明、法治”校园环境建设。

启动仪式上，律师刘美芳、赵莹莹受聘担任文昌市文北中学“阳光心灵和谐校园”心理公益课堂校外辅导员。

随后，文北中学师生在专业人士的指导下，开展中学生模拟法庭活动，让学生能够跟法律“互动”，提高学生的参与度，让学生懂得法律的严肃性，提高用法律约束自己行为的意识，同时懂得运用法律维护自身的合法权益，争做知法、守法的好公民、好少年。

据了解，本次担任校外辅导员的两位律师在文北中学为学生和家长开展过多次法律知识专题讲座等活动。

## 2021“中南杯”高尔夫球赛 海南站收杆 海南省代表队 夺得团体冠军

本报讯（记者王黎刚）经过两轮36洞的比拼，2021“中南杯”高尔夫球邀请赛（海南站）近日在海南神州中海高尔夫球会收杆。最终，海南省代表队脱颖而出，夺得本次赛事的团体冠军。广东代表队和广西代表队分别获得团体亚军和季军。

“中南杯”高尔夫球邀请赛是由广东、广西、河南、湖南、湖北、海南六省区高尔夫球协会联合创办的区域性品牌赛事。下届比赛将在湖南举办。

“由于扬尘污染分布广泛，基于传统固定监测仪器和人工巡查的方式，难以发现大空间范围内扬尘污染来源，且人工巡查的方式费时费力，效率低下。”海口市大气办相关负责人解释，裸露地面扬尘是扬尘排放的重要一类，集中在市区很难扩散，会对空气造成污染，对人体产生危害。长期以来，由于扬尘污染存在随机性以及短期内变化快等特点，监管存在难点。

大块的裸地如果没有妥善管理，会给予海口的大气污染治理“拖后腿”。对此，海口市大气办寻求科技助力。利用高分辨率卫星影像数据，使用遥感智能算法能够对海口市主城区内裸露土地、施工地扬尘、垃圾堆放和建筑裸地等固定扬尘排放源进行高精度、全天候、准实时、大范围的识别。通过遥感影像解译过程，识别获取扬尘排放源所在的空间位置信息、扬尘源面积大小以及扬尘源周边环境信息。

属区、具体位置，精确度达0.75米。

据统计，目前监测海口市主城区的裸土总面积为563.33平方公里，裸土面积占主城区总面积的4.85%。

利用遥感卫星开展裸土监测及开展相应整治措施，是海口精细化治理扬尘污染源的一个重要部分，对于城市景观美化、土地可持续利用、大气环境保护等相关管理决策具有重要意义。对存在问题的裸地，海口市大气办将督促属地乡镇、街道对裸露土地进行覆盖或采取抑尘措施，并联动多部门开展精细化

治理。针对在建工地，海口要求对工地范围裸土地块采取覆盖或硬化，落实施工工地扬尘治理“六个百分百”（施工工地周边100%围挡、出入车辆100%冲洗、拆迁工地100%湿法作业、渣土车辆100%密闭运输、施工现场地面100%硬化、物料堆放100%覆盖），对储备地块、露天矿山等裸露土地开展扬尘治理，并加强建筑垃圾清理。海口市大气办相关负责人称，海口将对裸土开展常态化监管，每隔两个月公布一次全市裸土分布情况，并通报整改成效及排名情况。

## 12月30日起美兰机场 海南航空航班转至T2航站楼

本报海口12月25日讯（记者邵长春 通讯员陈凝）海南日报记者从海南航空控股股份有限公司获悉，12月30日起，海南航空在海口的所有进出港航班将全部转场至美兰机场T2航站楼运行，预计每日运行近140个进出港航班，超过50个国内通航点。

随着海口美兰国际机场二期扩建项目12月初正式投入运营，海南航空部分航班已顺利转移至T2航站楼运行，目前各方面运行情况平稳有序，海南航空决定启动全面转场工作。

据了解，美兰机场二期新建T2航站楼面积约30万平方米，位于T1航站楼北侧1公里，共有5个值机岛、110个值机柜台、40条安检通道、36个廊桥登机门、21个远机位登机门，旅客从海口市中心出发到达T2航站楼预计用时约35分钟。

海南航空还为因走错航站楼导致未能成行的旅客提供免费的客票退改便民服务，购买2022年1月14日（含）前海南航空海口出港国内航班的旅客，如因转场原因导致走错美兰机场航站楼无法成行，可在T2或T1航站楼海南航空值机柜台开具《旅客错乘航站楼证明》，凭证明在客票有效期内可免费改期海南航空同等舱位的后续航班或办理免费退票手续。

## “海岛·无声艺术计划”展览 海口开幕



展出的布面油画作品。本报记者 习霖鸿 摄

本报海口12月25日讯（记者习霖鸿）12月25日下午，琼籍艺术家陈海“海岛·无声艺术计划”展览在海南省书画院开幕。此次展览是陈海在故乡海南的首次个展，将展出近40件作品，展出至2022年1月9日，展览期间将举办学术沙龙、分享会及工作坊等一系列活动。

陈海出生于海南，祖籍海南文昌，1977年考入广州美术学院油画系，1986年起任教于广州美术学院。

此次展览是“无声艺术计划”第二站“海岛”。展览通过绘画、影像、装置、新媒体等多种艺术形式，更加多元地进行艺术表达，与观众分享他在“海岛”之旅中对自然、对艺术、对人生的思考和感悟。同时也通过对于艺术家创作历程的梳理，展现出故乡、自然和生活赋予艺术家的情感温度。

## 60幅海南画家作品亮相海口



12月25日，“纵横峥嵘 集珍撷萃——雷振中、邓大胜、王新雄联合画展”在海口898艺术村启幕。雷振中、邓大胜、王新雄均为海南艺术家，本次共展出3人的60幅作品，为期17天，持续至2022年1月10日。作品涵盖油画、中国画、水彩画等佳作，尤以油画为主。图为观众参观画展。

本报记者 陈元才 摄

## 琼海推动茶油质量标准化生产 产业标准化 香飘更久远

本报讯（记者袁宇 通讯员李丽莎）近日，琼海茶油（山柚油）“两个标准”宣传推广暨茶油（山柚油）品牌推介活动在琼海市塔洋镇举行。活动旨在加大琼海茶油的品牌打造和推广，促进茶油产业发展，助推乡村振兴。

活动现场设置了琼海茶油（山柚油）宣传展示区、传统茶油（山柚油）制作工艺展示、优质茶油（山柚油）种苗展示区，专家现场讲解以及山柚油现场品鉴等区域。15家本地茶油农民合作社现场展销自家的茶油产品。

据介绍，今年琼海制定并发布《琼海茶油（山柚油）》和《琼海茶油（山柚油）生产技术规范》两个标准，

规定了茶油（山柚油）的质量要求、可追溯信息、检验方法、原料处理、加工过程等要求，对规范琼海茶油生产，提升产品质量和竞争力，有效推进茶油产业可持续健康发展具有重要意义。

目前琼海全市油茶树种植面积2.8万亩，年产茶油288吨，产值3.6亿元，其中培育的“博鳌1号”“博鳌3号”和“博鳌5号”3个茶油良种今年通过海南省林木品种审定委员会良种认定。

“品香园对发展茶油产业非常有信心，相信我们能把它做得更好。”海南品香园食品有限公司总经理林伟说，该公司今年投资新建了一条年产1000吨的先进茶油生产线，这也为茶油产业进一步发展壮大打下坚实基础。

琼海市农业农村局副局长陈剑山表示，市农业农村局将加大茶油两种生产技术标准的推广力度，实现产品全程质量控制，构建全程质量追溯体系，从茶油的生产到餐桌的全程质量监管体系，并且加大宣传力度，推广推介琼海茶油品牌，提升琼海茶油的市场竞争力和品牌知名度，进一步助力乡村振兴。

## 东方上红兴村发展“鱼鸭鹅生态共育”特色产业 发展多样养殖 带动村民增收

■ 本报记者 刘婧婷  
特约记者 方宇杰

12月22日上午，冬阳和煦，走在东方市八所镇上红兴村的田埂上，放眼望去，池塘水满鱼肥，鸭鹅成群嬉戏。上红兴村驻村第一书记、乡村振兴工作队队长甘奇告诉记者，这便是“红日兴温泉鸭”，又名白鹭鸭，这些鸭子散养在富含多种矿物质的温泉水域，吃着玉米等谷物长大，肉质紧实鲜美，很受市场欢迎。

近年来，上红兴村依靠高坡岭水库丰富的淡水和温泉资源，在全村推广并实行“鱼鸭鹅生态共育”的

立体科学养殖技术，年出栏鸭鹅约260万只，鱼量约5000吨，主要销往海口、三亚、儋州、临高、乐东等地，成为海南省西部最大鸭鹅供应地之一。

田埂上，鸭鹅叫声嘹亮，此起彼伏，村民张贤生正在给她养殖的600余只温泉鸭喂饲料。“这群温泉鸭到春节就可以出栏，目前收购价为6.5元一斤，要碰到行情好，价格还能再涨一涨。”张贤生说，除了鸭以外，还养殖有700余只鹅，鱼池里还养有鱼，一家人靠着鸭鹅鱼养殖，日子过得越来越有奔头。

张贤生介绍，鸭、鹅、鱼苗以及饲料都是村里的经销商直接发放

的，不用承担任何成本，等鸭、鹅、鱼可以上市，经销商直接收购，扣除成本再将收益返还，这大大增加了她的养殖信心。

“全村有80%的村民都养殖鸭、鹅、鱼，为壮大村集体经济，突出农业品牌价值，我们还注册了‘红日兴温泉鸭’商标，围绕‘红日兴’品牌来打造，以‘一村一品’助力乡村振兴。”甘奇说。

此外，今年2月，东方市鸭鹅养殖协会在上红兴村成立，为上红兴村提供养殖技术服务保障的同时，还拓展了销售平台，带来优势资源，促进鸭鹅产业链发展。

产业兴旺了，上红兴村党支部

书记张元兴对于未来的发展有了新想法。他表示，村里原来的水产品主要为罗非鱼，下一步将逐步扩展到淡水虾、澳洲龙虾、胡须鱼等水产养殖，朝着产业多元化、差异化、高效化发展。

“未来在做好鸭、鹅、鱼品牌文章的基础上，还将利用本村的生态温泉优势资源，发展乡村旅游产业和观光农业。”甘奇介绍，上红兴村温泉日流量约400吨，目前已实现全村温泉入户，而且村里以温泉农场为主题的美丽乡村建设项目已经具备建设条件，预计下月进场施工。

（本报八所12月25日电）

## 赵赞奎同志逝世

海南省公安厅原副厅长、离休干部赵赞奎同志因病医治无效，于2021年12月24日在海南东方逝世，享年89岁。

赵赞奎同志系海南东方人，1947年11月参加革命工作，1954年4月加入中国共产党。曾任昌江县公安局副局长、东方县公安局局长、东方县墩公公社党委书记、革委会主任、东方县政法委副主任、东方县公安局局长、白沙县科教办公室副主任、白沙县政法委副主任、白沙县公安局局长、白沙县县委常委、副县长、自治州公安局党委书记、局长、海南区公安局党组成员、副局长、海南省公安厅党委委员、副局长等职。1993年11月离休。

家属联系人：赵斌，联系电话：13807585678

省公安厅政治部老干处联系电话：68836071

中共海南省委老干部局

2021年12月25日