

全国“最美志愿者”陶凤交坚持种树二十多年，创造了荒漠变绿洲的生态奇迹

棋子湾畔那抹绿

开栏的话

2022年3月，2021年度全国学雷锋志愿服务“四个100”先进典型宣传推选活动名单公示，海南省共7个单位和个人上榜。本报特推出专栏“弘扬雷锋精神 学习先进榜样”，带您了解这些在不同的工作岗位上，涌现出的先进个人和团队，从而汲取奋进新征程的强大精神力量。

H 弘扬雷锋精神 学习先进榜样

■ 本报记者 刘婧姝
特约记者 黄兆雪

若有人问可曾见过海南的沙漠？大多数人会产生疑惑。事实上，在20世纪90年代，海南面积最大的流动沙丘就在棋子湾。而今，这里来往的游客只看见绿洲连绵，度假村、酒店一家连着一家，寸草不生的沙漠却了无踪迹。而让这奇迹发生的一支以陶凤交为首的“植树娘子军”。

近日，2021年度全国学雷锋志愿服务“四个100”先进典型名单公布，昌江黎族自治县“植树娘子军”志愿服务队队长陶凤交入选“最美志愿者”。

巾帼战飞沙

5月20日下午，昌江昌化镇“植树娘子军”纪念馆里，讲解员陶凤交沧桑却透露着坚定的声音在馆里回响。

“我和姐妹们从1992年开始种树，把这片沙漠变成了绿洲。”“植树娘子军”纪念馆管理员兼义务讲解员陶凤交在馆里对着文字墙面练习讲解，不时停顿一下，拿出手机拍下她不认识的字句，又继续，不断重复这个过程。

陶凤交是昌化镇昌田社区人，常年使用方言，不标准的普通话让她不太自信。她只有小学文化程度，纪念馆墙上的文字她大多不认识，现阶段仅能看图说话。为此，她不得不拍下来，等待孙子放学后教她。

“认字和学普通话都不怕的，这比以前种树容易多了。”陶凤交乐呵呵地说着。

为宣传“植树娘子军”的精神，当地政府在去年成立了“植树娘子军”纪念馆。今年3月，63岁的陶凤交被聘为纪念馆的管理员。起初，她对管理员的安排并不满足，她还想当讲解员，原因是：她老了，没力气挑担种树了，但还可以讲和姐妹们种树的故事。她对这片海防林的感情比谁都深。

面对海南日报记者的到访，她主动提出要为记者讲解一番——

30多年前，棋子湾地区年降雨量仅约700毫米，且主要集中在每年的7月至9月，蒸发量是降雨量的两倍，导致该地区形成了狭长的沙漠带，植物都长不到30厘米高。5030亩流动沙土地和1.3万余亩的半流动沙土地，不仅影响当地村民的生产生活，还带来了无法挽回的损失。

1992年，一场台风袭来，港口被海沙堵得水泄不通，进港的船只无法回港避风，被无情的风雨卷入海底，陶凤交所在的村庄不少渔民因丧命。

自此，陶凤交带领着昌化镇的姐妹们开始与风沙较起劲儿来。最初，外地的承包商承包下了棋子湾段海防林的营造工程，以每天7元的工钱请当地的妇女种树，陶凤交就是其中之一。

“7块钱一天的工钱，是为了生活，也不全是。”陶凤交原本做着卖鱼

和蔬菜的小生意，一天的收入远超过种树的酬劳，对于是否要接下这个苦差事，她也犹豫过。

“种树防沙是为了子孙后代，我们已经吃够了风沙的苦，不能让后代还吃这个苦。”这个只有小学文化水平的妇女讲不出什么大道理，却在思考后坚定了要种树的信念。

荒漠变绿洲

然而，在沙漠上种树不是件容易的事。1992年至1995年期间，她们面对的是种下100株当年成活不到30株，到了第二年、第三年，树苗也会枯死在海边的现实。期间，计划前来进行生态环境治理援助项目选址的德国专家，在看到荒漠的现状后，下了无法治理的“死亡通知书”。

倔强的陶凤交不信这个论断，和省林科所的技术人员一起摸索出了先种植野菠萝防风固沙，后种木麻黄，以及大苗深栽的土方法。

在纪念馆内，陶凤交带着记者来到照片墙前，她对着几幅照片愣了神。她介绍，照片的场景是在海边种树时搭的简易工棚。当时，她手拿斗笠，喊着：“姐妹们，起来干工了！”

照片里的她头发杂乱，已经许久没有修剪过。那时的她身高1.68米，体重却不到90斤，瘦到没有人性。种树前要从苗圃挑树，一担包了土壤又泡了水的树苗大概130斤，远重过她的体重，也只得硬扛。夏日的棋子湾，沙滩烫得落不下脚，穿上鞋又不方便行走，她们每走一步得把脚掌深深插进沙子里降温，才能勉强前行，磨出的



2022年植树节，在昌江棋子湾，植树“娘子军”在流沙上栽种海防林树苗。

本报记者 陈元才 摄

血泡破了又长。

为了提高树苗的成活率，她们经常趁着下雨天种树，长此以往，落下了风湿的病根。这也成了“植树娘子军”的职业病。“下雨天衣服是淋湿的，晴天衣服是汗湿的，我们的衣服什么时候都是湿的。”她一字一句说着，眼泪不经意就从眼角滑落，又用那双早已严重弯曲变形的双手轻轻拭去。

让人欣慰的是，在陶凤交和姐妹们日复一日的努力下，白茫茫的沙漠也一点点长出了新绿来。

如今棋子湾畔木麻黄成片成林，是人为创造的生态奇迹。

29年，她们用360余万株木麻黄，筑起了1.88万亩海防林。2010年，昌江完成海防林建设任务时，全县海防林面积超过5.2万亩，由“植树娘子军”完成的面积占比超过36%。

下午5时许，确定纪念馆再无参

观者后，陶凤交自在地在凳子上坐了下来。迎面吹来的海风，让人只剩下惬意和放松。“这个风吹得舒服哟！”她和记者聊起天来，“不像种树那时候，风沙吹到脸上都是疼的，生态环境一天变得更好了。”

她偷偷告诉记者，在纪念馆兼任义务讲解员以来，她从未主动介绍自己就是“植树娘子军”带头人，但还是常有游客认出她就是陶凤交。

“陶凤交是种树的，她是昌化人，我认识她。”面对游客的追问，她始终坚持这一回答。而这背后深层次的原因却是，“种树是我的责任，不需要大家记住我”。

走出纪念馆，夕阳金色的光华洒落在木麻黄的针叶上，让原本暗绿的叶片瞬间有了浓郁的色彩，而照亮它们的正是“植树娘子军”精神，一如雷锋精神，是信念，是忘我。

（本报石碌5月22日电）



夜幕下的东方市临港产业园：
灯光璀璨 夜景迷人

近日，在东方市临港产业园，灯火璀璨，夜景迷人。

近年来，东方在原有油气基础上，积极推动油气化工向新材料和精细化工等下游产业链延伸，东方临港产业园发展步入快车道。

目前，东方临港产业园区入驻企业26家，15家企业建成投产，其中油气化工新材料企业5家。今年一季度，东方临港产业园区石化新材料企业实现产值约56亿元。

（本报记者 陈元才 摄）

乐城与哈尔滨 深化医疗领域合作

本报博鳌5月22日电（见习记者陈子仪、记者袁宇）设立求医“绿色通道”，便捷患者使用国际创新药械；利用国际创新药械，供医生学习前沿技术。近日，海南博鳌乐城国际医疗旅游先行区管理局与哈尔滨市卫健委签署战略合作框架协议，两地将在医疗业务、人才交流、科技研究、真实世界数据采集等方面开展合作，推动乐城的优质医疗资源更便捷地服务患者。

此次合作还将致力于建立完善医疗人才多点执业及培训沟通机制，提升两地医疗人才学术和诊疗水平，加深医教产学研等产业链上下游各方合作，共享前沿医疗成果。

据悉，近年来，北京、上海、成都、山东等地多家行政机关、企事业单位、医疗机构、科研院所已与乐城先行区建立深度合作关系。

■ 本报记者 叶媛媛
见习记者 陈子仪

距离端午节还有半个多月，但端午经济已经提前升温。

5月20日下午，定安新泰来食品厂的生产车间里一片忙碌景象。称米、放肉、包裹、称重、系绳，20多名工人正有条不紊地重复着上述动作。

“我们厂现在日产粽子约1万个，但市场上仍供不应求。”新泰来食品有限公司总经理刘永超笑着告诉海南日报记者，尽管还未临近端午赶工高峰期，该厂已经接到近30万个粽子订单，预计今年端午期间该厂订单将达到90万个，较去年上涨10万个。

定安粽子的热销并非个例。连

定安粽企赶工繁忙，订单量较去年稳中见涨 小小定安粽 香飘大市场

日来，海南日报记者走访定安多家粽企发现，不少定安粽子厂今年都较往年端午期间提前开工了大半个月。

“一方面是厂家担心受疫情影响提前备货，但更主要的原因，还是由于咱们定安粽子的订单总量有所提升。”吴老汉粽子店老板吴林谦分析道。

这个说法很快在其他粽企得到求证——定安冷泉青梅粽子厂老板黄月飞告诉记者，早在3月中旬，自己就接到了今年端午期间的第一单。

得益于口口相传的好口碑，一家企业的采购负责人一次性订下了8万个冷泉青梅粽，这也让黄月飞对今年端午期间的订单量信心十足。她给自己定了个“小目标”，“去年我们一起卖出8万个，按照目前这个趋

势，今年突破20万个没有问题！”黄月飞乐呵呵地说。

定安粽子虽以咸蛋黄黑猪肉粽而闻名，但定安粽企从未放弃过自我革新。

斑斓粽、蜜枣粽、红豆粽……海南记者走访时发现，不少定安粽企正在口味上“大做文章”。各家生产车间里，五花八门的特色粽子十分引人注目。

定安富香源食品有限公司生产总监潘德美告诉记者，尽管传统口味仍是定安粽子的“主力军”，但随着如今市场消费群体愈发年轻化，定安粽企也在不断思变谋求创新。

“我们几乎每年都会研发出1至2款新口味，重量、大小、口味也在不断改良，相信经过市场的层层考验，

我们最终会形成一支具有影响力的产品梯队，满足不同年龄消费群体的各类需求。”潘德美说，从目前的市场反馈上看，这些特色产品正逐步被大众所接受。

值得关注的是，不少定安粽企也正在私人定制上“绞尽脑汁”。例如，有企业针对景区、酒店等目标市场研发出迷你版的定安粽子，还有的企业，针对素食客户开发出各式口味独特的水果粽。

眼下，定安各家粽厂都在抓紧时间奋力备货，待包装完毕后，其中一部分粽子将被运往全省各地市场，还有一部分将通过快递“飞”往上海、北京、广州等地。一颗小小的定安粽子，如今在市场上愈发飘香。

（本报定城5月22日电）

省“六水共治”宣传标识 获奖作品公示

本报讯（记者苏庆明）“六水共治”和海南元素碰撞出怎样的火花？日前，海南省融媒体中心对“六水共治”宣传标识获奖名单进行公示，共评选出优胜奖1名、入围奖9名。

其中，获评“六水共治”标识优胜奖的作品以海南的“海”字、治理的“治”字和阿拉伯数字“6”的组合设计，巧妙将海水、浪花、椰树、海鸟等海南特色元素和绿水青山融入“治”字之中，以“6”字为中心传达海南治水工作特点，诠释了海南“六水共治”和生态环境保护工作，营造全民参与治水良好氛围。

海南有奖征集“六水共治”宣传标识获奖名单在海南省融媒体中心（南海网客户端、南海网、南国都市报）进行公示，公示期从2022年5月23日至6月5日，如有异议，可在公示期内以书面形式或邮件（邮箱hnszsb2022@163.com）方式向海南省融媒体中心提出。联系电话：0898-66810815。公示期后，海南省融媒体中心将依次通知获奖者领取奖金。

据悉，海南省融媒体中心1月4日向全国公开征集“六水共治”宣传标语标识，截至3月27日，共收到标识投稿作品200多件。4月1日至7日，“六水共治”宣传标语标识开通投票通道，以投票形式从20个初选方案中甄选10个人入围方案。

圆通速递海南航空枢纽 将于7月投产运行

本报海口5月22日讯（记者刘梦晓）5月22日上午，海南日报记者海口江东新区空港经济区圆通速递海南区域总部及航空枢纽项目2号物流仓库看到，一条条安装完成的物流生产线摆在眼前，整齐有序。据悉，该仓库将于7月正式投产运行。

圆通速递海南区域总部及航空枢纽项目总用地面积9.56万平方米，拟建1栋综合楼、3栋物流厂房、3栋门卫楼等共10栋单体建筑，总建筑面积9.1万平方米。

据了解，圆通速递海南区域总部及航空枢纽项目2号物流仓库设备已安装大半，5月底可完成全部安装工序，7月初开始试运行，7月底正式投入使用。届时，该仓库的产能在满负荷的情况下，每天可运转100万至110万件货物。“为了应对疫情带来的影响，原计划在4月初进场的设备安装，2月18日开始提前进场安装，包括人员安排、供应商设备发货都进行了调整。”该项目相关负责人说，项目综合楼、宿舍楼也将于7月底交付使用。

据介绍，该项目建成后，将立足海南、面向东南亚，打造成为集航空货运、跨境电商、综合保税、仓储物流、快递集散交换和综合办公等复合功能为一体的“圆通速递海南区域总部及航空枢纽基地”。

琼中推进秸秆机械化还田综合利用工作 让“闹心秆”变为“绿色秆”

本报报根5月22日电（见习记者刘宁羽、通讯员袁吉奎）5月22日上午，在琼中黎族苗族自治县湾岭镇山寮村水稻种植基地里，1台秸秆碎机来回穿梭，将经过低茬收割的早稻秸秆碾碎；再配合旋耕混埋，犁耕深翻等复合还田技术，将1亩秸秆地转变成田地，仅需约1小时。

“以往，农民直接将其焚烧，既污染环境，又浪费秸秆资源。”据琼中县农机局有关负责人介绍，今年琼中将全面实现水稻秸秆机械化还田，通过“低茬收割+翻耕还田”，将“闹心秆”转变为“绿色秆”；作业后的田，经过一段时间的腐解作用，可以播种晚稻，大大提高农民下半年种植晚稻的积极性。

“我们安排了403万元，按照‘谁还田、补给谁’的原则，补助给实施秸秆机械化还田作业的农机服务主体。”琼中副县长梁海明说。

据悉，今年琼中农作物秸秆综合利用计划达到90%以上，除了对水稻低茬收割和翻耕还田，琼中在红毛镇、黎母山镇、什运乡3个乡镇试点推广“收储运”体系建设，实现秸秆村级集中收储、统一转运、集中肥料化的综合利用模式。“这种方式能处理玉米、花生等高茬作物以及桔梗杂业，提升秸秆利用率。”琼中县农机局有关人员称，琼中将引进和鼓励农业企业参与秸秆收储转运点建设合作，支持发展秸秆收储大户，壮大秸秆经纪人队伍，提供秸秆收集储运综合服务。

万宁首创奥特莱斯： 技能大比拼 服务攀高峰

本报讯（记者张惠宁）近日，万宁市首创奥特莱斯举办“我行我SHOW”第三届服务技能大赛决赛，围绕安全维稳、岗位技能、服务质量三方面展开岗位竞赛，从初赛到决赛共开展60场技能比拼，参与人员涵盖商管员工、品牌导购及外委公司员工达720人，覆盖商场所有工作岗位，掀起了“比、学、赶、帮、超”的浓厚氛围。

决赛分为三部分：包括“直播零距离”“I LOVE 奥莱斯”演讲比赛及闭幕表彰。其中，在“直播零距离”环节，商场营业员现场模拟直播销售。这是万宁市首创奥特莱斯在后疫情时代，立足实际，创新求变，开展的线上直播实战化训练，多方位强化提升员工的直播能力和水平。