



舟山发布

舟山客户服

舟山微信公众号

国务院新闻办公室举行发布会

抗战胜利80周年
纪念活动总体安排公布

>>>详见第6版

只需十几分钟,废弃塑料瓶变身3D打印工艺品

浙海大团队自主研发塑料瓶循环再生机

□记者 陈逸麟

本报讯 一只常见的废弃塑料瓶,十几分钟后就变为全新的塑料工艺品,这是近日记者在浙江海洋大学海洋工程增材制造及数字孪生实验室里看到的一幕。近期,该实验室成功研发塑料瓶循环再生机,通过3D打印技术,将废弃塑料瓶循环利用,打印出各类塑料制品。

6月20日下午,记者来到该实验室,实验室负责人石学智正带领学生调试机器。他用剪刀将塑料瓶不规则的底部剪去,投入机器并启动,切割装置随即运作,将塑料瓶切割成粗细均匀的塑料片送入热压装置。几分

钟后,塑料片就变成塑料细线。但现场并未闻到塑料加热的刺鼻气味。

“这台装置完全由我们自主研发,通过低温加热,将切片后的塑料拉长,产出的塑料细线就是塑料3D打印机的良好耗材,同时也不会有异味。”石学智告诉记者。

要让3D打印机顺利运用塑料瓶生产的材料,最关键的是要控制好误差。去年起,团队开始攻关这一课题,攻破了多项关键技术瓶颈,已申请了4项获得国家专利。目前,这台装置产出的线材直径误差能稳定控制在0.05毫米以内,基本与市面上的商业化线材无异。

将产出的线材接入一旁的3D打

印机,石学智在电脑上选了一个鱼骨挂坠的图案,打印机随即开始工作。约15分钟后,打印完成,塑料瓶成功变身鱼骨钥匙扣。

“一只钥匙扣需要约7克耗材,大约与一只塑料瓶的产出相当,如果耗材再多一点,就可以打印更多物品,比如塑料杯、塑料碗等。”石学智介绍,目前,该塑料瓶循环再生机对单只塑料瓶的回收利用率约70%,除此之外,也支持3D打印的塑料成品再次回收利用,实现循环。

能否将无法拆解的塑料瓶底座、瓶口以及家中其他较硬的塑料制品也利用起来?该团队为此研发了另一个版本的塑料循环再生机,

将硬塑料制品打成碎末后,制成3D打印的颗粒型耗材。这台设备也已初步研发成功,团队正在对机器产出的颗粒精度进行最后的调试。

利用3D打印技术,实现塑料制品的回收利用。石学智告诉记者,这套设备的设计使用场景主要是家庭使用,用户可以通过3D打印机,最大程度发挥创造力,将家中的各类废弃塑料打印成家具、工艺品等塑料制品,重复循环利用,最终实现“无塑”生活的愿景。

据悉,这套设备目前已完成了首次路演,该团队正在与有关部门、企业等各方开展洽谈,探索更多使用场景,以尽快实现技术转化。

绘就海洋生态新画卷

我市全域推进“美丽海湾”建设

□记者 朱丽媛 通讯员 王瞳

本报讯 昨天下午,在全市“美丽海湾”保护与建设新闻发布会上,一组亮眼数据勾勒出舟山海洋生态文明建设的蓬勃图景:覆盖1863平方公里海域、1206公里岸线的普陀诸湾、本岛南部诸湾、岱山诸湾和嵊泗诸湾四大湾区建设有序推进,海洋生态环境质量持续向好。

“美丽海湾”是海洋生态文明建设的重要载体,以“水清滩净、鱼鸥翔集、人海和谐”美丽景象为目标,通过系统推进海湾环境综合治理、生态保护修复和亲海品质提升,打造具有示范价值的滨海生态宜居空间。

自建设启动以来,我市聚焦陆

海污染协同防治、海洋生态系统修复、环境监管能力提升和亲海空间打造,以创新技术赋能,深化管控举措,收获多项标志性成果。嵊泗诸湾建成国家级美丽海湾,普陀诸湾建成省级美丽海湾,本岛南部诸湾入选省级第二批美丽海湾培育单元名单。近三年近岸海域一、二类海水比例均值超50%,远超“十四五”33%的预期目标。

筑牢陆域污染防线,全市打出精准治理“组合拳”。依托“浙里蓝海”GIS信息平台建立1400余个入海排污口数据库,利用无人机巡飞、卫星遥感监视实施入海排污口“海陆空天”全方位视频监控;全市55家重点直排海企业全部安装在线监测设施,废水在线监测达标率

在99%以上。全市15个工业园区、303个生活小区、36个乡镇(街道)全部完成“污水零直排区”建设;舟山国家远洋渔业基地、高新技术产业园建成省级星级工业园区“污水零直排区”。

守护蔚蓝生态,我市以系统修复重塑海洋生态。截至目前,全市已建成7个国家级海洋牧场示范区,累计投放人工鱼礁超15万空方,恢复了大批恋礁性鱼类的栖息地;累计放流各类海洋水生生物苗种超35亿单位;完成岸线整治修复122千米,恢复生态湿地25.17公顷,203.13公顷互花米草全部除治完成,管护面积840公顷;实行养殖海域“三权分置、二级发包、一证到底”改革,2000余公顷生态养殖海

域全部完成用海确权,69公顷得到“退养还海”,有效遏制海洋无序开发;开展海岛生物多样性调查,记录陆生生物2496种,新发现省域以上新记录种100余种,中国新记录种40余种。

在污染防治与风险防范领域,舟山同样走在前列。全省首创的“海上环卫”工作机制入选全国自贸区高质量发展案例,“蓝色循环”模式推广让“小蓝之家”遍布县区;《舟山市港口船舶污染物管理条例》落地实施,配套建成数字化监管系统,实现船舶水污染物登记、转运、处置全链条闭环管理。“海上智控平台”的投用,使万吨级码头视频监控覆盖率100%,具备应对1500吨溢油事故的强大处置能力。

舟山新闻观察

从“看天卖果”到“链上共富”

舟山晚稻杨梅能否抢抓新赛道

□记者 朱丽媛
通讯员 张慧敏 余玲静

当下,说起舟山水果的“顶流”,当属晚稻杨梅。今年适逢杨梅大年,岛城的空气中都弥漫着清甜的杨梅香。

作为全国四大优质杨梅品种之一,舟山晚稻杨梅凭借“肉柱细软、甜中带糯”的独特口感,成为我市农业的“金名片”。今年,我市更是以省级乡村“土特产”精品培育试点为契机,以“土特产”小切口破题共同富裕大场景,全力实施“一颗果”的全产业链提升行动。

面对“成熟期短、保鲜难、老龄化重”的产业困局,“一颗果”如何从传统种植跃向全产业链升级,真正酿成“共富果”?

困局下的多重“枷锁”

在舟山近5万亩杨梅种植面积中,晚稻杨梅占比达九成,是舟山极具特色的地方名品。然而今年的杨梅大年却再陷“丰产不丰收”的怪圈。日前,定海岑港街道桥头村上千棵杨梅树,果实压弯枝头,该村党委书记、主任傅天宇却面露愁容:“正值成熟期,暴雨与高温交替来袭,优质果不足三成。”

这并非个例。晚稻杨梅成熟期恰逢梅雨季节,高温高湿环境下,果实易开裂、霉变,果蝇危害率在30%~50%。2024年“特小年”时,产量仅为常年的20%左右,精



近日,白泉潮面村共富集市晚稻杨梅临时销售点,前来采购的市民络绎不绝 摄影 记者 张磊

品果售价飙升至300元每公斤。而丰产年天公不作美,收购价常遭腰斩,“靠天吃饭”的产业特性让果农收益如坐过山车。

“晚稻杨梅的品质就像开盲盒,不到季末难下定论。”定海区农技推广中心正高级农艺师邱立军一语道破行业痛点:即便今年迎来大年,全区杨梅采摘率仍不足40%。原因是晚稻杨梅果实品质变化很快,而这种“快”的最主要原因,是成熟期的高温,以及高温导致的果蝇影响。

海岛小而散的种植格局是产

业发展另一制约因素。以定海区为例,4万余亩晚稻杨梅的种植中,散户经营占绝大部分,规模化、集约化程度有限。更严峻的是人员结构,梅农平均年龄为70~75岁,年轻劳动力缺乏。晚稻杨梅对采摘技艺的高要求加剧了用工荒。优质果多生长于树顶,需熟练工借助梯架精准采摘,而老龄化劳动力根本无法满足“看果辨熟、轻摘轻放”的技术要求,直接导致优质果流失率增加。

此外,常温下24小时即变质的特性将晚稻杨梅的销售半径牢

牢锁定在本地市场,外地销量占比较少。深加工领域,产品仍停留在“烧酒浸泡”的初级阶段。这种“单腿走路”的结构,让梅农只把杨梅种植当一种副业,形成“老龄化加剧—采摘率下降—品质波动—收益缩水”的恶性循环。

智慧化转型带来曙光

“在商业化时代,晚稻杨梅需探索科学的发展道路。”邱立军一语道破舟山晚稻杨梅产业转型的关键。

下紧转第2版▶

聚焦小干岛生态旅游建设,市政协开展重点提案督办

打造面向未来的海上花园城市示范样板

□记者 虞仁珂

本报讯 记者从近日市政协举行的重点提案督办中获悉,根据市委“985”行动方案,未来小干岛将遵循“生态优先、两岸协同”的原则,围绕“金融商贸海事服务”战略定位,着力构建“一湾两岸”的空间发展新格局,打造面向未来的海上花园城市示范样板。

按照规划,小干岛的城市设计和控规修编,精准落位形态布局,重点构建“三带”生态格局。“也就是北岸总部临湾活力带、岛中中央景观带、南岸观海户外休闲带。”新城管委会相关负责人介绍,其中北岸将注重“一湾两岸”天际线打造,加快推动国际航运中心、中小企业总部楼宇等项目建设;岛中将注重绿廊建设,中央绿谷、盘山栈道、观景台串联成线,成为城市山海与观海美景共享空间;南岸将注

重休闲旅游的打造,发展会展、酒店、商业等文旅产业。

为实现生态保护、海岸修复与城市休闲功能的深度融合,进一步提升市民游客的休闲体验,小干岛西侧拟谋划打造湿地公园。项目围绕生态修复与功能活化双主线,具体包括21公顷保育区、125公顷恢复重建区和46公顷水上运动区,目前生态湿地已完成概念方案设计。

据该负责人介绍,小干岛商务区目前已形成“一岸一谷、三桥九路”的基础设施框架。下一步,将以“基础设施提质、生态治理赋能、产城融合增效”为主线,系统推进城市功能升级。

小干岛环岛南路外侧沿海自开放以来,形成了露营地、夜市等业态。“下一步将充分结合绿廊建设,中央绿谷、盘山栈道、观景台串联成线,成为城市山海与观海美景共享空间;南岸将注

作为纪念抗战胜利80周年的文艺作品之一,电影《东极岛》定于8月8日全国上映

舟山元素亮相国家重要纪念活动

□记者 方智斌

本报讯 昨天上午,国务院新闻办公室举行新闻发布会,介绍了中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年纪念活动总体安排。记者从市委宣传部了解到,舟山元素将在这一国家重要纪念活动中亮相。作为纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年的文艺作品之一,电影《东极岛》定于8月8日全国上映。

据了解,电影《东极岛》由管虎、费振翔导演,朱一龙、吴磊领衔主演。电影剧本取材自二战时期发生在舟山东极的一段真实历

史。1942年,一艘满载1800多名英军战俘的日本货船“里斯本丸”,途经舟山群岛海域时遭美国潜艇鱼雷攻击沉没。附近的东极渔民冒着生命危险救出了300多名英军战俘,并在日军的大规模搜查追捕下,保护、营救了3名幸存英军。这段历史被称作“里斯本丸”沉船事件。影片《东极岛》1:1还原了“里斯本丸”沉没的海难场景。

市委宣传部相关负责人介绍,电影《东极岛》大部分内容在普陀东极镇实地取景拍摄,主要取景地为庙子湖岛、青浜岛。该影片联合出品单位七印象(舟山)影视传媒有限公司也是一家舟山企业。

徐仁标在调研督导“半年报”工作时强调

紧盯“半年报”目标任务
努力拼抢上半场实现“双过半”

本报讯(记者 葛高蓉)近日,市委副书记、市长徐仁标赴各地调研督导“半年报”工作。他强调,要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话重要指示批示精神,认真落实“4+1”重要要求、省委“132”总体部署和市委“985”行动,以高质量发展为首要任务,锚定“半年报”目标任务,干字当头、实字为要,一体抓好主要经济指标、省“千项万亿”项目、民生、安全等重点任务,全力拼抢上半场、实现“双过半”。

徐仁标实地察看省“千项万亿”和市重点项目推进情况,现场督导防汛备汛和安全生产工作,并主持召开座谈会,听取各地“半年报”相关工作情况,对取得的成绩给予充分肯定。

徐仁标强调,各地要坚定信心、鼓足干劲,紧盯“半年报”目标任务,准确把握经济社会发展形势,压紧压实责任、强化分析调度,全力以赴扬优势、补短板、强弱项,以实干实绩实效推动经济平稳较快发展。要坚持项目为王,抓好项目建设这一高质量发展的“桥和船”,进一步强化顶层设计、做优产业规划、抢抓政策机遇,大力推动产业项目招引、重点基础设施项目和产业园区平台建设,切实做到实事求是抓谋划、千方百计抓招引、尽心尽力抓推进。要加快推进以“千万工程”牵引城乡融合发展缩小“三大差距”,进一步优化基本公共服务布局,不断推动基础设施和公共服务由城向村延伸,深化新时代“小岛迁、大岛建”工程,夯实城乡融合发展的产业支撑,持续提升群众获得感、幸福感。要强化底线思维、极限思维,以高水平安全保障高质量发展,抓实抓好防汛备汛各项工作,聚焦安全生产重点领域扎实开展隐患排查整治,努力推进基层治理体系建设和治理能力提升,筑牢安全防线。

徐仁标强调,各县区要充分发挥经济建设主战场主阵地作用,高新区等功能区要坚决扛起推动高质量发展战略使命,大力弘扬“六干”作风,以“马上就办、真抓实干”的作风拼劲,积极营造干事创业的浓厚氛围,努力在全市发展大局中担当作为。

史丹海参加。