



舟山发布



竞舟客户端



竞舟微信公众号



实干争先 跨越发展
“985”行动进行时

引进新设备 升级新技术

优众科技闯出“纳米压印”新赛道

□记者 陈斌娜

将一滴水滴在玻璃薄片上，生物基因的相关数据就能通过自动分析检测一一显现。这样神奇的一幕，源于浙江优众新材料科技有限公司(以下简称优众科技)最新的纳米压印技术。这项技术将助力企业开拓民用市场，提升企业竞争力。

在优众科技的车间里，技术员将一张透明玻璃薄片放入公司新购置的一台ALD(原子层沉积)镀膜设备，进行原子层镀膜。

“相比传统镀膜设备，这台新设备能将膜厚精确控制在原子厚度级别。原料硅片经过镀膜处理后，其电阻率、导电性等均有提升，且良品率高。”公司研发部工艺工程师戴兴旺说，现在公司在做更尖端的工艺调试，力求达到更好的效果。目前，优众科技重点

聚焦微纳光学、生物基因检测等领域。

优众科技深耕国内半导体光学电子元器件领域多年，其主导产品微纳结构光栅玻片在军用微光夜视系统的市场占有率超90%。

去年3月，该公司启动“大面积高通量基因测序项目”，先后投入巨资购置ALD镀膜设备、RTP纳米压印机等新设备，并组织研发团队在原有的核心技术基础上，进行技术再升级。企业在半导体芯片领域再创新业绩，进一步拓宽了民用市场。

在调试设备间，一台形似大型复印机的RTP纳米压印机正在运作调试。透过机身玻璃窗可以看到，印刷滚筒装置在一张原料硅片上轻缓碾压，进行压印图形转移。

公司生产总监范波军说，这使原来的人工半自动压印转变成

全自动压印，而且节省原材料、人力等。“用传统的纳米压印工艺做软膜，每片软膜只能被压印40~50次。改用新设备压印后，软膜可以使用上百次，而且良品率高。”

此前，由于优众科技缺乏该技术设备，压印工序基本都要委托省外公司加工，花费的时间和投入都比较大，且良品率不高。有了这台新设备，企业将进一步降本增效。

范波军粗略地算了下，同样的器件，正常情况下委托加工镀膜一年只能做近5000件，现在自己生产后可以做近15000件，产量显著提升。

“除了新购置的设备，我们还在此基础上不断研究技术升级。然后按客户所需，使该项技术的应用领域更广泛，有效帮助企业开拓新市场。”公司副总经理刘森锋说。

今年，优众科技新升级的纳

米压印技术已和生产基因测序设备的相关企业达成合作，实现了相关芯片产品的批量化生产，预计销售额今年可达上千万元。

采访中，巧遇来自杭州的一家机器人科技公司相关负责人前来洽谈业务。“我们在国内半导体芯片领域仔细了解后，觉得还是优众更能做出我们需要的东西。”该负责人说。

今年以来，优众科技的产品集中应用于机器人、显示成像、生物检测等民用市场，客户量明显增加，每周都有三四拨客户前来洽谈合作。

“预计企业今年有望实现销售额超1.5亿元，比去年同比增长50%以上，争取到2025年销售额超3亿元。”刘森锋更期待，公司自主研发的纳米压印核心技术能够推广到更多应用场景，闻名国内外市场。

富翅门公铁两用大桥海上首桩完成浇筑

□记者 方智斌

通讯员 祁春寒 陈雅璐

本报讯 昨晚8时，在10台混凝土罐车不间断作业8小时后，省交通集团甬舟复线一期PPP项目富翅门公铁两用大桥主墩首桩最后一方混凝土顺利完成灌注，标志着这一连接舟山本岛与富翅岛的跨海工程迈出了坚实的一步。

作为舟山本岛连接宁波的第二高速公路，甬舟高速复线建成后，将形成由一条铁路、两条高速公路组成的跨海交通网络，成为世界第一跨海大桥群的最大标志性亮点，可大大缓解舟山对外交通的压力，进一步支撑区域经济社会发展。

据介绍，本次浇筑的21号主塔墩基础9号桩基，设计桩长33米，浇筑方量283.5立方米，采用C45水下海工混凝土浇筑。该主塔墩塔高135米，位于舟山本岛侧，基础采用18根直径3米钻孔桩，桩身进入微风化玻屑凝灰岩。浇筑过程中，舟山市大桥管理中心、甬舟复线项目公司和中国铁建大桥工程局精心组织、紧密配合，克服了海上施工环境复杂、气候条件多变等不利因素，确保了



富翅门公铁两用大桥海上首桩浇筑现场 摄影 通讯员 姚峰 杨博

浇筑质量和安全。

据了解，富翅门公铁两用大桥是甬舟复线一期PPP项目的控制性工程，大桥连接富翅岛与舟山本岛，全长1725.76米，主跨388米，是世界最大跨度高低塔公铁两用同层斜拉桥，首创桥

塔中穿挑臂式钢箱梁斜拉桥。考虑到舟山多台风天气，主桥采用双线铁路、6车道高速公路合建，同层布置。南北两侧各布置单向三车道公路，中间布置双线客运铁路；主梁为挑臂式钢箱梁，宽56.5米，是世界最宽挑臂

式钢箱梁。

据相关施工人员介绍，此次富翅门公铁两用大桥海上首桩浇筑的成功完成，是甬舟高速复线建设的重要里程碑，为项目在复杂海洋环境下进行大直径钻孔桩施工提供了宝贵经验。

2024深圳国际渔博会昨收官

舟山远洋自捕水产品 在深圳开展专场推介

□记者 陈斌娜 通讯员 刘迪

本报深圳专电 昨天，2024深圳国际渔博会拉下帷幕。在为期3天的展会期间，舟山展团不仅亮出了各自的品牌产品，还首次以专场推介会的形式“秀”了一把舟山远洋自捕水产品。

专场推介会上，平太荣远洋渔业集团、浙江兴业、舟渔、大洋兴和、舟山顺行远洋等我市多家渔业企业负责人，在台上图文并茂地向广大客商推荐了舟山深海远洋自捕水产品。

“之前就有意向去舟山考察，和舟山企业合作。走了一圈刚巧遇到这场推介会，就想全方位地了解舟山的海产品情况。”深圳客商李苏航边听边用手机拍下了推介会上的相关产品和企业信息。

舟山深耕远洋渔业已久，全国25%的远洋自捕水产品出自舟山。近年来，舟山大力发展以鱿鱼、金枪鱼、秋刀鱼为重点捕捞产品的大洋性公海远洋渔业，远洋水产品年产量为60余

万吨，且供应量持续稳定。

在广东省远洋渔业协会会长黄富雄看来，舟山和深圳之间可以互补。舟山是全国的渔业大市，远洋渔业品种非常齐全，而深圳的消费能力巨大。“希望舟山的优质水产品，能丰富我们粤港澳大湾区群众的‘菜篮子’。”黄富雄说。

亮出品牌的同时，舟山展团也收获满满。这几天，浙江大洋兴和食品有限公司副总经理林铭泽接待了不少国内外新客户，“基本以国内为主，有几位客户已经约好会展结束后再和我们深入交流。”“参展期间交了新朋友，也加了不少新客户的微信。他们在渔捞设备、甲板机械以及生态智能船舶等方面都表达了合作意向。”浙江中创量云船舶科技有限公司营销经理江君波说。

据介绍，本届渔博会展览面积4.5万平方米，汇聚了五湖四海的海鲜美食和不同的渔业文化，共有1.2万种水产品亮相，吸引了24个国家和地区近500家企业齐聚一堂。

省第四届海运会第一赛段比赛结束

□记者 胡园园 滕海平

认为这是一次难得的比赛体验。

本报讯 昨天下午，经过2天的激烈角逐，浙江省第四届海洋运动会第一赛段的沙滩气排球、沙滩飞盘、风筝板(表演赛)和帆船等4个比赛项目已全部完赛。共有近700名运动员参与其中。

竞逐海浪沙滩之间，畅享海洋运动的激情和欢乐。在沙滩气排球环节，比赛团队轮流上场，队员们精神饱满，默契地拦网、快攻、传球、扣杀，现场气氛紧张热烈。

随着近年来沙滩气排球运动越来越年轻化，此次海运会新增了该项目青年组比赛。“有蓝天，有碧海。在这样的环境下比赛，对我们来说非常有吸引力。”来自湖州的运动员周东方，对嵊泗的比赛环境和设施都很满意，

认为这是一次难得的比赛体验。第一赛段中的沙滩飞盘和风筝板两大项目为省海运会的新增比赛项目，吸引了大量市民游客观看。“作为新兴的体育运动，这些项目的关注度越来越高。特别像沙滩飞盘这类赛事，群众的参与热情也在逐步增强。”嵊泗县文广旅体局体育科科长邱宁宁表示。

本次海运会的环岛、沙滩、涉海三大类赛事中，涉海赛事最具挑战性，专业性和竞技性也更强。帆船项目就是其中的代表。此次帆船比赛设拉力赛(泗礁岛—花鸟岛—嵊山岛—泗礁岛)和场地赛(泗礁岛)2种比赛形式，分为IRC组和Hobie统一组2个组别。经过2天的海上角逐，“老男孩梦之队”和“MorningStar信天翁”队分别获得2个组别的冠军。

中华凤头燕鸥诞生记融媒直播将于本月22日启动

带您揭秘“神话之鸟”的日常生活

□记者 黄琼霞

年增多。

本报讯 5月22日是第24个国际生物多样性日，今年的主题是“生物多样性、你我共参与”。为提高保护生物多样性的意识，正确审视人与自然界各类生命体之间互惠共生的关系，“神话之鸟”来了——中华凤头燕鸥诞生记竞舟融媒直播活动将于当日启动。本次活动由市委宣传部、市自然资源和规划局主办，市新闻传媒中心、市自然资源和规划局定海分局承办。

目前，全球中华凤头燕鸥成鸟仅有200余只。因稀少神秘，中华凤头燕鸥被誉为“神话之鸟”。2008年，中华凤头燕鸥在舟山五峙山列岛繁育了2只幼鸟，为浙江首次成功繁殖。自2015年开始，定海实施中华凤头燕鸥繁殖栖息地保护与种群恢复，推动繁殖栖息地得到了良好的保护，“神话之鸟”种群数量逐

每年5月，五峙山列岛都会迎来“返乡客”。“神话之鸟”在岛上完成产卵、孵卵、育雏等生命活动。舟山五峙山列岛鸟类自然保护区也成为全球最重要的中华凤头燕鸥繁殖栖息地之一。

“神话之鸟”如何求偶、孵卵、睡觉?它为何选择在舟山繁殖安家，又有哪些神秘习性?本次直播将真实呈现舟山五峙山列岛中华凤头燕鸥的日常生命活动，并邀请省、市专家进行访谈，让大家深入了解中华凤头燕鸥以及舟山积极探索海鸟种群恢复的工作成效。

直播期间，竞舟客户端还将推出多轮有奖竞猜活动，并准备了丰富奖品。如果您有关于中华凤头燕鸥的问题，可以扫描二维码留言互动。直播期间将有专家为您解答疑惑。



扫一扫 看直播

免费游景区 奔跑云廊上 夜游普陀湾 打卡山海间

这个“中国旅游日”，舟山捧出丰盛文旅“大餐”

□记者 王倩倩 陈瑶 胡帆 方智斌

本报讯 5月19日是第14个“中国旅游日”。连日来，我市各地政府和各级文旅部门精心谋划，推出免费游景区政策和一场场文旅盛宴，回馈市民和各方来客。记者从市文化和广电旅游体育局了解到，截至目前，全市已经举办18场旅游日相关活动。其中，5月18日-19日共有7场。昨天，全市26个景区对游客免费开放(普陀区域对舟山市民免费开放)。

昨天上午，由市文广旅体局主办的“花YOUNG舟山·跟着达人舟游列岛”直播活动，在舟山海洋艺术文化中心岛与空间举行。12位行业达人齐聚直播间，通过户外直播、现场连线、嘉宾对话、VCR穿插、互动问答等形式，向网友推介舟山特色的趣玩、寻味、骑行、露营、爱宠、嗨



竞舟新闻“最美舟山·花海系列”短视频截图

购等文旅业态，助力我市文旅产业高质量发展。

“这2年舟山露营基地变化很大，风景美、设施全，比如小沙鹑岭营地、马目大风车露营地、小干岛营地、阿德哥房车营地、青石子房车

营地等。欢迎网友过来体验，一起感受野趣与自然。”一堂干货满满的露营攻略课程在直播间“上架”，七彩滩海边露营地主理人韩欣海面对镜头，分享了自己多年来的露营经验，并对舟山不断完善的露营基地建设

赞叹不已。

昨天的直播中，萌宠达人李一欣、李吉人带着各自的宠物走进直播间，向网友介绍舟山宠物友好景区、酒店、饭店及配套设施，并配合VCR展示，推荐舟山适合带宠物的旅行专线；舟山特色美食主理人郭金伟、“虎牙”声情并茂地介绍了舟山各县(区)的美食小吃、夜排档、海鲜烧烤夜市、甜品节、优质农副特产等，并推出多条“旅游+美食”寻味线路。主播们向网友推介了舟山特色农副产品和“舟山心意”文创产品。在3小时的直播中，主办方还为网友送上了旅游套票、露营大礼包、骑行大礼包、美食券等丰厚奖品。



扫一扫 看视频

下转第3版▶

气象	今日	18℃~26℃	多云到阴，局部阵雨。早晨局部有雾。东到东南风4-5级。
	明日	18℃~26℃	多云。偏东风4-5级。