

2024年12月12日 星期四 农历甲辰年十一月十二  
今日16版 第27593期  
国内统一连续出版物号:CN 33-0001 邮发代号:31-1



浙江日报报业集团  
ZHEJIANG DAILY PRESS GROUP

新华社北京12月11日电 12月10日,国家主席习近平致电戈库尔,祝贺他就任毛里求斯共和国总统。  
习近平指出,毛里求斯是中国在非洲的重要伙伴。在双方共同努力下,两国关系已提升为战略伙伴。新形势下,两国肩负实现国家振兴的历史使命,在维护国际公平正义上有相同责任,双方合作潜力巨大,未来可期。我高度重视中毛关系发展,愿同总统先生一道努力,以落实中非合作论坛北京峰会成果为重要抓手,增进双方政治互信,拓展各领域务实合作,推动两国关系实现更大发展。

习近平指出,加纳是撒哈拉以南非洲最早同中国建交的国家之一,也是中国在非洲的重要战略伙伴,中加友好源远流长,历久弥坚。近年来,两国关系发展势头良好,各领域务实合作成果丰硕。我高度重视中加关系发展,愿同马哈马当选总统一道努力,弘扬传统友谊,深化政治互信,推动中加战略伙伴关系走深走实,为两国人民创造更多福祉。

### 决战四季度 夺取全年胜

本报讯(记者 郑亚丽 通讯员 雷国强 严梦玲 曹兴和 江雅豪) 全国大飞机制造哪家强?长三角(含江西)大飞机先进制造业集群最有发言权。这个新晋的国家先进制造业集群,集聚了全国超三分之一的大飞机机载配套供应商,产业链相关企业超900家,工业产值超千亿元,是创新能力最强、工业基础最好、产品配套最完善的大飞机产业集群。

这是一个跨省域集群,以长三角一市三省及江西省全域为实施范围,以上海临港新片区、江苏无锡、浙江杭州、安徽六安、江西南昌为核心承载区;目标到2027年,初步建成国际一流水平的关键技术自主高地、核心产品供给高地、科技企业集聚高地,打造成为世界级民用航空产业集群。

在机体大部件、航空材料、零部件、关联装备等领域,浙江具备较强的配套能力。机体大部件领域,前不久,西子航空中标国产大飞机C919大型客机机身(含中央翼)装配和零件制造工作包项目,是全国三家供应商中唯一的民营企业;华瑞航空是宽体客机C929机身复合材料大部件的初级供应商。零部件及材料领域,浙高复合、星箭航空、红狮宝盛等12家零部件企业进入商飞合格供应商体系,还有一批企业与波音、空客等建立了供应合作关系。

从产业分布看,浙江大飞机产业主要聚集在杭州、宁波、舟山等杭州湾区域,现已布局钱塘湖航空、台州空天产业2个省“万亩千亿”新产业平台,以及舟山航空产业园、宁波前湾新区航空航天产业园等一批专业园区和特色小镇。

作为核心承载区,杭州依托钱塘湖航空“万亩千亿”新产业平台,已经集聚了西子航空、艾美依航空等为代表的一批航空高科技企业,并依托浙江大学航空制造高端装备研究中心、省飞机复合材料技术创新中心等平台支撑,加速引领全省大飞机产业发展。前三季度,钱塘湖航空航空“万亩千亿”新产业平台主导产业实现产值4.9亿元,同比增长25%。

被誉为制造业“皇冠上的明珠”的航空航天产业更需要创新支撑。近年来,浙江布局了以天目山实验室为代表的先进制造业集群倍增进位系列报道④

今年8月,浙江省“十链百场万企”系列活动之中航产业链对接专场在钱塘湖举办,吸引了170余家省内航空产业链上下游企业、金融机构等参加,活动旨在把握国产大飞机产能释放和航天领域加速向民口开放的重大机遇,助力浙江航空装备、关键零部件生产企业进入中航供应链体系,进一步发挥航空航天产业的辐射带动作用。“浙江航空航天产业发展已取得一定成果,产业发展基础扎实、产业集聚优势明显、创新平台支撑有力、金融服务高效便捷。”省经信厅相关负责人表示。

为了支持航空航天产业,今年浙江印发《关于高水平建设民航强省 打造低空经济发展高地的若干意见》,提出到2027年基本建成航空服务全省覆盖、航线网络全球通达、空港枢纽多式便捷、航空产业高能集聚、低空经济先行引领、行业治理顺畅高效的高水平民航强省和低空经济发展高地。

### 浦江上山遗址发现世界上最早稻米酒证据——先民酿的酒,万年陈

本报讯(记者 石磊 钱关键 共享联盟·浦江 陈好) 北京时间12月10日,国际知名学术期刊《美国科学院院报》,在线发表了《中国长江下游上山遗址发现1万年前的稻米酒证据》论文。

这篇论文由美国斯坦福大学、中国科学院地质与地球物理研究所、浙江省文物考古研究所3家单位的科研团队共同完成。它聚焦上山文化遗址出土的陶器残片中,就存在着稻米酒残留物。

“这是迄今为止,世界上发现的现存稻米酒的最早证据。”论文第一作者、美国斯坦福大学东亚语言与文化系教授刘莉说,这一成果,是科研人员经过多年研究,在对上山遗址出土的12件陶器残片标本进行微体化石提取与深入分析后,得出的结论。这一新发现,也为研究世界稻作文化起源、早期社会结构等提供了新依据。

酒在世界各地的文化中扮演着重要角色,对人类社会、文化发展的影响甚广。刘莉说,这次,他们在上山遗址的陶器残片中,发现了大量的驯化种植硅体以及多种植物淀粉粒,包括稻米、蕈苡、稗草、橡子等。这些淀粉颗粒,有不少表现出酶水解和糊化的迹象,表明了发酵过程的存在。此外,他们还在残留物中发现了红曲霉等大量和酿酒有关的真菌微化石。

“其中一些真菌微化石还呈现出闭囊壳、菌丝、酵母芽殖等多种发育形态,这反映出它们在特定温度、湿度条件下的完整生长轨迹。”刘莉说,研究中,他们用传统技术对稻米进行了发酵模拟实验,发现实验产生的真菌和陶器残留物中的真菌微化石在形态上相似度颇高,尤其是红曲霉和酵母菌的形态特征更趋一致,这进一步证实了研究团队对



上山遗址出土的残片复原后的小口罐,专家认为这种陶器具有酿酒、存酒功能。受访单位供图

上山稻米酒遗存鉴定的可靠性。土壤中天存在的微生物种群多样化,在数量及种类上都与陶器残片上的发酵微生物种群微化石有显著差异。这一差异,基本排除了陶器上的微化石遗存是埋藏后形成的可能性。

通过研究,科研人员还进一步发现,上山遗址出土的小口罐内的红曲霉和酵母菌的数量,明显高于其他类型的出土器物。“这种分布,暗示了小口罐可能是一种用于酿酒的器物。”论文作者之一、中国科学院地质与地球物理研究所研究员张健平说,在远古时代,不同陶器,也往往具有不同功能。

作为世界稻作文化起源地,一万年前的,上山遗址的野生稻就开始被人类驯化。有专家认为,这可能为上山先民开展酿酒实践提供了试验原料。“酒在远古时代,可能就已经是一种社交媒介或祭祀物品了。”省文物考古研究所研究员蒋乐平说,“世界上最早的稻米酒出现在上山,并不让人意外。”

## 加速破题“买全球” 迭代深化“卖全球” 义乌深化国贸综合改革方案获批

### 锚定现代化 改革再深化

本报讯(记者 拜赫赫 何贤君 共享联盟·义乌 吴峰宇) 12月11日,国务院办公厅关于同意《浙江省义乌市深化国际贸易综合改革总体方案》的函发布。文件指出,支持义乌深化重点领域和关键环节改革,在完善市场采购贸易方式、推动进口贸易创新发展、充分发挥综合保税区功能、推动完善跨境电商规则等方面先行先试,着力解决深层次体制机制问题,加强内外贸一体化标准建设,推进“一带一路”沿线合作,创新

支持中欧班列高质量发展,为我国转变贸易发展方式、加快建设贸易强国探索经验,为拓展国内国际市场、畅通国内国际双循环作出更大贡献。

“这意味着,义乌迎来了新一轮国贸改革的新进程。它将不仅体现在贸易方式的改革上,更将在贸易内容上改革,推动义乌实现高质量发展。这也意味着,义乌得到了更多先行先试的机遇和责任。”浙江省发展规划研究院副院长兰建平说。

义乌国际贸易综合改革是习近平总书记亲自关心、亲自推动的国家级综合改革试点。2011年,全国首个由国务院批准的县级市综合改革试点——义乌国际贸易综合改革试点落地。此后,义乌在国际贸易重点领域、环节取得了一系列改革突破,为促进全国外贸发展方式转变、构建开放型经济体系提供了有益经验。其中,义乌首创的“市场采购”贸易方式,为小商品出口提供了简便高效的制度,已在全国39个城市复制推广,成为外贸稳增长重要举措。

据了解,本次深化国贸综合改革中,义乌将在“买全球”上加速破题,在

“卖全球”上迭代深化。同时,聚焦数字贸易,做好“平台打造+市场培育+模式创新”的文章,全面推进“人、货、场、链”四个核心要素数字化升级。国务院文件中提到,要及时巩固应用改革成果,总结提炼行之有效的经验做法,条件成熟的形成制度规范并复制推广,对未达预期的举措适时调整完善。

高质量高水平推进义乌市深化国际贸易综合改革,是浙江推进高水平对外开放、建设高能级开放强省的重要举措。下一步,浙江将强化重点领域改革攻坚,突出问题导向,解决发展中的问题、应对前进道路上的风险挑战。

### 苍南沿浦湾成为全国首个获认证的自主负碳海湾 绿色海湾能“吃碳”

本报苍南12月11日电(记者 胡静漪 王艳琼 通讯员 肖徐进) 11日,记者从温州市生态环境局苍南分局了解到,沿浦湾万亩红树林上将建起一座占地300多平方米的监测站,为精准测算碳汇做好准备。就在不久前,沿浦湾温室气体核查陈述已获得中国质量认证中心(CQC)审核认证,成为该机构认证的全国首个自主负碳海湾。

自主负碳就是不买外部减排指标,仅靠自身减排和增汇来实现温室气体吸收量大于排放量。作为一个环境指标,负碳标志着海湾生态环境良好,初步在开发与保护之间找到平衡,不断促进人与自然和谐共生。

沿浦湾共有海岸线近40公里,主要涉及沿浦镇和霞关镇,常住2.4万余人。

认证报告显示:2021年当地温室气体排放量为49925吨二氧化碳当量,温室气体清除量为30274吨二氧化碳当量,区域可再生资源产生的温室气体减排量为27698吨二氧化碳当量;当年温室气体净排放量为-8047吨二氧化碳当量。“吃碳”海湾对当地发展现代农业和拓宽生态价值转化路径有着重要意义。

由于承载近岸开发和排污压力,海湾生态环境易遭受破坏,且保护修复成本高、见效慢、易反复。我国当下持续推进“一湾一策”建设美丽海湾,沿浦湾提供了示范样本。

沿浦镇是紫菜养殖之乡,“以前家家户户靠赶海和养殖为生,后来环境变差,紫菜遭遇各种病害,收入也少了。”该镇农业农村服务中心主任陈诗凯说。这些年,

苍南县通过引种红树林和发展清洁能源,不断提升海湾水质和岸线生态环境。

从2015年试种开始,沿浦湾红树林种植总面积已近1700亩,每年可吸收封存二氧化碳约720吨。红树林净化海水、滋养湿地,促进渔业资源恢复,2021至2023年,沿浦湾紫菜、海带和蛭子三大养殖业产生碳汇总量达2.3万吨。

截至目前,沿浦湾建成海上风电110万千瓦,每年平均发电总量4200多万千瓦时,相当于减少碳排放2.7万余吨。

“近三年,区域内人口没有大的变化,而风电等绿色能源项目陆续投运,海湾‘吃碳’能力越来越强。”温州市生态环境局苍南分局相关负责人介绍,接下来,该地块还将规划新增2000亩红树林,随着三澳核电和一批海风项目陆

续投运,湾区将从“浅绿”转为“深绿”。

负碳效益已开始显现,“紫菜养殖业又好起来了,去年种植户平均收成有20万元。”陈诗凯说。苍南县组织完成红树林碳汇交易9笔,成交金额50余万元,并完成全省首例海洋碳汇交易和全省首例渔业碳汇交易。碳汇实现的资金用于海水养殖技术推广、海洋生态系统修复等,实现可持续“造血”。

按照目前全国碳市场均价约100元/吨计算,8047吨碳约等于80万元的直接经济效益,“随着国内外碳市场机制不断完善、未来碳汇需求持续上升,沿浦湾储备的碳汇家底将真正为居民带来‘金山银山’。”沿浦湾负碳海湾核算项目负责人、澳门科技大学可持续发展委员会副主席董雅红说。

### 重量级来客

12月11日清晨,我国首座大型浮式天然气液化装置“NGUYA FLNG”轮在多艘拖轮的协助下缓缓靠上舟山惠生海洋工程船厂码头,将进行上部模块安装、集成和调试。该轮长376米、型宽60米、型深35米,拖航时水面以上高度约61.65米,于12月9日从江苏南通开发区顺利拖航出江,能够在远离陆地的海上直接将开采出的天然气液化并储存,满负荷状态下,每天可接收约1076万立方米天然气,是海洋工程装备中建造复杂、附加值大的一类产品。



## 仙居好人不一样

本报记者 王璐怡 徐子渊 共享联盟·仙居 应芳露

### 好人要有时代气息

很多人没想到,在上海米其林餐厅当大厨的王子俊,竟会选择回村当“小厨”。

王子俊倒觉得自己的选择平常而简单。仙居的乡村变得越来越美,眷恋家乡又刚好有一技之长的他,看到田市镇的“人文乡村——机会清单”后,没有多想就选择了回村创业。

今年3月,21岁的他回到下街村,砌起面包窑,开起融合餐厅,成了首批入驻当地重点乡村创意文化艺术集市项目“在野集”的主理人之一。热衷于将普通农家菜改造成精致创意菜的他,过起了“做菜有需要可以直接出门到地里采摘”的村厨生活,还收了两名村民为学徒。

面对“下街好人——最美新农人”称号,王子俊觉得“很新鲜”。

从2008年开始,中央文明办组织开展“我推荐我评议身边好人”活动,按照助人为乐、见义勇为、诚实守信、敬业奉献、孝老爱亲五大类划分,省市县各级好人评选也以此为标准。

“严格来说,王子俊确实不太‘标准’。但统筹指导全镇各村好人评选活动的田市镇宣传委员杨力有自己的理由,“一个学有所长的年轻人,放弃大都市选择返乡创业,用实际行动给乡村带来新业态新理念,这不也是当下我们特别需要的好人好样?”

“千百年来,见义勇为、助人为乐等都是社会崇尚的道德品质,我们也一如既往地重视。而进入新时代,‘好人’也需

要有新时代特征。符合时代主流价值观的、能为社会作出贡献的,都可以成为好人。”仙居县委宣传部相关负责人介绍,一年多来,全县在推行“好人好样”村风行动时,不再具体限制好人奖项类别,除了倡导和弘扬传统美德,也十分注重引导各乡镇、村充分发挥能动性,结合实际需要和时代特征,自主设立系列小奖,比如非遗传承奖、民宿开发奖等。

在家开民宿的陈贵芬,也被村民公选为好人。她所在的白塔镇上叶村,位于国家级风景区神仙居景区的核心区域,民宿产业蓬勃发展。如今,全村有70多家民宿,村民人均年可支配收入有4.8万元。但前些年,村民为“抢”客,一度出现挤占车位、恶意压价等不文明行为。(下转第二版)

“好人好样”,风行仙居。一年多来,经由相关部门组织和村民公认评选,全县300多个村庄累计选出村级好人3000多名——不遗余力为左邻右舍排忧解难的潘时报、义务帮村里调解矛盾的“岭西十姊妹”、29年坚守岗位公交车司机潘伟平……他们身上,无不闪烁着助人为乐、见义勇为、诚实守信、敬业奉献、孝老爱亲等道德光芒。

令人耳目一新的是,这些好人里,还有通过奋斗实现人生梦想的“创业带头人”,有放弃都市生活返回乡村创业的“最美新农人”,有带领村民增收的“文明共富合伙人”等,呈现有别以往的时代风貌。