



舟山发布



舟山客户端



舟山微信公众号

习近平对全面依法治国工作作出重要指示强调  
坚持党的领导人民当家作主依法治国有机统一  
合力开创法治中国建设新局面

>>> 详见第8版

## 舟山这五年

# 守护生态 碧海生花

——舟山“十四五”经济社会发展成就报道⑤

□记者 陈逸麟

深秋时节,千岛大地满目金黄。千亩良田里,风吹稻浪白鹭齐飞,万类霜天竞自由;高楼林立间,银杏飘落步步皆景,城在景中惹人醉;海平面尽头,万吨巨轮使用低碳燃料,破浪前行不停歇……“十四五”期间,舟山持续提升生态环境治理能力和环境质量,服务全市经济社会高质量发展。

一组组数据是最好见证:空气质量持续多年保持全省第一、全国前列;省控断面Ⅰ~Ⅲ类水质比例从83.3%提升至100%;县级以上饮用水水源地水质达标率保持100%;城乡生活垃圾资源化利用率和无害化处置率保持100%;生态环境公众满意度连续3年提升;四个县区全部创成国家生态文明建设示范县(区)……

始终践行“绿水青山就是金山银山”理念,五年来,舟山探索并勾勒出一条人与自然和谐共生的海岛发展新路经。

### 城乡融合绘新景 美丽舟山大花园徐徐铺展

种植被、装护栏、整土地……近日,在新城翁浦公园北侧,临城河步道一期工程正如如火如荼。1.1万平方米的柳叶马鞭草已经播种,静待来年开春盛放。

打开城市地图,以临城河、甬东河、茶山浦、荷花河、芦花河五条滨河步道为基础,“一轴五廊”工程正在重塑城市空间布局,串联山、海、河、绿地与公共空间,打造通山达海的山海景观通廊、海洋文化长廊、品质生活连廊。

时针拨回到“十三五”末期,彼时,舟山聚全城合力,打造“海上花园城”,建成全国文明城市。五年时光荏苒,我市一以贯之,实施城市更新、海绵城市建设等八大攻坚行动,接续提高城市颜值和人居体验。如今,“美丽舟山”的画卷正在徐徐铺展。

“东海云廊”“百里滨海大道”……一条条景观长廊串珠成

“十四五”期间,舟山可再生能源装机容量增长**190.6**万千瓦

“十四五”期间,我市近岸海域优良水质占比均值为**48.2%**,较“十三五”期间提高**12.44**个百分点

“十四五”期间,投入资金**9500**多万元,放流各类海洋水生生物苗种约**57.4**亿单位

链,成为市民家门口的最美风景线;“打开围墙”“城乡环境综合整治”行动雷厉风行,城市的边边角角变身花海彩林、休憩空间,口袋公园打开人居环境新空间;一座座“未来社区”拔地而起,让居民迈入“未来生活”。

“十四五”期间,我市共建成各类城市公园12个,新增绿道85公里,创建省最美绿道3条。创成美丽城镇省级达标镇10个,“未来社区”覆盖比例居全省前列。

走出城市、走进乡村,则处处可见“千万工程”的足迹。

定海新建村,绿野簇拥着“功勋号”火车、潺潺溪流穿过山林……让人不自觉地放慢了脚步,欣赏着每一处风景。从曾经的“雨天一身泥、晴天一身灰”,到如今游客纷至沓来的“绿色氧吧”,是多年来对“绿水青山就是金山银山”理念的一以贯之。

“十四五”期间,我市持续推进“千万工程”走深走实,出台新时代美丽乡村创建标准,全域推进宜居宜业和美乡村建设。累计创成特色精品村89个、示范乡镇36个,市级美丽风景带10条、省级共同富裕新时代美丽乡村带4条、美丽庭院28300户。“小岛你好”海岛共富行动、“百里海乡画廊”品

牌、定海“净零碳”乡村实践成为全国样板。

今年以来,根据省委、省政府缩小城乡“三大差距”最新部署,我市重点推进农村片区组团发展,城乡一体化融合发展,打开发展新空间。

一条全长43.9公里的“云顶仙乡”公路串起一路好风光,联通城市和乡村,激活特产售卖、餐饮服务、休闲娱乐等各类业态;“县城—中心镇—重点村”发展轴稳步落地,城乡经济同频共振;供水、垃圾、污水基础设施“三提标”行动扎实推进,基础设施互联互通,城乡实现共饮一江水。

放眼千岛大地,和美乡村与花园城市正同频共振,共同奏响美丽舟山的新诗篇。

产业结构更优化  
打造绿色低碳发展新标杆

岱山秀山岛,世界首座海洋潮流能发电站LHD,酷似小提琴的建筑横亘在岛礁间,截住汹涌的潮流,源源不断地发出“绿电”,已连续稳定运行8周年。就在不久前刚刚结束的首届海洋潮流能发展大会上,舟山向全球宣布,将打造百兆瓦级潮流能发电项目,建

设海洋潮流能母港。

曾经搏击风浪,耕海牧渔,今朝追风逐日,弄潮采光。近年来,舟山深入推进“985行动”,全面优化产业结构,将海洋新能源规划为全市9大产业之一,利用得天独厚的风、光、潮流能等资源,谋篇布局发展特色产业。

风车转动,发电不歇。五年来,舟山可再生能源装机容量增长190.6万千瓦,风电+潮流能、风光渔互补等融合型发电项目陆续从蓝图走向产业化。

绿色能源的富矿引来中能建、中广核、浙能等一批清洁能源龙头企业,舟山借势布局产品研发与产业链延伸,推进清洁能源产业链延链、强链、补链,实现产业结构调整。

产业结构的升级,也带来了能源结构的巨变。走进六横武港码头25万吨级卸船泊位,一台全新的岸电设备已安装完成,不日就将正式投用。“投产后,船舶靠港期间可以用岸电功能,大大减少燃油消耗和污染物排放。”码头相关负责人介绍。

从烧油到岸电的改变,舟山多年一以贯之优化能源结构,加强污染防治,打造绿色低碳发展新标杆的一个缩影。下转第2版▶

兴业集团的谭柱良作为“产业教授”,带着产业经验助力学科建设。

一系列的措施带来了成果转化率的提升。今年全市的重点科技攻关项目中,来自企业需求率、企业承担参与率、补助覆盖率均达到100%,企业创新地位进一步凸显。系统构建“概念验证中心+中试平台”成果转化体系,深海智能装备概念验证中心入选全省建设布局清单,岱山新材料中试平台入选国家首批重点培育名单。

记者从市科技局了解到,“十四五”期间,舟山将立足独特的区位与资源禀赋,锚定“建设高水平海洋科技创新港”这一总体愿景,坚持以差异化突破、体系化推进为导向,以全面赋能创新舟山建设、加速培育海洋新质生产力为主线,推动海洋科技创新能力实现大幅跃升,构建全域联动、开放协同的海洋创新生态系统,推动科技创新与产业创新深度融合,为高水平建设现代海洋城市提供更多科技支撑。

## 2025『AI+远洋渔业』先进装备应用大会在我市启幕 数智赋能远洋渔业新发展

本报讯(记者 陈斌娜)以“渔路新程,智向深蓝”为主题,2025“AI+远洋渔业”先进装备应用大会昨在我市岱山启幕。大会由省、市远洋渔业协会联合主办,汇聚全国行业协会、科研院所、科技企业及远洋捕捞、加工、船舶设计修造等领域450余名嘉宾,共探远洋渔业智能装备前沿技术、应用成果与发展趋势,为远洋渔业高质量发展注入数智动能。

装备展示区成为大会焦点,上海海洋大学自主研发的智能软体仿生鱼“文鳐”“金鳞”凭借与真鱼无异的形态和游动姿态,成为全场关注的“明星装备”。目前,该系列仿生鱼已实现150米海底实测,设计目标为300米深海作业。“随着AI仿真技术迭代升级,仿生鱼不仅能精准观测海洋环境变化,更能助力远洋渔业资源勘探与新渔场开发。”上海海洋大学仿生机器鱼实验室研究生褚梁辰介绍。

除仿生鱼外,无人帆艇、智能救生衣、电动绞纲机、螺旋式速冻装置、水下攀爬除锈机器人等“黑科技”装备集中亮相,20余家参展企业带来的全产业链装备,构建起一场远洋渔业“技术盛宴”,让与会者直观感受未来渔业的高效与智能。

据主办方介绍,此次展品涵盖甲板机械、制冷装备、卫星通信、智能救生等多个品类,覆盖捕捞、加工、运维全产业链,集中呈现了当前远洋渔业装备领域的技术创新成果。

“自动救援设备通过船载遥控即可完成海上救援,能大幅提升渔业生产安全系数;LED渔灯等新装备的推广应用,更是产业升级的重要助推器。”普陀远洋渔业有限公司机务部部长虞伟明坦言,现场展示的创新产品为企业提质增效提供了新路径。

大会期间,中国远洋渔业协会与上海海洋大学联合发布“鱿鱼渔获溯源装备与系统”,填补了我国远洋鱿鱼智能溯源装备领域的空白。该系统融合多模态数据融合、大数据、AI图像识别及区块链数据管理技术,实现鱿鱼捕捞、运输、加工、流通全环节可追溯、可视化监管,为构建“透明海洋”“可信渔获”提供关键技术支撑。目前,我市已有5家远洋渔业企业率先购置应用该系统。

“远洋渔业是AI应用的重要场景,舟山完全有条件成为远洋渔业高技术、高附加值领域创新的主基地和‘试验田’,破解产业用工难、资源不确定性等痛点。”上海海洋大学教授陈海军表示。

“我国远洋渔业发展已进入转型升级的关键阶段,‘AI+远洋渔业’先进装备的推广应用,是推动产业高质量发展的必由之路。”中国远洋渔业协会会长张显良认为,在“十五五”到来之际,此次大会的应时而开,再次彰显了舟山在全国远洋渔业数智化转型中的引领作用。

## “学全会精神 话青春担当” 全市青年宣讲员研学挑战赛启动

□记者 滕海平 通讯员 何晓琼

本报讯 11月18日上午,“学全会精神 话青春担当”全市“新潮声”青年宣讲员研学挑战赛在岱山县启动。来自全市机关、企业、学校、社区等各个领域的青年宣讲员相聚一起,通过“研学+宣讲”,沉浸式学习党的二十届四中全会精神,为基层理论宣讲注入青春活力。

不同于传统宣讲,本次活动以“研学”为基础,将理论学习与实践体验深度融合,用青年视角、鲜活语言传递思想力量。启动仪式后,首场专题培训随即展开,宣讲导师以“新时代青年的

使命与担当”为主题,结合全会精神,从理论内涵、实践要求、宣讲技巧三个维度进行讲解。针对青年宣讲员普遍关注的“如何将宏大理论转化为通俗表达”问题,专家通过案例分析、现场模拟等方式,给出具体指导。

随后,全体宣讲员立即前往岱东龙头—鹿栏晴沙田园综合体,实地感受乡村振兴成果。以研学强根基,以宣讲传精神,接下来,宣讲员们将在研学中收集素材、提炼观点,最终形成一批接地气、有温度的宣讲作品,让党的二十届四中全会精神通过青春之声传遍千岛。

## 舟山跨海大桥新增智能管控系统 “电子哨兵”守护通行安全

□记者 陈颖丹 通讯员 俞燕

本报讯 近日,一名骑行者误闯舟山跨海大桥浙港收费站,智能管控系统瞬间触发预警,短短2分钟就将骑行者安全引导出管控区域。这一高效处置,得益于省交通集团高速公路舟山管理中心全新推出的行人、非机动车智能管控系统。

行人、非机动车误闯高速公路一直是管控难点。为破解这一难题,该中心联合浙江之江智能交通科技有限公司,研发并投用了集感知、分析、处置于一体的全链条智能响应系

统,为跨海大桥通行安全筑起了一道“电子屏障”。

据介绍,该系统由“后台智慧中枢+前端多维感知网络”构成,实现了从被动监控到主动干预的跨越。行人或非机动车误入收费站管控区域后,监控感知设备就会自动触发,将实时捕捉的图像、位置等信息传输至后台,AI算法模型迅速完成数据分析,自动触发广播提醒并同步向管理人员发出警报,便于第一时间介入处置,高效消除安全隐患。

目前,舟山跨海大桥浙港收费站、舟山西收费站已启用该系统,成功拦截了多起误闯行为。

## 四中全会精神在基层

科研团队往返于实验室与企业之间,把论文写在祖国的大地上

# 勇闯技术难关 推动“两新融合”

□记者 黄燕玲

本报讯 刚从合作企业的生产一线返回东海实验室,没来得及换身衣服,指尖就已开始在键盘上飞舞——这是东海实验室空海复材制造中心专职研究员黄建的日常。在生产一线,他研究不同工艺复合材料的制造参数和极端服役性能边界;回到实验室,立即将宝贵的数据转化为优化材料性能的关键参数。每一次往返,都是理论与应用的双向奔赴。

黄建所在的空海复材制造中心,是东海实验室的六大研发中心之一,聚焦全海深测试装置、深海潜航器、重载垂直起降飞行器等重大装备的复合材料设计与制造,主攻高性能热塑性及热固性复合材料体系的研发,这些材料具有高比刚度、高比强度,并且耐腐蚀、抗疲劳的特性,是国家航空航天战略工程和重大装备轻量化设计的关键材料。

“现有飞机机身、机翼的复合材

料已经相当轻量化,而我们要做的,是比它们更轻、更强。”黄建说。简而言之,空海复材制造中心的研发是为“国之重器”锻造更坚韧、更轻巧的“骨骼”和“铠甲”。

党的二十届四中全会提出,要加强原始创新和关键核心技术攻关,推动科技创新和产业创新深度融合。这一战略部署让黄建倍感振奋。“这对一线科研人员是莫大的鼓舞,更是清晰的方向指引。”他表示,“我们不再是‘为科研而科研’,而是要实实在在的‘把论文写在祖国的大地上’。”

这样的信念,正转化为攻坚克难的行动。目前,黄建与团队瞄准世界科技前沿,紧扣国家重大需求,勇闯复合材料领域“卡脖子”技术难关。

黄建团队往返于实验室与企业之间的身影,正是东海实验室践行“两新融合”最生动的写照。“步入‘十五五’发展新阶段,东海实验室发展的蓝图愈发明晰,奋进方向更加明确。”东海实验室党委委员、副主任宋春毅表示,实验室始终坚持

上接国家重大战略下承舟山产业发展需求,接下来,实验室将进一步找准服务国家战略与地方产业发展的关键结合点,以“1611”科研攻关体系为抓手,加快突破空海高端装备领域关键技术瓶颈,发展海洋装备产业、服务海洋强国战略,奋力打造空海高端装备领域国家重要战略科技力量。

这样的融合实践,正在舟山更多的创新主体中生根发芽。

今年以来,全市全力推动“产才双进”行动,选派“科技副总”“产业教授”,推动校企人才流动共享,已为企业匹配“科技副总”50名,为高校院所选聘“产业教授”32名,涉及船舶海工、电子信息、海洋生物、人工智能等行业领域。

在舟山普陀新兴药业,“科技副总”方旭波教授为这家传统药企解锁海洋生物医药产业创新秘钥;在浙江欧格纳科,“科技副总”张小军博士指导企业将传统酶解工艺升级为低温菌解技术;在浙江海洋大学,

气象  
今日 6℃~12℃  
晴到多云。西北到北风5-6级阵风7级,下午西北到北风5-6级。

明日 6℃~15℃  
晴到多云。西北到北风5-6级。