

习近平在中共中央政治局第二十次集体学习时强调
坚持自立自强 突出应用导向
推动人工智能健康有序发展

>>>详见第4版

“985”行动新实践

企业出题、政府助题、机构解题、市场评价,助推“一条鱼”产业链加工装备技术创新
4个“揭榜挂帅”项目车间“验题”

□记者 陈斌娜 通讯员 陈峰

本报讯 在舟山西峰水产有限公司加工车间内,一只只鱿鱼排队通过输送带,机械臂自动进行掏黄、去头、去耳……这套新研发的鱿鱼“三去”加工自动化设备,正在开展最后的调试,即将进入项目验收阶段。

企业、行业“出题”,政府部门“张榜”,科研单位携企业“揭榜”合作。历经2年,由市经信局推出的4个“一条鱼”产业链加工装备领域产业技术创新“揭榜挂帅”项目,终于“开花结果”。

近日,在“西峰水产”的车间内,记者看到,鱿鱼“三去”设备所占空间并不大。掏黄、去头、去耳3道工序每道都有3个机械臂同步操作。每个机械臂可通过智能识别技术精准识别100克~400克不等规格的鱿鱼,及时调整臂长、臂宽,依次进行有效处理。

该设备由浙江大学牵头,市外机器人公司、浙江省海洋水产研究所和舟山西峰水产有限公司共同参与研发,是我国首台多规格鱿鱼自适应“三去”自动化加工

设备。

“人工智能,是其创新亮点。”该项目相关负责人刘硕说,通过融合人工智能视觉识别、自适应控制、柔性抓取和仿人工掏黄等核心技术,该设备能实现鱿鱼原料的自动化加工处理。从试用的结果来看,新设备1分钟可加工处理45只鱿鱼,效率比人工高一倍,良品率超98%。

“去头、去耳、掏黄3道工序,是鱿鱼加工的常规工序,以往都由人工完成。”西峰水产有限公司总经理严建强说,目前该公司还是由2个车间的工人完成这3道工序。

“机械臂掏黄比人工掏得快又干净,还能完整保留高附加值的内脏原料,提升产品经济效益,提质增效明显。”严建强十分看好这套新设备,更期待其正式投用后为企业带来的效益。

刘硕告诉记者,下一步将继续开发、优化设备的信息化运维功能,为水产加工智能化转型升级提供关键技术支撑。

科技创新唯有落到产业上,才能将科技成果转化成为现实生

产力。

与“西峰水产”的新设备研发不同,兴业公司的“揭榜挂帅”项目重点聚焦“生产线集成”设备研发。

近年来,兴业公司引进的自动化设备设施并不少,但因主要工序“各自为战”,配合不够,使得整条生产线仍存在用工量多、自动化程度低等现象。

经过1年多的研发和调整,作为“揭榜”单位的浙江大学舟山海洋研究中心已将科技攻关成果——鱿鱼智能切片机的前后道加工设备研发及自动生产线集成设备“搬入”兴业公司生产车间,并进行试生产。这也是目前国内首条集鱿鱼拉花、冷冻、取料、切片、上浆-裹粉、二次冷冻等流程于一体的自动化生产线。

“通过设备研发,替换自动化程度低的设备,将原本分散的加工工序,通过适度改装、链接、增添新装备,有效‘组装’成为一整条自动化生产流水线。”该项目相关负责人姜凯友说,新生产线节约人力60%,生产效率提高了25%左右。

“这样一来,因多次人工转运产生的损耗也会降低,产品品质会更加稳定。”兴业公司负责加工生产的副厂长乐涛说。

受车间布局影响,兴业公司在取料这一工序上仍分成了2条流水线。姜凯友认为,如果能全部“一气呵成”,生产效率还会提高,“在项目验收前,我们将继续优化部分细节,进一步提高生产效率。”

记者了解到,为推进科技创新和产业创新深度融合,我市建立了“企业出题、政府助题、机构解题”的创新机制,并在验收应用阶段实行“车间验题、市场评价”。由企业和市场来评判科技项目的成功与否,这将推动我市一批传统水产加工企业加速技改,促进产学研有效贯通。

市经信局相关负责人表示,推出“揭榜挂帅”项目是企业科技攻关与产业攻关深度融合的重要举措,也是带动企业科研能力提升,突破企业自身发展瓶颈的必然选择,更是赋能产业升级的有力推手,将进一步推动我市“一条鱼”产业链高质量发展。

为大宗商品贸易“安全链”补上关键一环
全市首单大宗领域信用险落地

□通讯员 邱梦璐

本报讯 近日,中国人民财产保险股份有限公司舟山市分公司(以下简称舟山人保财险)成功签单浙油中心旗下供应链管理(舟山)有限公司的贸易信用保险,为其提供8000万元的风险保障。这标志着舟山在金融创新服务实体经济、推动大宗商品资源配置枢纽建设方面取得了新突破。据了解,接下来舟山人保财险还将围绕预付账款创新保险产品,总保额将达30亿元。

当前,舟山正加速推进大宗商品资源配置枢纽建设。市委改革办相关负责人表示,在复杂多变的市场环境下,油气贸易企业面临诸多风险,特别是日常贸易中应收账款、预付账款的信用风险,已成为制约大宗商品企业发展的关键因素。深化改革创新,大力发展信用

保险,有利于打通这一堵点。对此,舟山人保财险针对油气产业链信用险落地,将直接服务这些企业的贸易需求,推动舟山从“物流枢纽”向“信用枢纽”升级。

通过服务创新,信用险将成为企业的“定心之锚”。当买方出现拖欠货款、破产等情况导致企业无法收回账款时,保险公司将按照合同约定进行赔付,有效保障了企业的资金链安全,筑牢资金防线。市商务局相关负责人表示,该项目的成功落地,为大宗商品贸易“安全链”补上关键一环,有利于吸引更多国内外油气企业入驻舟山。

据了解,舟山人保财险创新“保险+供应链金融”复合型风控方案,打造“供应链金融生态”,继续发挥保险的风险管理专业优势和金融杠杆撬动作用,助力大宗商品资源配置枢纽建设。

市总工会启动“话百年工运 展时代风采”宣讲活动
强化精神传承 贴近职工生活

□通讯员 张鲁瀛

本报讯 庆祝中华全国总工会成立100周年,昨天上午,市总工会启动“话百年工运 展时代风采”宣讲活动,吸引数百名职工群众参与。

活动现场,5名来自不同岗位的职工被聘为市总工会职工宣讲员。他们表示,将以“讲好工运故事、传递奋斗力量”为己任,讲述更多身边人的精彩故事,传递正能量,激发创造力。劳模工匠宣讲员代表陈建军和青年职工宣讲员代表章勋开展示范宣讲,让现场的职工代表感受精神洗礼。

来自船舶修造、石油炼化等行业的3名优秀班组长代表,也分享了快速提升团队凝聚力、如何在行业持续保持热情、对未来班组发展的期望和规划等心得体会,赢得了阵阵

掌声。

据了解,接下来,市县两级工会职工宣讲团将围绕“百年工运”主题,开展宣讲走进企业、进车间、进班组、进工地、进社区等活动,进一步弘扬“百年工运”精神、劳模工匠精神,激发职工干事创业的热情,为经济社会高质量发展注入工人力量。

昨天,“舟工文艺潮市”同步开放,现场设置了“百年工运”图展、劳模推荐书单、职工书画作品等板块,吸引众多职工驻足交流。

市总工会相关负责人表示,此次活动旨在通过劳模宣讲、青年接力等形式,强化精神传承,同时结合文艺市集等载体,更加贴近职工生活。接下来,全市工会系统还将持续推出系列主题活动,为职工搭建展示风采、提升素养的平台。

市党建研究会确定今年重点调研课题
发挥党建研究成果资政辅政作用

□记者 刘一乐

本报讯 记者近日从市党建研究会获悉,今年研究会将以作风转变聚智赋能,聚焦市委重要部署要求,求真务实开展调查研究。

根据目标任务,今年市党建研究会将以大宗商品资源配置枢纽建设、教科人一体改革、新时代“千万工程”牵引城乡融合发展缩小“三大差距”等为重点任务,围绕推动乡村振兴、推进海岛共富、建强基层组织、抓好民生等主题,开展跟踪式调

查研究,摸清群众、企业的“急难愁盼”和基层亟待解决的突出问题,发挥党建研究成果的资政辅政作用。

截至目前,市党建研究会已有来自高校、企业等各领域特邀研究员11名,多行业、多类型基层联系点14家。去年开展了“小岛你好”“国企党建”等主题实地调研10次,共同完成年度重点课题13个,其中起草报送的《自贸试验区党的建设探索实践和经验启示》在全国党建研究会重点课题推进会上被纳入交流汇报。

气象	今日	 15℃~21℃	阴有阵雨。夜里局部有雾。东南到南风5-6级,夜里转西北到北风5-6级。
	明日	 14℃~22℃	多云。早晨局部有雾。偏北风5-6级。



太平洋保险
CPIC
责任·智慧·温度

太保服务品牌
责任·智慧·温度

“青年科学家百城行”活动走进舟山
18个技术攻关项目初步达成交流合作意向

□记者 朱丽媛 通讯员 应钰涵

本报讯 前两天,由中国青年科技工作者协会指导、省青联主办的“青年科学家百城行”活动首次走进舟山。来自全国的20余位青年科学家和舟山绿色石化与新材料产业链相关企业代表齐聚一堂,聚焦绿色石化与新材料产业开展专场交流。

现场交流中,包括舟山市企业研究院重点攻关需求在内的52项技术攻关需求清单公布,内容覆盖绿色石化、清洁能源、海工装备等前沿领域。青年科学家们分享了最新科研成果,企业家们则坦诚交流

了企业发展中的痛点问题,推动“需求清单”与“技术储备”实现精准对接,18个技术攻关项目初步达成交流合作意向。

“我们企业专注于新材料领域,参加这次活动主要是想探寻企业发展的新方向,结识新材料方面的专家,进一步扩大我们的团队。”舟山腾宇航天新材料有限公司办公室主任刘玲汝表示。

在交流中,东海实验室专职研究员刘森峰了解到,本地的一家船企对他们的研究正好有需求。“活动提供了政策和重点行业项目介绍,后续我们也希望能与本地的科协及政府部门加强交流,助力科技成果

转化落地。”他表示。

随后,青年科学家们前往高新区、岱山等地,实地参观考察了国恩一塑、原邦科技、岱山新材料科创园等绿色石化和新材料产业园区及企业,并开展座谈交流,深入了解企业生产经营状况和技术需求。

通过实地走访,中科院上海微系统与信息技术研究所青年研究员唐鹏翼十分看好舟山在新能源领域的发展。他说:“舟山在新能源领域布局深远,未来在新能源、氢能方面有望实现重大突破。这次活动中,有很多能源化工企业提出了横向项目需求,我也希望能与舟山的企业进一步开展合作。”

用脚步丈量美丽绿道

260余名青年人才踏春行

□记者 邢楠
通讯员 吴思颐 郭晨洁

本报讯 昨天上午,“英才杯”2025年舟山市人才徒步活动在新城鼓吹山启动。260余名青年人才踏春而行,用脚步丈量美丽绿道(见图)。

当天一早,在鼓吹山绿道入口处,260余名青年人才齐聚,进行赛前热身准备。来自四川成都的市选调生黄佳丽身着全套运动装,跃跃欲试。“这是我来舟山的第二年,平日里也特别喜欢运动,今天心情很激动,一大早就起来了。非常期待这次的徒步。”她说。

“徒步活动开始!”昨天上午9时,随着指令声响起,青年人才沿鼓吹山绿道环线步行,全程约6.5公里,沿途设置了东鼓亭、小坪岗、鼓吹山驿站、沙井头4个打卡点,既为青年人才提供休憩补给,也为大家记录徒步旅程、定格春日美景提供了绝佳场景。

来自浙江海洋大学的体育教师石磊和团队伙伴们在绿道上走走停停。“我来自辽宁鞍山,来到舟山之后感受到了相关部门对我们人才的重视,他们经常会举办各式



摄影 记者 陈建永

样的活动,让我在这里找到了归属感。”石磊笑着说,“这次的徒步活动就特别好,不仅能锻炼身体,还能让来自不同地方的青年人才

聚在一起,互相交流、增进感情,特别有意义。”

据了解,“英才杯”系列活动自2022年启动以来,已举办了人才秋

运会、人才海运会等主题活动,以飞盘、冲浪、羽毛球等多元形式构建起“人才+体育+发展”的立体化人才服务生态圈。