



## 中国残疾人联合会 第八次全国代表大会在京开幕

习近平李强赵乐际王沪宁蔡奇到会祝贺  
丁薛祥代表党中央国务院致词

>>> 详见第7版

## 展江南韵 扬中华魂

——“人文亚运”观察

>>> 详见第8版

### 推动“产学研用”深度融合

# “激光+智能制造”赋能螺杆菌产业高质量发展

实干争先 跨越发展  
创新深化

□记者 陈颖丹

近日，一台崭新的橙色“大家伙”——螺杆菌激光表面制造专用设备，出现在浙江工业大学激光先进制造研究院舟山分院。这是该院自主研发的一套智能设备，推动螺杆菌表面激光熔覆技术又向前迈了一步。浙工大激光先进制造研究院舟山分院由高校和政府联合共建，成立两年多来，帮助金塘螺杆菌制造企业解决了许多技术难题，积极推动“产学研用”深度融合，利用“激光+智能制造”赋能我市螺杆菌产业高质量发展。

### 企业“出题” 高校“答题”

螺杆菌是注塑机和挤出机的关键零件，但在高温黏着和化学腐蚀的共同作用下，其表面极易磨损。在传

统螺杆菌加工中，通常需要人工在螺杆菌表面喷涂耐磨合金，以增强螺杆菌表面硬度，提高抗磨损和抗腐蚀能力。

然而，这种手工喷焊方式不仅会产生粉尘污染，且费时费力费材料。卢贤伟是浙江栋梁橡塑螺杆菌有限公司的一名电焊工，有着12年的专业技术经验。他告诉记者，一根直径0.25米、长5米的螺杆菌，通常需要8个小时左右才能完成喷焊，“基本上一天只能做一根。”

如何有效提升生产效率和产品性能？浙工大激光先进制造研究院舟山分院接到企业出的“考题”后，专门成立了一个十余人的研发团队，从金塘螺杆菌表面制造中的材料、工艺和装备等方面入手，经过一年多的潜心钻研，成功破解了这一难题。

“我们研发出了一种专门用于螺杆菌表面的激光合金粉末材料以及激光熔覆工艺，最主要的是这套智能、环保的螺杆菌激光表面制造

专用设备。”浙工大激光先进制造研究院副院长王梁指着眼前这台橙色“大家伙”说，作为推动螺杆菌制造升级的“利器”，其可应用在不同的螺杆菌制造场景中。

### 前沿科技 赋能未来

据介绍，这套设备是利用激光的高温将合金材料熔化后，直接喷涂在螺杆菌表面，进行增材强化，使其不易脱落，能大大提高螺杆菌的耐磨损、耐腐蚀能力。该设备还具有除尘、烟气回收等处理功能，可有效解决传统螺杆菌加工中存在的焊渣飞溅、扬尘等问题。除此之外，还能根据螺杆菌的不同性能需求集成专用工艺、系统，可以根据各企业产品特点满足个性化、智能化需求。

王梁一边说，一边操作起来。只见他在该设备的触摸屏上输入了螺杆菌直径、螺距、螺距宽度等几个关键参数后，机器便开始进行自动编程，

根据要求自动加工，加工过程中还能对螺杆菌进行控型、控性。“用激光处理过的螺杆菌，表面平整、无裂纹、变形小，经过简单加工后便可直接装机使用，通常只需要1个小时就能完成，还可以对报废的旧螺杆菌进行修复。”王梁说。

顺利通过实验后，还需市场检验。于是，第一批采用新激光工艺的金塘螺杆菌被送往上海、广州、广西等几家客户企业中进行试用，很快栋梁橡塑公司就收到了客户的“五星好评”。

“很多客户去年七八月份试用的这批螺杆菌，现在仍在正常使用中，而以往相同的作业环境下，用了6-8个月就会磨损。这就意味着，现在螺杆菌的硬度、耐磨度提高了，使用寿命至少提高了85%。”浙江栋梁橡塑螺杆菌有限公司技术负责人毛凯军说，在目前橡胶螺杆菌行业领域中，这个技术可以说是最先进的，“有了这种核心竞争力，我们以后跟客户谈价格就更有底气了。” 下转第2版▶

### 国家首批产业计量成果库名单公布

## 我市3项成果入选

□记者 刘一乐 通讯员 郝华东

本报讯 近日，国家市场监督管理总局发布首批产业计量优秀成果，市市场监管局下属单位舟山市质量技术监督检测研究院筹建的国家大宗商品储运产业计量测试中心有3项产业计量测试中心围绕大宗商品储运产业战略发展和产业需求，不断提升覆盖大宗商品储运产业储运、贸易交接、安全生产等领域的计量测试和科研创新能力。截至目前，该中心起草标准、规范34项，研制产业专用设备23台套，开发技术17项，累计获得省部级科技奖励12项，为产业提供全溯源链、全生命周期、全产业链和具有前瞻性的计量技术服务。

市质检院相关负责人介绍，该中心将以“一中心三基地一示范区”建设为重点，构建大宗商品先进测量体系，全面提升计量创新能力、服务发展能力和管理水平，建立国际化大宗商品储运产业计量测试技术联盟和国内LNG储罐无校准规范的空白；数字计量守护国家石油储备，通过数字计量手段，能够快速获取物体表面各点的三维坐

标等信息并构建三维数字模型，可以有效为石化企业油气储存、计量贸易结算等各个环节提供准确的计量数据，助力石化企业核心竞争力提升，保障石化企业安全运营。近年来，针对产业“测不了、测不全、测不准、测不快”等关键性和前瞻性计量测试问题，国家大宗商品储运产业计量测试中心围绕大宗商品储运产业战略发展和产业需求，不断提升覆盖大宗商品储运产业储运、贸易交接、安全生产等领域的计量测试和科研创新能力。截至目前，该中心起草标准、规范34项，研制产业专用设备23台套，开发技术17项，累计获得省部级科技奖励12项，为产业提供全溯源链、全生命周期、全产业链和具有前瞻性的计量技术服务。

## 我市首届“企业文化周”活动昨启动

□记者 虞仁珂

本报讯 昨天下午，由市委宣传部主办的2023年舟山市企业文化建设工作现场会暨首届“企业文化周”活动启动仪式在浙江冠素堂食品有限公司举行，来自全市的六十余家企业代表参加活动。

仪式现场，对首批市级“企业文化建设品质单位”和“企业文化中心”进行授牌。参会企业代表共同参观感受浙江冠素堂食品有限公司的企业文化。浙江海洋大学硕士生导师、副教授汪晓阳以职工心理健康公益为主题开展讲座。

近年来，我市企业文化建设成效明显，如依托党建引领，打造了“党团同心·周末公益”志愿服务行动等工作品牌；各企业根据自身实际持续加大

“企业文化中心”建设，建成了一批有特色、有亮点的省级、市级“企业文化中心”；通过教育培训、知识竞赛、主题演讲、文化墙等企业文化活动，丰富了员工的文化生活，使员工安心扎根海岛，与企业共成长。

据了解，“企业文化周”期间，我市还将举办企业文化“艺企秀”晚会，组织企业文艺团队开展“强国复兴有我”主题文艺节目表演和快闪表演活动，组织企业志愿者开展“净滩行动”和“迎亚运、讲文明、树新风”公益志愿服务活动等。

据介绍，举办“企业文化周”活动旨在引导我市各类企业将企业文化建设融入企业现代管理新理念，不断增强企业核心竞争力，推动企业高质量发展，为现代海洋城市建设贡献企业文化力量。

## 全球最大集装箱轮靠泊舟山

9月15日上午10时，我国自主研发的全球最大载重量集装箱船“鑫福108”轮（24000标准箱级）顺利靠泊岱山金海船务公司4号码头。据悉，24000标准箱级集装箱船是目前全球载重量最大、装箱量最大的新一代超大型集装箱船型，船长393.92米，型宽61.3米，甲板面积达24000平方米，最大堆箱层数可达25层，堪称“海上城堡”。“鑫福108”轮在金海船务公司整体后，这艘“带货王”将在舟山交付投用。

摄影 通讯员 姚峰 商洁 陈霄



### 学思想 强党性 重实践 建新功

学深悟透 感恩奋进 真抓实干

# 我市高职院校积极部署开展主题教育

□记者 方智斌

本报讯 全市学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育动员部署会召开后，我市高职院校立刻行动起来，积极部署开展主题教育，以“最讲党性、最讲政治、最讲忠诚、最讲担当”的站位，全力以赴抓好这一重大政治任务，突出学深悟透、感恩奋进、真抓实干，力争为高水平建设现代海洋城市培育更多优秀人才。

9月15日上午，浙江国际海运职业技术学院召开学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育动员部署会，强调要学深悟透习近平总书记重要讲话精神，深刻认识开展主题教育的重大意义，推动主题教育取得实效；要全面落实中央、省市部署要求，争做习近平新时代中国特色社会主义思想的践行者、新征程的奔跑者；要高标准高质量开展主题教育，坚持规定动作与

自选动作相贯通、问题导向与目标导向相统一、创新实践与实绩实效相融合、立查立改与溯源整治相衔接、解决问题与长效发展相促进，取得让师生满意的实实在在成效，交出主题教育优异答卷。

9月14日下午，浙江舟山群岛新区旅游与健康职业学院召开学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育动员部署会，强调要坚决扛起政治责任，深刻领悟主题教育

重大意义，深入把握其重大的政治意义、理论意义、实践意义；要把握目标任务，一体推进主题教育各项工作任务，把理论学习、强化忠诚贯穿始终，把调查研究、解决问题贯穿始终，把真抓实干、推动发展贯穿始终，把检视整改、建章立制贯穿始终，把理论学习、调查研究、推动发展、检视整改贯通起来，有机融合、一体推进；要强化组织保障，以细致扎实的作风确保主题教育取得实实在在的成效。

### 提升非警务警情分流质效

# 东港“蓝马甲”化解矛盾在一线

□驻普陀记者 翁青青  
通讯员 沈碧红

本报讯 如今，在普陀东港街道的大街小巷，经常能看到“蓝马甲”的身影。他们是非警务警情处置工作人员，致力于将各类矛盾化解在一线。

近日，市民洪先生所住公寓楼下的饭店油烟味很浓，影响了其正常生活，他与饭店多次交涉无果后，选择报警。东港街道工作人员得知情况后，第一时间联系城管、市场监管部门以及物业上门协调，经过街道和社区工作人员的耐心调解，

双方达成协议，饭店老板承诺整改。这起非警务类警情得到了及时妥善解决。

这是东港街道非警务警情分流工作的一个缩影。据悉，东港街道自7月18日启动实施非警务警情分流工作以来，实现分流一键快速转办、突发事件联动高效处置，提升了城市管理领域各相关部门协同服务群众的效能，真正让警力用在刀刃上，打通服务管理的“最后一公里”。截至目前，已累计分流处置非警务事项332起，交办事项回复率100%，办结率达97%。

今年以来，东港街道综合信息指挥中心强化统筹协调，将劳资、物业、征拆、家庭情感、土地、邻里纠纷等非警务警情第一时间移交至街道相关职能部门，高效联动、闭环处理各类非警务纠纷。同时，整合城管、民政、妇联、信访、司法等多方力量参与纠纷调解。

东港街道还积极对接蓝天救援队、徽商义工队等社会组织，建立健全未成年人、老年人等特殊群体走失协作查找机制。“这些非警务矛盾纠纷往往存在处置周期长、反复性强、复杂的特点，为从根本上解决群众问

题，我们严格落实跟踪反馈和动态督办，确保实现闭环处置。”据东港街道相关负责人介绍，街道也将事项回访情况纳入村社网格考核体系，采取定期考核和通报等方式，确保事项办理落到实处。

据介绍，东港街道还将进一步提升非警务警情处置队伍建设，提升相关工作人员的业务能力、服务水平，更好地解决群众诉求。同时，进一步统筹协调好相关职能部门、村社及社会力量，守护群众平安，不断增强人民群众的获得感、幸福感、安全感。

## 马迹山港矿石加工中心 混矿加工量突破100万吨

□驻嵊泗记者 胡园园  
通讯员 金森

本报讯 近日，“绿能2”轮满载着满满一船混匀矿，从马迹山港出发，驶往客户指定目的地。至此，马迹山港矿石加工中心混矿加工量达100.91万吨，突破百万大关。

自5月13日正式投产以来，该矿石加工中心以“加快创建海港加工精细示范基地”为目标，持续推进对标管理工作，推动智能化港口建设，有效降低作业成本。

为保障混矿作业高效开展，该矿石加工中心提前统筹制定作业计划，确保生产组织有序。一方面根据客户提出的订单需求，结合场地堆存现有品种和

外轮靠泊节点，优化船舶靠泊计划，达到“即到即靠、即靠即装”；另一方面，合理利用船舶空当期，将产品加工后运至堆场，待船舶到港后采取“直混+场地”作业模式，减少船舶待装时间，提高装船作业效率。截至目前，该矿石加工中心共有作业船舶29艘，装船效率持续提高。

此外，该矿石加工中心严格按照客户需求，执行计划配比配料，精准取料后放置到指定配料仓，确保不错料、不混料。同时密切关注下料量与中控操作系统设置量之间的数据变化，对配料秤进行比对，及时调整校验，有效减小误差，并加强对样品检验结果的实时分析，确保产品精度稳定、达标。

