井头山遗址两件木器被确定为中国最早漆器

将中国乃至世界使用漆的历史提早到8000多年前

本报讯（记者**陈青** 通讯员**胡建东**）“这是迄今为止发现的中国最早的漆器，也可以说是世界上最早的漆器。”昨日，浙江省文物考古研究所史前研究室主任、研究员，宁波余姚井头山遗址发掘领队孙国平告诉记者，井头山遗址两件木器被确定为中国最早漆器，将中国乃至世界使用漆的历史提早到8000多年前。

由浙江省文物考古研究所与浙江大学文物保护材料实验室合作，对井头山遗址出土的两件木器上的黑色涂层进行的鉴定研究取得了最新成果，研究人员确定该涂层为人工漆，相关研究论文已于近日在线发表在国际知名科技考古期刊《Archaeometry》上。

井头山遗址是目前在浙江省和长三角地区发现的首个贝丘遗址，也是目前所见中国沿海埋藏最深、年代最早的典型海岸贝丘遗址（距今8300年至7800年），考古发掘表明余姚、宁波乃至浙江沿海地区是中国海洋文化发源的重点区域。井头山遗址上榜2020年度全国十大考古新发现。

带销钉的残木器。

带黑色表皮的扁圆体木棍。

（图片由孙国平提供）

考古人员在发掘井头山遗址时，发现了两件带有人工涂层痕迹的木器，一件是带销钉的残木器，一件是带黑色表皮的扁圆体木棍。研究人员采用微区红外光谱、热裂解质谱的方法，对这两件木器表面的黑色涂层进行了分析，基本确定涂层中含有漆酚的特征分子片段甲基苯酚和甲基苯二酚，再通过酶联免疫法研究，发现涂层中含有中国漆抗原蛋白，进一步确认该涂层为人工漆。

对于带销钉的残木器，专家有两种说法，独木舟的残体或者类似古筝等乐器的残件。扁圆体木棍大约40厘米长，双头尖，表面有黑色漆皮，可能是编织工具。“这个研究成果表明，杭州湾以南的宁绍地区是漆文化的起源地，而此前已发现的跨湖桥文化和河姆渡文化是漆器工艺的主要早期发展区域和主要传承者。”孙国平说。

荷叶田田 古村幽幽

前天傍晚，在“中国进士第一村”鄞州区姜山镇走马塘村，一池上千平方米的荷花与建于清乾隆年间的“中新屋”相映成趣，行走在荷池与老宅间的游客与村民，享受着夏日古村的清凉与幽静。

（严龙 杨磊 摄）

务实敢干 矢志创新

——记省优秀共产党员吴杰

两优一先 ★风采录★

记者 **黄合**

“红色引领，百年征程！”作为宁波中策动力机电集团有限公司党委书记、总经理，“60后”的吴杰感慨万千。

其所在的企业，已走过百余年的发展历程。自2000年担任总经理以来，面对国内外柴油机行业巨头的“围追堵截”，面对日趋激烈的“红海市场”，面对传统制造业转型升级的重重困难，他感到沉甸甸的责任和压力。

多年来，吴杰始终团结干部员工，坚持做精做强柴油机主业不动摇，坚持科技创新，加强自主研发，打造自主品牌，发挥比较优势，积极开拓国内国际两个市场，努力提高“宁动”柴油机的市场竞争力和市场占有率。

作为一路从技术岗位成长起来的“实干派”，吴杰长期从事内燃机设计与制造领域研究，时刻把依靠科技创新实现企业长期持续发展、不断提高综合竞争力作为第一要务，紧盯国际技术前沿和市场需求，不断开发出大功率中速发动机新技术与新产品。

仅仅其个人就获得专利20余项，发表论文数十篇，先后获得中国内燃机学会“突出贡献奖”、省突出贡献专家、市科技创新推动奖、市科技创新特别奖、宁波改革开放四十年优秀科技工作者、宁波市杰出人才等荣誉称号。

在吴杰的带领下，中策集团持续承担包括国家科技支撑计划项目、工信部重大成果产业化项目、国家海洋经济创新发展示范项目、国家高技术船舶项目在内的国家、省、市重点项目十余项。其中，中策集团作为第一完成单位的“大功率中速船用柴油机关键技术研究及产业化”项目获2010年度国家科技进步二等奖。

与此同时，吴杰带领公司积极实施“走出去”战略，响应国家“一带一路”倡议，组建强大的研发团队，加强国际化交流，努力拓展海外电站市场。截至目前，公司在非洲、东南亚等地投资建设了230多座电站，长期有100余人在海外工作，从单纯的设备制造供应商成功转型为方案提供商直至总包商。

2020年，面对突如其来的新冠肺炎疫情冲击，吴杰第一时间牵头成立疫情工作领导小组，第一时间动员部署，制定疫情防控方案，充分做好复工复产准备工作。2月10日，公司率先复工，成为江北区第一批复工复产企业，全年业绩逆势而上，合同订单同比有大幅度增长，做到“两手硬、两战赢”。

不仅如此，意识到“非常时期防疫物资贵过一切”的吴杰，第一时间安排公司积极发挥海外资源优势，持续在日本、迪拜等地采购防护服等紧缺物资，分六批次捐赠进口的N95、N99型口罩15万只，防护服2000套，红外线测温仪100套，有力支援全市医疗系统抗击新冠肺炎疫情。

吴杰说，站在“两个一百年”历史交汇点上，将继续带领企业发扬“团结、务实、创新、争一流”的企业精神，践行“绿色、智能、开放、合作”的发展理念，立足科技创新，推动转型升级，让世界充满“宁动力”！

在新征程中奉献青春力量

8090青年宣讲员座谈学习习近平总书记“七一”重要讲话精神

本报讯（记者**黄合** 通讯员**施寒潇**）如何更好地宣讲习近平总书记“七一”重要讲话精神？如何发挥青年宣讲优势、发出青春别样之声？昨日下午，中共宁波市委宣传部、共青团宁波市委举办宁波市8090青年宣讲员学习习近平总书记“七一”重要讲话精神座谈会。

8090青年宣讲员，是我市理论宣讲队伍中一张青春靓丽的名片。目前，宁波有8090青年宣讲员队伍200多支。宣讲员都是来自宁波各行各业的优秀青年代表，活跃在农村、社区、高校、车间、楼宇等基层一线，通过一系列富有特色的宣讲活动，让党的创新理论“飞入寻常百姓家”。

现场，新时代浙江海港青年宣讲团宣讲员蔡亦涵、宁波大学马克思主义学院研究生理论宣讲团宣讲员把安丹、宁波市“小螺号”青年讲师团宣讲员黄徐洁以及浙江省青年宣讲志愿联盟副秘书长李晶先后发言。他们从各自岗位出发，结合自身的实际情况，分享了学习习近平总书记“七一”重要讲话精神的感想体会，畅谈下一步开展宣讲活动的具体打算，纷纷表示要在新的征程中奉献青春力量、谱写人生华章。

浙江省基层理论宣讲名师、65岁的赵永焕为青年宣讲员作现场示范宣讲。他激情澎湃、声情并茂、理论联系实际的宣讲，使得现场氛围迅速热起来。“针对不同场合、不同群体，要用不同故事、不同语言，才能真正赢得共鸣。”赵永焕还以自身30多年的经验传帮带，给8090青年宣讲员带来很多启发。

主办方表示，希望广大8090青年宣讲员结合当前党史学习教育，综合运用微型党课、文艺党课、情景宣讲等形式，进机关、进学校、进企业、进社区、进农村、进网络，分众化、对象化、互动化地开展宣讲活动，通过更有朝气、更接地气、更加走心的宣讲，引导广大干部群众、青年人加深对习近平总书记“七一”重要讲话精神的理解和把握，进一步统一思想、凝聚力量。

市总工会出台措施助力推进共同富裕

本报讯（记者**周琼** 通讯员**郁诗怡**）在昨天上午举行的宁波市总工会十五届九次委员（扩大）会议暨全市工会半年度工作会议上，宁波市总工会亮出工会助力共同富裕先行市建设的路线图和任务书，涉及方方面面的一批福利将渐次落地，为全市职工送去更多幸福感。

迈向共同富裕的道路上，离不开职工素质和技能的提升，市总工会将通过推进新时代产业工人队伍建设改革，持续落实产业工人思想引领、建功立业、素质提升、地位提高、队伍壮大，为职工打造开放共享的线上线下技能提升平台，引导职工互帮互学，实现自我教育、自我提升。

同时，各级工会还将建立健全困难职工精准识别机制和防止返困动态监测机制，通过线上线下精准核查，确保困难职工“应帮尽帮、一个不漏”，并多层次分原因，从助学、助能、助志、助业等方面推进精准帮扶。

在提高职工收入水平上，各级工会将指导企业通过提质增效拓展劳动者增收空间，推动落实提高技术工人待遇的政策，努力使更多劳动者通过自身努力获得更多收入。推行“2+X”集体协商精细化模式，引导落实最低工资标准和工资合理增长机制、带薪休假制度，确保职工工资按时足额发放。

同时，记者了解到，工会还将通过提升普惠服务水平，通过构建“生活普惠”+“金融、保险普惠”+“文旅健康系列普惠”的“1+2+N”普惠服务模式，不断提高广大职工在共同富裕中的获得感。

他们是高温下的国门守卫者

一线“烤”验

记者 **孙佳丽** 通讯员 **万勇**

气温35℃，地表温度55℃，甲板温度高达61℃，这是宁波海关所属北仑海关的关员近期几乎每天都会经历的温度。

7月的港城宁波，刚一出梅，温度就迅速蹿升，午后的最高气温一度超过35℃，加上梅雨季节过后的闷热潮湿，每一次的外勤工作堪比“蒸桑拿”。可是，新冠肺炎疫情的反复让船舶监管作为海港口岸外防输入的重点，丝毫不敢松懈。

又是一个高温天，下午1点，宁波舟山港北仑第二集装箱码头，热浪蒸腾。一艘美国籍集装箱船“美森一诺号”靠港准备作业，北仑海关关员郑磊明和李润在其靠港的第一时间就准备进行登临检疫。

口罩、防护面屏、防护服、防护手套……郑磊明和李润像“裹粽子”一样一件件往身上套。“要戴好双层手套，第二层要包紧袖口”“要确保头发都收到一次性工作帽里，前端覆盖前额发际线，头发不外露”……他们互相叮嘱对方做好个人防护，检查完对方的防护服穿戴情况后，快速向船舶走去。

烈日的烘烤让舷梯吸足了热量，摸上去火辣辣地烫手。他们一手提着登临检疫包，一手紧紧抓住扶手，顺着摇摇晃晃的舷梯爬上船舶。刚到甲板，他们的额头上就布满了细密的汗珠。若是遇上登临检疫的高峰期，他们每天要上下船十来次。

进入船舱后，他们开始有条不紊地对船员开展体温监测及医学巡查。查看健康申明卡、查阅船方医疗日志、对船员进行流行病学调查等一整套流程下来，他们至少要闷在防护服里1个小时，连顺畅的呼吸都是“奢求”。

完成登临检疫下船的他们依旧不能松懈，只有在洗消完毕后，方能脱下严密的防护服，摘下防护面屏和口罩。此时，防护服里的内层衣服已完全湿透，不用拧便有大滴汗水落下。郑磊明抓起一瓶矿泉水一饮而尽，他告诉记者，这样的“桑拿”，他们每天都要“蒸”三四次，还好已经习惯了。

宁波海关所属北仑海关关员完成检疫后走下舷梯。

（万勇 孙佳丽 摄）