

在石头上雕刻精美艺术品,作业效率较传统人工提升40%以上,既降本增效又绿色环保——

机器人“神笔马良”



妈祖石雕像在机器人刻画下现形。

机器臂挥舞手中的“笔”，“画”出妈祖衣袂的褶皱，渐渐浮现出波浪般的纹理。昨日，在荔城区黄石工业园区内的华隆机械有限公司，一尊590厘米高的妈祖石雕像，在机器人“神笔马良”刻画下现形，栩栩如生。

“这尊妈祖石雕像，要是人工雕刻，至少需要一星期，现在雕刻机器人上岗，只要16个小时就可以完成。”该公司机器人研发部经理陈绪保告诉记者，雕刻机器人能24小时工作，为工厂降本增效。这种水加工的机器雕刻，减少传统雕刻产生的粉尘污染90%以上，降低噪声污染至75分贝以下。且数控机床改为机械臂，更为灵活，雕刻的精度可达0.06毫米，比头发丝还细。

技术部经理黄智杰介绍，这是公司与高校合作，新研发的“6+1”七轴机器人。其采用自主设计开发的机器人控制编程软件，让机器人搭载圆锯片与水刀双刀头协同作业，解决水刀切割头和圆盘锯切割头之间自动切换问题，通过蚁群算法规划最优的锯切加工路径，能对石材进行精准、高效切削加工。

记者了解到，雕刻机器人不但可以雕刻石材，而且更换相应的雕刀，还能在玉石、陶瓷、石膏、玻璃等材质上“大显身手”，刻画出精美的艺术品。该机器人设计实现加工装备复合化、柔性化，做到一机多用，集成铣、磨、锯、切、码垛

功能，完成整条流水线，形成更强创新力、更高附加值的产业链。

在生产车间，记者看到陈列的机器人有5台，有的在雕刻，有的刚组装好，正“活络”关节。有2台被打包，将送往俄罗斯。

“我们接受订单生产机器人，已生产10台，销往俄罗斯、巴西、印度、美国等地。其操作便捷，雕刻工艺稳定，作业效率较传统人工提升40%以上，深受市场青睐。”现场工人介绍，接下来将批量生产，让新质生产力赋能高质量发展。

全媒体记者 黄凌燕 文/图

以练促防护生命安全

本报讯（全媒体记者 傅梅香 通讯员 欧永霖）8月22日，秀屿区东峤镇开展“东安·2025”防溺水应急演练。演练采用“直播+录制”双模式，邀请蓝天救援队、电信公司分别提供救援技术支撑保障，多方协同筑牢生命防线。

演练设四大实战科目，模拟真实险情处置。演练过程将“全市一张图”平台与全镇水库监测预警系统相结合，遇有群众靠近水库周边时，系统触发智能预警弹窗，及时上报险情。演练现场，蓝天救援队、志愿者、派出所、村居干部快速响应、分工协作，迅速将“溺水者”救至岸边，全程衔接流畅、处置专业。当天，还邀请卫生院医护人员现场演示心肺复苏等急救操作与溺水自救技巧，切实提升群众安全意识和自救互救能力。此次演练以“技防+人防”“宣传+救援”联动，检验了应急队伍协同处置能力，有效防范和处置人员溺水伤亡事故。

（上接A1版）通过架空栈桥连接周边山体，将九龙山、凤凰山、天马山连成一体，有机串联智泉珠瀑、木兰春涨、钟潭嘈响、石室藏烟等多个景点，并规划打造老树叶文创村、天马广场、植物园及钟潭区域四大节点，打造造福人民的生活带、文化带、健康带。目前，主线已完成19公里，连接线17公里已全部建成，除霞飞响泉和钟潭嘈响两处节点外，其余路段已基本实现贯通。

“福道全线贯通后，不仅让山、水、城更好相连，也让大家出门就能亲近自然、漫步骑行，生活品质显著提升。”家住凤凰山附近的市民王素素告诉记者，福道沿途优美的景观和便利的无障碍设计，让不同年龄层的居民都能享受其中。每周末，她都会带孩子去骑行，平时也会到福道散步、晨练，大大提升了群众生活的幸福感与获得感。

共享岛岸一体发展机遇

在湄洲岛创业的台胞把餐饮分店开到港里

本报讯 8月21日，地处贤良港天后祖祠旁的马蹄铁餐饮吧对外营业。在湄洲岛经营餐饮业的台胞郑雅萍抢抓我市岛岸一体发展契机，将分店开到对岸的山亭镇港里村。

2018年底，来自台湾高雄的郑雅萍在湄洲岛妈祖祖庙山门开办马蹄铁餐饮吧，成为湄洲岛上首个全台资并由台湾青年全运营的餐饮企业。近7年来，郑雅萍将地道的台湾美食及饮品带到湄洲岛，受到当地居民及游客的喜爱。得益于当地惠台政策的加持，她的餐饮事业蒸蒸日上，店铺由一家店发展到多家分店。

随着岛岸一体发展，今年郑雅萍将马蹄铁餐饮吧门店拓展到山亭镇。项目推进过程中，山亭镇政府大力支持，助力解决入驻问题。

山亭镇副镇长向朗力介绍，得知台商要来开办连锁餐厅，镇里高度重视，组建服务专班，召集人员靠前服务，确保餐厅顺利落地。

郑雅萍表示，将积极向台胞游客宣传对台优惠政

策，热心帮助来湄洲投资的新台胞融入当地，安居乐业，共享岛岸一体发展机遇。（郭霖霞 余凌娟 文/图）



图为郑雅萍（左一）在港里马蹄铁餐饮吧了解运营状况。

以旧换新激活消费新动能

本报讯（全媒体记者 杨屹）8月22日，“焕新莆田·银领消费”2025年莆田市银行业支持以旧换新促消费活动在喜盈门建材家具广场启动。

此次活动由中国人民银行莆田市分行、莆田市商务局指导，中国银联福建分公司及全市20家银行业金融机构共同主办，聚焦家电以旧换新、家装厨卫“焕新”、3C产品购新补贴、电动自行车以旧换新等，通过“政府补贴+银行立减”双优惠叠加方式，惠及消费者。活动将持续

至12月31日。活动期间，相关银行持卡人可在“福建省消费品以旧换新”莆田专区领取政府补贴券及对应银行优惠券，在指定商户使用云闪付App支付，除享受以旧换新政策补贴外，还可叠加“满1000元立减60元”的银行专属优惠。活动同步推出“一分钱乘公交”惠民举措。用户通过云闪付领取银行公交优惠券卡包，即可享受乘车满1元立减0.99元优惠，每月可领一次，卡包当月有效。

莆田市拍卖出让PS拍-2025-11号地块国有建设用地使用权公告

经莆田市人民政府批准，莆田市自然资源局委托福建省华宏达拍卖行有限责任公司于2025年9月19日上午9时30分在莆田市政务服务中心三层拍卖大厅公开拍卖PS拍-2025-11号地块的国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下：

一、出让地块的基本情况规划指标要求

地块编号	土地位置	土地用途	土地面积(平方米)	出让年限	出让方式	竞买保证金(万元)
PS拍-2025-11号(湄洲岛世界妈祖文化中心地块二期)	莆田市湄洲岛镇分区分单元(350305-23)妈祖论坛南侧地块控制性详细规划范围内	商业服务业用地—商业用地—零售商业用地—商业服务业用地—商业用地—旅馆用地	42889.6	40年	拍卖	1400

该宗地出让规划条件以莆田市自然资源局莆自然资审(2025)35号文件为准。(详细资料见地块出让文件)。

二、竞买资格要求及确认

中华人民共和国境内外的企业法人和其他组织，除法律、法规和省政府的其他规定外，均可申请参加本次国有建设用地使用权拍卖活动。

竞买人必须签署本地块《参与竞买国有建设用地使用权确认书》《承诺书》《国有建设用地使用权竞买保证书》，否则拍卖公司不予确认竞买资格，竞买人不得参加地块竞买。

三、确定竞得人方式

该宗地以权属净地并采取“竞地价”方式公开拍卖出让，拍卖起始价6500万元，加价幅度50万元，按价高者得原则确定竞得人。

四、竞买保证金

参加本次竞买保证金：PS拍-2025-11号地块为人民币壹仟肆佰万元整(¥1400万元)。竞买保证金须在2025年9月18日17时30分之前缴纳至拍卖人指定的银行账户，并注明交易项目名称。支付的竞买保证金需不属于房地产开发贷款、银行理财、募集、发行债券、信托计划、资产管理计划等融资资金，涉及购地的全部资金均为本单位合规自有资金。

1. 开户行：中国农业银行股份有限公司莆田市府

二、竞买资格要求及确认

中华人民共和国境内外的企业法人和其他组织，除法律、法规和省政府的其他规定外，均可申请参加本次国有建设用地使用权拍卖活动。

竞买人必须签署本地块《参与竞买国有建设用地使用权确认书》《承诺书》《国有建设用地使用权竞买保证书》，否则拍卖公司不予确认竞买资格，竞买人不得参加地块竞买。

三、确定竞得人方式

该宗地以权属净地并采取“竞地价”方式公开拍卖出让，拍卖起始价3400万元，加价幅度50万元，按价高者得原则确定竞得人。

四、竞买保证金

参加本次竞买保证金：PS拍-2025-12号地块为人民币柒佰万元整(¥700万元)。竞买保证金须在2025年9月18日17时30分之前缴纳至拍卖人指定的银行账户，并注明交易项目名称。支付的竞买保证金需不属于房地产开发贷款、银行理财、募集、发行债券、信托计划、资产管理计划等融资资金，涉及购地的全部资金均为本单位合规自有资金。

1. 开户行：中国农业银行股份有限公司莆田市府

分理处，开户单位：莆田市自然资源局，账号：13441501040004271；2. 开户行：中国邮政储蓄银行股份有限公司莆田市城厢区支行，开户单位：莆田市自然资源局，账号：935006010010706888；3. 开户行：中国建设银行股份有限公司莆田荔城支行，开户单位：莆田市自然资源局，账号：35050163620709333999；4. 开户行：兴业银行莆田城厢支行，开户单位：莆田市自然资源局，账号：145050100100390000；5. 开户行：福建莆田农村商业银行股份有限公司城厢支行，开户单位：莆田市自然资源局，账号：9040210010010000183096；6. 开户行：交通银行股份有限公司莆田分行，开户单位：莆田市自然资源局，账号：353003660013000231860；7. 开户行：中国工商银行股份有限公司莆田城厢支行，开户单位：莆田市自然资源局，账号：1405010129219999961。

竞买保证金以上述银行实际到账时间为准(不受理所有境内外汇票、本票、支票等票据)，竞买人缴纳的竞买保证金没有开具发票凭证，竞买保证金入账情况由专人在拍卖会开始前半小时内到相应银行查询，竞买保证金是否到账，以银行服务窗口提供的人账到账单为依据，拍卖公司根据银行提供的竞买保证金入账到账单予以确认。

五、出让价款支付方式

该地块土地出让金缴纳时间为第一期自《国有建设用地使用权出让合同》签订之日起一个月内缴纳土地出让金价款50%，第二期自《国有建设用地使用权出让合同》签订之日起两个月内再缴纳土地出让金价款50%。

六、购买材料时间

有意竞买者请于2025年8月27日至2025年9月18日期间(正常上班时间内)到莆田市政务服务中心三层代理机构服务处购买拍卖会文件资料，购买时不必提供证明其身份的任何资料及联系电话等相关信息；拍卖文件每份售价人民币壹佰元整(¥100元)，售后不退。

七、看样时间2025年8月27日至2025年9月18日，有意竞买者可自行踏勘现场，需由拍卖人引导的，可与福建省华宏达拍卖行有限责任公司联系。

八、本局对本《公告》有最终解释权。详情以本次提供的拍卖会资料为准。联系电话：13599001933

莆田市自然资源局
二〇二五年八月二十七日

莆田市拍卖出让PS拍-2025-12号地块国有建设用地使用权公告

经莆田市人民政府批准，莆田市自然资源局委托厦门翰嘉拍卖有限公司于2025年9月19日上午10时在莆田市政务服务中心三层拍卖大厅公开拍卖PS拍-2025-12号地块的国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下：

一、出让地块的基本情况规划指标要求

地块编号	土地位置	土地用途	土地面积(平方米)	出让年限	出让方式	竞买保证金(万元)
PS拍-2025-12号(莆田市鞋艺小镇地块B)	莆田市高铁站分区分单元(350305-01)鞋艺小镇地块控规范围内	商业服务业用地—商务金融用地、商业服务业用地—商业用地—零售商业用地	12937.59	40年	拍卖	700

该宗地出让规划条件以莆田市自然资源局莆自然资审(2025)32号文件为准。(详细资料见地块出让文件)。

该地块土地出让金缴纳时间为第一期自《国有建设用地使用权出让合同》签订之日起一个月内缴纳土地出让金价款50%，第二期自《国有建设用地使用权出让合同》签订之日起两个月内再缴纳土地出让金价款50%。

六、购买材料时间

有意竞买者请于2025年8月27日至2025年9月18日期间(正常上班时间内)到莆田市政务服务中心三层代理机构服务处购买拍卖会文件资料，购买时不必提供证明其身份的任何资料及联系电话等相关信息；拍卖文件每份售价人民币壹佰元整(¥100元)，售后不退。

七、看样时间2025年8月27日至2025年9月18日，有意竞买者可自行踏勘现场，需由拍卖人引导的，可与厦门翰嘉拍卖有限公司联系。

八、本局对本《公告》有最终解释权。详情以本次提供的拍卖会资料为准。联系电话：18030390508

莆田市自然资源局
二〇二五年八月二十七日

护航“夜经济” 守护烟火气



本报讯（全媒体记者 吴琪娜 通讯员 朱中威）连日来，2025莆田市足球

联赛火热进行。我市公安机关加强比赛场地周边警力部署，引导人员、车辆有序通行。入夏以来，面对旺盛的“夜经济”与时下治安特点，我市公安机关以多举措守护市民平安。

警方优化勤务模式，将巡逻重心向夜晚、周末倾斜，加密湖边溪畔、临水公园及夜宵摊点、娱乐场所等重点区域巡逻频次；在车辆集中停放区域，通过“拉车门”方式检查车辆状态，防范财产风险。同时，对宾馆酒店、出租房屋及台球馆、网吧等场所开展“突击式”“地毯式”清查，消除安全隐患。针对交通秩序，警方加大夜查力度，以城区、城郊接合部为重点，严查酒驾醉驾等严重违法。从繁华商圈到社区景区，我市公安机关用扎实行动护航“夜经济”、守护烟火气，为群众带来切实的安全感与幸福感。

爱心助力学子圆梦

本报讯 8月19日，荔城区教育发展促进会举行2025年大学新生助学金发放仪式，弘扬守望相助、扶危济困的传统美德，助力学子实现求学梦想，传递社会爱心企业、爱心人士的温暖关怀。

此次助学金发放惠及47名大学新生。这些毕业于莆田第四中学、莆田第八中学、莆田第九中学及莆田第二十四中学的学生品学兼优，但家庭经济困难，经审核分别获得3000元至5000元不等的助学金。助学金来源于爱心企业及个人捐赠。受助学生表示，将踏实求学、积极进取，以优异成绩回馈社会。

荔城区教育发展促进会成立三年来，已募集善款5000多万元，用于奖教奖学、扶危助困及改善办学条件，为推进教育强区建设贡献力量。（陈海容）

奖学助教蔚然成风

本报讯 8月23日，涵江区大洋乡在闽中教育基地举行2025年教育爱心基金奖学助教暨庆祝第41个教师节表彰会。

会上，奖励了大洋学校22名优秀教师和18名优秀学生；表彰博士及硕士研究生15人，高考考生8人，中考考生6人；资助在校学生贫困学子38人；为大洋学校颁发奖励金、教师节慰问金3万元，共计发放奖教奖学金33.3万元。

大洋乡教育爱心基金负责人陈志远表示，基金会将持续汇聚社会力量，坚定不移支持大洋教育，做每一位学子追梦路上的坚实后盾。

据悉，大洋乡教育爱心基金会自2012年成立以来，秉承着“服务教育、关爱师生”的宗旨，已连续14年开展奖学助教活动，累计发放爱心金额385万余元，受益师生1116人次。（林婷 曾雅燕）

又讯（全媒体记者 林晓玲 通讯员 李晨）8月21日，荔城区镇海街道阔口社区举办第十七届优秀学子表彰活动，并发放助优奖学金。

据介绍，阔口社区自2009年以来，已连续17年开展奖助学金颁发活动。今年，社区共奖助优秀大学生10名，每人5000元，旨在鼓励学子们继续刻苦学习、发奋进取，常怀感恩之心，将来回报亲人、回报家乡、回报社会。

“这笔奖助学金给予的不仅是物质上的支持，更重要的是精神上的鼓励。”受奖学生代表表示，将更加努力学习，争取更优异的成绩。

又讯 8月12日，城厢区灵川镇下尾村第一届第三次教育爱心协会奖教奖学仪式举行，为村里今年在小升初、中考和考研中取得优异成绩的74名学子发放奖学金。

今年下尾村8名学子考取硕士研究生，22名高考成绩达到特控线；26名中考考生考入省一级达标学校。下尾村通过奖教奖学激励学子逐梦前行，此次共发放奖学金10万余元，奖金由600元到5000元不等。（梁亦娟）