

“一键”搞定

破解“老大难”问题

宁波舟山港首个无人吊装装置投用

6月17日,在宁波舟山港镇海港区4号泊位,司机在门机操作室内轻轻按下按钮,门机上的吊钩与装载机上的吊篮便精准“对接”,随后一台15吨重的装载机被稳稳地送入船舱底部。这意味着,宁波镇海港埠有限公司(以下简称镇司)投用宁波舟山港首个进出舱无人吊装装置,自主研发的设备破解了行业公认的“老大难”问题。



无人吊装装置正在工作。通讯员供图

码头煤炭装卸的最后一步——清理船舱里的余煤(俗称清舱作业),对整个流程的安全和效率至关重要。过去,装载机进出舱长期依赖人工操作:工人需要在码头面和船舱内分别完成装卸机4个吊点的挂钩和摘钩动作。尤其是舱内摘钩作业,工人需穿戴防坠落装备,攀爬一字梯进入船舱操作,不仅耗时费力,还存在人机交叉风险,是行业“老大难”问题。

为了解决这个痛点,镇司戴光麒创新工作室在镇司工程技术与信息部及煤炭队的牵头下,承担起攻坚克难的重任。“把‘手动’变‘自动’可不

容易。装载机结构复杂,不像集装箱那样规则,吊起来容易歪斜,没法直接用集装箱的吊装方法,需要专门为其设计方案。”创新工作室负责人戴光麒称。

经过反复试验与改进,无人吊装装置终于成功问世。该装置的核心在于采用“单点一键吊装”模式,通过精准计算装载机重心找到最佳吊点位置,确保吊装时车身倾斜角度小于6度。装置由吊篮和吊钩两部分组成,吊篮固定在装载机上,吊钩则与门机的吊具相连。门机司机完成吊钩、吊篮对位后,只需按一下

按钮,装置内部的电控机械结构便能自动锁紧完成稳固连接。经试验,该装置理论承重超27吨,设计起吊寿命近4万次,为镇海港区开辟了一条高效、快捷且安全的无人化进出舱吊装新路子。

据了解,运用进出舱无人吊装装置进行一次吊装作业仅需约10分钟,相比过去人工操作方式,节省时间超30分钟,为镇海港区利用潮汐“抢时间”安排船舶靠离泊提供了关键时间窗口,有效提升了港区散货作业的安全性和整体效率。

记者 周晖 通讯员 范锦明 钱学锋

6月23日—24日

连续两天,2025高中招生直播!

2025年宁波中考将于6月21日至22日举行。这场考试,意味着九年义务教育的结束,也意味着,从这里开始,大家将开启不同的升学路径,踏上新的人生征程。

中考之后,就是志愿填报的事情了。

6月23日,城区中等职业(技工)学校自主招生志愿填报;

6月24日—25日,中本一体化、五年制学前教育大专班、普通高中学校自主招生、直属中等职业学校特长生志愿填报;

7月1日,公布中考成绩;7月4日—5日,普通高中学校定向分配志愿填报;

普通高中、综合高中、中等职业(技工)学校统招批次志愿填报;

……

这段时间里,考生和家长需要根

据自己的实际情况,做出选择,多元化的通道给大家选择的机会,也意味着从此走向不同的方向。

做选择的过程,总是各种纠结:“孩子的目标学校今年预估录取分数是多少?”“新办的高中师资如何?”“定向分配到底应该怎么填报志愿?”……

为服务广大考生及家长,帮助大家全面了解宁波中考中招政策、各高中学校的办学特色和办学成果,6月23日—24日,连续两天,宁波市教育局基础教育处和职业教育处,联合现代金报、甬派客户端,推出普高学校、中等职业(技工)学校办学介绍及中考志愿填报说明会。

此次活动,全程线上直播,想要获取信息的朋友们,可以通过宁波晚报视频号(普高直播)、现代金报视频号(中职技工学校直播)、甬派客户端

(所有学校)及时收看。

具体安排如下:

6月23日,宁波市教育局职业教育处将带领全市10余所中职(技工)学校相关负责人,做客直播间,届时,考生和家长能与心仪的职校线上“面对面”,一站式了解职校升学信息,探索职业教育的多样可能。

6月23日—24日,宁波市教育局基础教育处将携全市30余所普通高中学校相关负责人,与考生及家长“云端”相见。直播过程中,学校老师还会在后台实时解答家长的疑问,助力家长和考生更清晰地了解各校情况。

无论你是想全方位知晓各高中学校的特色、办学情况和招生信息,还是目标明确直指自己感兴趣的几所学校,都不要错过此次直播盛宴。

记者 王伟 樊莹

@宁波青少年 2025自然笔记大赛 等你来投稿!

城市的脉搏之外,总有更辽阔的乐章在奏响——夜穹星河的细语、流云变幻的舞姿、林梢掠过的羽翼、草丛隐秘的鸣唱、道旁野花的倔强、溪石青苔的低吟、水族世界的灵动……每一次与自然的相约,都是心灵深处一次动人的共振。

“品大美宁波·绘自然笔记”2025年宁波市青少年自然笔记大赛,如约而至!这已是宁波连续第三年举办该项大赛。今年的大赛,由宁波市生态环境局、宁波市文明办、宁波市自然资源和规划局、共青团宁波市委联合主办,宁波晚报承办。一场美妙的自然盛典,再次向全市青少年发出诚挚邀约!

此次大赛面向全市青少年,年龄段为5岁—22岁,年龄组分为5岁—9岁、10岁—14岁、15岁—18岁、19岁—22岁。鼓励大家以手写、手绘的形式,记录各自在体验自然、观察自然中的所见所得、所思所想,绘就一幅幅充满生机的自然风物笔记。鼓励各级生态环境保护部门、教育部门及校外机构、相关领域教育活动专家积极组织学生参赛。

参赛作品请于9月7日前,以不小于5M的JPG照片,统一投稿至信箱:7164842@qq.com,提交时,邮件和作品以“作品名称+作者姓名+指导老师+联系电话”为标题,另外需填写并上传参赛表格,内容包含作品名称、联系电话、孩子姓名、学校、年级、指导老师、创作感悟等信息,并妥善保留作品原图。

大赛鼓励参与者附上与该自然笔记作品有关的视频,如记录自然笔记作品绘制的过程、讲述自然笔记背后的故事、分享自然笔记带来的收获等,视频时长不超过2分钟。鼓励参赛个人或家长在“大美宁波”的抖音、小红书平台和“宁波生态环境”的微信视频号、微博平台推送作品视频,添加“#品大美宁波·绘自然笔记”话题,请上上述新媒体账户。

本次大赛设一等奖10名,二等奖15名,三等奖20名。此外,还将设优秀个人奖、优秀组织奖、优秀指导教师奖若干。

9月下旬,我们将邀请相关专家进行最终评审,其中的优秀作品将进一步报送全省和全国相关自然笔记大赛和征集活动。(主办单位拥有对应征作品的复制、展览、宣传、发表、书籍出版及电子出版的权利,不再另付稿酬。作者享有署名权。主办单位对本活动享有最终解释权。大赛联系人:刘金鑫,电话:0574-87086571)

宁波山海相依,生物多样性良好,我们身边就有许多优秀的“自然课堂”。今年暑期,大赛将组织系列自然笔记线下活动,征集青少年们走进自然,在自然笔记导师的带领下品读自然之美。欲参加相关研学活动,请关注甬派新闻客户端和“宁波生态环境”微信公众号。

记者 滕华 通讯员 陈晓众 刘金鑫