



海洋“硬核科技”的闽人智慧

2023世界航海装备大会昨日开幕,众多闽企携新式海洋装备亮相

奋楫逐浪 筑梦远航

福建海洋印记

N海都记者 罗丹凌 周婉怡 马俊杰 文/图

10月12日上午,2023世界航海装备大会开幕。与2023世界航海装备大会同期举办的2023中国海洋装备博览会也在12日14:00正式对公众开放。在探馆过程中,海都采访组发现,许多海洋装备“硬核科技”展现出了闽人智慧。

除锈机器人 会“飞檐走壁”的“劳模”

在3号馆的福建省微柏工业机器人有限公司展位,一架“身材”较为娇小的除锈机器人引起了记者的注意。

除锈机器人形体虽小,却拥有着“飞檐走壁”的能力。据介绍,除锈机器人操作起来十分省力,在一般情况下,操作员只需要将小机器人挂在船舶的外壳上,它便会自动开始识别和进行清理工作,若机器人的作业环境较为复杂,则需要人工遥控操作。

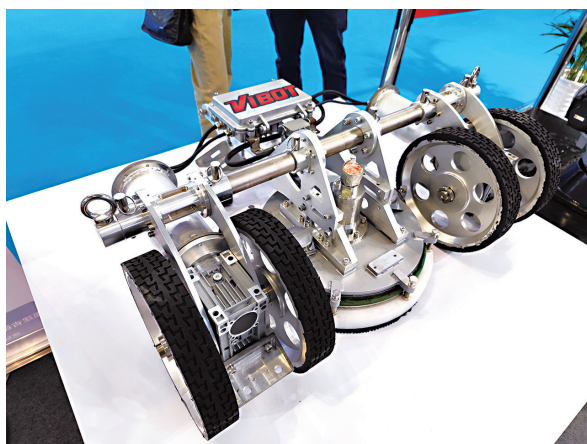
据微柏工业机器人有限公司展位负责人陈钟恭介绍,传统的船除锈作业通

常为人工高空进行喷砂作业,而除锈机器人可以很好地解决高空作业的危险。除锈机器人类似家里的扫地机器人,只不过它的作业场景转移到船的外壳上方,在它所到之处,船壁不再锈迹斑斑,而是呈现出整洁的表面。

在除锈机器人的两边设置了回水装置,能够将废渣废水全都回收进行过滤。除此之外,除锈机器人的工作效率极高。陈钟恭说:“如果是10万吨的船需要满扒(指清除船体所有漆面),用8台的除锈机器人,在两天三夜内可以完成。”



100米半潜养殖旅游平台



微柏除锈机器人,能为船舶保养除锈



在户外游艇展区,一艘新能源艇下水

新能源游艇下水 配备强大的“福建芯”

中国海洋装备博览会首次设立的户外游艇展区于12日下午开放。游艇展区作为本次博览会16大展区之一,共61艘参展艇呈现于冠城大通游艇码头。

本次参展游艇品牌多、亮点足,充分展现游艇产业国际化、专业化以及船舶电动化的发展趋势。据了解,此次参展艇中多数为首次亮相福州,不仅有中国制造的游艇品牌,同时还有来自世界8个国家23个国际品牌的游艇参加此次游艇展区的展览展示。

据悉,展会期间还将举行形式多样的国际游艇论坛、新船首发仪式、游艇协会推介会等活动,展现中国游艇装

备产业发展的新成果,提供游艇行业内外交流合作共赢的新平台,为海内外客商彰显福州水上生活休闲方式的无穷魅力。

游艇展区开放期间还举行了“冠城大通3号”新能源艇下水仪式。“冠城大通3号”是一款有着强大“福建芯”的新上市纯电动游艇,配备了宁德时代电池包及太阳能发电系统,实现零排放和无声推进,主要用于沿海与内河湖泊水域的航行。它的出现不仅将大大丰富闽江休闲游艇类型,带给福州市民全新的驾乘体验,更是践行“电动福建”战略,努力打造电动船舶创新示范作用的具体体现。

深海养殖平台 也是“海上豪华度假村”

吹着海风,悠闲地来一个“阳光浴”,边垂钓,边喝茶,如此令人向往的“世外桃源”已经不是梦想。在4号馆,记者看到了福建省船舶工业集团有限公司带来的100米半潜养殖旅游平台模型——闽投秀屿一号,其搭载波浪能与太阳能结合的发电系统,以及自动投饵、鱼群监控、水体监测、活鱼传输和制冰等现代化渔业设备,是集科研养殖、旅游观光为一体的深海装备养殖示范基地。

展馆工作人员告诉记

者,秀屿一号下方养殖水体约6万立方,可以养殖大黄鱼,上方配置客房22间,可登乘游客150人(含住宿和不过夜游客),除了娱乐设施,还搭载光伏发电和储能模块,可实现零碳或低碳排放。

“和传统的养殖方法相比,这里的养殖空间更大,大黄鱼可以进行‘野化’训练,养出的大黄鱼肉质鲜美。”展馆工作人员说,“更吸引人的是,秀屿一号也是名副其实的‘海上豪华度假村’,游客可以在这潜水、冲浪、垂钓。”



感受触碰心灵的“孝善力量”

回眸20年,重温感动榜样,在一个个充满温度的人物和打动人的故事里,汲取向上、向善的力量

A05