

“厦门智造”实现“大海捞针”

厦企高精度授时定位技术将应用于无人驾驶、智慧港口等领域



晨报记者 陈起鸿 通讯员 李心

广袤大海,浩瀚无边。如何在茫茫深海中找到一个如钥匙的目标?“厦门智造”以高精度授时定位技术破局。

昨日上午,“海洋企业日”系列活动在厦门海洋经济公共服务局开展,厦门旌传智能科技有限公司与中机博也(宁波)汽车技术、招商港口合作签约,未来将就无人驾驶与智慧港口等领域展开合作。

精准度高

技术应用场景十分广泛

初见PNT高精度授时定位技术设备,小巧是给人的第一印象。其仅需一个接收器外搭一个小型基站,就可以开始使用,不仅搭建方便,而且便于携带。

PNT高精度授时定位技术作

为不依赖卫星解决导航定位难题的产品,由厦门旌传智能科技有限公司联合厦门大学共同研发。产品主要用于高精度定位,能与当前卫星定位功能实现互补,特别擅长复杂天气条件下的时空精密定位。

未来,该技术有望实现多个场景的高效应用。就海洋领域而言,其在智慧港口建设,特别是智能化作业领域大有可为。例如,集装箱调配在该技术的加持下,操作者下达简单指令后,就能智能规划高效率装卸,箱与箱实现无缝衔接,从而实现人力解放。

此外,该技术还能起到引航员作用,就拿船只出入港来说,它能高精度定位各船位置,从而避免碰撞,引导船只从外海进入港口,在进出港高峰期,提高通行效率和整体安全性。除此之外,在港口等禁飞区,该技术还能方便无人机的管控,确保港口空域安全。

做精做强

力争细分领域拔得头筹

谈及此次活动体验,厦门旌

传智能科技有限公司经理林佳庆点赞说,初创企业能走入大众视野十分难得,“海洋企业日”提供了平台,让企业能直接对接投资方,从而驶入市场应用的快车道。

随着厦门经略海洋的步伐稳步迈进,林佳庆自信地表示,时下热门的海洋牧场、深远海养殖,PNT授时定位技术也将派上大用场。

具体而言,海上养殖其实跟陆上养殖类似,需要划定一片固定的养殖区域。而PNT授时定位技术可以高效搭建电子围栏,对渔业生产范围进行精准定位,方便后续长期管理。这对于海洋牧场等大型工程来说,是十分必要的技术辅助。

目前,专注此项技术的企业在市场上寥寥无几。接下来,厦门旌传智能科技有限公司将持续推动PNT授时定位技术的迭代更新。当前,该公司新一代技术已经成熟,预计今年完成产品落地。新产品将进一步提升精度、抗干扰能力,力争在细分领域做精做强,为“厦门智造”注入新动能。

“海洋企业日”

厦门旌传智能科技有限公司项目合作签约仪式



签约仪式现场。厦门南方海洋研究中心秘书处供图

背景

“海洋企业日”由厦门市海洋发展局与厦门南方海洋研究中心秘书处共同设立,旨在更好地服务厦门涉海企业,以厦门海洋经济公共服务局、南方海洋创新创业基地为主要平台,通过举办多样的主题活动,助力企业宣传推广、供需对接、洽谈交流,让涉海企业“当主角、唱好戏”,进一步推动厦门市海洋经济高质量发展。

采风摄影 感受厦门之美

“奋进新时代 看鹭岛新发展”厦门退休人员主题采风活动开启

晨报讯(记者 黄晶晶 实习生 庄佳淼 杨静怡 黄嘉佳)今年是全面贯彻落实党的二十大精神的关键之年,也是厦门努力率先实现社会主义现代化的关键之年。为了扎实开展“深学争优、敢为争先、实干争效”行动,进一步激发退休人员爱党爱国热情,凝聚奋斗共识,3月7日,“奋进新时代 看鹭岛新发展”厦门退休人员主题采风活动开启。本次活动由厦门市人社局指导、厦门市退服中心主办、各区退服中心协办。

首次采风目的地是位于翔安区的下潭尾滨海湿地公园,来自同安区的近30名退休人员参与其中。

活动开始前,主办方贴心地为参与活动的退休人员准备了一场摄影培训课。主讲人、海西晨报资深摄影记者陈理杰从快门、感光度、构图等基础入手,深入浅出地介绍了相机和手机拍摄的基本操作。

“双肘要夹紧,固定好相机,这样拍出来的照片会比随意举相机拍摄稳定很多。”为了



退休人员采风摄影活动走进下潭尾滨海湿地公园。记者 陈理杰 摄

让退休人员掌握技巧,陈理杰还手把手纠正了几名退休人员的错误拍摄姿势。此外,不少退休人员还提出了日常拍摄遇到的问题,陈理杰也逐个进行了专业解答。

“陈老师的培训很实用,让我对相机的光圈、感光度和快门等摄影知识有了更深入的理解,今后可以更好地用镜头拍下美好瞬间。”退休人员方女士说。

摄影培训结束后,在讲解员的带领下,退休人员参观了厦门

海洋生物引育种中心生物物种馆和标本馆。之后,退休人员漫步在下潭尾滨海湿地公园,看片片红树林像宝石一样镶嵌在海上,水鸟在林间栖息觅食,创作灵感竞相迸发,他们纷纷记录下这人与自然和谐共生的图景。

“受益匪浅,真的学到了不少拍摄技巧。”72岁的退休人员许梗桐是一名摄影爱好者,他感叹道:“这些年厦门变化真的太大了,下潭尾滨海湿地公园就是其中一个缩影。”

退休人员苏归红说:“这次活动办得非常好,希望可以多开展一些户外活动,充实我们老年人的生活。”

退休人员陈先生表示:“希望能够根据老年人的实际情况开展更多更丰富的活动,像参观红树林公园这样的活动可以多多开展。”

据悉,接下来,主办方还将组织海沧、湖里、思明、集美、翔安五区退休人员通过五条精品采风摄影路线感受鹭岛巨变。

同安西源启动“爱心蓄水池”

晨报讯(记者 谢祯 通讯员 陈晓丽)近日,西源村和同安同心社工中心联合开展“‘西’水潺潺,‘源’源不断——爱心蓄水池启动仪式暨雷锋月活动”。

“爱心蓄水池”是一个爱心资源的虚拟载体,聚沙成塔,积水成渊。项目一启动,爱心人士、爱心企业就为爱心蓄水池带来了第一批爱心物资,包括助行器、电冰箱、电饭煲、油米面等。

西源村作为同安区农村“三社联动”试点之一,此前引进同心社工开展“幸福西源·近邻敬老”服务项目。迄今为止,村庄已发展培育了一批志愿者,组建了一支“源邻志愿服务队”。这支队伍的成员都是本地村民,男女老少皆有。他们在闲暇之余,为村里的老人、困难群体及时送上邻里的关爱与帮助。这支队伍共有30名成员,累计开展志愿服务1385个小时。

早在2021年3月4日,西源村就开设了同安农村第一家“时间银行”,让志愿者把为他人提供志愿服务的时间存入“时间银行”,转化为“时间币”,未来可为自己或他人兑换相同时长的服务。