

亮舰青岛 共筑深蓝

北部战区海军舰艇开放活动首日人气爆火,90岁老人从外地赶来打卡

纵横万里海疆,建功远海大洋。9月24日,北部战区海军舰艇开放活动首日,青岛奥帆中心码头上,海军西宁舰、海军芜湖舰两艘现役主战军舰向公众敞开怀抱,展现人民海军的自信与开放。清晨7时30分许,距离正式开放还有一小时,奥帆中心码头入口处已排起长队。这支队伍里有年逾花甲的老人,有活力四射的青年,还有被父母抱在怀中的孩童,他们脸上都洋溢着期待的笑容。这笑容里,有对往昔峥嵘岁月的回忆,有对当下强军成果的赞叹,有对未来的无限憧憬……战舰官兵与民众,在秋日的浮山湾畔,共同绘就了一幅军民融合、鱼水情深的动人画卷。

“利剑出鞘”静卧浮山湾畔

青岛奥帆中心码头,湛蓝海面涌起层层细浪,被西宁舰舰艏犁开后留下潺潺波纹,仿佛诉说着它纵横海疆的征途。据介绍,西宁舰是我国自行研制建造的052D型导弹驱逐舰,舷号117,隶属北部战区海军。2014年8月下水,2017年1月加入人民海军战斗序列。舰体长150余米,宽18米,吃水8米,排水量近7000吨,集成多种新型武器装备,其中舰炮可对海上和岸上目标进行火力打击,副炮担负近距离防御任务,导弹垂直发射装置可发射舰载导弹和舰空导弹,鱼雷发射装置可对潜艇进行打击,起降平台则用于保障舰载直升机起降,可完成反潜、反舰、救援、运输、预警探测等任务。西宁舰主要担负防空、反潜和对海攻击任务,被誉为“中华神盾”“带刀护卫”。入列以来,先后圆满完成实兵对抗、亚丁湾护航、中外联演等重大任务。与西宁舰并肩的芜湖舰,身形矫健,透露出舰艇的精密与强悍,与点点浪花和涌动的人潮构成了一幅动与静、力与美交织的画面。芜湖舰是我国自行研制建造的054A型导弹护卫舰,舷号539,隶属于北部战区海军。2016年6月下水,2017年6月29日加入人民海军战斗序列。舰长130余米,宽16米,排水量4000余吨。舰上的单76mm舰炮主要担负火力打击任务,导弹垂直发射装置可发射舰空导弹,鱼雷



90岁的湖北游客姚光宝(中)和家人一同参观舰艇。



海军战士(左)教小朋友打绳结。

发射装置可打击潜艇,还有起降平台用于保障舰载直升机起降。芜湖舰主要担负防空、反潜和对海攻击任务,具有较强的海上综合作战能力。入列以来,芜湖舰航迹跨越两大洋,先后完成了亚丁湾护航、多国海军活动、中外联演、实兵实弹演习等多项任务。

情越山海争睹战舰雄姿

连日秋雨,晨风微凉,但舰艇开放活动现场气氛火爆,两艘舰艇旁等待登舰的队伍蜿蜒几十米宛如长龙。年轻的父亲



舰艇开放活动现场。

让女儿骑在自己肩头,学生们手执国旗在队伍中翘首以盼,白发苍苍的老夫妻相互搀扶……从四面八方汇聚而来的人流,让码头沉浸在节庆般的热烈氛围中。“我终于登上舰艇了,感受到祖国的日益强大,真好。”90岁的游客姚光宝和家人专程从湖北赶来,第一次亲眼见到战舰,激动不已。据他的小女儿姚凌慧介绍,老人平日最喜欢看《大决战》《渡江战役》等军旅题材电视剧,一家人在现场看到西宁舰、芜湖舰,近距离感受人民海军的强军脉搏,连连感慨“真是不虚此行”。

“我曾经先后在空军、陆军服役30多年。”参观人群中,游客方伟的身影格外醒目,尽管是名“60后”,但他腰板挺直、目光矍铄,部队大熔炉铸就的精气神丝毫不改。他告诉记者,自己和妻子先从安徽前往长春航展,结束参观后就赶来了青岛。在他看来,无论是航展上的“长空利剑”,还是奥帆中心码头的“海上长城”,都是国家强军兴军的缩影。

暖心互动诠释鱼水情深

据了解,与往年相比,本次舰艇开放活动最大的不同在于新增设了两个舰艇命名城市的文化宣介展台,通过这个平台,为前来参观的民众介绍当地的非遗、特产和其他特色文化,也进一步展现了城舰同名、山海同心、军民共建、鱼水情深的丰硕成果和强大凝聚力。同时,为了能让民众有更好的参观体验,此次开放活动还在码头设置了旗语、防火服、绳结潜水装具等四个科目展示,市民、游客可学习海军专属技能,感受海军特色文化,共上一场别开生面的国防教育实践课。

在旗语科目展示区,来自超凡幼儿园的15名萌娃在海军战士的细心指导下,有板有眼地模仿着旗语。“对孩子们来说,这样的研学体验是最好的爱国主义教育。”幼儿园老师辛楚泽告诉记者,近距离感受海军战士的昂扬风貌,对孩子们来说是一种鼓舞,能够启迪他们关于担当、荣誉与成长的思考,同时也种下一颗关心国防、投身强军事业的梦想种子。

此外,记者还在现场看到,活动的安保及便民服务保障工作面面俱到,大到综合性便民服务站,小到甲板凸起物防撞罩,都准备妥当。面对热情的参观者,官兵们暖心提醒登舰注意事项,耐心讲解武器装备,细心搀扶老人、孩童上下舷梯……这些暖心的细节,成为“军民一家亲”具象化的表达。

青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 张琰 摄影报道



扫码看舰

全自动降水采样器让点滴降雨“说话”

城阳解码降水数据精准治污 智慧监测筑牢安全屏障

本报9月24日讯 连绵秋雨在拉低气温同时,也和生态环境密切相关。每一滴雨水落下,都在诉说着生态环境的变化。在城阳,大气降水监测不再是简单的“看天记录”,而是化身守护区域生态的“智慧哨兵”。近年来,城阳区以“蓝天碧水净土”为目标,打造“精准监测-深度分析-成果转化-策略优化”全链条工作体系,通过对30场大气降水的系统性监测,用科学数据为生态安全

“保驾护航”,谱写生态保护与高质量发展同频共振的新篇章。

为让每一组降水数据都精准可靠,城阳区全面升级监测“装备库”:引入全自动降水采样器,实时捕捉降水量、降水pH值、电导率等核心指标,同步完成数据自动存档与样品低温保鲜,实现从“降雨识别”到“数据记录”的全流程智能化;严格遵循国家及地方监测标准,制定采样、保存、运输、实验室分析(涵盖阴阳离子、金

属离子等)的精细化操作规范,通过专业培训、仪器校准、盲样考核等多重举措,打造“持证上岗+定期实训”的专业监测队伍,确保每一组数据都真实、准确、有效,为生态治理打下坚实数据基础。

与此同时,依托实时传输、多维度分析的高效数据处理机制,城阳区让降水数据“活”起来,在三大场景释放生态防护效能:将降水数据与大气污染物浓度、气象参数、污染源清单深度结合,清

晰解析污染物传输路径与沉降规律,快速锁定区域污染风险点;重点分析降水对白沙河、祥茂河等流域水质的影响,提前预判雨后水质波动,为河道生态补水、沿岸污染源应急管控提供科学依据;结合实时降水量与气象预警,提前研判暴雨可能引发的水土流失、土壤污染扩散等问题,为低洼区域防护、沿岸植被保护争取处置时间。(青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 徐美中)

不知疲倦的混凝土“智能按摩师”上岗

本报9月24日讯 在青岛地铁5号线镇平路维保中心01工区施工现场,4台科技感十足的自动化振捣机器人正在7.5米高的立柱操作平台中平稳作业——这是自动化振捣技术首次成功应用于青岛地铁立柱施工中,完成单根立柱混凝土浇筑量11.54立方

米,向实现青岛地铁建设“全场景自动化振捣”再迈进一步。

混凝土振捣既像“给混凝土做按摩”,又像是一位“和面师傅”,它是让混凝土充分均匀、不留气泡的关键动作,目的是让它更加密实、均匀,避免出现空洞和瑕疵。以往这项工

作完全靠工人们手持振捣棒,从立柱顶部将振捣棒插入钢筋中手动操作,不仅劳动强度大、危险系数高,也非常依赖老师傅的手感经验。而现在,新亮相的振捣机器人就像一位“不知疲倦的智能按摩师”,通过预设程序自动控制振捣频率、振捣时间和升降

高度,让混凝土振捣更加均匀到位。它不仅提高了工程质量,还将单根立柱施工时间从2小时缩短到1.5小时,显著提高了施工效率、降低了高空作业风险。

(青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 徐美中)