

我市公安构建“海陆空”智慧守护体系 打造千岛立体安防新模式

□张和/文 姚旭阳/摄

千岛之城，碧波之上，“人工智能+”行动正重塑舟山群岛的安全防线。今年以来，我市公安聚焦提升公安核心战斗力，坚持警务工作与科技创新深度融合，构建起“海陆空”立体化智慧防控体系，打造形成了“人工智能+”舟山公安品牌集群。



岱山县公安局巡特警大队无人机作战指挥室指挥无人机进行低空巡查

智慧赋能，筑牢海上屏障

近日凌晨，岱山秀山一废弃码头灯火通明，一艘关闭AIS信号的可疑船舶悄然停靠，我市公安海防管理部门依托“岸线夜间智能巡控‘夜泉’模型”，第一时间捕捉到异常情况，智慧海防工作台迅速启动，精准锁定目标位置。公安部门立即联动海警、海关缉私等部门展开布控，成功将该船截获，现场查获涉嫌走私冻品上百吨。这正是我市公安智能化管海控海能力的生动体现。

海防管理支队副支队长管艇介绍：“我们研发应用的岸线夜间智能巡控‘夜泉’模型，能通过智能算法精准识别夜间异常活动和船舶，大幅减轻基层视频巡查工作量，极大提升了夜间海防效能。同时，‘观海知舟’船舶智能识别模型也成功投入实战，可以辅助精准识别并管控重点船舶，并从中产出有价值的成案线索。”今年上半年，我市公安已查破涉海案件20起，查获涉案冻品400余吨，有效筑牢海上安全屏障。

面对岛屿众多、海域辽阔带来的独特管控挑战，我市公安迭代升级智慧海防工作平台，深度融合“人、船、车、港、

企”等涉海要素信息，实现系统自动更新和精准管防落地。该平台有效赋能各涉海职能部门在日常管控与闭环处置，年内已高效核查船舶预警信息2085条，推动入舟船舶报备率提升至90%以上，显著提升了海上治安秩序的掌控力。

高效联动，守护城市安宁

“我家老人走丢了，请你们帮帮忙。”近日，定海的林女士焦急万分地报警。城东派出所迅速出警，并携带无人机协助寻找。经过3个多小时紧张搜寻，民警终于将老人平安找回。林女士悬着的心终于放下，为110高效接处警点赞。

这正是我市公安“智慧110”建设的缩影。着眼于为基层减负、让群众满意，我市公安系统性地重塑了接处警模式，创新打造“勤务中台”，构建起多警种“同心同力、同轴运转”的体系化作战格局，显著提升了处警的响应速度和协同作战能力。依托实时大数据支撑，为一线民警精准提供信息支持，有效降低了执法风险，并通过建立覆盖警情“接、派、处、盯”全流程、全要素的服务支撑体系，实现了高效闭环运转，更好地守护着群众的平安。

陆上治理不仅关乎警情响应，也体现在城市运行“大动脉”的管理上。“过去治堵像救火，现在更像下棋。”今年“五一”假期，舟山海岛旅游热度空前，进出舟山跨海大桥、朱家尖大桥流量均突破历史纪录，但来往舟山的行车体验却顺畅“丝滑”，特别是朱家尖大流量缓行时段有效缩减了30%以上。这份从容的背后，正是舟山“舟道先知”“动态信号”等“绿科技”编织的智慧治堵网络在保驾护航。尤其是“舟道先知”系统依托卡口、停车场、气象预报等数据，利用人工智能算法，实时展现路网态势数据，精准预测隔日总流量、当天24小时流量变化，破解当前旅游大客流中疏导服务的短板。

科技织网，捍卫低空安全

“发现入侵目标，请求击落……”在市公安局巡特警支队训练场，航空警务大队民警肩扛新型“HQ-100黄雀”超高速防御无人机，略微瞄准，接到指令后扣动扳机。极速飞行的“黄雀”精准击落规避中的靶机。

这是我市公安科技赋能低空安全防控的生动实践，也是在警务无人机领域深耕结出的硕果。我市公安通过自身警

务创新和应用实践，先后吸引了北京大学、浙江大学、电子科技大学等高校的重点实验室与市低空经济建设部门签订战略合作协议，成立“低空安防技术联合创新中心”和“稳定飞行联合实验室”，构建形成低空安全与产业发展政、警、校、企“四位一体”战略合作新体系，有力地助推了我市低空安全技术的发展。此外，我市公安原创性建设“低空安全走廊”，推行“智管+自管+联管”模式，分区分类实施动态掌握、预警预测、反制驱离等措施，确保核心商业机密空域净空。

回到室内训练场，数百个大大小小的零件在桌上整齐排列，特警队员们正有条不紊地搭建组装，3分钟后，所有人都组装完成，开始调试优化。空中，各种型号的无人机、穿越机在队员们的操作下灵活快速地穿梭于梁柱之间。这些就是“鱼鹰战队”日常训练的场景。这支“鱼鹰战队”是由我市公安组建的首支120人低空专业处置力量，从日常巡逻的“蓝天110”到活动安保的“空中骑兵”，再到低空救援的“飞天战警”，我市公安打造以警格、综治格、城管格为基础，政府部门、行业协会和“空中义警”为补充的“3+N”无人机管控体系，不断延伸警务服务触角，为高质量发展织就出一张“平安网”。

警方动态

岱山： 智慧警务为石化基地 织就“数字安全网”

□邹霏霏 张志龙/文 姚旭阳/摄



“鱼鹰战队”队员正在调试设备

“警报！D区3号门发现未系安全带作业人员！”在岱山鱼山岛的护航海洋经济共治中心，AI监管系统实时捕捉到违规画面，安全员手机即刻收到定位提醒。当巡查人员赶到现场时，违规工人已被附近巡逻的义警劝导教育。这样的智慧监管场景，已成为这座国家级绿色石化基地的日常。

依托“电子围栏+智能感知+数据中枢”三维防控体系，鱼山岛实现连续860天重大安全事故“零记录”。护航海洋经济共治中心犹如“数字大脑”，整合智能探头、危险品预警系统和无人机等科技手段，为3.6万名建设者筑起立体化安全屏障。

从“人海战术”到“智慧防控”的跨越，最直观的变化发生在施工一线——

去年9月，智能安检门在抽查运输车辆时，如同给车辆做CT扫描的智能安检系统，瞬间识破伪装成普通危化品的违规化学品，消除了一起重大安全隐患。

鱼山岛23架作业无人机全部植入“电子身份证”，无人机反制系统如同低空“电子篱笆”，使“黑飞”处置时间压缩至180秒。浙江鼎盛石化工程有限公司消防支队副支队长陈昌深有感触：“原先施工区域内巡查要依靠1个多小时的车巡，自从使用搭载高清夜视仪的‘夜鹰’无人机巡逻后，30分钟就能完成对施工区域的巡查。”

这些智能化防控手段正在重塑鱼山岛的安全管理模式。岱山县公安局鱼山派出所创新建立“三色预警”机制：蓝色隐患由企业自查自纠，黄色风险启动警企联动，红色警报则触发全市应急响应。今年4月，危化品溯源系统监测到一批原料异常波动，立即启动黄色预警，多部门联合排查发现运输车辆温控系统故障，及时避免了泄漏事故。

同时，生活区214名义警通过“同舟共治”云平台上报的隐患，2小时内就能得到处置。“现在我们既是建设者，也是平安守护者。”四川籍钢筋工张建军的话，道出了智慧警务带来的深层变化——科技不仅提升了治理效率，更让每一个参与者成为安全的守护者。

智慧警务的温度，藏在民生服务的细节里。6月1日凌晨，欧冠决赛直播引发工人聚集观赛，“同舟快警”指挥调度平台秒级响应，共治中心立即增派4名义警维持秩序，并协调开放更多观影区域，既保障安全又满足职工需求。

此外，鱼山派出所构建的15分钟法律服务圈，配备法律自助服务机，可实时咨询常见法律问题、连线专业律师在线答疑，并一键接入政府法律援助。

在这片23平方公里的“海上钢铁森林”里，从智能安检到法律机器人，从无人机巡航到大数据预判，智慧警务正重新定义石化基地的安全范式。“当安全防线插上科技翅膀，高质量发展就有了最坚实的底座。”岱山县公安局副局长、鱼山派出所所长赖伯丞表示。

织密织牢反诈网 让游客“安心游”

□夏毅/文 丁景凡/摄

网红“普陀山小帅”作为反诈宣传大使，亲自登台主持活动；民警自编自演反诈脱口秀，用真实案例揭开高发骗局；银行工作人员走向台前，用独唱“剧透”典型诈骗剧本；互动问答、闯关集赞、实景打卡，欢笑间反诈知识深入人心……7月17日上午，一场主题为“无诈洛迦安心游，共富路上平安行”的宣传活动在朱家尖南沙景区举行，普陀山公安分局以沉浸式、互动式场景拉开全民反诈的夏日帷幕。

此次宣传活动是普陀山-朱家尖管委会“无诈洛迦安心游”项目配套活动之一。该项目旨在围绕游客“吃、住、行、游、娱、购”全环节全周期要素，通过打造“无诈机场”“无诈码头”“无诈酒店”等八大“无诈”场景，实现游客被电信网络诈骗案件同比大幅度下降的目标，奋力打造“全域无诈”景区示范品牌。

普朱功能区历来高度重视反诈工作，近年来取得了亮眼成绩。2024年全年辖区电诈案件发案数、案损金额同比分别下降25.4%、63.0%，降幅居全市第二、第一；今年1至6月，发案数同比再次下降41.9%，居全市第一，案损金额同比下降48.3%。

这得益于普陀山公安分局依托“专业+机制+大数据”新型警务运行模式，全力打造的“海天慧眼”景区反诈宣防体系。“我们持续推动反诈工作，将其列入功能区千万级景区旅游环境再优化再提升总体工作方案。”普陀山公安分局偵察大队负责人介绍，由党委政府“一把手”牵头搭建功能区“1+2+16+35”反诈协同体



民警在朱家尖南沙景区开展沉浸式、互动式反诈宣传活动

系，组建19支214人行业反诈宣传团队，制定5类19项任务清单，季度召开专题会议推进清单落实。并实体化运行功能区反诈机制办，落实全量“一案双查”，建立每月通报抄告机制。去年以来，通报约谈问题突出单位20余家，表彰奖励个人23人、集体6个，系统内部工作人员被骗案件同比下降72.4%。

在此基础上，普陀山公安分局聘请

全省文旅行业第一流量网红“普陀山小帅”担任反诈宣传形象大使，推出“小帅说反诈”系列直播，制作重大节假日出行防骗短视频5部，全网播放量超3000万，并大力实施“无诈洛迦安心游”项目，在全域打造八大“无诈”场景基础上，推出“反诈西瓜”“反诈房卡”“反诈咖啡”等7类创新载体，最大程度延伸工作触角。同步构建“反诈中心—派出所—一村社区”三

级联动劝阻体系，组建由6名市级星级宣讲师领衔的专业劝阻团队，去年以来累计见面劝阻潜在受害人3200余人次，避免经济损失490余万元，预后被骗保持“零发生”。

高危易受骗群体一直是反诈工作重点。普陀山公安分局持续梳理民宿餐饮业主、公司企业老板财务等5类易受骗高危群体清单，联动市监、税务、镇（街道）全量摸排落实动态建档、标签管理、定期面宣，制作发放“虚假采购”“虚假订餐”等14类“防骗口袋书”。针对在普陀山工作、离岛住宿及餐饮从业人员夜间宣防难问题，逐店（企业）对接梳理日间闲暇时段，清单化推进“错峰”宣传，切实提升宣防质效，辖区民宿餐饮业主被骗人数同比下降42.9%。

科技赋能在反诈工作中尤为重要。针对“机票退改签”类案件高发问题，普陀山公安分局组建技术反制工作专班，搭建“乘机离舟”预警模型，通过大数据分析研判实现被诱游客精准预警。该模型成功入选全市公安机关“十佳”大数据赋能实战建需求金点子，该类案件数同比下降78.9%，普陀山机场获评首批省级“反诈宣传角”。

“守护群众的‘钱袋子’没有终点，只有持续冲锋。”普陀山公安分局相关负责人表示，下一步将继续聚焦群众关切，夯实宣传基础、提升预警质效，强化精准劝阻与打击效能，深化景区八大“无诈”场景建设，努力实现“少一桩案件、少一人被骗、少一分损失”的目标。