

水上移动应急无人救助设备使用方法（下）

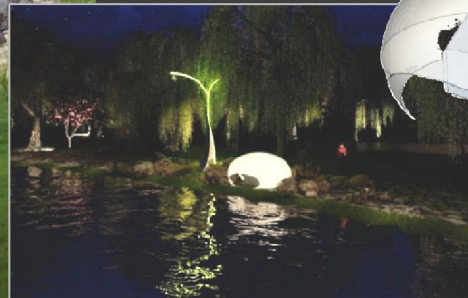
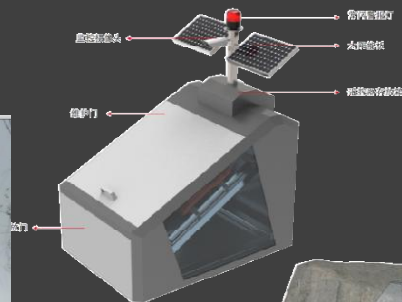


云洲无人艇系统

3、无人船及智能装备水上应急救援

装备布放方法三：水上自动救生系统装置

水上自动救生系统的监控设备和自动救生弹射装置（救生终端）可安置在风景点岸边。



3、无人船及智能装备水上应急救援

应用案例

珠海鸿泽湾渔港



盐城海棠公园



3、无人智能装备水上应急救援

流域监控中心平台上，可以实时监控到各地水域无人系统采集的数据和图像。



3、无人智能装备水上应急救援

巡逻执法、应急救援无人装备的使用场景及方法

应急事件场景	应急救援装备	使用 方法
水上巡逻、侦察、取证、执法	小型巡逻无人船	值班人员在控制基站上监视无人船实时回传的现场视频，对嫌疑船只和人实施喊话警示、拍照取证、追逐驱离等操作。必要时通知水警实施执法。
落水者：尚有体力	动力救生圈	操控遥控器，将动力救生圈行驶到落水者旁，待落水者趴伏后遥控回岸边。
落水者：冻僵、体力弱、昏迷、拒绝救助的自杀者、漂浮尸体等； 被洪水截困的受灾群众	移动救生担架	救生担架床功能强劲，可以辅助救援人员对救助难度大、环境恶劣下的落水者实施救助。它可以自动升温。救援者可附在担架床上，操控担架床行驶到落水者旁，使用救生卡扣带将落水者束缚，卡扣在担架床把手，遥控担架床返航，将昏迷落水者拖拽回岸边。遥控救生担架运送 救生物品、救灾物资到被困者处。
救捞时探寻水下设施暗管，寻找水下贵重、危险物品、沉尸、犯罪证据等	水下探测无人船	探测无人船在可疑水域进行水下探测，工作人员根据无人船现场回传声呐图像显示的水下物体的位置、水深、形状、尺寸等信息，判断确认目标物。
洪水泛滥的救灾抢险水域，应急救援人员需要涉水前	水情侦察无人船	救援人员将水情侦察无人船放入水中，对水域的水深、水流速、水下状况进行快速测量，决定下水方案，可以保障救援人员的人身安全。

使用智能无人船及技术装备的优势

- 无人船作为水面机器人替代人工在水上进行作业，白天黑夜、雨天雾天、酷暑寒冬，它都能“兢兢业业”，“不辞劳苦”努力地工作。无人船的使用可以高密度、大面积、精准地进行水上监控，将工作人员从恶劣环境和枯燥繁琐工作中解放出来，减少劳动强度，价低人身安全风险；
- 无人智能系统设备自动化程度高，操作简单易学，应急事件响应速度快，可以按照设置的航线自主航行、独立执行任务，连续工作时间长；
- 通信覆盖全水域，无线通信方式可专网、公网（4G/5G），视频图像传输流畅无卡顿，工作效率高；
- 推荐的产品均使用绿色能源的电力推进，它的使用不会对湖泊和湿地带来二次污染；
- 无人船系统可快速采集大量数据图像、进行实时回传和储存、数据信息分析处理，为科学管理、治理决策提供依据；
- 无人船运营成本低，日常维护简单方便，相比传统有人船占用人员少，节约开支费用。

总之：智能无人船技术的使用会给您带来 **高效、精准、安全、可靠**

为您服务 合作共赢



云洲
YUNZHOU