AI赋能，“防汛智能体”来了



『防汛智能体』生成的调度方案。

“请结合最新气象预报、水雨情实况，生成周公宅—皎口梯级水库调度方案。”10月24日上午，在周皎梯级水库数字孪生平台大屏前，技术人员输入指令，短短几秒钟，一套梯级水库联合调度方案生成，预估最高水位、进出库流量、下游断面风险提示、防御建议等一目了然。

如此快速给出调度方案，离不开AI工具——“预报调度智能体”的支撑。



皎口水库。通讯员 陈纬 摄

1 “防汛智能体”通过验收

“以前完成一套梯级联合调度方案，调度人员要汇集海量气象、水文监测数据，多工况反复推演比对，要花20分钟左右，现在实现了从‘分钟级’向‘秒级’跨越。”市水库管理中心副主任周益旦说。

这一旨在打造覆盖防汛全业务场景的“防汛智能体”，前天已通过省水利厅验收。

“‘防汛智能体’设计了工程调度、台风防御、形势研判、智能问答、自动报表五个功能模块。”宁波市水利水电规划设计研究院的江雨田告诉记者。

台风防御模块跟踪台风路径变化，结合历史相似台风案例辅助编制防御方案；形势研判模块耦合水文模型与水动力模型，对不同量级降雨进行洪涝情景推演，辅助研判防汛风险区域；工程调度模块采用正向预演与逆向推演相结合的方式，快速生成水库、泵站等工程的调度方案和建议。

通过上述功能，系统将防汛业务中的风险研判、调度决策等环节串联起来，使值班人员能够在一个平台上完成大部分日常工作，为风险提前识别、任务前置部署、精细化调度等方面提供有效支撑。

2 防汛决策从“凭经验”转向“靠数据”

今年8月10日凌晨，台风“白海豚”来袭，试运行的“防汛智能体”经受了实战考验。系统每分钟滚动跟踪台风路径、降雨预报、雨情、水情、工情、潮位、积水等汛情监测信息和预报信息，自动研判风险、推送预警、生成防御建议。

洪水、潮位预报精度显著提升。AI预报模型群组在甬江流域实战检验中表现亮眼。潮位预报方面，镇海站在今年“巴威”“白海豚”“沙德尔”三个台风期间，预报与实测潮位高度吻合；洪水预报方面，“白海豚”期间15个预报站点最高水位预报平均绝对误差小于0.20米。

“防汛智能体”还有总结复盘能力。“巴威”期间归集的85份、“白海豚”期间归集的193份汛情文件被统一纳入结构化知识库，实现防御全过程资料集中存档、高效检索与共享，为复盘总结和预案修订提供支撑。

截至目前，“防汛智能体”已建成宁波市防汛知识库，知识条目达500万余条；建成甬江流域洪潮AI预报模型，模拟样本库达13125场次；重要水位、潮位站点预报耗时缩短到10秒以内，洪涝风险分钟时长大幅压缩。

从周公宅—皎口大屏前几秒钟生成一套调度方案，到甬江流域最高水位预报误差小于0.20米，“防汛智能体”正把防汛决策从“凭经验”一步步推向“靠数据”。

这套体系推动气象与水利从“简单相加”迈向“深度融合”，构建起覆盖全市大中型水库的“监测—预报—预警—调度”全链条服务体系。从识别风险到下达调度指令，整套研判响应高效顺畅，背后是城市防汛智慧体系在高速运转。

记者 孙吉晶
通讯员 张小飞 陈飒

一棵楝树成“爱情树” 浪漫景观撬动乡村文旅

近日，在余姚市牟山镇青港村的青创基地——玥玡湾生态庄园内，一棵高大楝树迎来不少市民游客拍照打卡。该树树冠枝叶繁茂、绿意浓郁，春末时还会缀满淡紫色小花，清丽淡雅，成为庄园里一道颇具辨识度的风景。

这棵楝树被游客称作“爱情树”。庄园主理人毛柯翔介绍，楝树在民间常被称为“苦楝”，与“苦恋”谐音，听来略带苦涩；但大家更愿意取它的另一层寓意——花期虽不长，却年年如约而至，花开时满树淡紫、香气清远，像爱情中“守得云开见月明”的坚守与浪漫。再加上这棵树树形舒展，两个主枝向上分叉、彼此依偎，远看犹如相互扶持的伴侣，“爱情树”的叫法便逐渐在游客中传开。

现场可见，这棵楝树生长在庄园一处大草坪上。毛柯翔说，这片草坪约3.6万平方米，是余姚、上虞、慈溪等地不少新人举办户外婚礼的首选场地，楝树也成了新人青睐的幸福打卡点。近年来，每年都有数十对新人在这里举办户外婚礼，在“爱情树”下拍摄婚纱照；每逢楝树花期最盛时，还有情侣专程赶来留影。“今年是结婚‘大年’，目前庄园已举办户外草坪婚礼近30场。”毛柯翔说。

除“爱情树”景观外，玥玡湾生态庄园近年来持续丰富文旅业态，设有草坪婚礼区、生态露营基地、亲子游乐区、皮划艇游玩区、咖啡屋等，并不定时举办小型音乐会、手作集市等活动，成为余姚及周边城市企业团建和旅游的热门去处。上周末，庄园接待了400多人的企业团建团队，为秋日乡村旅游增添了热度。

毛柯翔表示，依托青创基地平台优势，庄园正努力把“一棵树”带来的流量转化为乡村旅游的“留量”，进一步完善业态布局，推出更多适合年轻人打卡体验的项目和场景，带动周边农户农产品销售，让这棵浪漫的“爱情树”持续见证更多幸福瞬间，以文旅活力赋能乡村振兴。

记者 张晓曦 通讯员 张云霞 朱丽 文/摄



玥玡湾生态庄园的“爱情树”。

拍卖公告栏

刊登热线：
13884469746 姚

另外承接《宁波晚报》政府类、企业类、招聘等公告，欢迎垂询！

浙江天一拍卖有限公司 **拍卖公告**

受委托，本公司将于2026年11月2日10时至11月3日10时（延时除外）在阿里拍卖资产交易平台上进行公开拍卖活动（网址：https://zc-paimai.taobao.com；户名：浙江天一拍卖有限公司），现就相关事项公告如下：

一、拍卖标的：宁波市北仑区新碶粮油弄5号13幢403室，建筑面积62.3平方米，土地使用权面积15.58平方米，国有划拨城镇单一住宅用地，起拍价45.72万元，保证金5万元。

二、拍卖方式：本次拍卖为网络增价拍卖方式，至少一人报名且出价，满足成交条件，方可成交。

三、报名方式：有意竞买者，登录阿里拍卖资产交易平台在对应的标的页缴纳相应拍卖保证金报名参拍。

四、展示时间、地点：

即日起至2026年11月1日上午10时止（节假日除外）以标的现状在所在地进行展示，接受咨询，看样前请提前电话预约。

五、咨询电话：0574-27821122　13957855111 吴先生。

福彩开奖信息

双色球第2026122期 01 02 04 17 19 30 09
3D第2026284期 1 7 6
快乐8第2026284期 05 06 07 09 11 16 18 22 29 34 36 39 41 50 52 53 58 62 69 78

体彩开奖信息

7星彩第26122期
9 9 7 5 0 4 9
6+1第26122期
5 0 9 5 3 2 6
20选5第26284期
01 03 05 18 20
排列5第26284期
6 7 7 2 6
（均以公证开奖结果为准）

分类信息
联系人：姚老师87682086、13884469746（微信同号）
《宁波晚报》分类广告，承接遗失、声明、公告、商务等类信息。
截稿时间：工作日当天16：00

●台州鸿本焊接科技有限公司遗失海运提单3正3副1套，提单号COSU6465353790，始发港NINGBO，目的港BUENOSAIRES，船名航次EVER FIT 027W箱号TXGU8053793，声明作废。