



团结奋斗铸就新的历史伟业 ——写在中华全国总工会成立100周年之际

1925年—2025年。
今年是中华全国总工会成立100周年。百年来，在中国共产党领导下，中国工会组织动员亿万职工群众团结拼搏、建功立业，为争取民族独立、人民解放和实现国家

富强、人民幸福贡献智慧和力量。
党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央着眼巩固党长期执政的阶级基础和群众基础，坚持党对工会工作的领导，坚定不移走中国特色社会主义工会发展道路，

高度重视和大力推进党的工运事业和工会工作，开创了新时代工运事业和工会工作新局面，在推进中国式现代化进程中奏响“咱们工人有力量”的主旋律。
(据新华社)

- 与党同心、跟党走：党旗所指就是工运事业所向
- 围绕中心、服务大局：为实现党的中心任务而团结奋斗
- 用心维权、用情服务：把党的关怀送到职工群众中去



从“治”水到“智”水 现代水利插上“数字之翼”

智启甬城

记者 孙吉晶 王博
通讯员 陈飒 张小飞

从姚江大闸到浙东引水工程，治水兴水始终是宁波水利的“基本盘”。

把数字孪生技术应用到防洪防汛，为城市供水编织“智慧水网”，给水利工程项目插上“数字翅膀”……

眼下，宁波以全国智慧水利和数字孪生流域先行先试为契机，在流域防洪、水资源管理、水利设施管理等领域打造出一批有亮点、有特色的应用场景。

从“治”水到“智”水，宁波水利发展走出了一条数字革新之路，奋力开创水利高质量发展新局面。

构筑数字孪生水利底座

7754条河流、396座水库、1353座山塘、900多座闸泵……这些庞大的工程基础信息及各类监测数据构筑起宁波数字孪生水利的底座。

作为全国数字孪生流域试点项目，周公宅一蛟口梯级水库防洪应用已形成形势分析、洪水预报、风险预警、仿真模拟、应急预案、复盘评估六大功能，能在3秒内完成周公宅一蛟口一梯级水库的联合预报调度计算，快速分析研判水库涨落、河道涨落、淹没区域及影响情况。

2024年台风“康妮”影响宁波期间，技术人员利用多目标梯级

水库联合预报智能调度技术，制定前期预报、中后期拦蓄水调度方案，联合调度方案的沟通时间比原先缩短约90%，为决策争取了时间。

记者了解到，到目前为止，数字孪生甬江流域项目已建成“综合监测、洪水预报、风险预警、仿真模拟、内涝淹没模拟的全流域多要素洪涝灾害动态仿真预警功能”。

“数字孪生水网的建设，实现了各个水源的蓄水均衡，保障供水安全。”市水利局水资源管理中心相关负责人表示，平均一年可利用弃水水资源1000万立方米，相当于一座中型水库的蓄水量。

涉水公共服务迈向数字化

近日，记者走进市水环境集团中央控制室，一面矩阵式曲面屏幕映入眼帘。在屏幕前，工作人员正操控电脑，紧盯大小屏幕的数据变化。

“可别小看了这些设备，这是支撑宁波市中心城区自来水供水系统稳定运转的智慧大脑。”市水环境集团智慧水务运营中心副主任刘青友说。

刘青友口中的“智慧大脑”是我市智慧供水系统。该系统整合了通信管理、综合调度管理、在线水力模型、大数据中心、片区网格化

管理等功能。智慧供水系统的应用，标志着宁波市中心城区供水进入了“大数据时代”。

“这个智能化中控室实时掌控生态引水的6条钢管隧道、集约制水的7家现代化水厂、高效配水的全长47.3公里的绕城供水管网、近9000个在线监测点及1500多个智能加压泵房等设施的运行。轻点鼠标，全市各区域的水压、水量、水质一目了然。”刘青友说。

数字化的涉水公共服务在不断拓展。除了智慧供水系统，市水利局还牵头开发建设了“甬水易、甬水安、甬水美”等数字化水利公共服务体系。

“甬水易”面向企业，在节水、排水户、水利建设市场等方面提供更为便捷的事件办理和信息查询服务；“甬水安”围绕水旱灾害防御，为社会公众提供水雨情信息及水旱灾害预警服务；“甬水美”围绕美丽雨水，为社会公众提供节水教育基地、河湖导航等服务模块，向社会展示水利建设成果。

此外，宁波积水地图与百度、高德等多款地图达成共享合作，把实时积水数据与地图导航相结合，为市民雨天安全出行提供可靠指引。

水利工程插上“数字翅膀”

前不久，宁波市水库群东西线联通工程迎来关键性时刻——蒋家池头调节站白引线管道割接作业，在经过连续78.5小时的鏖战后提前“通关”。这是宁波供水管网近20年来规模最大、难度最大、调配压力最大的割接施工。

水利建设在经济社会发展中具有先导性作用。我市以数字化改革为契机，围绕水利重大项目建设投资、进度管理，对水利重大项目建设综合监管应用场景进行顶层设计。

打开鄞州智慧水利网站，一幅“数字赋能水治理”的智慧图景跃然眼前。实时监控、智慧治水，正为鄞州筑起一道科技防汛的“数字堤坝”。今年，鄞州区智慧水利二期项目投入建设，将进一步提升区域防洪减灾和水资源管理能力。

市水利局相关负责人表示，信息化技术在水利工程建设中的应用越来越广泛，极大地提升了项目管理水平。

去年，全市完成水利投资203.7亿元，同比增长9.5%，年度水利投资首次突破200亿元大关。

记者手记

运用物联网、大数据、云计算等现代科技手段，对水利设施进行智能化改造和升级，标志着水利管理迈入全新的智能时代。

数字赋能现代水利，不仅增强了对水资源的实时监控和预警能力，而且提高了水利管理的效率和准确性。对于宁波这样一个水资源并不富裕且易遭受台风等自然灾害影响的城市来说，这项工作尤为重要。

加快推进智慧水利建设，兼具经济和社会效益。今后要以建设水利现代化先行市为目标，深化智慧水利建设和应用，为构建现代化滨海大都市提供坚实的水利保障。

一季度，全市接待游客超2900万人次 宁波文旅交出亮眼“成绩单”

争一流 创样板 谱新篇/
加快建设现代化滨海大都市

本报讯(记者俞家嘉)记者从市文化广电旅游局获悉，今年一季度，我市全域旅游游客市场向好，在政策支持 and 消费信心提振下，旅游市场展现出强劲活力，游客接待量增长明显。

综合大数据，1月至3月，我市全域旅游游客数为2903万人次，同比增长13.9%，增速位居省内第二；过夜游客数为1518.2万人次，同比增长19.9%，增速位居省内第三；旅游收入370.3亿元，同比增长16.5%，增速位居省内第三。

今年以来，宁波文旅锚定打造“中国卓越文旅城市”这一目标，围绕“文化强国，宁波有戏”“海洋文明，宁波起源”“中国旅游，宁波开篇”主题，不断丰富文旅产品供给，提升文旅服务能级，打响“宁波，来了就欢喜”文旅品牌。

在2025年首个“世界非遗版”春节期间，全市启动“金蛇舞春·欢喜宁波”春节系列活动，围绕“看大戏、赶大集、看大展、晒美宿、品美食、赏美景”六大板块，打造千余项文旅特色活动，诚邀市民游客在甬共度新春。年味浓、活力足、人气旺，数据显示，八天春节假期，全市全域旅游突破875万人次，旅游总收入突破100亿元，均创历史新高。

在持续丰富游客旅游体验的同时，我市对标一流，专门出台了《宁波市旅游景区转型提质行动计划(2025-2027年)》，通过形象策划、业态布局、产品打造、数字化管理和

市场化营销的多维更新升级，提升景区供给，提振文旅消费。

截至目前，全市共有A级旅游景区89家，5A级2家，4A级35家、3A级52家，5A级和4A级高等级景区总量在15个副省级城市中位列第三、在11个省内城市中位列第二，发展前景好、潜力大。

据统计，1月至3月，全市89家A级旅游景区共接待游客1579.64万人次。其中，4A级以上的景区游客接待量为1244.52万人次，占比78.79%。

春潮涌动处，奋楫正当时。“5·19中国旅游日”即将到来，宁波作为全国主会场活动举办地，精心策划“中国旅游，宁波开篇——跟着霞客游宁波”主题活动，推出主题日、主题周、主题月、主题季四大系列近十场活动。“接下来，宁波将以‘5·19中国旅游日’和‘徐霞客开游节’为抓手，紧扣全年重大活动、节事，分层分类地开展各类文旅推广活动，以更美的风景、更优的服务，恭迎天下旅人。”市文化广电旅游局有关负责人表示。

又讯(记者金鹭 通讯员陈佳妮)今年“五一”节假日期间，高速公路免收7座以下(含7座)小型载客车辆的通行费，具体免费时段从5月1日0时至5月5日24时。

昨天，市公路与运输管理中心发布高速公路流量预测。今年“五一”免通期间，宁波市高速公路收费站出入口总流量预计为690万辆次，较去年增长10.1%。

全业务流刀具管理系统： “工业牙齿”好管家

阿拉尚“新”

见习记者 林昱辰

我是宁波伟立机器人科技股份有限公司研发的“全业务流刀具管理系统”，在机床轰鸣的工厂里，被称为“智造产线的刀具管家”。

刀具是机床加工过程中直接作用于工件的关键工具，主要用于切削、成型、钻孔、铣削等工艺，是制造业中高价值、高频消耗的核心耗材。我的使命，是解决制造业产线上的一个痛点问题——对这些高价值却易损耗的“工业牙齿”进行管理。

传统模式下，刀具采购、调度、使用和报废分散在不同环节，数据断层、人工依赖度高，甚至可能因操作失误引发事故。但现在，我所掌握的射频识别技术追踪、全生命周期管理和智能动态调度三大“独门绝技”，可以有效解决这些问题。

我的核心能力，在于让每一把刀具都拥有“数字身份”。通过嵌入射频识别技术芯片或绑定条形码，刀具从入库那一刻起，刀柄、刀杆、夹头零部件的装配关系、使用次数、剩余寿命等数据，全部实时上传至我的数据库。

射频识别技术的原理很简单：每个芯片存储唯一编码，读写器通过无线电波获取信息，无需人工扫描即可批量识别。这让刀具流转效率提升数倍。

“过去工人需要手动记录刀具信息，现在系统自动追踪，误差率几乎为零。”使用过我的工厂管理者这样评价。

更厉害的是，我能根据加工任务自动匹配刀具组合。例如，面对多品种小批量订单时，系统会基于工艺需求，从数万把刀具中精准调取适配型号，并对寿命即将耗尽的刀具提前预警，避免加工中断。

如果说传统刀具管理是“头痛医头”，那我带来的则是“全生命周期”的革命。

我不仅打通了刀具库与机床的实时通信，还与客户的企业资源计划系统、制造执行系统深度融合。当生产计划下达时，我能同步计算所需刀具数量、库存余量，甚至联动物流系统调配短缺刀具。而真正的智能化体现在动态策略上——我会根据刀具磨损数据、订单紧急程度、物流效率等因素，实时调整配送优先级。

“使用‘全业务流刀具管理系统’后，企业全年节省刀具成本300余万元，相当于实现了10%的效益提升。”我的价值被一家正在使用我的企业量化，这些数据让我倍感自豪。

我的能力源自伟立机器人团队在自动化领域20年的技术积累——他们对刀具崩刃、断刀、磨损不均等场景的深刻理解，被转化为软件系统与不同品牌机床“无障碍对话”的能力。

对于制造业而言，我的存在或许印证了一个趋势：在新质生产力的浪潮中，那些曾被视作“配角”的环节，正成为决定效率天花板的关键。



“中湾火星”号集装箱船(左一)正在加注保税高硫生物燃料油。与其相邻的为“达飞塞纳河”号(左二)。(汪舒婷 摄)

LNG双擎巨轮完成“首航作业” 生物燃油加注穿山梅山双突破 宁波舟山港实力锻造全球绿色智慧枢纽

本报讯(通讯员汪舒婷 杨江琦 记者单玉紫枫)全球首艘、世界最大的2.4万标箱级LNG双燃料动力集装箱船“达飞塞纳河”号，昨天完成在宁波舟山港的首航作业。

这场“世界最大船”与“世界最大港”的“顶流相遇”，再次擦亮宁波舟山港的“金字招牌”。

“绿色顶流”有多强?这艘“海上巨无霸”堪称行走的环保标杆：船长399米，载重22万吨，堆箱高度相当于24层楼。配置的18600立方米LNG燃料舱，能支撑19500海里绿色续航。

相比传统燃油船，减排数据惊艳——二氧化碳减20%、氮氧化物降85%、颗粒物硫氧化物降99%，完全满足全球最严排放标准。

世界大港为啥圈粉?面对

船舶大型化浪潮，宁波舟山港底气十足：220公里海岸线分布着超200座万吨级泊位，其中5万吨级以上就有120余座。

作为年货吞吐量16连冠的世界第一大港，这里已开通300余条集装箱航线，编织起覆盖全球200余个国家和地区、600多个港口的“海运丝路”。

此次接船的梅山港区，是全球罕见的“千万箱级”单体码头。一季度已接靠20万吨级巨轮98艘次，同比激增32.4%。面对“达飞塞纳河”这样的“新物种”，港区提前制定专属作业方案，依托智慧系统，实现全流程“无缝衔接”。

从传统深水良港到绿色智慧枢纽，宁波舟山港正以“硬核”实力，锚定国内国际双循环战略支点。当全球航运业加速驶向“零碳未来”，这里已然扬起绿色帆帆。

又讯(记者孙佳丽 通讯员张芳芳)昨日上午，在宁波舟山港梅山港区，停靠5号泊位的中远海运集运集装箱船“CSCLMARS(中离火星)”号完成货物装卸，离泊前往下一目的港。就在前一天，该船完成了3228吨保税高硫生物燃料油加注。

这是宁波舟山港梅山港区首次为国际航行船舶，提供保税高硫生物燃料油加注服务。

至此，宁波舟山港穿山港区、梅山港区两大“千万箱级”单体集装箱码头均已具备保税高硫生物燃料油加注能力。

当下，全球航运业对船舶排放要求日益严格，在节能减排趋势下，生物燃料油凭借其绿色低碳优势，逐渐获得船东的青睐。

此次加注的高硫生物燃料

油B24HSFO，由24%的生物燃料和76%的常规高硫燃料油调和而成，符合国际海事组织(IMO)的船用燃料油标准，并通过国际可持续性发展和碳认证(ISCC)的碳减排当量计算。使用该燃料后，最多可减少21%的碳排放，对推动航运业绿色转型具有重要意义。

此次加注业务的成功完成，不仅可以满足国际船东在宁波舟山港加注生物燃料油的需求，也为宁波舟山港打造绿色港口、提升国际竞争力提供了有力支持。

梅山海关物流监控一科科长何剑表示，随着宁波舟山港业务持续增长，海关围绕船用清洁能源的发展趋势，指导企业量身定制详细的作业方案，支持液化天然气(LNG)、生物燃料油等新型船用清洁能源的加注业务。

今日推荐

钻石联赛史上年龄最小选手 打破亚洲U18的200米纪录
陈好颌,冲刺!

第2版

全市首批4家医院启用“医保服务中心”

第4版