

全国首创「浙里甬惠渔」一站式数字应用服务在奉化落地

宽带入海，让传统渔业搭上信息快车

离岸数百公里的大海上，渔船结对航行，紧张地进行冬捕作业，而在陆地上，渔政部门人员通过海上互联网和高清摄像头，实时查看渔船驾驶室、甲板的工作状态，与船老大“面对面”交流；工作之余，渔民在船舱里一边休息，一边刷抖音，与岸上的家人用微信语音聊天……

“有了‘新式武器’，渔民在茫茫大海上，能像在家里一样，顺畅地使用移动互联网，真是太幸福了！”奉化桐照村的船老大林成说，这要在以前，根本就不敢想。

奉化是浙江省八大渔业捕捞强区县(市)之一，拥有1059艘渔船。今年，在数字化改革“东风”下，奉化通过“政府引导+市场驱动”方式，整合海上鲜、波星通等企业资源，利用卫星通信、互联网、大数据等技术，创建“浙里甬惠渔”一站式数字应用服务。奉化区农业农村局相关负责人介绍，高新科技赋能，奉化的785艘满足出海条件的大型外海渔船全部实现“宽带入海”，渔船数字化监管走在全国前列，渔民在海上也能享受数字化生活，将为未来渔业发展探索新路。

记者 余建文 通讯员 李婷婷 周益平 文/摄

渔船监管有了“千里眼”“顺风耳”

渔船数字化服务应用平台如何运作？日前，记者走进奉化区农业农村局的渔船应急指挥中心，一探究竟。

指挥中心的墙上，挂着一面硕大的电子显示屏，上面一个个三角形代表奉化区数百艘外海渔船在各海区的作业位置和船只的运动轨迹。区农业农村局渔业渔政渔监科科长龚杰随手点开了浙甬渔冷00888号船，屏幕上出现了一艘正在东海航行的渔船，船长沈旭江在驾驶台前认真操舵。“今天海况还可以，我们要赶过去为三四条渔船装货。”沈旭江通过手机微信向龚杰通报情况，“人冬了，海上容易起雾，航行不可大意，驾驶室要时刻有人值守。”龚杰提醒道。

龚杰告诉记者，奉化“浙里甬惠渔”数字化应用系统，首次实现了渔船的实时可视化监管。每艘渔船的前后甲板、驾驶室共装有三个高清摄像头，另外驾驶室操作台前还安装有一个防疲劳驾驶提醒仪，通过卫星通信构成海上互联网，驾驶室里的动态、渔船甲板上的生产作业情况，岸上的监管人员可随时调看。“有了海上WiFi，我们用手机就能和船

老大微信通话，跟在陆地上没啥区别，船上有啥状况，岸上可及时发现及时处理，相当于安上了‘千里眼’‘顺风耳’。”龚杰说。

宁波是渔业大市，作业季节通常每天有两千艘渔船在海上捕鱼。渔船一旦出海作业，往往“看不见、摸不着、管不住”，安全监管压力巨大。渔政部门的同志告诉记者，渔船离岸100公里以上往往手机就打不通了，监管平台只能看到船只的位置，船上的具体情况无法掌握。

“宽带入海上船”解决了可视化监管这一难题。“特别是晚上，船员驾驶容易打瞌睡，AI主机盒会对船员的动作和面部表情进行研判，及时发出预警。”龚杰说，包括驾驶室无人值守、人证不相符、船员在甲板生产没有穿戴救生衣等，系统都能实时发出预警，并把数据发送到后台，进行人工干预。

除了安全监管，掌上政务应用还实现了从“渔民跑”向“数据跑”的转变。目前，渔船交易、登记、注销、捕捞许可申请、渔民招聘等40项涉渔业务实现“掌上办”。其中，渔业审批、渔船检验提速20%，渔民集中培训时间缩短50%。



渔港冬韵。

WiFi上船，渔民享受海上“数字生活”

“渔民一直盼望在船上也能上网冲浪，现在终于实现了！”浙江波星通卫星通信有限公司董事长王海霖说，渔船的“头顶”上，装有一个白色的“蘑菇头”，在天晴的环境下，这套海上WiFi的通信效果与4G手机差不多，发图片、看视频完全没问题。

海上捕鱼是一项高风险、重体力的工作，生活枯燥是渔民的一大痛点。奉化的渔船实行编组化生产，渔船一次出海作业时间长达两三个月。渔民往往在出海前，在手机里存上多部连续剧，以便在闲暇时观看，但这远远不能“解渴”。桐照村渔民老林说，最好是在渔船上也能聊微信，刷视频看朋友圈。

之前，有少数渔船使用卫星通信，但流量费用非常昂贵，1M要一元，发一张图片要好几十元。龚杰说，奉化的700多艘外海捕捞渔船，之前安装了卫星通信的不足三分之一，流量费平均一年要六七千元，不到万不得已，一般不用。

宽带入海让渔民用得起。奉化区农业农村局相关负责人介绍，实施奉化“浙里甬惠渔”项目后，每艘船硬件设备安装费3万元，由浙江省和奉化区财政来“埋单”，渔民出不多的钱购买流

量，就可享受海上WiFi，非常受欢迎。据介绍，这套系统今年3月启动，到9月中旬开渔时，桐照、栖凤两大渔村的外海捕捞渔船、渔运船全部安装完毕。

宁波海上鲜信息技术有限公司副总裁石宝荣说，渔民闲暇时喜欢用手机刷抖音，有了海上WiFi后，曾经有一位渔民一晚上不小心用掉700多M流量，得知新系统是包年计费不计流量，才放下心来。

宽带入海，渔船开启数字化生活，大大丰富了渔民的船上生活。管理部门还把政策培训课程、党建

内容等及时发送到渔民手中，帮助渔民加强学习，提升业务技能。

此外，海上WiFi系统对渔船救助将起到极大作用。前不久，奉化一艘渔船发生火灾，周围渔船见状，立即赶来救助，将船员全部安全转移。施救的过程被渔民用手机拍下，并及时传输到岸上。王海霖说，新系统的预警准确率和及时率达90%，借助新技术，渔船碰撞率可下降70%以上，给渔船加了一道“保险”，“如果船上有人受伤，视务人员还能通过这套系统，实时视频远程指导救助。”



渔政工作人员通过新平台察看渔民海上作业状态。



桐照渔港码头作业场景。

海上互联，重塑渔业经济新业态

石宝荣说，因为海上不能建基站，长期以来，传统渔业一直是数字化、信息化建设的“洼地”，捕鱼、卖鱼延续着既有模式，“如今，海上互联网的实现，使捕捞渔业走进数字商业的新时代。”

宁波“海上鲜”一直致力于构建类似阿里巴巴这样的渔业互联网交易平台。石宝荣说，当初因为没有海上互联网，传输渔获信息和撮合交易，效率较低，“现在完整的渔业数字化产业链已经在眼前。”

在奉化“浙里甬惠渔”平台上，除了渔船的安全监管、政务服务项目外，还设置有多项海上商务应用。如渔民可以用手机下单预约，提前安排加冰补给、海上加油

等，智慧加油系统平均每次能为渔船节省行驶时间约3天，节省成本约2万元。通过渔获交易在线“B2B”快速撮合、物流点对点直达，售前储存时间平均缩短约12小时，买家成本平均降低约10%。石宝荣说，最近“海上鲜”与舟山签订协议，包销4.35万吨远洋捕捞鱿鱼，通过“共享冷库”信息库，将其中8700多吨放到山东，实现就近销售。目前，全国有32个冷库列入“共享计划”，冷冻成本平均降低10%以上，冷库日均使用率提升30%。

“现在，消费者可以通过手机，查看水果、农作物的生产情况，并下单购买，以后买水产也可以如此。”石宝荣说，有了海上

WiFi，渔船出海捕捞、归港、储运、销售等各个环节，都可用影像即时记录，实现渔获全程可追溯。对鱼虾蟹从哪里捕来的，规格多大，储藏新鲜度如何，一清二楚。借助海上互联网，现在已新推出渔获抵押贷款金融服务，渔民或经销商可将渔获存至“共享冷库”质押、预质押，即可申请资金借贷。

“海上互联网构筑的信息高速公路，对传统的渔获贸易带来新的革命，推动渔业产业互联网高效、快速向前发展。”石宝荣说，借助数字平台，渔业商务贸易有望在目前基础上翻番，突破百亿元大关。

志愿服务新老传承

通讯员 罗秋玲 吴天云
记者 厉晓杭

在江北区甬江街道朱家社区有这么一群人，每天做的只是举手之劳的小事，却给很多人带去温暖。他们是由200多位党员和群众组成的志愿者队伍。本月初，这支队伍又多了27张新面孔。社区老志愿者为新志愿者穿上红马甲，戴上红袖章，送上志愿服务积分卡，用“传帮带”的方式，让无私奉献的志愿精神在社区这个大家庭里代代相传。

朱家社区一直在探索安置社区“党建+志愿”网格化管理创新模式，志愿服务队伍在推动社区自治、教育、文化娱乐、公益服务、社会和谐等方面发挥了积极作用。从最初的“红、粉、蓝、绿、金”

五色芳邻的5个志愿服务团队发展到今天，朱家社区已拥有学习、文体、调解、助老帮困、公益志愿、安全自治等19个“心悦邻”志愿服务组织近200名志愿者，每年开展各类志愿服务活动近百次。

党员帮带团员 志愿精神代代传

老党员蔡建平在5年多的时间里，带动身边近百人加入志愿服务工作，这是他最骄傲的事情。朱家社区社工叶笑笑告诉笔者：“前些天，蔡师傅路过社区，我们看他走路托着腰，原来是帮居民搬东西时扭到，我们让他好好休息，他说没事，坚持要继续服务。”

90后团员罗佳峰看到这一幕，深受鼓舞。他感慨：“老人都

爱心甬江涌动正能量

在为建设家园而努力，作为团员的自己有什么理由不出一份力呢？”今年6月，罗佳峰开始做志愿者，两次台风过境，他帮社区搬运防疫物资，给行动不便的老人送饭，平常也参与文明城市创建，做垃圾分类督导员。

爱心治愈伤痛 唤醒志愿力量

72岁的护绿志愿者常小毛日常打理着社区的“共享花园”，不

仅将家门口的绿化打理得井井有条，也时常为居民送去亲手栽种的花木。

他与新志愿者王玲有这么一段故事。高考结束后，王玲因高考失利心情一度抑郁，足不出户。她的父母向常师傅说起这事，心情十分难过。常师傅带上自己种的含羞草和自己养的小仓鼠去看望王玲，将养花和照料小动物的任务交给了王玲。他让王玲尝试去触碰含羞草，含羞草合上了叶子。常师傅说：“你现在就像含羞草一样将自己关了起来，你需要靠自己走出来。”说着便将仓鼠从笼里拿出来，放在王玲的手心，让它与她接触。

王玲在两个月里第一次发自内心地笑了。常师傅看到这一幕很是欣慰。有了小仓鼠，王玲便时常与它说话，慢慢地开始与父母沟通。



老志愿者为新志愿者戴上红袖章。(罗秋玲 厉晓杭 摄)

看着王玲好起来，王玲的父母十分感激。“不用感谢我，邻里之间互相帮助是很平常的事。”常师傅表示。

在常师傅的引荐之下，王玲的父母和王玲主动加入志愿者队伍。在体验近一个月的志愿服务后，王

玲感慨：“志愿服务就是你帮助我，我帮助你，最后达到共助，相互影响，互相感染，大家会越来越好的。”

常师傅欣慰道，年轻志愿者的加入，是一种新老传承，为社会贡献春风化雨的暖心力量。