

# 智控顶流机：船只的“定海神针”

阿拉尚“新”

见习记者 尹幸芷 记者 黄国彪

上午8时，象山港翡翠湾水平如镜，一条小船静静航行，宛如一幅山水田园画。

只是，定睛一看，船上的人正优哉游哉地啃着西瓜，没有划桨、没有抛锚，小船却一个摆尾，像自动泊车一样，在海面上“定住”了。

这画面，怎么一下子从山水画穿越成了仙侠风？

不过，这不是在用什么“法力”控船，而是现代科技的功劳。

我，名叫智控顶流机，往往被固定在船头，为船只提供动力。

既然名叫“顶流”，那就有乘风破浪的一生。

对不熟悉船钓的人来说，我的名字听起来有些陌生。但闯荡江湖，总要有个响当当的名号，你可以把我看作船只出海的“定海神针”。

钓鱼船容易受自然风、洋流等影响，不安分地“漂动”。这时候，就需要我肩负起“顶流担当”。我伸入水下的动力螺旋桨，能360度转动，随着洋流的变动不断调整方向。发现船只偏离后，我会自动旋转，悄无声息地校正坐标。

借助定位功能和算法，我既能稳稳地让船只按照既定航线行驶，

也能将船只锁定在原地。

别看动力系统是小小一个，它却能够提供约等于3匹成年马的拉力，在常规海面条件下，驱动一艘10米长的渔船不成问题。

“智控”也是我名字里的关键词。

依靠中国北斗、美国GPS、俄罗斯格洛纳斯三套导航系统“三卡待机”，我能做到将船只在半径仅为1.5米的范围内精准“定住”。

我还加持了Hi-touch技术，取消了所有的物理按键，最大程度避免了电机进水，延长使用寿命。现在，只需把遥控器轻轻靠近开关，就能实现开机和关闭。

我今年6岁，在2019年诞生于宁波海伯集团有限公司的实验室。听说，为了迎接我的到来，研发团队整整努力了7年。

被一群“资深钓鱼佬”研发出来，我的本职工作也是为钓鱼爱好者服务。

我给海钓(船钓)运动带来了颠覆性的体验，传统锚具繁琐、沉重、破坏生态，而我不但能让海钓船在海面上任意位置、任意时间全天候锚定，更让海钓高效、环保、智能。

诞生在“专精特新”的摇篮里，我的未来还有无限可能。

扎根行业20余年，与浙江大学、宁波大学、南京航空航天大学、中国科学院宁波材料所等高校及科研机构密切合作，海伯集团已



智控顶流机被固定在海钓船的船头。

(受访者供图)

经打下了深厚的发展基础，130多名工程师紧跟智能产业发展前沿，即将为我搭载AI和互联网技术。

未来，我的功率会更大、推力会更强，将支持更多船型，并利用

宁波的地理优势，进一步赋能水上产业、海洋经济。

日头西斜，翡翠湾的海面覆上一层柔光。我缓缓驱动着小船返回岸边，又是满载而归的一天。

# AI项目路演 促进资金项目双向奔赴

本报讯(记者沈天舟 通讯员蔡迪 吴亮)前天，一场AI项目投融资路演在海曙区甬水桥科创中心举行，活动吸引了全市100多家企业和投资机构，促进项目与资金双向奔赴。去年，我市启动“AI宁波”首届人工智能赋能产业大赛，设置了智能技术、智能装备、智能终端、智慧城市四大赛道，其中，智慧城市赛道复赛于3月26日在海曙举行。

“以本次大赛为契机，我们邀请参与复赛且有意愿的AI项目方，以及本土的‘创二代’、投资者，以路演的方式，将金融‘活水’引入项目‘良田’，推动辖区产业转型升级，促进新兴产业在本地扎根生长。”海曙区委组织部相关负责人说。

现场，机器人行业零部件一站式研发生产平台、AI全骨手术机器人、巡检领域AI智能化应用等十余个AI项目的负责人

先后上台推介自家产品，台下投资方代表认真倾听，并就感兴趣的项目进行提问，气氛热烈。

“我们的项目可以帮助企业打造一个培养数字员工的平台，培养出的数字员工具备相关领域专业人员的水准，以此提升企业的新质生产力。”万卷智能科技有限公司的首席科学家卢立群展示了企业自研的ExpertGPT智能数字员工快速培育平台项目，“我们希望通过这次路演，增加项目的曝光度，同时吸引更多领域的从业者关注人工智能产业、应用人工智能产品。”

最终，近30家资方明确表示对部分AI项目有投资意向。“此次比赛吸引200多个AI项目参与，汇集了人工智能产业人才，我们将继续做好人才服务工作，积极打造热带雨林式的创新生态。”该相关负责人说，未来该区还将举办多场路演，为项目方和投资方牵线搭桥。

# 奉化“提低助老” 探索山区共富新路径

本报讯(记者陈章升 奉化区委组织部景士杰 通讯员赵长风)“阿公，这两天身体感觉如何？想吃点什么家常小菜跟我们说，我和阿彩给您做。”前天上午，家住奉化区大堰镇东柘山村的老人竺亦用迎来两个老朋友——志愿者董修根、胡新彩。他们陪竺亦用聊天，帮他整理家务，还为他备好营养午餐。

“阿公卧病在床多年。自从从前年结对以来，我和阿彩每天都会来看他，做一些力所能及的事。”董修根说，为了让这些居住在山区的老年人“足不出户”就能线上就诊，及时拿到医院配送的药物，奉化区锋之社社会工作服务中心在大堰部分偏远山村设立“云问诊”志愿服务岗。

董修根勤快能干，但因为家庭原因无法外出就业，经济不宽裕。“针对山区高龄独居老人‘养老难’与低收入人群‘增收难’的双重困境，奉化在前年启动‘提低助老’志愿服务项目，并在大堰开展试点工作。”村党支部书记徐森

伟告诉记者，在东柘山村，像董修根这样的低收入者，每月能根据服务内容领到一定数额的补贴。

通过吸纳低保户为属地志愿者，“提低助老”志愿服务项目不仅帮助奉化山区低收入家庭在“家门口”增收，还为山区老年居民提供精细化养老服务，探索出一条共富新路径。两年来，奉化构建属地志愿者、镇(街道)社工站、锋之社社会工作服务中心三级服务网络，为75岁以上高龄独居老人提供代购药、家电维修等服务。

去年以来，奉化扩大“提低助老”志愿服务覆盖面，在松岙、裘村、尚田等地吸纳一批属地志愿者，为老年人、残疾人等七类人群提供服务。“我们对低收入志愿者进行相关技能培训，让他们为结对对象提供多元化服务。”该区锋之社社会工作服务中心负责人说。

截至目前，奉化“提低助老”志愿服务项目已惠及82名低收入者、365名老年人；组建5支山区“为老助老”志愿服务项目，并在大堰开展试点工作。”村党支部书记徐森

# 四明山下雪了



昨日，宁波四明山区迎来降雪。据悉，昨日午后，余姚市四明山镇出现雨夹雪，夜间转雪。图为在四明山镇一民宿前，游客拿手机拍下可爱的小雪人。(顾佳诚 王海丛 黄建炯 摄)

# 宁波旅行社：目前在泰游客均安全

本报讯(记者俞家嘉)3月28日，中国地震台网正式测定：当日14时20分在缅甸(北纬21.85度，东经95.95度)发生7.9级地震，震源深度30千米。在距离震中曼德勒省大约850公里的泰国曼谷，震感也十分强烈。

记者昨日采访宁波市旅行社协会会长宣学军时获悉，协会已经紧急对宁波各大旅行社进行了排摸，获取的信息是，在泰国等东南亚国家的游客未受到缅甸地震的直接影响，所有游客安全。

“目前，万达旅行社没有旅行团在泰国，只有3名散客于3月24日出发去泰国。我们一直与他们保持联系，他们将在明天乘坐飞机返回宁波，航班目前没有延误，后续旅行社也会持续关注地震影响等情况。”宁波万达

国际旅行社有限公司有关负责人吴杰超说。

中国国旅(宁波)国际旅行社有限公司副总经理孙蕾表示，地震发生后，旅行社第一时间联系了泰国的旅行团，并与导游、领队及合作伙伴保持紧密沟通，随团游客均安全。

此外，记者还从多家在线旅游平台了解到，各大平台都启动了应急响应机制，并采取多项措施保障游客安全。

“携程SOS平台已启动收集受灾游客需求。”携程有关负责人表示，针对3月28日至4月4日出发或返程、抵离地为缅甸的所有旅游订单，携程已启动重大灾害旅游体验保障金，视影响情况为游客提供变更或取消方案，并全力协助沟通挽回，承担上述范围内受直接影响游客的最终退订损失。



渔光互补促发展

前天，镇海区潮浦镇岚山水库，一排排光伏板与波光粼粼的水面交相辉映。总占地面积近2500亩的190兆瓦渔光互补光伏发电项目创新采用“新能源+渔业”模式，实现水上发电、水下养殖，大幅提升土地利用效率，开辟能源利用新路径，助力乡村迈向绿色发展。

据悉，该项目年发电总量预计可达2.09亿千瓦时，能满足我市10万户家庭一年的用电需求。(徐诚 胡飞飞 郭力 摄)

# 励双杰：家谱是国家历史、民族文化的一部分



励双杰(右)接受记者采访。(龚旭琪 黄国彪 摄)

文润四明·晒晒书香味

记者 陈隽 龚旭琪 黄国彪 张钱鸿

书香传承人

励双杰，慈溪人，家谱收藏家，作家，天一阁博物院特约研究员、上海图书馆中国家谱特约研究员。

励双杰的藏馆名为“思绥草堂”，内有藏本近3万册，包含300多个姓氏。收藏之余，励双杰热爱写作，出版了长篇小说《阳谋》《秘色》及《中国家谱谈》《名家家谱谈》等专著。2023年，励双杰被中国作家协会授予“20佳藏书人”称号。

“家谱在，人生尚有来处。”走进励双杰的“思绥草堂”，书香满溢，近3万册古籍家谱散发出属于历史的书卷气。

1993年，因为一次偶然，励双杰与家谱结缘。

当时励双杰在慈溪周巷姚北古玩市场淘书，不经意间，目光被角落里一大摞装订古朴的线装书所吸引。摊主开价1000元，励双杰还价到500元，整个交易过程还不到一分钟，励双杰顺利拿下32册《上虞西华顾氏家谱》。

回忆起第一次购买家谱的经历，励双杰记忆犹新：“把钱给摊主的时候，我两只手不停地发抖，那是一种不可抑制的抖动。这也许意味着我的人生轨迹就此改变。”

自此，励双杰与家谱结下了不解之缘。“一部家谱就是一部演变

的历史，特别有意义。”励双杰说。

在“思绥草堂”，清代乾隆以前的家谱有200余部，明版家谱有六七十部。其中，明代天顺二年的《胡家宗谱》算得上是“老大哥”，比上海图书馆馆藏的最早的家谱还要早10年。

国有史，方有志，家有谱。家谱与国史、方志并列，是我国重要的历史文献。“家谱不仅是家族的记忆，也是国家历史、民族文化的一部分。”因此，收藏之外，励双杰觉得“思绥草堂”有一重更重要的意义。

励双杰印象最深的，是一个来自安徽的家族，后人找不到自己的家谱，但知道自己的祖先有过不少名人，包括康熙年间的武状元。“几番波折，他们找到了我，最终在我这里发现了清光绪二年编的《礼和曹氏宗谱》，完成了对家族历史的追根溯源。”励双杰说，这个家族后来把武状元的墓保留下来，还修建了祠堂。

如今，“思绥草堂”已不只是一间实体的藏书阁，更是励双杰对外传播家谱文化的公众号。在这里，他精心整理并发布了大量与家谱文化相关的文章，有些颇具网感的作品还成了“爆款”。

让家谱在新时代焕发生机，或许是励双杰收藏家谱最大的意义。在这个快速变迁的时代，励双杰收藏的家谱，恰似一座连接过去与未来的桥梁，让“家”更加深入人心。