

全天候自动巡航、水质信息实时监测……

5G无人船助力治水提质增效

本报讯(记者 吴正彬)近日,海曙溪下水库一艘橘色的5G无人船引起广泛关注。这艘5G无人船由宁波工业互联网研究院技术团队研发,搭载了各种专业设备,可以对水库进行全天候的自动巡逻监管以及水质实时监测等作业。

“禁止游泳、禁止钓鱼、禁止游泳、禁止钓鱼……”在溪下水库的水面上,由宁波工业互联网研究院王成光博士团队自主研发的这艘5G无人船,正不断向周围发出提醒。

据了解,这艘5G无人船虽然个头不大,但本领高强,它在水面上灵活穿梭,并借助船上搭载的水质监测传感器、专业声呐、高清摄像头、警示灯、高音喇叭等设备,完成对内河、湖泊、水库、近海港口等各种水域环境的监管及监测工作。

王成光告诉记者,依托5G高带宽、低时延特性和物联网、大数据、人工智能等新技术支持,5G无人船可轻松到达水库中央等人不易到达的水域,全天候开展自动巡航、水质信息实时



5G无人船。 通讯员供图

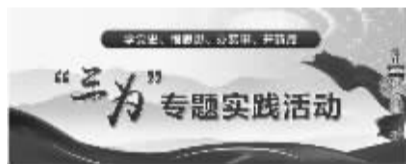
监测等各项工作,并实现在线实时连续水质数据采集、远程巡河、高效水底探查和搜救等多种功能。“以水底探测为例,使用5G无人船的探测效率比传统方法提升5至8倍,可为水面监测和管理方式的变革提供强大助力。”

在2020年工信部主办的第三届“绽放杯”5G应用征集大赛

全国总决赛中,王成光团队的“基于5G无人船的水体监测项目”从参赛的4289个项目中脱颖而出荣获三等奖。

据了解,除了5G无人船,近年来,宁波工业互联网研究院产出的机器人帆船、腿臂协作机器人、智慧环卫平台、水下直升机、室内巡检机器人等优秀创新成果也备受瞩目。

运用数字化综合手段,立足“三下沉” 甬江街道多渠道赋能基层减负



“智慧村居”上线两个月,成为江北甬江街道提升基层治理的好帮手;司法、公安、城管等部门力量下沉组建专业化队伍;60多项业务只需在甬江街道北郊片党群服务中心办理……自开展党史学习教育以来,甬江街道深入推进“我为基层减负”重要实践,运用数字化综合手段,立足“三下沉”(人员下沉、服务下沉、文化下沉),做好“党建+治理+服务”的融合文章,切实减轻基层负担。

“智慧村居”,基层治理更高效

8月17日上午9点左右,一位昵称为“知足常乐”的村民通过“智慧村居”平台反映:畞里塘村徐江岸老屋自然村13号旁有乱搭建、垃圾堆放,影响环境。

畞里塘村网格长王海龙看到信息后,立即安排工作人员到现场处理。不到一小时,垃圾清理干净了,违建拆除了。

“村民主动参与社区管理,大大减轻了我们的工作。”王海龙告诉记者,“智慧村居”上线

以来,他每天都会收到村民反映的问题,“村民发现问题并上报,网格员就有更多时间、精力解决问题,整个街道环境整洁度都有所提升。”

今年5月,甬江街道全力探索“智慧村居”,通过数字化综合应用,致力于打造“互联网+村居治理”的干群互动平台。该平台集“我要反映”“党建引领”“议事互动”“政务公开”“基层治理”等多个功能于一体,其中“我要反映”是村民参与村社治理的主

要区块。

“在平台上可以发语音反映问题,不会打字也没关系。”一旁的村民说,他只需点开“潮起甬江”微信公众号,进入首页右下方的“智慧村居”平台,将看到的问题拍照或语音输入,就能实时反映家门口的情况。

截至目前,“智慧村居”平台已注册2600余人,村民反映问题524件,网格员已处置514件,处置率达98%,成为甬江街道基层治理的好帮手。

立足“三下沉”,为基层减负松绑

不仅有“智慧村居”,以数字赋能推进“三下沉”,还有不少基层减负的实招。

甬江街道北郊片试点下沉式服务模式,下派街道党工委委员,牵头村书记成立“北郊大党委”定期议事。抽调社会事务、劳动保障、信访司法等力量同步下沉,从各村抽调代办员轮流驻点,并邀请区直部门定期“坐诊”,形成区-街道-村三级联动模式,实现重心下移、干部下沉、权力下放。采用“一线工作法”代替“文山会海”,截至目前,发文数量同比减少63%,会议数量

同比减少四成。

在甬江街道北郊片党群服务中心内,记者看到这里设有综治、信访、人民调解、司法、仲裁等多个常驻部门,还有便民服务、华数有线电视、国家电力等常驻窗口,以及消防、公安、城管等轮驻部门。通过下沉服务模式,减少34%基层事项。

“我们把部门资源放下去,社会资源请进来,不仅能节省群众的时间,还能给基层减负。”甬江街道党工委委员张金丹告诉记者。

在“文化下沉”方面,依托社

区组织、社会组织、行业组织,打造“八联工作法”“新甬江人”等品牌项目,开展“文化惠民”“送戏下乡”等活动百余场,以群众喜闻乐见的方式润泽乡风文明,提升基层群众整体素养。

“‘三下沉’以甬江街道为土壤先行先试,后期将在其他街镇逐渐铺开,结合全区‘一件事’集成改革,‘最多跑一次’改革延伸村社等创新工作,切实将基层减负落到实处。”江北区党史学习教育领导小组办公室相关负责人说。

记者 滕华
见习记者 林微微

小学托管率97.2% 初中夜自修比例95% 镇海课后服务 参与率很高

本报讯(记者 王伟 通讯员 胡艳 林晓艳)小学托管参与学生29000余名,托管率97.2%,参与教师比例99.3%;初中夜自修参与学生12000余名,夜自修率95%,参与教职工比例99.6%。这是镇海区教育局对全区小学托管和初中夜自修参与情况统计后的数据,无论是小学托管,还是初中夜自修,比例都很高。

小学托管服务一般包括普通班和特色班。普通班以自主作业、阅读活动、现场答疑等为主开展;特色班以文体、艺术为主,课程多依托学校特色和资源开展。

提供课后托管服务后,老师们下班的时间晚了,回家以后买菜做饭成了问题。镇海区实验小学面向老师推出净菜服务,颇受老师好评,还有一部分年轻教师选择晚上在学校食堂就餐。该校工会主席王斌介绍,考虑到学校年轻教师多,自己做菜不方便,学校给在食堂吃晚餐的老师配置了两菜一汤,为参与托管服务工作的教职工解决后顾之忧。

在前期的充分准备下,各初中学校的夜自修也很平稳。晚餐方面,学校多数选择自助餐,给孩子更多选择,比如立人中学、中兴中学等。晚餐前后,学校或短或长安排了体艺活动和“悠闲时光”,既放松一天学习的身心,也为夜自修积蓄更多能量。

接下来,各校将根据前期的托管和夜自修情况,适时对课程和安排作出微调,让课后服务更好地服务学生成长。

快来看今天这场直播 中石化跨界“玩出花”

本报讯(记者 黎莉 通讯员 杨羽念)能让一辆小汽车绕地球跑118圈的汽油到底有多少?汽油也要做“体检”?专门给成品油盖的“体检中心”你见过没有?普通消费者也能一键获得油品质检技能?还有自助洗车机、新能源车充电桩、吃穿用度“一站式”便利店,加油站的这些“爆款”设施,你想不想体验一把?

今天上午10点,一年一度的中国石化公众开放日宁波站即将启动。本次开放日将以“甬”抱洁净能源、“易”享至美生活为主题,首次在甬上APP通过“云直播”的方式,带你“沉浸式”体验开放日。届时,中国石化的小哥哥小姐姐将化身主播,带大家走进油库、油品质检室、加油站、易捷便利店,共同开启“能源至净、生活至美”之旅,云游体验中国石化“人·车·生活”一站式智能便捷服务。

本次直播中,主播将在线教你如何玩转“易享节”活动,作为全国门店最多的便利店店庆活动,羊毛怎么薅?主播为你传授攻略。此外,中石化还准备了一大波“零门槛”福利,招牌产品卓玛泉、鸥露竹浆纸、桃茶等易捷好物只送不卖你信吗?同时,主播还会随机在易捷店内打包“百元盲盒礼包”,获得方式也很简单,只要你来直播间参与互动,意外和惊喜就会砸中你哟!记住,今天上午10点,甬上APP直播间等你!