

却知布加防台记

记 者 孙 肖 王佳辉
通讯员 虞成龙 施威吉 范 伊

昨天下午，台风“蔷薇”影响宁波，风急雨骤。

在北仑区柴桥街道河头村，田地里留着不少积水。却知布加和河头村党总支书记石孟定蹲在田埂上，拨开一丛被水泡过的花木，低声讨论着根系的受损情况。

“这么多水，花木能恢复吗？”却知布加问。

“水排得快，问题就不大；泡久了，根就烂了。”石孟定答道。

却知布加点点头，目光落在泥水里。他忽然想起高原遭遇雪灾后的草场——雪压住草，牛羊吃不上，一头头往下倒。“花木泡水，牛羊断草，说到底损失的都是老百姓的钱。”他对石孟定说。

却知布加来自青海省海西蒙古族藏族自治州，是天峻县木里镇聚乎根村的党支部书记。36岁的他已在村里工作9年，今年刚担任这个职务。

10月9日，他和另外5名天峻县村干部一道，首次来到2000多公里以外的宁波，在柴桥河头村、岭下村开启为期一个月的沉浸式跟岗研学。

没承想，秋台风让他赶上了。

“你们管得真细”

却知布加跟着河头村的巡查队伍钻进花田。

网格员蹲下身，用手扒开排水沟口的淤泥和落叶，抬头喊了一句：“先把排水沟疏通，水能排走，花就保得住。”接着，有人扛着水泵，往地势最低的那片花田赶；有人在大棚边收拢遮阳网、给大型苗木加绑支撑桩。

却知布加跟在后面，一边帮忙递工具，一边问。“这个沟平时多久清一次？”“台风来之前都要清一遍吗？”“抽水泵不够用？”……村干部一一回答他，他抽空掏出手机记了下来。

“我们那边有些村庄在山谷里，夏天暴雨来得突然，水一下子冲下来，村庄、农田就危险了，排水设施没有这边好。”他后来跟石孟定交流时说。

雨势渐密，巡查队伍又转往河头村小山将山塘。

村干部展开一张防汛形势图，指着上面标注的线位说：“小流域涉及下游27户60人。水位到1.4米，村民准备转移；到1.7米，立即转移。”

山塘边立着一个雨量自动监



却知布加（右一）跟着村干部巡查山塘。

（许天长 叶晶晶 摄）

测站，管理单位是北仑区水利局。村干部打开配电箱，指着里面的水文智能监测终端解释：“水位一超警戒线，系统就会自动报警，信息直接推到手机上，不用人盯着看。”

却知布加凑近山塘看了又看，转头问：“这个水流在你们这边算急吗？我们村里也有山沟，水是自然往下冲的。”石孟定回答：“我们这边有固定河道，你们那边水自然下冲，冲击力更大。”

在河头村，村干部还向6名远道而来的客人介绍了防台响应机制，从Ⅳ级到Ⅰ级，每一级该做什么、谁负责哪一块，讲得清清楚楚。

却知布加听得很认真，时不时拿出手机记录。

宁波这套防台体系，让他感触颇深。“你们管得真细，连花农的盆栽都管，加固枝丫、收拢遮阳网，一盆一盆搬。”

“爸爸在学本事”

在高原牧区，当地干部最熟悉的灾害是雪灾。

“冬天雪大，草被压住，雪短时间化不了，牛羊吃不上草，损失就大了。”他说，“村里的畜牧户一般有两三百头牛，最多的有700多头，每头牛值8000元左右，雪灾要是不防好，损失就是几十万元、上百万元。”

有一年雪灾，村里一下子死了几十头牛。“那是老百姓的命根子。”青海常遇到的还有冰雹。2023

年夏天，一场冰雹突袭赛马会现场，鸡蛋大的冰雹砸下来，人群四散，当地干部冲进去疏导群众，把人往安全的地方带。

来宁波之前，他对台风的全部认知来自新闻。“知道风大、雨大，但到底有多大，心里没底。”

这次，他将台风预警信号和青海当地常见的暴雪预警信号做了对比：“Ⅳ级的时候，我们就要提前准备物资，通知牧民转移。等雪下大了，草场上积雪太深，就走不了了。”

他向河头村村干部描述灾情通知难题：聚乎根村70多户、260多人，住得很分散。有些草场没信号，基站靠太阳能供电，天阴下雨就断电。“我们选联络员，专在有信号的地方选人，一家联系几家，再扩散通知。”

河头村村干部点头道：“跟我们选网格员一个道理。”

却知布加跟着巡查队伍从山塘走到低洼农房，又去了避灾安置点。路上，他接到家里打来的视频电话，他的孩子在那头喊“爸爸”。他笑着说：“爸爸在学本事，回去讲给你们听。”

“守护群众的心是一样的”

来宁波之前，却知布加对“跟岗研学”的理解是“看看别人怎么做”。半个月下来，尤其是这场台风，让他觉得“心里有底了”。

当地村干部讲的一句话，他记在心里：“宁可十防九空，不能万一失防。宁可事前听骂声，不可事后听哭

声。”

他反复咀嚼这句话，跟5名同伴说：“这个理念，我们回去也能用。雪灾来之前，多跑几趟、多动几次，哪怕群众嫌烦，也比出了事后再悔强。”

“我们作为基层干部，应对突发天气状况的措施是相似的。每个等级该做什么、谁负责哪一块，都是清楚的。”他说，“还有，准备要做在前面，排洪沟平时就要通，物资平时就要备，人平时就要认准。”

临近傍晚，台风影响渐弱。却知布加和同伴们坐在河头村会议室里，跟石孟定等当地村干部复盘这两天的经历。他话不多，但笔记又添了几页。

“先把人分好组，谁跑哪几户，提前定好；草料提前统计缺口，提前从周边地区运，别等雪下了再想办法；最要紧的，是让每一户都知道，有人在管他们。”他说，这次学到的，说到底就是把事情做在前面、不怕麻烦，把责任落到每个人头上。

今年是浙江援青的第16个年头。一批批高原村干部跨越山海来到宁波“取经”，却知布加是其中之一。一个月的研学还没结束，但他已经把回去要做的事在心里排了一遍。

“高原和沿海，灾害类型不一样，但我们守护群众的心是一样的。”他说。



扫码看视频

托举“红美人”托起农户一年的盼头

记 者 沈孙晖 沈天舟
通讯员 欧明佳 占润熙

昨天上午，象山定塘镇大湾山村，风一阵紧过一阵。大雨砸在甜园农场的钢架大棚薄膜上，“啪啪”作响。

64岁的农场主董元良抬头看看天，又多拿了一捆尼龙绳。

他从上世纪80年代开始种橘子，“红美人”也种了七八年。如今，老董的农场里有6亩“红美人”，另外还有少量“绿美人”“黄美人”。

“眼瞅着下个月中旬就能采摘上市了，这时候最怕来台风。”老董忧心忡忡地说，水淹进大棚，果树要烂根；果子泡了水，糖分就会下降卖不上价，甚至容易坏果。

他冒雨走到大棚外，蹲下身，一一将薄膜外加固的绳子绑紧。

但守护“红美人”的主战场，在棚内。老董需要将被果实拉弯腰的枝条吊高，以免大棚进水后“浸果”。

这需要“空地作业”——空中，老董将尼龙绳一头系在横向的拉绳上，一头系在结果的枝条处，打好活结，绳子要拉直，枝条要吊平，才能托住满树果子；地面，他找来木棍、竹竿，一头插在土里，一头顶起下垂的枝条。

上拉下顶，果树枝条“挺直腰板”，老董安心了一些。

但1个人、6亩地，怎么忙得过来？

“老董，我们来搭把手。”他犯愁之际，帮手来了。

村党支部书记陆学兴带着王淑娟、董优谊等4名党员，踩着满地泥浆钻进大棚，裤腿已湿了半截。

原来，大湾山村400来户村民中，约90%的农户种植“红美人”，全村种植面积900余亩。每次台风来，村里都会组织党员巡逻。“看谁家有需要，我们立即帮忙，这可是农户一年的盼头啊。”陆学兴说。

众人分工协作，你托枝、我绑绳、他撑竿……很快，所有大棚里的“红美人”被牢牢托举住。

老董摘下几个八分熟的果子，让大伙尝尝。“甜，今年一定能卖个好价。”众人纷纷夸赞。但乡亲们冒着大雨来帮忙，让老董心里更甜。

据悉，定塘镇作为“红美人”核心产区，目前种植面积约9000亩，今年预计产量1.6万吨。

“我们通过种植大户群、网格群，及时推送台风预警信息，通知农户疏通沟渠、加固大棚。台风影响期间，镇里工作人员加强巡查，重点盯防低洼果园。待台风过后，我们会第一时间指导农户清理断枝落果、扶正果树，重点防控炭疽病等灾后病害。”定塘镇农办相关负责人说。



党员来帮忙。

（徐能 摄）

风雨巡城排水人守护姚城通畅

记者 顾佳诚

昨天上午，受台风“蔷薇”影响，余姚城区阵雨时断时续。记者跟随余姚市城市排水有限公司养护管理中心副主任黄锦添和几名养护人员，坐上巡查车穿梭在城区重点路段，查看易积水点位情况。

对黄锦添来说，城区易积水点位像一张摊开的地图：哪个路口地势低、哪段管道容易堵、哪个班组离得近，他都了然于心。黄锦添驾驶巡查车在街巷间穿行，一个点位接一个点位，停一处、看一处、调度一处。

兰江中学大门前，路面出现积水。几名工作人员迅速分工：一人弯腰用撬棍钩住井盖边缘，一压一挑，“咔”的一声掀开井盖；一人拖来吸水设备，把吸水管按进积水处，机器“嗡嗡”作响，路面积水缓缓消退。黄锦添站在来车方

向，抬手示意车辆减速绕行。

不多时，积水处置完毕。在梨洲街道另一个易积水点，班组发现雨水算子被落叶、泥沙糊住，水一时下不去。疏通车随即发力，路面积水很快回落。

黄锦添介绍，当天6时许，4个班组已进驻城区4个街道进行道路巡检，7时完成首轮积水情况确认，路面未出现大面积积水。一旦雨量加大，公司还会临时增加一两个班组，确保发现一处、处置一处。

风雨里，排水人在各个点位间奔忙。在他们身后，一张看不见的“智慧监测网”同步运转。自2022年以来，余姚市城市排水有限公司在75个区域布设了积水监测设备，相关数据同步接入智慧排水综合管控平台。工作人员通过平台远程研判、快速调度，有效缩短应急处置时间。



工作人员正在清理道路积水。

（顾佳诚 摄）

茶咖店变身台风避雨点

昨天16时，受台风“蔷薇”影响，北仑春晓街道风雨渐大，街头行人匆匆寻找避雨处。

辖区20余家茶咖店变身台风避雨点，均在门口贴出“遇风雨被困，欢迎进店躲雨；无需消费，短暂休憩；小心路滑，注意安全”的告示。

（许天长 孙肖 阮筱 摄）

宁波“秒预警”如何跑在台风前面？

记 者 孙 肖 戎美容
通讯员 虞 南 王 晓

台风“蔷薇”正影响宁波。风雨之中，一张看不见的“秒预警”网正在高速运转。

“从监测、预报、预警，到预警发出去、责任人响应，我们整个链条都用到了AI技术。”市气象台台长曹艳艳昨天在接受记者采访时说。今年，市气象部门重点推进两个平台——台风精细监测预报平台和强天气风险秒预警平台。前者让预报员“一键调出”历史上的相似台风数据，后者让暴雨风险“一图看清”、预警信息“秒达”责任人。

历史有底：台风数据“一键调出”

宁波的台风精细监测预报平台，核心是一个高价值历史台风数

据库。“它把历史上台风影响期间的相关天气形势、风雨实况都装在里面，我们现在可以很方便地直接调出来。”曹艳艳说，台风“蔷薇”来袭时，平台很快锁定了几个相似台风——2019年的“米娜”、2024年的“康妮”等。

在曹艳艳看来，相似台风检索的价值不在于“翻旧账”，而是给预报多一种依据。光靠数值预报，预报员心里没底；把相似个例调出来对照着看，把握性就大一些。

“AI的基础就是大量的数据。”曹艳艳说。市气象部门从上世纪90年代开始做气象神经网络分析，几十年积累的数据家底，如今成了AI建模的“燃料”。

风险有数：暴雨风险“一图看清”

如果说台风精细监测预报平台解决的是“台风会怎么走”，强天

气风险秒预警平台解决的则是“雨来了，哪里会出险”。

今年，市气象局与应急、水利等部门联合开发了漂流、山洪、下穿立交三个暴雨风险场景。“暴雨会在哪些地方产生什么风险，平台可以一屏看到。”曹艳艳说。针对全市重点下穿立交，AI算法能算出“会不会淹、淹到哪里”，应急和水利部门可被提前告知；若暴雨突袭，漂流景区上游水位迅速上涨，一旦超过阈值，系统就会自动发出红色告警。

“以前只预报雨多大，没有预报有什么风险。”曹艳艳说，现在把山洪、地质灾害等风险底数叠加上，系统就能自动告诉我们有什么风险了。

风险有数，靠的是底座打得牢。宁波归集气象、应急、水利等十大类行业基础信息，把上万个风险点位纳入“一村一档”“一业一档”数据库，研发暴雨城市积涝、