

# 病虫害统防统治，无人机大显身手

## 新闻聚焦

记者 孙吉晶 通讯员 鲍明浩

7月21日上午，在慈溪市观海卫镇盐仓生态农场，4架大疆植保无人机在晚稻田上空盘旋，并不时洒下农药。这是专业机构慈溪市金惠利植保服务专业合作社在盐仓生态农场进行病虫害防治。在现场，来自全市各区（县、市）的农技人员、种粮大户代表等冒着高温酷暑观摩了飞机防治作业。

“以前给农田打药，由于缺乏专业指导，造成农药过量使用。”张玉平说，以晚稻为例，原先一个生长周期内要打六七次农药，引入统防统治后，打药次数减少了两次。一亩农田病虫害防治成本从110元以上降到了90元。

农作物农药过量使用不仅破坏生态环境，还有损农产品品质。对不少农户来说，病虫害防治是水稻管理过程中的一件麻烦事。一方面，人工不好找；另一方面，随着人工工资上涨，病虫害防治成本不断上升。如今，一支专业化的防治队伍帮助种粮农户解决了这些烦恼，越来越多的种粮农户接受并推行病虫害统防统治。

观海卫镇是个农业大镇，农业资源多样丰富。今年，该镇又增加了早稻病虫害统防统治，全镇统防统治面积达1.45万亩，其中早稻病虫害统防统治面积占早稻总面积的95%以上。

观海卫镇农办主任罗维孟说，采取统防统治，单季晚稻每亩农药成本控制在85元至90元之间，成



无人机在盐仓生态农场水稻田喷洒农药。（孙吉晶 摄）

本比未实施田块降低20元以上，早晚连作双季稻每亩用药量控制在110克以下，实现农药成本和农药用量“双减”，并保证病虫害防治效果。

据了解，在观海卫镇，目前有慈溪市金惠利植保服务专业合作社、慈溪市慧农植保服务专业合作社等第三方服务机构开展水稻病虫害统防统治服务工作。

“农作物病虫害统防统治是农药减量、减少田间环境污染的重要举措。”市农业技术推广总站技术人员表示，既提高了病虫害防治效率、降低生产成本，也契合农业绿色发展的大方向。

金惠利植保合作社是我市统防统治专业服务单位之一。合作社相关负责人徐抗冬说，统一防治方案、统一施药时间、统一防治器

械，这一模式越来越受到农户的欢迎，目前合作社服务农户已有300多户。

市农业技术推广总站高级农艺师许燎原表示，长期以来，水稻病虫害防治主要依靠人工和半机械化作业。由于水稻田环境差、湿度大、温度高，病虫害防治不仅劳动强度大，而且作业质量不高、效率低下，成为农业生产全程机械化作业的一块短板。

近年来，随着一些关键技术的突破，植保无人机的作业效率大幅提升，植保无人机防治得以迅猛发展，已成为农作物病虫害防治的一个方向。随着技术的推广应用和防治面积的不断扩大，“飞防”的成效也不断得以凸显。据了解，一般一台担架式喷雾器需要3人至4人操作，每天的作业面积在80亩到

100亩之间。而一架植保无人机的日作业能力在三四百亩，甚至更高，其防控效率比人工常规防治提高3倍至4倍。飞机防治有效破解了集中防控时期人工紧张的难题。

奉化好收成植保合作社现有植保无人机5架，专业飞手5名，担架式喷雾器16台，日作业能力4000亩。去年，合作社统防统治服务面积达6万亩，作物涵盖水稻、水蜜桃等，服务范围涉及奉化区11个街道（乡镇）的500余户农户。合作社编制了水稻、水蜜桃等主要病虫害科学防治方案，通过防治时间的准确把握、对药剂的合理选择，为精准施药防控提供决策依据。奉化区植保部门调查统计，奉化水蜜桃实施统防统治以来，每年减少农药使用量0.8吨，有效减少了桃园面源污染，统防区桃园未发生安全质量事件。

据市农业技术推广总站统计，2021年，全市统防统治面积达到77.7万亩，农作物包括水稻、小麦等，在主要粮食作物上的覆盖率达到52.2%。我市在鄞州、海曙、奉化、宁海、余姚等区（县、市）建立“飞防”示范区15个，示范面积1.2万亩次。

市农业技术推广总站站长吴降星表示，农业生产全程机械化、农业高质量发展的持续推进，对自动化防治的需求也越来越大，植保无人机防治病虫害已是大势所趋。

令人欣喜的是，我市农户植保无人机的持有量也在不断上升。从总体来看，宁波植保无人机发展水平居全省前列。植保无人机的推广应用，将进一步提高统一施药覆盖率，提升农作物病虫害防控效率和防治水平，促进我市农药减量和农业绿色高质量发展。

## 奋力 打造全国文明典范城市

### 编织遮阳帽 熬制绿豆汤 慈溪长河志愿者给保洁员送上“清凉礼”



慈溪长河的学生向保洁员送上冰镇绿豆汤和遮阳帽。（张婵 陈章升 摄）

本报讯（记者陈章升 通讯员谢燕彬）“叔叔，你们辛苦了，这是我们编的草帽和熬的绿豆汤。”昨天下午，慈溪市长河镇大牌头村道路保洁员王申水从该校学生周雨涵手中接过一顶遮阳帽和一碗冰镇绿豆汤。这份“量身定制”的夏日礼物，让他心里感到暖意融融：“谢谢孩子们，帽子很合适，绿豆汤清凉又可口。”

王申水收到的遮阳帽是长河镇新时代文明实践所新推出的“文明礼帽”，当天还有15名保洁员收到这款特殊礼物。“近期持续高温天气，户外劳动者顶着炎炎烈日，战高温、斗酷暑。乡村‘复兴少年宫’的孩子们有个心愿，就是亲手编织一顶草帽，送给工作在一线的保洁员。”长河镇宣传委员章湘芸说，结合“传承传统文化 践行浙风十礼”活动，该镇近日发出“为户外工作者送清凉”倡议。

接过“送清凉接力第一棒”的是大牌头村新时代文明实践站。上周五，该村志愿者邀请慈溪市草编非遗传承人施乃英做客乡村“复兴少年宫”，带领学生们编草帽。“长河是有名的‘草编之乡’。今年，长河草帽还入选浙江省农村文化礼堂‘我们的村礼’。”施乃英表示，为户外工

作者编织遮阳帽，既能弘扬传统文化，也能培养孩子的爱心。

要编好草帽，技巧、耐心缺一不可。连日来，20多名学生在大牌头村乡村“复兴少年宫”跟着施乃英学编草帽。其间，还有5名巾帼志愿者参与活动。昨天上午，记者在活动现场看到，学生们在施乃英指导下，运用拧、缠、钩、编等技巧，将一根根拉草串编成型。“编草帽虽然辛苦，但是一想到保洁员叔叔阿姨马上能戴上我们编的草帽，感觉很值得。”学生张曦尹说。

上周五以来，大牌头村的学生和志愿者编织了21顶草帽。昨天中午，他们还熬制一大锅绿豆汤，待其冷却后装入碗内，加入冰块冷藏。当天下午，在志愿者带领下，学生们走上街头，向道路保洁员送上精心准备的“一帽一汤”。“绿豆汤和遮阳帽虽然不贵重，但是代表了孩子们的心意。”志愿者张吉将“清凉礼”送到保洁员丁书康手中。

这两天，在大牌头村志愿者的带动下，长河镇其他志愿者也开展了送清凉活动。除了送上夏令饮品以及遮阳伞、毛巾等防暑物品，他们还将为当地河道保洁员、外卖小哥等定制一批遮阳帽，在炎炎夏日送上一份清凉，传递一份关爱。

### 为新就业形态劳动者 搭建“爱情码头”

记者 周琼 通讯员 翁晓冬

前天，鄞州区总工会、宁波南部商务区管理办公室联合举办“鄞”立潮头、“甬”敢追爱新就业形态劳动者主题交友派对，来自新就业形态的60余名单身男女职工参加了本次活动。

活动现场，单身新就业形态劳动者签到后便换上了主办方提供的服装，开启了交流派对，通过“投壶射礼、纸扇情缘、放河灯”等环节，加强彼此间的互动了解，尤其是“才艺展示Show”环节极大拉近了单身男女青年的距离，现场欢声笑语不断，气氛十分热烈，大家在轻松的气氛中，把交友活动推向

了高潮。经过短暂而甜蜜的相处，有5对单身青年锁定了心仪的对象，现场成功牵手并获得了精美的牵手礼。很多有意向的青年互换联系方式，收获了满满情谊。

参与此次活动的T3网约车司机、来自江西上饶的戴福清表示：“感谢工会‘娘家人’提供这么好的机会，搭建这么好的交友平台，希望以后多举办这样的活动，帮助我们这些因为工作原因交友范围小的年轻人。”

同日，鄞州区总工会在南部商务区开设“爱情码头”单身青年职工交友平台，线上可扫码，线下可联谊。

### 奉化产业工人同台竞技 18项赛事拉开帷幕

本报讯（记者周琼 通讯员陈旭峰）电工、安全评价、服装制作、汽车维修……近日，2022年宁波“技能之星”职业技能竞赛奉化区选拔赛暨奉化区“凤麓杯”职业技能竞赛启动，一大批产业一线技术工人同台竞技18项赛事。

“产业的快速发展离不开优秀的技术工人，我们这次举行的数控车工、服装制作等项目，就是紧密贴合本地气动行业、服装行业发展所需，让更多一线工人可以在赛场上磨炼技术，以赛带训，从而助推本土产业的高质量发展。”当地人社部门负责人说。

据介绍，竞赛项目采用理论知识加操作技能的方式，以综合成绩

决定名次。取得选拔赛前三名的选手，将代表奉化区参加宁波市“技能之星”总决赛。在宁波市“技能之星”竞赛中获得前6名的选手，可以一键直通，获得相应项目的技师技能等级（职业资格）证书，其中，比赛的第一名还将被竞赛组委会授予宁波市“技能之星”荣誉称号，颁发奖牌，并被推荐为“宁波市首席工人”候选对象。其他相关赛事中的佼佼者，也将有机会获得各类技能等级和荣誉称号。

记者了解到，近年来，奉化大力开展技能提升行动，当地技能人才14.6万人，同时，全年新增高技能人才3万破万人大关，增幅和增量位列全市第一。

## 钢铁“裁缝”



工人在吊装成品构件。



拼装班组焊工进行破弧气刨。

位于镇海区的浙江省二建建设集团钢结构公司5万平方米车间内，机声隆隆，火花飞溅，行车来回穿梭，忙碌不停。工人们手中的焊枪和焊条就像裁缝手中的针和线，不同形状、厚度的钢板很快被他们缝制得“天衣无缝”。

这几天，近40名钢铁“裁缝”正加班加点，为东莞宁洲联合循环燃气电厂项目中2台国内最大的燃气轮机——9H级重型燃气轮机配套生产单台重达1600吨的钢构组件。今年以来，该公司业务量同比增长10%以上，并为石化、电力、环保等行业的大型装置提供急需的钢构产品。（严龙 王珏 周剑毓 文/摄）



5万平方米厂房一角。



下料工人正在吊运钢板。

## 东部新城创新集市“点燃”夜经济

记者 王博 通讯员 褚燕玲

风靡一“夏”的飞盘运动、组队破冰的“吃瓜”比赛、闪闪发亮的荧光艺术画、憨态可掬的瀑布小黄鸭……在宁波宏泰广场，一场国际潮流集市近日晚上热闹开幕。

记者在采访中了解到，这场国际潮流集市共有乐队演出、潮玩市集、孩童乐园、吃瓜大赛和美食品鉴5个区域。其中潮玩市集区域最

值得推荐，60余个“后备厢”摊位上有独立手作、艺术插画、时尚配饰、复古玩具、书籍绘本等，琳琅满目。

国际友人Pop来自塞尔维亚，目前是宁波绮朵幼儿园的一名外籍教师。当天，他的手工作品备受欢迎，不到半小时就被一抢而光。“我在宁波工作和生活了5年，感觉到东部新城越来越有国际范。”

作为我市行政中心、金融中心、会展中心的东部新城，有40余个住宅小区和84幢商务楼宇，7475家企业、10.7万常住人口汇聚于此。今年6月以来，福明街道多次召集宁波阪急、宁波文化广场、宁波宏泰广场等东部商圈管理方开展沙龙座谈，鼓励各商场针对“白转黑”的消费特点，利用场地优势打造夏日系列活动，通过差异化活动营销满足不同层级的顾客需求，

从而营造全天候、全时段、全领域的消费氛围。

这个暑假，还将推出宁波阪急“fun”学夏令营、世纪东方广场花样夏日市集、宁波宏泰广场“夏嗨嗨you”健身派对、宁波文化广场“橙浪音乐节”等活动。另据统计，今年以来，福明街道辖区几大商圈商贸经济已实现销售额54.9亿元，东部新城夜间经济生活正悄然形成。