

无人化智慧巡检系统为乡村数字治理探路 “机器换人”换出乡村治理高效能



何婷婷说,“辉埠镇综合行政执法队配备了无人机后,今年4月,共巡检飞行605公里,执行任务113次,采集照片1300多张,视频150余个,无人机巡检的效率比人工巡检提升5倍以上。截至目前共发现违规倾倒固废案件23起,都及时进行了查处。”

这个无人化智慧巡检系统同时也在衢州市衢江区全旺镇应用,在该镇的流动摊贩占道经营的管理上大显身手。

在全旺镇的农贸市场附近,上午8时30分和下午4时30分这两个时间点,人流量和车流量都比较大,汽车违停、流动摊贩占道经营频频发生,成为该镇行政执法的一个难题。

“之前,派一人去农贸市场附近巡检,如果同时遇上有几处摊贩占道经营的情况,处理起来就会很麻烦;派多人去巡检,投入的人力、时间成本又比较大。不管是派一人还是多人,都很难实现一天多次巡检。”镇政府工作人员柴静仪说,而无人机对农贸市场周边每巡检一次,只需6分钟,还不到人工巡检时间的五分之一,一旦发现问题,执法人员就能第一时间赶赴现场解决。

此外,该镇的良田也纳入了无人机的巡检范围。“无人机只要分三趟,3小时左右就能完成1500

亩粮田的巡检,并且可以通过AI算法自动识别出‘非农化’‘非粮化’‘双非’问题区域。而以往,1名农技员至少要花上3天时间才能巡检完。”全旺镇政府综合信息指挥室信息员朱信打开电脑,指着无人机智能巡检系统管理平台里显示的“双非”问题地图说,这是7月3日巡检完的结果,无人机三趟巡检下来共拍摄400余张照片,并对这些照片自动识别和生成“双非”问题地图。“绿色线标明处代表种粮区,橙色线处代表非粮区,蓝色线处则代表不确定,橙色区域是我们接下来要重点整治的区域。”朱信说。

东南研究院数字空间技术研发中心主任吴宁说,在当前的乡村治理中,针对农房建设违规、耕地的“非农化”或“非粮化”、污水垃圾违规排放等突出问题,普遍采用人工巡检的方法,存在效率低、频率低、成本高、风险高等特点,且受巡检人员主观能动性影响大,一些不易涉足区域往往被遗漏。而无人化智慧巡检系统,克服了这些不足,实现远程操控,24小时不间断,智能分析数据精准推送,大幅提高巡检的效率,真正赋能乡村的数字化治理。

本报记者 杨柳树 通讯员 胡巩民 吴建邦 季玲

未雨绸缪 千帆泊港避台风

随着今年第6号台风“烟花”逐渐向浙闽一带靠近,台州温岭沿海的渔船未雨绸缪做好防台的各项准备。7月20日,国家二级渔港——松门镇礁山港陆续有渔船驶入,沉寂了2个多月的渔港又热闹了起来。

礁山港是一处天然的避风良港,禁渔期开始后,松门镇的500多艘渔船在此伏休、保养维护。此外,停靠在温岭渔港、钓浜渔港的多数渔船也从锚地起航,驶入礁山港区。由于大量渔船的涌入,加上温岭市外渔船原先在这里做维护保养,整个礁山港区呈现了千帆泊港的美丽画面。从空中俯视整个礁山港,一艘艘渔船犹如一叶叶扁舟,紧挨在一起,密密麻麻,有纵向呈一字型排列的,也有横向一字型排列,画面十分壮观。

江文辉



“烟花”来袭 农作物如何防灾补救？

今年第6号台风“烟花”连续升级,已成强台风级,将于7月23日傍晚前后移入东海东南部海面,逐渐向浙江沿海靠近。受“烟花”外围影响,浙江省尤其是浙南和沿海地区未来几天可能会有大雨暴雨,局部特大暴雨。强降雨和大风将会给浙江省水稻、蔬菜、果树等农作物带来严重影响。浙江省农业农村厅发布通知,要求各地做好台风前后农作物主要病虫害防控,将台风对农作物生产的灾害降到最低程度。

台风带来的强风暴雨,有利于水稻“两迁”害虫迁入,同时易造成水稻植株倒伏、叶片机械损伤,加重水稻白叶枯病、细菌性条斑病等细菌性病害的流行扩散。台风过后,浙江省仍将持续高温天气,田间高温高湿条件极有利于水稻病虫害发生为害。为保障水稻生产安全,浙江省植保检疫与农药管理总站提出相关防控措施建议。

田间管理是首要任务,要重点预防水稻白叶枯病等细菌性病害,做好褐飞虱防治,注意农药安全使用。

针对温州、台州、宁波等沿海稻区,以及金华、衢州、绍兴、丽水等地老病区宜在台风前后全面用药防治1次,对于已发病或出现新发病中心的田块要进行重点防治,以防止扩散和蔓延。药剂可选用噻唑啉、噻森铜或噻霉酮等喷雾防治,并慎用无人机防治。

当前,蔬菜生产正值大棚蔬菜换茬,长季节栽培大棚西瓜及山地茭白、茄子、四季豆等蔬菜采收旺季,草莓、西兰花、花椰菜、瓜类、茄果类等秋冬蔬菜育苗移栽期。要根据田间病虫发生实际情况和受灾情况及时采取科学防控和补救措施。

要加强受灾瓜果蔬菜田综合管理,提高植株抗逆能力。受淹菜田应及时开沟清渠,排除田间积水,提高植株根系活力,同时结合田间农事操作进行菜田清洁工作。同时,加强田间病虫监测,科学指导病虫防控。切实做好灾后田间病虫监测,严防疫病、青枯病、炭疽病、细菌性软腐病等病害大流行,及早用药预防。

在果树上,要对淹水过后及时开沟排水和果树护理工作。及时疏通渠道,排出果园积水,并将树盘周围1米内的淤泥清理出园,防止烂根和裂果。对淹水的橘园不宜地面施肥,可喷施磷酸二氢钾叶面施肥,以促进着色,提高果实品质。

此外,还要做好病虫防治。迅速喷药防治。柑橘园雨后及时喷施一次高效杀菌剂,如甲硫菌灵、代森锰锌、氢氧化铜、噻菌铜等,以控制炭疽病、黑点病、溃疡病等各类病菌的滋生,以便保桃保果,同时要注意不能混用的农药要坚持单用,以防产生药害。

通讯员 唐豪 本报记者 林洁

预警！一种新的毁灭性林木虫害在多地暴发 仅两三天就啃光整株树

本报讯 一种新的林木害虫在温州多地罗汉松林区 and 苗木场暴发。近日,温州双潮植物园有限公司种植的罗汉松暴发不明虫害,且虫量惊人,危害严重。浙江省农科院亚热带作物研究所虫生真菌学科团队、温州市科技特派员厉晓腊团队应紧急赶往实地调查,初步诊断为尺蠖类虫害。

通过抓捕成虫和幼虫进一步室内饲养观察与文献资料查看,最后鉴定为橙带蓝尺蛾(Milionia basalis)。该虫具有暴食性,仅2~3天时间就可将整株成年树侵食只剩光杆,严重的可致植株死亡,已给罗汉松、竹柏等苗木安全生产和园林景观生态带来重大威胁。

该虫自然传播主要依靠成虫的飞翔能力,近距离迁飞扩散,幼虫、卵和蛹等可随植株调运作远距离传播。一年可发生3~4代,每世代约个把月,以蛹越冬,翌年4月成虫羽化,8~9月是危害高峰期,高峰期世代重叠严重,这给防治带来困难。厉晓腊提醒,根据当前虫情,紧接而来的8月极大可能会出现虫害高峰期,形势严峻,希望相关部门能引起重视。

据悉,温州双潮植物园有限公司占地面积600

多亩,专业从事五针松、罗汉松、南方红豆杉等园林景观和绿化苗木种植,尤以名贵的罗汉松、五针松等盆景而知名。据该公司负责人反映,该虫害是他们种植罗汉松近二三十年以来首次发现,并首次遭受如此严重侵食危害,公司多处成片罗汉松苗木林区树叶已成光杆,严重的甚至整株枯死,损失惨重。

随着虫生真菌学科团队进一步的调研发现,该虫害在瓯海大罗山、仙岩、丽舍、乐清大荆、仙溪,及平阳、苍南等地的罗汉松苗木基地及盆景场区均有发生,除已采取多次化学药剂防治的片区暂时得到控制外,更多地方目前处于失控状态,虫害严重,多地呈光秃树杆或渐枯状。根据各地苗木场负责人的反馈来看,共同点是该虫主食罗汉松叶,其他农林作物暂未受到虫害,均是大家种植罗汉松多年以来首次发现的不明生物。团队推测,该虫害去年8月份就已出现,但未引起重视,导致该虫害今年再次猖獗暴发。

厉晓腊介绍,适宜的气候环境、罗汉松的大面积种植和疏于管理是橙带蓝尺蛾虫害暴发的主要原因。该虫体内含某些有毒成分,鸟类等天敌

舟山 推进农播示范基地建设

近日,“红润锦沙”党建农播间在舟山定海区小沙街道火热开播。来自小沙街道和舟山晚报的2位党员女主播,卖力吆喝当地优质农产品,蓝莓、小番茄、西瓜等一上架就被抢购一空。

党建农播间开进田间地头,数字赋能农业农村高质量发展。今年5月,舟山市农业农村局在舟山报业传媒集团演播大厅设立浙江农播示范基地“舟农先锋”党建农播中心(培训中心)作为市级党建农播示范基地,并在小沙街道挂牌成立全市首家乡镇级党建农播示范基地。

“舟农先锋”党建引领农播示范基地建设以来,已先后开展了“稻谷熟了”“浓郁小沙农产品风情”“舟山西瓜大赛”等4场直播活动。目前直播间运行团队有20人,主播及签约主播团队5人,活跃粉丝5万多人,累计浏览量10余万人次。

“下一步,我们将在小沙试点的基础上,在全市首批重点农业乡镇设立‘舟农先锋’党建农播分中心,之后继续拓展推进,通过市、县(区)、乡镇(街道)联动,在各乡镇(街道)、渔农村建立‘舟农先锋’党建农播分中心和直播间。”舟山市农业农村局相关负责人介绍,希望借助一场场直播活动,进一步推介各乡镇(街道)和渔农村的农业旅游、特色文化活动和优质农产品等。同时,运用媒体资源、平台优势,在全市孵化一批优秀的农播达人队伍,全面激活农(渔)产品直播活跃度,提高舟山农(渔)产品知名度。

阿乐 徐波

遂昌 水果玉米新品种喜获丰收

“多亏种上了新品种,不仅能论根卖,还卖出了水果价!”7月20日,丽水遂昌县濂竹乡刘坑村经济股份合作社负责人刘文旺指着成片的玉米地欣喜地说,“我们种了30亩,今年大概能为村集体经济增收15万元。”

刘文旺口中的新品种,是去年刚刚引进试种的“雪甜7401”玉米。这是浙江省农科院审定的第一个水果玉米品种,口感鲜嫩、清脆爽口、味甜汁多,可以像水果一样鲜食。该品种种植周期短,从出苗至采收鲜穗只有80天左右,见效收益快。

“这是今年采摘的第二批水果玉米,目前已经全部被预订了。”刘文旺现场算了一笔账,与传统玉米品种相比,“雪甜7401”产量稍低,但效益却高了不少。按照一亩地能种3500株水果玉米苗计算,保守估计,能产出2500根品相较好的玉米,按每根4元的市场价计算,亩产能达到1万元,除去物料和人工等成本,每亩至少能获得收益5000元。

小山村缘何种上了时髦的水果玉米?去年3月,省级科技特派员赵福成在刘坑村走访调研中发现,该村隐于群山怀抱中,环境优越,气候独特,但耕地少,劳作成本高,种植业发展很困难。长期从事甜糯玉米种质创新、品种选育和高效绿色栽培技术研究的他当即提出建议,可试种水果玉米发展经济。

在赵福成手把手的跟进指导下,刘坑村经济股份合作社从农户手中流转了10亩土地,开始试种“雪甜7401”,作为村消薄项目,当年就为村集体经济增收5万余元。

“今年,我们合作社通过网络直播、快递寄送的措施,进一步打响了知名度,也扩大了水果玉米的市场销路。虽然市价高,但根本不愁卖。明年我们计划把种植面积继续扩大!”刘文旺乐呵呵地说,在去年试验成功的基础上,刘坑村今年将种植面积扩大到了30亩。

钟根清 朱敏 雷晓云 黎柳金

防洪应急演练



日前,绍兴市柯桥区在稽东镇大桥村举行防汛防台暨山洪灾害防御应急演练。与往年不同的是,此次演练首次运用数字化平台,线上线下同步推进,并启用可视化调度系统,全面检验移动单兵、布控球、照明无人机等装备远程指挥、实时调度的水平。

钟伟 徐晔

回乡创业养番鸭



近日,笔者来到衢州开化县芹阳办事处高坑坞村的叶振家庭农场的养殖场,只见养殖场的大棚内养着密密麻麻的小鸭子,叽叽喳喳地叫着争食吃。

该养殖场的主人叫叶振,原在江西南昌创业,去年初,他从开化县农业局得知温氏集团有养鸭、养鸡、养鸽相关业务技术指导和销售,于是在开化农商银行贷款的支持下,加上自筹资金,在高坑坞村蒋堂租用山地20亩,建起2个养鸭大棚,每个大棚1200平方米。目前,叶振家庭农场已有2批成品番鸭38000只,通过温氏集团销往杭州市场,销售收入30万元。

齐振松 张富汉

遗失公告:兹有浙江建安工程管理有限公司员工沈明华,身份证号码330104197701303039,遗失杭州市建设工程见证取样送检员证书及见证员印章(编号:杭建见2012242),声明作废。 杭州英瑞建设工程有限公司注销清算公告:本公司股东会已决定解散本公司,请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,向公司清算组申报债权登记逾期不申报的视其为没有提出要求。天台县委宸建建材有限公司遗 失 发 票 章一枚编号33102310029456,声明作废。 遗失声明:张仕彬(身份证号512322197012127198)遗失浙江义乌万达广场三楼原缘火铁板烧店铺3030号质量保证书金绿色收据一张,金额:10000元(壹万元整),声明作废。 天台星狼汽车用品有限公司遗失财务章编号3310230162747,发票章编号3310230162748各一枚,声明作废。 杭州众拓电力工程设计有限公司遗失公章一枚,声明作废。	杭州君智投资合伙企业(有限合伙)遗失由杭州市富阳区市场监督管理局 2016 年 12 月 28 日核发的统一社会信用代码:91330183MA28128RXY 营业执照正、副本,遗失公章、财务章、(王霞)法人章各一枚,声明作废。 杭州市上城区一庆嫂饭馆遗失由杭州市上城区市场监督管理局 2014 年 09 月 29 日核发的注册号 330102600295285,统一社会信用代码92330102MA28BNHJXX,营业执照正、副本,遗失公章一枚,声明作废。 减资公告 根据嘉兴君悦装饰工程有限公司 2021 年 7 月 22 日股东会决议,决定将公司注册资本由原 500 万元减至 50 万元,请债权人自接到本公司通知三十日内,未接到通知的自公告发布之日起四十五日内要求公司清偿债务或提供相应的担保。特此公告。 嘉兴君悦装饰工程有限公司 2021 年 7 月 23 日	杭州济元基因科技有限公司中试厂房建设项目环境影响评价信息公开 本项目为新建项目,建设地点位于杭州东部医药港小镇和达药谷三期。一、公参范围:主要评价范围 5km×5km(拟建地为中心,主导风向为主轴)区域内的公众。二、公众意见征求期限:2021 年 7 月 19 日-7 月 23 日。三、查阅方式:环评报告及公众意见表电子版网络链接: https://www.celgenyxbio.com/xwzx;环评报告及公众意见表纸质版可至杭州牧云环保科技有限公司查阅及获取。四、反馈途径:公众可通过电话、信函等形式将意见反馈,也可直接拜访建设单位或环评单位的联系人,当面反馈意见。(反馈邮箱:lzhang@celgenyxbio.com) 孙亿科技(杭州)有限公司遗失财务章、(来晓田)法人章,发票章,各一枚,声明作废。 宁波金汐财务管理咨询有限公司遗失财务章一枚,声明作废。
--	--	---