

# “AR眼镜”黑科技护航水稻健康成长

本报讯 (记者 徐梦超) 当前正是水稻田间管理的关键时期,在武进,虫情监测有了新帮手——AR眼镜。这款科技感满满的设备可以对田间的病虫害实时拍照、上传、识别、分析,测报效率可提升60%。

“纹枯病普查,三级6个,拍照!”上午9时,在江苏(武进)水稻研究所试验稻田里,农业技术人员正使用AR眼镜给水稻“把脉问诊”。以往,病虫害测报工作至少需要两人一起开展,通过眼睛观察、大脑分析、纸笔记录的方式进行,一人找,一人记录。而AR眼镜通过语音控制、自动拍照等,实现了测报工作“单兵作战”。照片传输至后台,通过演算即可精准识别出病虫害的种类、数量和等级。以病虫害稻飞虱为例,AR眼镜能准确识别其种类、翅型、龄期等15项指标。

“AR眼镜实现了对病虫害的准确测报,从而指导水

稻病虫害防控。目前,稻飞虱的识别准确率比较高,可达80%以上。”区农业农村局植保科科长周丹告诉记者,传统的虫情监测在人工采集之后需要靠肉眼计数,不仅效率低下,而且对于低龄若虫时期的小虫难以分辨。

“眼下正是查治‘两迁’害虫和纹枯病的关键时期,我们及时组织农技人员深入田间地头开展稻纵卷叶螟、稻飞虱和纹枯病等病虫害调查工作,发布及时准确的病虫害情报,让农户在关键时期做好防治工作。”

“与传统人工识别计数、纸笔记录相比,使用AR眼镜测报不仅能提高准确率,还能大幅降低专业技能依赖度,提高了工作效率和数字植保能力。”周丹介绍,设备操作非常简单,仅需在传统虫情监测的基础上增加拍摄步骤。农技人员拿着白色的方盘,去田地里采集害虫,通过AR眼镜拍摄识别后,很快手机上就能得到这些害虫的全



部信息。近年来,随着5G、AI、AR、大数据等技术的迅速发

展,农业生产也得到了更多的智能化支持。目前,全区共有田间害虫智能调查设备16台

(套)。这些设备的投入,不仅降低专业技能依赖度,还提高了工作效率和数字植保能力。

## 区教育局、区慈善总会联合发起“幸福家园·童心陪伴”子计划

本报讯 (记者 吴梦婷) 为进一步贯彻落实《关于加强学生心理健康管理工作的通知》、《关于全面加强和改进新时代学校卫生与健康教育工作的意见》以及《关于动员引导社会组织参与乡村振兴工作的通知》等文件要求,近日,区教育局携手区慈善总会,联合公益组织发起“幸福家园·童心陪伴”子计划。通过一封信的力量,守护

青少年心理健康。启动仪式通过线上线下相结合的方式举行,公益组织——童心陪伴工作组对江苏理工学院附属牛塘实验学校、武进区鸣凰中学、前黄初级中学、礼河实验学校以及洛阳初级中学等首批5所学校的相关负责人进行了培训,并解答疑问。据悉,“幸福家园·童心陪伴”子计划的服务方式为

招募全国优秀大学生志愿者以及部分在职人士,与乡村青少年一对一结对,通过1个月写1封信、持续3个月的方式,深度陪伴乡村青少年健康成长。计划服务对象为七年级或八年级、有倾诉需求和通信意愿以及具备基本文字表达能力的学生。首批5所学校将分别发动近百名学生参与,项目申报将于本月完成,下月正式实施。

## 湟里镇发布4条研学路线

1000余名师生踏上“杨柳来时路”

本报讯 (苏圣茜 记者 吴梦婷) 千里之行,始于足下。为追寻红色足迹,汲取奋进力量,近日,湟里镇创新推出“行走的思政课——杨柳来时路”。计划通过该项目的深入实施,把理论小课堂延伸到社会大课堂,助力思政课讲深、讲透、讲活。

据悉,“杨柳来时路”首批共发布4条研学路线。其中,红色路线传承红色基因,包含湟里第一个党支部建立地葛庄村委、“杨柳韵红”党

建馆等地;蓝色路线把握科技创新要素,包含5G工厂东方润安集团、国家级专精特新“小巨人”企业江苏凯达重工有限公司等;绿色路线解读绿色振兴密码,包含葛庄村安全大塘湿地公园、河南村河长制主题公园等地;紫色路线则着重感悟特色文化魅力,先后走进村前村、香泉村、东安村等地,感受东坡文化与慈善助人文化等。4条路线将让参与者在实地探访中多角度、全方位读懂湟里,看见发展,凝聚力量,筑牢信

## 武进绿建区:绿色门窗点亮建筑之“眼”

□ 记者 何新雨

门窗是建筑的“眼睛”,是获得光和热的窗口,但也让建筑能耗不经意间悄悄流失。近年来,武进绿建区大力推广绿色建筑,致力于发展绿色建筑产业,率先探索建筑领域节能减排新路径,在新建超低能

耗建筑、零碳建筑中推广使用具备高性能、低能耗优势的绿色门窗,不仅大幅减少建筑采暖、空调等能耗,推进节能降碳,还可以隔音隔尘,提升百姓生活居住质量,真正让建筑“绿”起来。

### 为建筑穿上“防晒衣”

在常州市众鑫装饰工程有限公司,记者看到一款由公司自主研发的高性能高颜值、绿色低碳、节能降耗的被动式门窗。所谓“被动式门窗”,是基于被动式建筑而设计的高效节能门窗,是一种兼顾效能、建筑外观和良好舒适度的节能门窗解决方案。

由众鑫打造的GR80高性能系

统窗,通过中空钢化玻璃及垂直等温线设计,成功使传热系数超越了新国标,全面降低产品全生命周期的碳排放量,推动行业绿色发展。“我们设计生产的门窗能最大程度减少热能传导,无论在寒冷冬日或酷热夏季都能保持室内温度的稳定,大大减少室内采暖和制冷的能耗,从而起到节能减排的作用。”公司相关负责人介绍。

### “光伏+智控”节尽所“能”

早起想要开窗通风,但又担心上班时突然下雨;睡觉时突然下雨,不得不起床去关窗……这些糟心的问题在江苏克拉赛克绿色建筑产业发展有限公司得到了解决。

“我们智能感应窗的关键部位安装了感应器及智能控制系统,刮风下雨时可以实现自动关窗。”克拉赛克负责人表示,智能感应窗不同于传统的窗户,通过集成先进的传感器、控制器和执行器等设备,实现了对窗户的智能化控制,通过专门的App就能实现一键开关窗。

记者在项目负责人指导下,通

过手机App、触屏控制和语音指令等方式进行远程控制,实现了窗户的开启、关闭、调节角度等功能。同时,门窗还可以和煤气、风感、雨感、温感、PM2.5等监测设备智能联动,实现全屋智能一体化控制。此外,克拉赛克的窗户通过接入光伏板,可节约能源30%~40%,有助于减少建筑物的碳足迹。

聚力万亿之城  
彰显绿建担当