

将GIS技术应用至水稻作业场景

水稻生产全程无人作业或成现实

□记者 贾佳

从耕作、插秧、田间管理到收割,水稻生产全程无人作业场景或将成为现实。

近日天气晴好,在松江新浜镇林建村,一架无人机飞往2公里以外的稻田,按照既定航道实施“作业”任务。采访当天,它的任务是用大约20多分钟时间,完成对100亩农田空间的信息高精度“绘图”。最近,上海土是宝农民专业合作社基

地正在着手一项农业数字装备技术试验;试验目标,是尝试实现“水稻耕作无人驾驶,但可精准作业”的设想。

“准确地说,是将GIS技术应用到水稻作业场景中,推动生产作业的数字化、无人化、智能化和精细化。”该试验相关负责人、上海中航欣盛航空技术有限公司总经理马宏告诉记者,农业数字化建设探索,需要农业资源空间测绘技术、农业种植技术、农业装备与大数据集成应

用的真正结合,需要良好的“跨界”合作。

这一“试验”,是自然资源部第一地形测量队、上海中航欣盛航空技术有限公司与上海土是宝农民专业合作社联合开展的。试验思路是通过高度集成的精细化空间大数据为驱动,与现代农业设施装备开发和改良相结合,通过数据识别和传导,“指挥”机器自己“行走”在特定空间内,完成指定任务。

自然资源部第一地形测量队相

关负责人告诉记者,“智慧城市”的智能化应用,在技术实现上并不是难事,但对“场景”条件要求较高,而像水稻种植这样的场景,空间数据元素并不复杂,在“智慧农业”探索上有较大的实践价值。

马宏说:“近两年,土是宝基地通过土壤生态改良实践,在采用无人机植保作业时,也对基地农情资源进行了梳理和标准化建设,形成有记录水稻生产的一手数字化材料,包括土壤、空气、水质、农药、化

肥等基础性数据积累,为大数据建模打下了基础。”

眼下,首期针对1000亩试验田的空间信息数字化精准建模,和空间数据的集成分析应用系统开发工作将于6-7月完成,预计明年初,可开展农机实地作业试验。“通过中央控制室‘指挥’,远距离遥控各类农机作业,是未来‘数字农业’可能达到的状态。”自然资源部第一地形测量队相关负责人说。

沪上诗人赴奉贤采风

描绘城乡发展,弘扬传统文化

□见习记者 赵一苇 摄影

近日,奉贤区文联邀请上海各诗词协会、社团诗人赴奉贤开展为期两天的采风活动,以诗词作品记录、描绘、传播奉贤区近年来城乡发展风貌与动态,弘扬传统文化。

3月27日晚,诗人们在南桥镇文化中心举办了一场笔会,以诗抒情、以书会友。笔会现场汇集了10多位文人墨客。当晚,诗人们交流创作、吟诵诗歌、泼墨挥毫、誊写作品。诗歌体裁主要以旧体诗为主,包括五言、七言、绝句、律诗等。《题奉贤“九棵树”艺术中心》《吴房村即兴》《访吴房村二首》等多篇佳作诞生。

入选上海市首批乡村振兴示范村的青村镇吴房村给诗人们留下了深刻的印象。吴房村采风后,诗人们当即创作多首作品,用现代诗人的眼光和笔触歌颂现代化新农村风貌,展示了乡村振兴的成果。有诗云“鸡

鸣犬吠古今同,楼宇田园现代风”,誉其“仙源在迹非入境,桃萼红如魏晋年!”……诗人们感慨,粉墙黛瓦、桃花盛开的吴房村将他们带回到陶渊明笔下的“桃花源”,农舍犹如画中风景,步入村中,有豁然开朗之感。但不同的是,古人描绘的是农耕时代的田园生活,而今国际大都市里的农村不仅留下了乡愁,还具有鲜明的新时代特征。

原中华诗词学会副会长,上海诗词学会副会长、诗人杨逸鸣表示,诗歌,尤其是旧体诗,从茫茫汉字的海洋中汲取20多个字,短小精妙、富有韵味,亦可迅速成文、“七步成诗”,是非常独特而有力量文化传播载体。他希望通过这样的活动,发挥传统诗歌艺术的能量,也希望有更多爱好诗歌和创作的同道者能够拿起笔一同感受传统文化的魅力。

近年来,奉贤区城市与乡村的发展联系十分紧密,乡村环境优美,城



市产业繁荣。此次活动,除了组织参观现实版“世外桃源”吴房村外,诗人们还前往多地采风,包括融合了园林艺术、建筑艺术、文化艺术的国际化“森林剧场”九棵树(上海)未来艺术中心,在设计上将“上海之鱼”丰富的绿化水系所形成的自然优势与中国

传统文化中“大珠小珠落玉盘”的意境相融合的奉贤博物馆新馆,良渚文化故地南桥镇江海村“桃花岛”,位于奉贤南桥镇吴塘村的500岁牡丹,并参与市民文化节活动。诗人们的诗作将通过传统与新媒体渠道刊发。

金山朱泾“百个项目进站点”

喜迎建党百年 为基层治理赋能添劲



□记者 曹佳慧 通讯员 殷洁如 刘伟

“我们党已经100岁了,却还是从前那个少年,因为她的初心从未改变。我们基层党组织的工作核心就是肩担责任、凝聚力量、传承精神,带领群众共创美好生活。”金山区朱泾镇北圩居民区党总支书记嵇雯萍结合一名“小巷总理”的日常,在“我想对党说”主题发言中,代表基层党组织动情诉说着对党的深情,对居民信任的感动,对各界支持的感谢。

在党史讲座中回望峥嵘岁月,在烙铁画中追寻红色足迹,在交流发言中领悟使命担当,日前,“悟百年党史 谱朱泾新篇”朱泾镇庆祝建党百

年系列活动启动。现场11位村居书记以“师徒结对”的方式一对一签订带教协议书,到场党员代表共同签订党员承诺责任书。据悉,作为党建“自选动作”,朱泾镇连续多年通过制作并签订全镇党员承诺责任书,开展新老书记“传帮带”活动,推动全镇党员在恪守入党誓言、参与社区治理、推进文明创建、厉行勤俭节约上树立榜样形象,进一步加快了村居干部专业化发展和梯队化储备。

为持续做实为民服务,做深“泾”细治理,活动现场,朱泾镇以百姓需求为导向,发布了“百个项目进站点”项目,将100项与人民大众密切相关的便民服务、文化娱乐项目“请”进基

层各党群服务站点和文明实践站点,为基层治理赋能添劲。当天,朱泾镇临源居民区党总支就在党群服务站开展了“送你一朵小红花,不负青春不负党”青年党员与老党员共话“初心”活动。以前期调研为抓手,作为当天活动的其中一个环节,临源居民区两委委员谢灵妹通过“微心愿”项目认领,为辖区居民老蔡解决了“楼道门牌号小而难找,绕晕来访亲戚”的难题,老蔡居住的楼道由此有了醒目的门牌号。

随着主会场庆祝建党百年倒计时100天仪式按下启动键,辖区的党员志愿者们佩戴好党徽,将形式多样的倒计时100天系列主题活动送入朱泾的社区广场、田间垌头、企业学校。

“革命先驱以身献义,为我们踏出了一条社会主义的光明大道,如今,勇做新时代的奋斗者是时代交予我们的重任,我相信只要心怀梦想,逐梦前行,无论你手握黄土或是脚踏泥泞,都能收获幸福的果实。”一大早,“灯塔行动队”——青年党员谈奋斗在金山中学开讲,新生代农民卫亮潜心培育“桃太郎”番茄的故事收获了在场金山中学学子们的一片掌声。回望100年前,“他们”也是“80后”“90后”“00后”,青春隔着时空对话,相同的“红色基因”因砥砺前行铿锵足音产生了强烈共鸣。

在新泾村,百盏花灯高高挂起,中国共产党百年芳华,被浓缩成百条

灯谜,村民们通过猜灯谜、赏花灯,重温党史,感受传统文化魅力。“我在你们这般大时,家里一穷二白,能吃上猪油拌饭都能开心一整天,如今国强民富,天天像过年!”78岁的老党员朱小弟经历了新中国在中国共产党的坚强领导下从站起来、富起来到强起来的历程,他向到场的年轻志愿者讲述自己的亲历,勉励后生要了解历史、珍惜当下、心怀未来。

此外,朱泾镇罗星居民区、西林居民区、众安居居民区、塘园居民区的党员们在金山公园开展“迎接建党百年,缅怀革命先烈”为主题的扫墓活动;机关党总支和绿化市容所党员在紫金广场开展我为建党百年添彩——绿化种植造型活动;大茫村社圣埭远程医疗点与结对单位上海市第八人民医院在埭上开展远程诊疗服务;朱泾镇综合工作党委在颐苑苑举办了一场由养老院爷爷奶奶们一同参与创作的“书画颂百年”画展……花海小镇洋溢着受党爱国爱家乡的浓厚氛围。

“庆祝建党100周年系列主题活动,是生动的党史学习教育,也是为了更好地凝心聚力再出发”,朱泾镇党委书记夏红梅表示,“朱泾镇将继续践行以人民为中心的理念,以史为镜、以史为鉴、以史为师,努力开创新思路、探索新方法、打造新品牌,以‘十四五’开好局起好步的实际成效献礼建党百年。”

□短讯

嘉定设立21家

老年教育社会学习点

□见习记者 赵一苇

退休之后的生活怎么过?除了做家务、带孙子之外还能做什么?答案是,学习。如今,越来越多老年人不再满足于简单的吃饱、穿暖等物质需求和“家里蹲”的生活状态,开始寻求“老有所学”“老有所乐”。为满足老年群体对精神富足、以学修身的追求,嘉定不断加强终身教育体系建设,共计建成21家老年教育学习点,结合老年人群兴趣爱好与特征,推出丰富多彩的公益课堂,丰富了老年人的日常生活。

3月26日上午,美途培训中心(舞乐文化)南翔教学点排练厅内,在指导老师的悉心指导下,近20名舞者神情专注地练习着民族舞的基本动作。从市区搬到嘉定来居住的宗女士年轻时就有学习舞蹈的梦想,但由于当时种种条件限制,无法实现,心里始终留有遗憾。“很感谢有这样一个平台,现在我有条件、有时间,而且教学点就在家门口,非常方便。”宗女士说,当天送孙子上幼儿园后,她便马不停蹄地赶来训练。课后也勤于练习。

和宗女士一样,参加舞蹈培训的老人都是附近小区的居民,平均年龄近70岁。他们大多年轻时就有学舞的愿望。两个月前,他们得知这里将开设免费的公益培训班后,毫不犹豫报了名。他们中很多人是零基础,起初常跟不上老师的动作,但经过每周两次的学习,如今他们已经能够轻松跳完一支难度不很高的成品舞了。

“老年人的身体条件和反应速度都不如年轻人,我们在教学过程中会根据他们的特点,在动作难度还是姿势、姿态方面,帮他们慢慢打磨。”指导老师介绍,每次教授完一节课程,都会用手机拍一段视频,方便大家回家后练习巩固。据悉,该中心于去年获评嘉定区区级老年教育社会学习点,在菊园和南翔分设两个教学点,为周边的居民提供免费舞蹈培训。

截至2021年1月,嘉定区60周岁以上户籍老年人口已达23.2万余人,老龄化率为34.48%,其中80周岁以上老人近3.3万人。为丰富老年人的学习生活,近年来,嘉定注重加强学习型社会、终身教育和社区教育建设,“全民学习、终身学习”蔚然成风、成果丰硕,基本形成了完善的终身教育体系,建成了老年教育居村委示范学习点、老年教育社会学习点和养教结合学习点等,其中已开设并评选出市级老年教育社会学习点15家,区级老年教育社会学习点6家。