

渣土堆上崛起运动中心

本报讯(记者 诸飞扬 陈玮 铭 良渚融媒体中心 金良瓶)上周六,位于良渚街道东塘河村的良渚网球、匹克球运动中心正式启用,“良渚杯”网球比赛同步开打。和3月下旬启用的良渚棒垒球橄榄球运动中心、射箭运动中心类似,良渚将目光投向网球与匹克球,涌动起又一波“运动热浪”。



渣土堆场变成体育新地标

站在观景平台俯瞰,6片标准网球场、12片匹克球在山坡上散落有致,其中4片网球场还配备有移动顶棚,“砰砰”的击球声不时响起,与远处稻田构成一幅动静相宜的美丽画卷。

谁能想到,半年前这里还是令人避之不及的渣土消纳点,一整天都尘土飞扬,村民连窗户都不敢开。经过前期走访和深入调研,良渚街道提出将渣土治理与体育设施建设相结合的方案。历时两个月,11万立方米渣土被清运平整,取而代之的是这个标准化运动场,可同时容纳70多人同场竞技。

“以前绕道走的渣土堆,如今成了‘家门口’的运动场。希望东塘河能成为‘体育网红村’,让更多人

人感受到运动的魅力。”东塘河村党委书记、村委主任王建锋说。

专业的场地和高标准的配套设施,不仅吸引了参赛选手,还引来众多网球、匹克球爱好者和辖区群众前来打卡体验、观看比赛。

“不需要专业装备,一双运动鞋、一支球拍就能上场,10分钟就能学会基本规则。”东塘河村村民屠华东体验匹克球后表示。

“体育强街”战略显成效

网球、匹克球运动中心的启用,填补了区域网球、匹克球项目的空白,标志着良渚“体育强街”建设迈入新阶段。

近年来,良渚街道立足辖区特色体育资源禀赋,以“体育+”为突破口,构建起一个辐射全域的大型

体育集聚区。以新港村为典型,该村是远近闻名的“网红体育村”,凭借2片11人制标准人工草皮足球场、2个标准篮球场、2000平方米的波浪道场地、红土网球场等体育设施,已承办近700场省市乃至国家级赛事,接待量超50万人次。

为了让全体村民共享乡村振兴发展成果,新港村还采用“村集体+公司”运营模式,积极举办“运动点亮乡村”等研学活动,以“租金+收益分红”的方式保障村民集体权益。

在新港村成功经验的示范下,如今,良渚街道11个村社现已实现体育设施100%覆盖,构建起“15分钟体育健身圈”,让辖区群众在“家门口”就能享受到便捷的体育健身服务。

体育不仅是民生工程,更是经

济文化发展的新动能。未来,良渚街道将深度拓展“体育+文化体验”“体育+乡村研学”等融合业态,推动城乡资源共享、产业协同发展,全力打造全国乡村体育集群发展标杆,书写体育赋能乡村振兴的时代新篇。

“今年,街道还计划新增36个基层体育场地,打响‘跟着赛事游良渚’文旅品牌。”良渚街道相关负责人表示,在不远的将来,一个以新港村为核心,以港南村、东塘河村、石桥村为支撑,辐射全域的“一核引领、三级联动、多片协同”体育发展格局,将为居民提供更加丰富多元的体育体验。

从棒垒球橄榄球运动中心到射箭运动中心,从网球中心再到匹克球运动中心,良渚街道“体育强街”的精彩,未完待续。

实现“分钟级”采样 不怕大风天气 无人机守护市民“杯中清水”



发展低空经济 打造“中国飞谷”

本报讯(记者 朱解语 金于城)近日,我区首次启用无人机采样监测水质,突破传统人工乘船采样的限制,为市民饮水安全再添一道科技防线。

在瓶窑镇石门水库的堤坝上,一架无人机搭载着取水器缓缓升空,平稳飞抵定位点后悬停下放取水器,用时仅2分钟便完成水样采集。

“以前工作人员需乘船采样,时间长,效率低,最怕遇到大风等

极端天气。这架无人机可以抗5级风力,我们能直接快速到水库中央进行采样。”余杭生态环境监测站副站长杜正表示,后续,无人机取样技术将推广至全区各个水环境监测点位。

近年来,余杭充分发挥无人机的优势,应用于水质监测与评估、水体污染源定位、应急溯源等场景。当前,搭载了光谱相机、可见光相机等设备的无人机能在河道上空巡检,实时监测氨氮、总磷等水质指标变化,识别标记异常行为,将一系列信息实时传输到后台,帮助巡查人员迅速准确地处理问题。

瓶窑镇入选 国家农业产业强镇创建名单

(上接第1版)

品牌崛起: 从区域品牌到“1+N矩阵”

金秋时节,瓶窑镇农事服务中心内,稻谷通过智能水份检测系统,沿着螺旋输送带精准落入干燥仓,数字大屏上实时跳动着温度、湿度等参数。截至2024年底,农事服务中心共有粮食烘干机33台,服务范围辐射6个镇街,让“看天晒谷”成为历史。

五千年前,良渚先民在这片土地上驯化稻作;如今,一场从“卖原料”到“卖品牌”的产业革命正悄然展开。

以“亭市香米”区域公用品牌为核,瓶窑镇精心培育“良渚古城贡米”“稻香五千年”“银秋”等品牌,构建起“1+N”品牌矩阵。

在2024年“浙江好稻米”评选中,“稻香五千年”新米凭借晶莹剔透的米质、软糯香甜的口感,从全省278个品种中脱颖而出,斩获银奖,产品进驻长三角百余家商超及电商平台。

品牌崛起的密码,藏在从田间到餐桌的标准化体系里。1家粮食收储公司、7家烘干企业、50余台智能设备织就覆盖6个镇街的服务网络,年稻米烘干量可达45800余吨;采用统一品种、统一农资、统一标准、统一管理、统一仓储“五统一”标准化生产,全镇水稻种植标准化生产率达95%;更与知味观等老字号深度合作,将“定胜糕”等文创米制品送上都市餐桌。

融合创新: 从“单一生产”到“三产共荣”

作为实证中华五千年农耕文

明的圣地,瓶窑镇以“一粒米”为纽带,串联起农业本底、文化基因与生态资源。

在西安寺村,游客既可以体验智能插秧机作业的科技范儿,也能手持镰刀感受传统收割的农耕乐趣;稻田音乐会、星空露营节等新业态,让瓶窑的沃野成为天然舞台;“小小村咖”里,用现碾胚芽米制作的米浆拿铁,让农产品附加值大大提升……2024年,全镇农文旅融合项目接待游客突破300万人次,带动综合收入超3亿元。

产业融合的深层变革,在田间悄然发生——通过“稻虾共养”“稻鸭共养”生态模式,全镇综合种养基地实现亩均增收2500元以上,秸秆综合利用中心年处理农作物废弃物0.9万吨,创新推出的“秸秆积分兑换”机制让生态红利惠及千万家。

从良渚先民“饭稻羹鱼”的农耕记忆,到获中央财政千万支持的农业产业强镇,瓶窑镇以科技为翼、品牌为帆、融合为径,绘就了农业强、农村美、农民富的乡村振兴新画卷。

接下来,瓶窑镇将立足农业发展现状,以水稻全产业链建设为核心,以稳粮保供、绿色提质、科技增效、农民增收为主线,聚力聚焦“绿色循环、科技赋能、三产融合”三大主题,重点推进全产业链新质生产力提升、产业生产要素提升、加工仓储能力升级、生态农业体系建设四大工程,探索新质生产力助推主导产业全链条发展模式,力争用两年时间打造省级作物健康小镇、省级秸秆综合利用示范镇和全国农业产业强镇标杆。

从“看得见”到“看得清” 岸达科技:用毫米波雷达“透视”未来

开车时,汽车能像人类一样“眼观六路”,不仅看清前方车辆距离,还能“预判”侧面来车的速度和轨迹;家里的智能设备能感知你的动作,自动调整灯光和温度……这些看似科幻的画面,因为两款芯片变成现实。

这两款芯片出自杭州岸达科技有限公司之手。岸达科技位于五常街道,成立于2016年,专注于毫米波雷达芯片的研发。

大区最前线

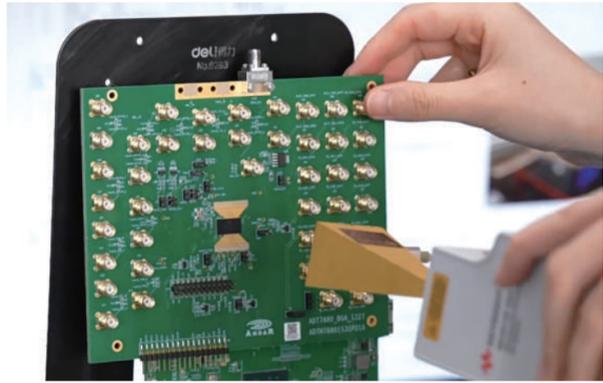
(记者 徐超 陈名 通讯员 叶国召)近日,岸达科技发布了两款毫米波雷达芯片:能让汽车拥有“超强大脑”的4D成像雷达芯片ADT7880,以及能走进千家万户的迷你毫米波雷达芯片ADT6220A。这两款芯片的背后,不仅是技术参数的突破,更折射出国产芯片企业在自动驾驶核心赛道的突围野心。

让汽车拥有千里眼+透视眼

目前,很多有自动驾驶功能的汽车雷达是“2D摄像头”,只能“看”到物体的大小和方位,缺乏高度信息,难以构建立体环境模型。

而搭载了ADT7880的雷达直接升级为“4D电影”,不仅能探测物体的距离、方位、速度,还能算出物体的高度,生成超清晰的“点云地图”,相当于给汽车装上了“透视眼”。

岸达科技创始人张凡介绍,在暴雨、大雾等恶劣天气,激光和传统雷达等探测技术容易“睁



眼瞎”,但ADT7880的“视力”则特别好,工作带宽达8GHz(相当于雷达的“视野宽度”),能穿透恶劣天气,连微小的障碍物都能精准识别;发射功率和接收灵敏度也更高,就算晚上也能“看清”周围环境。

雷达芯片大多只能单独工作,而ADT7880却能“组团出征”。通过级联技术,多个芯片可以组成“雷达阵列”,比如在汽车的前保险杠、侧后方装上不同组合,让全车无死角监测成为可能。它还支持多种“探测模式”,不管是高速路上的远距离监测,还是小区里的低速自动泊车,都

能切换最佳状态。

走进家居的毫米波雷达

ADT6220A则是岸达科技推出的“迷你雷达”芯片,别看它尺寸仅10mm×5.3mm,比指甲盖还小,却能实现高精度3D探测。

把它装在后视镜附近,能实时监测侧后方盲区的车辆、行人,变道时再也不怕“鬼探头”。放在家里,它能感知人的位置和动作,比如你走进客厅灯光自动调亮,起夜时走廊灯亮起不刺眼,甚至能监测老人摔倒及时报警。它还可以嵌入扫地机器人

实现避障,可替代红外传感器实现精准人体监测,甚至智能马桶、手势控制设备等场景,也能借助其高精度感知能力升级体验。

“传统毫米波雷达模组需要昂贵的高频PCB板材,成本高,设计复杂。而ADT6220A可直接把天线‘长’在芯片上(AIP封装技术),硬件设计大大简化,模组成本降低50%以上。”张凡解释道。

目前,这两款毫米波雷达芯片均已进入量产倒计时,预计今年下半年批量投放市场。张凡透露,公司已与多家车企达成合作,ADT7880将用于L3级自动驾驶前向雷达,替代部分激光雷达方案。

想象一下,搭载ADT7880的汽车,能在高速上精准预判前车刹车、自动避开行人;装上ADT6220A的智能家居,能像贴心管家一样懂你所需……这些不是遥远的未来,而是正在发生的改变。

随着两款芯片的量产,智能驾驶和物联网设备将迎来“性价比革命”,普通人也能享受科技带来的安全与便利。

“社会主义核心价值观”公益广告

大力培育和践行社会主义核心价值观

富强 民主 文明 和谐 自由 平等 公正 法治 爱国 敬业 诚信 友善

