

开栏语 他们是 田间大夫 也是 牵线红娘 他们把论文 写 在田间地头 通过推广新品种、新技术、新模式 ,带动了 我市水稻、茶叶、甘蔗等一大批特色优势产业蓬勃发展 打通了科技到农村的 最后一公里 他们就是我们身边的科技特派员。

今年是浙江推行科技特派员制度20周年。20年来 ,我市充分发挥科技特派员自身专业和资源优势 ,在农业增效增产、特色产业振兴、服务企业发展等方面取得良好成效。今天起 ,本报推出《身边的科技特派员》专栏 ,讲述科技特派员在瑞安写下的一个个产业兴、乡村美、农民富的生动故事。

身边的科技特派员 系列报道



科技兴农 ,从一粒种子开始

科技赋能 好品种推向大市场

记者 陈丹丹 通讯员 叶恬汝

眼下正值晚稻丰收季节。在曹村镇许大线 ,沉甸甸的稻穗随风而动 ,收割机来回穿梭 ,吃 进稻穗、吐 出秸秆 ,留下金灿灿的稻粒 ,田间地头一派繁忙景象。

今年收成如何 ?水稻品质有没有提升 ?连日来 ,把这些稻谷记挂在心间的 ,除了当地稻农 ,还有一个人——派驻曹村的科技特派员王成豹。

王成豹是温州科技职业学院副研究员 ,先后作为温州市第十批、第十一批科技特派员来到曹村镇 ,开启了与这片土地并肩同行的共富之路。

创新瑞安
RUI BAO

种子是农业的 芯片 。在校主攻水稻育种栽培的王成豹 ,和种子打了多年交道。

科研成果要转化为生产力 ,好品种要走向田间地头。2019年 ,王成豹如愿成为一名科技特派员 ,带着团队最新的科研成果 ,来到曹村。

曹村镇辖区内的天井洋万亩农田是我市著名的粮食生产功能区 ,水稻种植是当地的主导优势产业。报到之初 ,王成豹便积极走访镇村干部、企业、合作社和种粮大户 ,了解当地经济社会情况与产业发展状况。

在调研中 ,他发现当地稻米品质不一 ,影响稻谷收购价和种植效益。只有精心选择优良品种相对集中地种植 ,才能形成规模效应 ,取得最大效益。王成豹说。对此 ,他启动 曹村优质稻绿色增效栽培技术示范与推广 项目研究 ,通过引选优良水稻品种 ,进行栽培技术攻关 ,形成配套的技术体系 ,开展技术培训、技术指导与示范 ,提高种粮效益。

在温州市种子科技园 ,王成豹引进25个水稻品种进行筛选试验 ,对各品种的生育期、产量、米质与抗性等进行综合

考察。经过试验筛选 ,最终认定 泰两优217 适宜在当地作单季稻种植 ,泰两优1332 适宜作连晚种植。

试验点上的技术攻关为面上的示范推广提供强力支撑。2021年 ,王成豹在地处曹村镇许大线的西玉家庭农场建起392亩的 泰两优1332 绿色高效栽培示范种植基地。2022年 ,他又在该农场建立120亩 泰两优217 和120亩 泰两优1332 绿色高效栽培示范种植基地 ,在瑞安丰昌农机专业合作社开展50亩的 泰两优217 绿色高效栽培示范种植。

效益增量 共富路上不落一人

今年又是一个丰收年。连日来 ,曹村镇西玉家庭农场负责人倪日西看着自家的晚稻喜获丰收 ,脸上乐开了花。

站在田间 ,他颇有感触。事实证明 ,当初改种抗风防病能力强的 泰两优 水稻品种的决定 ,是正确的。倪日西说 ,改种新试验品种需要勇气 ,选种、整田、育秧、插秧、病虫害防治 ,多亏了科技特派员手把手地教 ,让他节省了生产成本 ,少走了弯路 ,新品种抗性佳、分蘖强、长相好 ,最重要的是优质 ,收购企业看了稻谷后 ,给予了很高的评价。

日复一日的相处中 ,王成豹与当地农户的距离进一步拉近 ,大家都愿意相信他。在基地里 ,他经常冒着酷暑高温 ,为农户手把手操作、示范 ,讲解优质水稻品种特性和育秧技术。今年水稻种植步入正轨 ,

他依然不懈怠 ,穿梭于田间地头 ,察看水稻长势 ,对水稻的施肥、水分管理和病虫害防治等进行分析 ,尤其是病虫害防治的关键期 ,多次上门为农户出谋划策。

这颗带有科技含量的好种子 ,也变成了优质粮生产的效益增量。在西玉家庭农场 ,2022年 泰两优 水稻平均亩产540公斤 ,加上该品种被粮食部门列为 五优联动 优良品种 ,收购价较其他品种每50公斤又多了6.5元 ,收购价为每公斤3.1元 ,亩产值1672元 ,较往年亩增效益302元。

另据相关数据统计 ,2021至2022年 ,曹村镇的 泰两优217 泰两优1332 种植面积都为4000余亩 ,按平均亩增效益200元计算 ,两年为曹村镇增加经济效益160多万元。



病虫害防治知识科普

【智创仙降】

你的需求 我来解决 仙降企业服务中心 为企业发展“蓄力续航”

记者 张洵煜

近期销路紧张 ,缓解生产成本的压力需要资金的支持 最近研发投入大 ,资金需求量也大 11月3日下午 ,中国银行瑞安仙降支行走进仙降街道企业服务中心 ,将金融助企服务送到企业身边。据悉 ,这样的面对面金融服务已在该企业服务中心持续一周。

你的需求 ,我来解决 。10月30日以来 ,在仙降街道的贴心安排下 ,台州银行、瑞安农商银行、温州银行、中国农业银行、中国银行等5家银行相继走进仙降街道企业服务中心 ,开展银企对接活动 ,将优质服务送给企业 ,解决企业资金难题。同时 ,在街道的组织下 ,开展研发经费培训、鞋样AI设计培训和法治培训。



法治培训

互联网培训为企业发展赋能

随着 ChatGPT 的火爆 ,AI 之风几乎吹遍了所有行业。纺织鞋服行业作为较为传统的行业 ,不少企业也开始挖掘 AI 对业务的提升空间。

仙降街道作为辖区企业的 娘家 ,在企业业务提升上主动作为 ,在市经信局搭桥牵线下 ,邀请多家互联网公司技术人员在街道企业服务中心开课 ,助力企业开启 互联网思维 ,为企业发展赋能。

在 AI 设计软件的基础上进行鞋款设计 ,工作效率能提升40%至50% 平日里 ,配色师都是采用PS软件对设计图进行配色 ,若使用 AI 软件直接进行配色 ,3个人工至少可以减少1人

12月2日下午 ,在仙降街道的邀请下 ,飞云街道太快(温州)互联网科技有限公司的技术人员在仙降街道企业服务中心开课 ,为辖区企业主提供 AI 设计软件介绍及演示。

AI 软件的功能太强大了 ,这效率提升不只一点点 !现场 ,一股鞋企业主说 ,胶鞋款式更新换代非常快 ,近年来 ,

企业鞋款设计师及配色师流动较大 ,给企业发展带来了不少压力。如果 AI 软件能代替部分人工 ,真的是少了很多麻烦事 !

现场 ,太快(温州)互联网科技有限公司收到了多家企业发出的 邀请函 ,希望能逐一上门走访 ,为企业提供 定制服务 。

仙降作为瑞安中国胶鞋名城的 主战场 ,无论是在材料和产品 还是设计和技术 ,已经具备非常完整的产业链。

互联网时代 ,谁能在智能化方面抢占先机 ,未来就能拥有很多机遇。仙降街道相关负责人表示 ,为此 ,该街道提前谋划 ,通过组织企业外出考察及邀请互联网公司上门的方式 ,为企业植入互联网思维 ,以新技术助力企业聚焦研发创新 ,助推产业向中高端迈进。

下一步 ,该街道将持续优化营商环境 ,立足企业需求 ,在落实惠企政策、拓展企业融资渠道、提升服务质效、助力企业做大做强等方面持续发力 ,以优质的助企服务助力企业发展壮大。

每年预计为村集体增收10万元 仙降街道首个 新能源充电站投用

本报讯(记者 张洵煜 通讯员 祝洪热)出了家门就有充电站 ,解决了新能源汽车充电问题。近日 ,仙降街道龙洋社区居民林先生成为该社区工泰有序电站的首批 尝鲜 车主之一。日前 ,该充电站建成并投用 ,这是仙降街道首个新能源充电站。充电站于11月1日至11月30日期间 ,推出低谷时段电价0.73元/度的优惠力度 ,受到周边群众的欢迎。

据了解 ,该充电站位于仙降街道322国道新河村红绿灯路口往东(瑞安方向)300米 ,临近104国道、飞云高速路口。充电站内配置16台60千瓦直流快充充电桩 ,有独立卫生间、独立道闸 ,24小时对外开放。新能源电动车快充80%电量只用半小时左右 ,充满后平台会自动提醒。

在当下节能减排、新能源汽车兴起的大环境下 ,新能源汽车在哪里充电成了居民心头的大事。龙洋社区 两委 积极响应居民呼声 ,经过多次协商及实地考察 ,探讨建设方案可行性。据悉 ,该项目通过居民代表大会表决后 ,得到上级部门大力支持 ,仙降街道人大工委组织人大代表通过视察、专题调研等多种方式 ,到项目所在地监督、视察项目进度、工程质量等。在代表的持续跟踪督办下 ,项目于今年9月份通过验收。

该项目是在充分了解龙洋社区居民和外地游客充电需求的基础上筹划建设的 ,不仅满足了居民的电车充电需求 ,也是积极探索乡村振兴的新路径。龙洋社区党支部书记梁上游表示 ,今年在完成民生实事项目中 ,最满意的一件事就是建成了仙降街道首家新能源充电站。

而最让当地居民开心的是 ,该项目在充电定价方面 ,也进行了适当优惠。居民林先生体验后说 ,充电很便捷 ,价格也优惠 ,大大方便了我们的电家族。龙洋社区相关负责人表示 ,充电站不仅很好地满足了新能源汽车的充电需求 ,为乡村旅游的发展蓄力 ,每年还能村集体带来固定收入和经营分红 ,预计每年为村集体增收10万元以上。



龙洋社区工泰有序电站

搭建 政企金 集成式融资平台

长期以来 ,融资困难、融资成本高、银企对接方式单一等问题一直是制约中小微企业发展的难题。为缓解中小企业融资难的问题 ,持续优化营商环境 ,仙降街道企业服务中心不断创新工作思路 ,努力做强集成式融资服务引擎 ,通过 集成 企业和 集成 银行 ,搭建服务平台 ,从而更有针对性地为企业量身定制一站式、多元化的融资服务 ,并有效解决融资过程中政府部门、金融机构及企业三方信息不对称问题。

此次金融助企服务主要面向仙降街道制造业企业、中小微企业等 相关人员通过宣讲金融惠企政策 ,详细介绍中小微企业最新贷款政策及产品特点、贷款额度、利率期限、还款方式等 ,并就企业目前经营情况、资产负债情况和融资需求进行互动交流。

前期 ,仙降街道企业服务中心工作人员和助企干部通过走访和下发

融资需求调查表 ,梳理助企名单 ,总结企业需求。一周以来 ,仙降街道辖区内近200家企业分批走进企业服务中心 ,踊跃咨询融资信息。各银行也根据企业需求 ,提出相应的意见和金融服务方案 ,进一步深化产融合作。

以往的融资信息渠道较单一 ,如今通过企业服务中心组织的金融助企服务 ,让我们在尽可能短的时间内 ,看到了各大银行的融资服务 ,使我们企业能根据自身情况 ,对比并选择出最适合自己的融资方案 ,高效又便利 !仙降一企业负责人对这样的集成式金融助企服务连连称赞。

今年以来 ,仙降街道积极探索 政府引导、银企互动、合作共赢 模式 ,从企业需求出发 ,致力于为企业提供更加便利的服务 ,以求精准高效地满足企业金融需求 ,拓宽企业融资渠道 ,助力企业提质增效。