责任编辑:李伟民 版式设计:金秋丰 电话:0571-28978941 E-mail:kjjrsbwm@vip.163.com

### 累计为当地引进新项目199个,推广新品种221个

# “123”模式助力桐庐乡村振兴

乡村振兴 我有妙招

近年来,桐庐县深入落实科技特派员制度,探索“123模式”(即做精做优一支队伍,聚力聚焦两类项目,创新创立三大平台),助力乡村产业振兴成效明显。截至目前,该县累计派出(含省、市下派)科技特派员60人次,先后10人被评为省级优秀科技特派员,7人被评为市级优秀科技特派员,3个科技特派员项目被评为市级优秀科技项目;累计为当地引进新项目199个,推广新品种221个,建立科技示范基地12个,培育农业科技企业68家、高新技术企业研发中心(农业领域)12家、科技型中小企业(农业)53家。今年7月,该县被授予省科技特派员工作先进单位。

## 做精做优一支队伍 汇聚乡村振兴智力资源

一是创新双向选择机制。坚持科技特派员专业技术特长、服务领域倾向与乡镇(街道)需求“订单”相结合,实行双向选择,精准匹配选派方案,有效配置科技资源。目前,该县结合乡镇(街道)提出的食品加工、茶叶、水果、中药材等专业领域需求,完成新一轮选拔和匹配工作,共选派科技特派员15名,服务范围覆盖全县14个镇街,涉及经济作物、粮食作物、畜牧养殖等8个领域。通过双向选择,特派员专业特长与选派单位需求匹配度达90%。

二是创新“个体+团队”机制。通过与中国计量大学、浙江农林大学、浙江省农科院、杭州市农科院等派出单位合作引进优质资源,整合科技特派员队伍,先后成立蔬菜、食用菌、林果、养殖、中药材等五大产业科技特派员服务团,结合需求开展组团式进驻服务,大大提高了服务效率。如科技特派员邢建荣与派出单位——浙江省农业科学院5名专家组团赴钟山乡开展助推“产业兴旺”集中服务,针对该乡打造“一村一品”地域文化特色产品需求,重点推介农业新品种、新技术,开展现场技术指导。两年来,帮助该乡发展蜜梨、蓝莓新品种植面积分别达1120亩、3430亩,带动周边农户500余户。

三是创新AB轮岗机制。结合科技特派员自身专业特长和乡镇(街道)农业重点发展产业,实行AB轮岗服务机制(A岗特派员为主、B岗特派员协同)。如派驻分水镇的A岗特派员吴友龙(服务粮油栽培领域)与B岗特派员肖朝耿(服务蜂产业领域)协同合作,邀请省农科院、台湾中兴大学专家帮助杭州天厨蜜源保健品有限公司开展技术研发和人才引进。两年来,助力企业获得国家专利23项,引进高校蜂业专业人才3人。

## 聚力聚焦两类项目 示范带动乡村产业兴旺

一是聚力核心攻关项目。建立科技特派员领衔破题机制,每年择优立项若干核心攻关项目,财政补助予以重点倾斜,着力破解一批产业发展关键技术“卡脖子”难题。如科技特派员戴瑜来针对江南镇河蟹养殖单体小、镉含量高等技术难题,研究制定攻关方案,综合运用良种引进、养殖塘土壤底质改良及水体净化、优化布局养殖塘水草栽植、合理选择饵料种类及投喂方式等路径,预计提高河蟹养成规格20%以上,并大幅降低河蟹镉含量。

二是聚焦重点示范项目。紧扣当地乡村产业重点发展方向,要求每位科技特派员每年开展2项以上重点示范项目,以点带面推广新品种、新技术和新模式。如科技特派员赵进指导横村镇板头村利用集体闲置厂房,并由村集体出资160万元,吸纳民间资本70万元创办村集体企业——桐庐绿鼎粮油食品有限公司。自2018年9月正式投产以来,已实现销售额160万元,为村集体增收30万元,帮助该村从经济薄弱村转变为集体经济增长较快村。

## 创新创立三大平台 丰富乡村创新创业载体

一是打造“星创天地”平台。依托科技特派员科研成果和技术优势,打造一批农业农村众创空间——星创天地。目前,该县已建成国家级星创天地2家,省级星创天地1家,为助力乡村产业发展发挥积极作用。如科技特派员赵进发挥食品科学专业优势,并利用派出单位中国计量大学的科研成果,指导“杭州安厨·星创天地”成功创成国家级星创天地,推动企业创新“电商平台+配送中心+基地(合作社、农户)”合作模式,与县域内109家涉农企业及农特产品大户签订合作协议,将本地农特产品销往全国,2014年以来累计实现销售收入2.6亿元。

二是打造“技术供需”平台。结合“科技大脑”建设,开发特派员技术服务供需对接专用平台。实时发布基层服务需求和库内专家科技成果,促成有效对接,提升科技慧农匹配实效性。2019年以来,共线上征集企业技术难题26项,发布高校科技成果及专家信息41项,联系专家开展科技对接服务57场次,通过技术供需平台解决问题13个。

三是打造“九桐合作”平台。与省九三学社共同建立“九桐合作”平台,并将科技特派员制度与“九桐合作”平台有效结合,依托九三学社科技创新优势资源,组织农业产业技术对接转化服务活动57场次,服务企业(农户)340余家(户),合力破解农业技术难题。如科技特派员陶俊对接九三学社专家6人,共同指导我山畲族乡打造稻渔共作轮作模式,建成沈冠村“鱼米香”稻渔共作基地。2019年,预计基地亩均产值可达2.6万元,效益同比增长15%。 **袁丽**

## “垃圾”再生时装秀

衢州市衢江区实验幼儿园正进行一场别样的时装秀。小朋友们穿着老师、家长用塑料编织袋等废弃“垃圾”制成的各色绚丽的民族服饰进行表演,由此让垃圾分类和垃圾利用从小扎根孩子们心中。 **吴铁鸣 徐成效**

## 玫瑰花基地

10月22日,温岭市松门镇大交陈村的田野里,农民们在技术人员的帮助下,忙着把已消过毒的墨红玫瑰花苗栽种下去,这是大交陈村第一年尝试栽种玫瑰花,这里也是这个镇精心打造的滨海旅游版块的百亩玫瑰花基地。

据了解,墨红玫瑰花品种起源于法国,受海拔、气温等因素影响,在温岭的开花期主要集中在6~8月。 **江文辉**

## 紫菜养殖

眼下正是紫菜养殖时节,玉环市大龙湾紫菜养殖场一派忙碌景象,渔民们正在养殖紫菜。

近年来,玉环市加大沿海环境的治理与保护,海洋生态环境变化明显,沿海滩涂紫菜养殖成为渔民转产转业的好途径。 **段俊利 陈盆峰**

## 良种+良法 种出丰收稻

金秋时节,建德市寿昌镇种粮大户傅庆云组织收割机对陆续成熟的500多亩单季晚稻进行收割,确保颗粒归仓。

今年傅庆云注重良种良法规模经营种植,选育了甬优系列等优良高产品种,采用机械化耕作,既节约成本开支,又提高粮食产量,预计平均亩产600公斤左右,将为国家投售订单粮食15万公斤。 **宁文武**

# “四山依”猕猴桃,为何价高还畅销?

“四山依果蔬专业合作社基地种了100亩的樱桃和80亩的蓝莓,可樱桃的产出效益不高,后来我们经过对基地土壤、水质和气候综合分析后,建议放弃种植樱桃,专心种植蓝莓和猕猴桃,从目前长势和效益看来,效果不错。”在浙江省科技特派员徐丽红和她团队的专业指导下,四山依果蔬专业合作社基地农业产业实现全面提质增效,产出的猕猴桃去年一经上市就深受杭州市场欢迎,每公斤最高卖出40余元。

合作社负责人叶志平告诉记者,近年来他在庆元县松源街道四山村流转了多亩土地,目前共有蓝莓基地80亩,猕猴桃60亩,茶叶300余亩。

“截至目前,80余亩蓝莓基地成功创收20余万元,实现亩产2000多元,这一切离不开徐丽红老师的技术帮扶。”叶志平表示,基地栽培的猕猴桃品种是经过徐丽红综合分析、精心挑选的徐香黄金果,预计今年还可创收10余万元。

来自浙江省农业科学院的徐丽红,主要从事农产品检测技术研究,自2007年起便结对庆元县。一直以来,她利用自身专业优势,多次提出建议指导农户生产,为庆元县高山蔬菜、食用菌等产业的产品检测和品质提升提供了技术支持。

早在2011年左右,庆元县灰树花出现过品质下降,造成市场销售量下降。徐丽红联合县食用菌科研中心技术人员前往黄田镇的田间地头找原因、找问题,定点10户菇农,采集头茬灰树花进行检测研究,得出的结论是由于灰树花出菇阶段菇面接触了土壤,从而导致灰树花质量下降。最终,经过县食用菌管理局、相关乡镇以及菇农的共同努力,推出非覆土栽培技术,从而大大提高了产品质量和商品价值。

徐丽红近年来基于自身在农产品检测方面的专业优势,联合县食用菌科研中心制定了2项农业行业标准,包括菌棒工厂化生产技术规范和食用菌包装储运规范标准,提升该县食用菌产业技术优势,确保产业处于国内领先地位。

目前,庆元县像徐丽红这样的科技特派员有17名。他们利用自身的专业技术优势,深入田间地头指导当地农户科学种植、养殖和管理,实现了农户足不出村就能掌握先进的科学技术。

**本报记者 孙常云 通讯员 吴继峰 陈小芬 朱星考**

## 林下致富

地处开化县杨林镇号岭村的开化傅氏家庭农场,在离村3公里外的王坞深山老林下养殖致富。

近年来,该农场在当地农商银行贷款的支持下,养殖土鸡、土鸭、黄牛等,通过网上销售平台销往上海、杭州、衢州及本县,每年销售收入100余万元。 **齐振松 徐盛**

# 黄湖经验:打造让人向往的“未来乡村”

近日,杭州黄湖产业发展推荐会在杭州举行。活动以“山外青山溪上黄湖”为主题,生动分享了黄湖的乡村振兴经验,探讨了“未来乡村”的发展路径。

黄湖镇地处杭州余杭西北部,森林覆盖率达71.2%,自然生态优势得天独厚。几年来,公益组织、地方政府、企业、村民等多方合力,不仅让当地的龙坞水库的水质变为可直接饮用的一级水,还探索出了一条以自然保护为基础,众创共治建设生态村落的未来乡村建设之路。

融设计图书馆由一群年轻的新锐设计师创立,成员来自全国各地以及德国、塞尔维亚等国家。去年,融设计图书馆改建了黄湖镇青山村的旧文化礼堂,正式把“家”搬到了乡村。

过去五年间,一些志愿扎根乡村的年轻人陆续来到黄湖,热心参与乡村建设。据了解,现在青山村已有40多位高知“新村民”。今年初,杭州首个以村为基础的新社会阶层人士联谊会分会——“青山同心荟”在青山村诞生。

在本次活动上,“青山同心荟”会长、大自然保护协会龙坞项目负责人张海江,“青山同心荟”副会长、融设计图书馆副馆长王幸泽分别带来了“投资自然,构建我们的未来乡村”“十四年之后,四十年之前”等精彩演讲,分享了他们作为乡村建设者的心得和对“未来乡村”的设想。

文化对于推动未来乡村建设具有时代意义,浙江省委宣传部原副部长胡坚对以文化新动能振兴乡村有着深入的研究,在本次“未来乡村”主题分享会上,他以“未来乡村,文化引领”为题表达了自己的看法。

作为背后的主角,黄湖镇在未来乡村实验区的打造上究竟有哪些优势?企业或个人在黄湖能找到哪些机遇?现场,黄湖镇党委书记费跃建作了分享。

费跃建认为,未来乡村与未来社区的内涵是一致的,它带来的是依山傍水的乡居生活,是生态和谐的乡村发展,也是现代版的“田园乡村梦”。“未来乡村”要有未来村民、宜业平台、宜居环境、共建机制、本土需求、文化融合。“目前黄湖镇已经有5个村完成了美丽乡村精品区块建设,为未来乡村建设奠定了基础。在余杭,不仅有实证中华五千年的良渚文化,还有阿里巴巴、未来科技城,以及山清水秀、宜居宜业,让城里人向往的‘未来乡村’。”费跃建说。

在活动现场,黄湖镇与中国美院“校地共建”、水源保护受益者付费机制暨自然好邻居、麦芒泥地跑、黄湖国家航空飞行营地、王位山星空营地、深广国际·溪嶺营地、杭州实兴服饰有限公司与浙江理工大学战略合作等7个项目及战略合作进行签约。 **本报记者 徐璐璐**

# 三门2020年底前告别养殖尾水直排

“红树林能在很大程度上净化水质,它的根系也非常发达,还能起到护堤固滩的作用。”10月21日,三门县沙柳街道大周村党支部书记周德溪介绍,去年村里试种了一部分红树林,长势喜人,今年再次种下1万多株,目前红树林带已成型。“下一步,我们计划将大周河港沿海全都种上红树林,两年后这里将成为一个湿地生态系统,为鱼、虾、蟹等动物提供栖息、觅食场所,也为村里的这个‘海上大花园’围起一道‘篱笆’。”

种植红树林是三门县大力推进水产养殖尾水治理工作重要举措之一。近年来,三门县在沙柳街道、健跳镇、蛇蟠乡等养殖重点乡镇(街道)共种植红树林20万多株,进一步净化水质、靓化景观、维护沿海生物平衡。

据了解,三门县海水围塘养殖面积9万多亩,海水养殖面积达20.4万亩,产值31亿多元,是全省海水养殖第一大县。海水养殖虽能为养殖户带来可观的收入,但养殖尾水也会对环境造成很大影响。

“养殖塘尾水治理我们主要采用三种生态治理方式,一是在排水河道两边种植红树林,二是生物浮床种植海蓬子等盐生植物,吸收水中的氮磷等,三是通过生物滤坝来过滤水质。”三门县农业农村局技术员范建勋说。

“今年以来我们在蛇蟠、花桥等地开展围塘养殖塘尾水治理工作,完成1.5万多亩。下一步,我们将在全县范围内推广生态养殖理念,在2020年底前实现全县围塘养殖尾水不直排。”三门县环境综合整治委员会常务副主任牟永宝说。 **朱小兵 朱曙光 叶青**

阳田

现代设施农业综合解决方案服务商

阳田是国内首家致力于为农业供给侧改革提供现代设施农业综合解决方案的平台型公司。

公司主要通过平台(农业种植技术研究平台、农业装备技术开发平台、果蔬产品销售支持平台)建设,整合全球农业资源,引进并转化国际先进的农业种植技术与农业装备技术,打造集农业种植技术集成、农业装备技术集成和果蔬产品销售集成于一体的现代设施农业综合解决方案,为从事农业生产经营的客户群体(农户、农企)提供包括规划设计服务、农业装备供应、种子种苗供应、专用肥料供应、种植技术服务和产品销售支持等一站式服务。

地址:萧山区进化镇华家垫村 电话:0571-82232269