擦亮科技特派员“金名片”

浙江桐庐县深入落实科技特派员制度,深化特派员管理与服务机制创新,在推进农业科技成果转化应用、促进农民创业增收、助力乡村产业振兴方面取得明显成效

□ 陈路漫 申屠铭 赵 芬

在位于浙江省桐庐县百江镇的罗溪农庭农场猕猴桃种植基地里,农户龚水金看着一棵棵修剪整齐的猕猴桃树欣喜不已。但就在一年前,这里却是截然不同一番景象。

“果园本来准备毁掉了,溃疡病这种毁灭性的细菌性病害,让果园在5年时间里亏了50多万元。”龚水金述说着果园这一年来发生的令人惊喜的变化。“杭州市农科院的科技特派员刘辉老师让果园‘起死回生’了,去年的果子又大又甜,全卖光了,今年估计产量还能翻倍。”

自2019年成为百江镇科技特派员以来,刘辉每个月都会从杭州驱车来到这里,为当地农户开展技术指导、科技咨询、科普宣传,解决农户在农产品种植、加工、质量安全等方面的难题。

发展现代农业,离不开科技力量的加持。在桐庐,像刘辉这样的科技特派员还有很多。近年来,桐庐县深入贯彻落实科技特派员制度,深化特派员管理与服务机制创新,在推进农业科技成果转化应用、促进农民创业增收、助力乡村产业振兴方面取得明显成效。

蓝莓提前十天上市

刘辉的到来,给很多农户带来了新的希望。走访中,刘辉了解到罗溪农庭农场种植猕猴桃面积较大,基地地势较低易积水,且管理粗放、产量不高、品质不好等现状后,当即让基

地老板缩减种植面积,保留地势较高地方精品管理种植,多次现场指导猕猴桃关键节点的整形修剪,彻底改变了这一状况。

在黛高乐蓝莓大棚里,看不到一点儿泥土,蓝莓采用盆栽方式,干净、整洁,这是杭州市农科院引进研发的最新栽培技术——蓝莓基质栽培。

刘辉介绍说,蓝莓基质栽培是将蓝莓的根系固定在有机或无机的基质中,通过滴灌或细流灌溉的方法,供给其水分和营养,使其生长良好的一种最新的先进栽培模式。农场负责人高国忠说:“刘辉刚来指导的时候,要求我们把蓝莓树‘剃光头’,修剪的这么厉害,让我老婆一下子难以接受,我们两夫妻还因此大吵了一架。”

高国忠所说的“剃光头”,是刘辉带领高国忠申请的杭州市级科技特派员项目“蓝莓大棚促成栽培技术研究”与“示范”。通过“大棚+基质栽培+水肥一体化”等促成优质栽培技术的应用,高国忠的蓝莓可以提前十天上市,这让高国忠的心里非常踏实。“早一天上市,‘身价’就能翻一番,经济效益非常明显。”

蓝莓露天栽培亩产在800斤~1000斤左右,在使用促成栽培增加基质栽培之后,现在产量在1200斤左右,提高了20%多,仅产量方面的经济效益就提高了30%以上。

“做农业科研,真正的用武之地在农村,技术经验应用到生产一线才有意义。”刘辉表示,科技特派员制度提供了一种很好的渠道,让产学研联系更密切、更直接。他认为,作为一

名科技特派员,首先要有一颗为农服务的初心,成为农民信赖的致富之友,同时也要掌握过硬的本领,真正急农民之所急、解农民之所难。

老茶树“发新芽”

位于百江镇的杭州康能茶业有限公司是目前桐庐县碾茶生产企业。提起碾茶,很多人可能会一头雾水,但说到抹茶,大家并不陌生。碾茶是抹茶的原料茶,随着抹茶食品在市場日渐走俏,抹茶需求量越来越大,而作为抹茶的半成品,碾茶的市场前景十分可观。

当绝大多数茶叶企业仍沉浸在名优茶的加工中时,百江镇的另一名科技特派员姚福军却嗅到了碾茶加工的巨大商机。他认为,百江镇的茶树为鸠坑茶种,树龄长、偏老化,做名优茶并不具备优势。碾茶经过精深加工能大大提高茶叶的利用率和附加值,未来,抹茶肯定会成为茶食品的一大发展方向。

于是,姚福军指导康能茶业积极进行转型,筹建厂房、添置设备。2018年,响应桐庐县“打造科技化、智能化现代农业创新区”的要求,康能茶业一口气引进了5条碾茶生产设备和1条绿片生产设备,总投资700多万元。

姚福军认为,通过理念转化,适应市场规律,能让农产品从低端销售转向高附加值运行,从山沟沟走向全国。

“碾茶生产线无论是生产效率还是产品质量都非常好。通过茶产业的转型升级,茶生产效率和效益均提

高了30%~40%,不仅提高了经济、社会和生态效益,也提升了企业竞争力。”康能茶业董事长李忠财表示。

“农业科技特派员有技术,对行业有着科学性、前瞻性的认知,为乡村振兴提供了有力的技术保障。”百江镇经济发展办公室主任吴震球说,科技特派员带项目、带技术、带资金,通过新品种的试验示范、新模式的探索推广、新农民的培育培训,有效撬动了农村产业的发展。

据吴震球介绍,百江镇5年来坚持主导产业高效发展,农文旅融合发展道路越走越宽,粮油、茶叶、特色水果等产业规模和质效大幅提升,并与中国水稻研究所、省市农科院等科研院所合作,成功引试水果冬瓜、无籽沃柑、基质蓝莓等新品种、新技术、新模式。

产业匹配技术专家

科技特派员工作如今已经成为桐庐县科技工作的一张“金名片”。据统计,自科技特派员制度实施以来,桐庐县累计派出(含省、市、下派)科技特派员120人次,先后有11人被聘为省优秀科技特派员,1人被聘为省成绩突出科技特派员,1人被聘为市十佳科技特派员,2人被聘为市成绩突出科技工作者,10人被聘为市优秀科技特派员,3个科技特派员项目被评为市优秀科技特派员项目;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,培育农业科技型企业68家、高新技术企业研发中心(农业领域)15家、科技型中小企业(农业)53家。

2021年8月,桐庐县被浙江省委、省政府表彰为2019-2020年度省科技特派员工作成绩突出单位,1名同志被评为2019-2020年度省科技特派员工作成绩突出个人。2021年12月,桐庐县科技局被评为杭州市第八批科技特派员工作先进单位,2位同志被评为杭州市第八批优秀科技特派员。

近年来,桐庐县科技局以乡镇街道实施乡村振兴多元化需求为导向,创新实施“AB岗”选派、“个人+团队”服务机制,通过匹配技术专家,实施科技特派员项目,围绕农业发展的关键难题进行攻坚克难。

针对核心攻关项目,桐庐县科技局建立起科技特派员领衔破题机制,每年择优立项实施若干核心攻关项目,财政补助予以重点倾斜,破解一批产业发展关键技术“卡脖子”难题。同时,聚焦重点示范项目,紧扣当地乡村振兴战略产业兴旺重点发展方向,以点带面示范推广新品种、新技术和新模式。

依托科技特派员科研成果资源和人才技术优势,桐庐县打造了一批农业农村领域的众创空间——“星创天地”。在科技特派员指导下,目前该县已建成国家级星创天地2个、省级星创天地2个。

为了促进科技特派员和服务对象有效对接,桐庐县科技局积极做好“科技红娘”,一方面了解企业技术需求,一方面精准汇聚高校院所科技成果及专家信息,常态化开展科技对接与科技帮扶。

□ 王绪阔 孙启伟

河南省濮阳经济技术开发区实验学校教育集团是濮阳开发区管委会在开发区实验学校的基础上,整合开发区一中、开发区三中、濮上实验学校资源而成立的义务教育集团学校。近年来,学校着力打造平安校园、建设文化校园、塑造书香校园、营造文明校园,持续开展全方位深化课程改革,推行“N段式”师徒小组自主课堂”,逐步发展成为校园环境优美、管理规范有序、学生活动丰富、教学质量优异、家长口碑良好的濮阳市窗口学校。2020年11月,学校成功创建全国文明城市;2021年12月,被评为河南省集团化办学改革示范典型。

强化思想道德建设。学校持续深化习近平新时代中国特色社会主义思想学习宣传,通过开展“党员主题日”活动,落实“三会一课”制度,组织参观单拐革命旧址、邀请专家到校作专题报告,推动党的创新理论走深走心走实。疫情期间,坚持线上升旗和班队会活动,促进社会主义核心价值观入脑入心;通过开展“扣好人生第一粒扣子”“我们的节日”主题教育活动,加强学生思想道德建设;通过持续开展公益捐助、文明交通、清洁家园、扶危助学、送教下乡等志愿服务活动,培养师生员工热心公益的社会责任。

提升领导班子素养。学校领导班子坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑,严守政治纪律,带头廉洁自律,工作勤勉务实。坚持每周召开行政例会、每天召开晨会,实行走动式管理,随时解决问题;定期召开座谈会、研讨会、学情分析会,研讨问题解决方案,分析教情学情,真正实现了民主管理、开放办学、专家引领、

戮力同心育文明 砥砺前行结硕果

——记河南省濮阳经济技术开发区实验学校教育集团

自主发展,形成了浓厚的干事创业氛围。

优化教师队伍管理。学校重视教师队伍建,建立健全师德考核、评议、监督制度,坚持用“四有好老师”标准培养高素质教师队伍,用全员聘用合同制撬动教师管理,实施“青年教师成长工程”,首创“N段式”师徒小组自主课堂”,创新年级组、教研组双轨校本教研模式。

沉淀“六自”校园文化。学校坚持以文化引领发展,秉承自然、自由、自主的办学思想,培养学生自信、自律、自立的人格;形成了自主自立、自然天成的校训,师如标枝,生如野鹿的校风,慈爱守望、顺应天性的教风和自由、担当、规则、习惯的学风。在河南省第四届中小学“最美大课间”评选活动中荣获一等奖,承办河南省首届“三步球”教学成果展,自主研发的“三步球”项目,获首届国家基础教育教学成果二等奖。

打造书香生态校园。学校致力打造书香生态校园,设计打造地理生物园、灵动湖、国学长廊和中华简史墙等文化景观,樱花、银杏、水杉和月季园等花卉景观,柿子、木瓜、山楂等果园景观,校园绿地率达到64.21%。利用文明餐桌、垃圾分类、低碳节能等活动进行环保教育,加强交通、用电、食品、防溺水、防灾和应急疏散演练等专题教育打造平安校园;利用“全员育人导师制”发挥家校共育优势。学校被中国阅读研究会评为“华夏书香校园”,被河南省生态环境厅、省教育厅命名为“河南省绿色学校”,被中国关工委、教育部关工委等部门评为“读书教育特色学校”。

规范活动阵地管理。抓好校报《濮上新荷》、校刊《小舟》、宣传展板、墙壁文化、校史馆、团队室、全国文明校园网和“两微一端”等宣传阵地,加强思想政治报告会、专题研讨会、周五大讲堂等活动的日常管理,分年级、分班级、分层次建设好学生社团,营造特色鲜明的活动环境。建好管好用好网络平台,注重网络文明教育,网络安全教育,引导学生文明、绿色上网;利用学校图书室、班级图书角和报告厅、多处校园公益广告牌打造阅读阵地。学校被共青团中央、中国关工委等部门评为“读书育人特色学校”。

“长风破浪会有时,直挂云帆济沧海。”开发区实验学校将以全国文明城市创建为载体,在办好人民满意教育的征程中脚踏实地、齐心协力向着更高的目标奋进,力争为濮阳发展、开发区腾飞作出新的更大贡献。

精细精美绘就新时代“富春山居图”

浙江桐庐县富春江镇获评2021年度新时代美丽城镇建设省级样板

□ 王仪楚 江跃龙

近日,浙江省城乡环境整治工作领导小组公布2021年度新时代美丽城镇创建结果,桐庐县富春江镇获评2021年度新时代美丽城镇建设省级样板。近年来,富春江镇用心用情建设温暖新镇,展露出别样风采。

创建现代工旅结合型城镇

“天下佳山水,古今推富春。”富春江镇地处桐庐县西南部的富春江畔,东濒富春江,西南连浦江、建德,东连桐庐县城。这里因水而生、因水而兴、因水而旺,逐步形成了以装备制造产业为主导、慢生活文化为特色、富春山水为生态屏障的现代工旅结合型城镇。

自然风光、人文底蕴与产业文化交相辉映、相得益彰。近年来,富春江镇先后获评全国特色小镇、国家级美丽宜居示范镇、全国重点镇、国家级卫生镇、中国水力发电设备制造基地、省级中心镇、省级机械工业功能区、4A级景区镇,拥有全省首个乡村慢生活体验区。

自2016年吹响小城镇环境综合整治集结号以来,富春江镇按照“高起点规划、高品位建设、高标准整治、高质量管理”的总体思路,集中人力、物力、财力,全面开启小城镇环境综合整治,一个崭新、美丽、整洁的富春江镇已展露丰姿,广大市民的幸福感和获得感与日俱增。

2020年,富春江镇打响工业特色型“美丽城镇”省级样板镇攻坚战,坚持“以工促城、以镇带村、以旅添彩”的总体发展思路,确立“123”发展战略:“1”是以富春江为拥江发展轴;“2”是明确“富春曼城,智创小镇”发展目标;“3”是统筹“先进装备制造产业园”“美丽城镇示范区”“乡村振兴先行区”齐头并进。

同时,积极参与浙江省工业特色

型“美丽城镇”建设标准编制起草工作,以绣花功夫抓好工业特色型“美丽城镇”建设,真正做到软硬兼具、形神兼备、内外兼修,高标准打造高质量发展城镇样板地。

智造引领产业发展

产业发展,智造为王。

2021年8月,富春江镇与杭州龙翎科技有限公司举行了“年产12万吨电梯配件研发制造项目”签约仪式。该项目计划在富春江镇租用标准厂房1.8万平方米,总投资1.8亿元。项目建成后,将形成年产12万吨电梯配件研发制造能力,预计实现年工业总产值7.5亿元以上,年税收1000万元以上。

聚焦工业特色,以搭建千亩百亿高端装备制造产业集群主平台为目标,富春江镇不断推进镇域产业高质量发展。2021年,该镇成功招引三航科技、联翔重工合金钢生产制造等一批优质项目及成长性好的公司落户,并储备8个在谈制造业项目,预计增加就业岗位5000个,新增产值40亿元,实现工业产值翻一番。

同时,通过资产收购,清退低散乱企业10家,收回老杭拖厂、印象富春江及十二局部分地块,盘活工业用地531亩,完成东芝水电厂收购签约,加速镇区老工业园蝶变。

围绕提升科技创新能力和水平的目标,通过龙头引领、政策奖励、科技赋能等措施,提升企业创新能力,2020年以来新增国家级高新技术企业8家,获评省级首台(套)装备产品3个。

其中值得一提的是,由西安理工大学牵头,浙富控股集团股份有限公司参与合作的“轴流式和贯流式水轮机关键技术及工程应用”项目获得国家科学技术进步二等奖,填补了桐庐县国家级科技奖励的空白。浙富水电的“200MW级特大型转桨式水轮

发电机组”被认定为国际首台(套)产品并入选2020“浙江制造精品”,实现桐庐县国际首台(套)产品零的突破。

打造乡村慢生活

如今,很多游客不再把观光作为乡村旅游的目的,而是希望享受乡村的“慢生活”。

冬日,和煦的阳光从红绿相间的树叶中洒落下来。在沿江的富春绿道上,或骑行,或散步,就是生活中的“小美好”。

第一次来到富春江镇的人,无不被这条延伸的富春江绿道所吸引。以江水为墨,在叠叠群山之间,这条绿道仿佛是精美的画框,晕染出了一幅天下独绝的风景画。

近年来,该镇精心开展富春江绿道建设,连通富春江干堤绿道,积极打造具有富春江特色的滨江画廊,进一步打开沿江界面,加快区域山水联动,彻底打破一直以来该镇“望山不通山,临江不见江”局面,全面提升沿江居民幸福感和获得感。

据了解,富春江绿道全长18.2千米,其中北线为富春山绿道,南线为芦茨湾绿道,全程划分为“一带三区八景”,旨在打造富春江沿线风景旅游胜地和历史文化高地,使其成为居民、游客的游憩圣地,马拉松爱好者、山地车骑手的竞速佳地。

2021年5月,富春江绿道已全线贯通。静立江畔,看水面波光粼粼,静谧又美好。对于“我家就在富春江边”的村民们来说,“人在景中、景在画中”的最美家乡梦想正在逐步实现。

小镇会客厅彰显魅力

村民是观众,整个小城镇都是观景台。走进小镇会客厅,天下独绝的旖

旖风景,得天独厚的山水资源,深厚久远的文化底蕴,特色鲜明的工业产业……你可以近距离感受到这个小镇的魅力。

原富春江镇电影院始建于1979年,由原水电部富春江水工机械厂投资建设。电影院建成后,成了当时杭州地区设施最先进的电影院,也是富春江镇区域内的文化娱乐中心。

2021年,富春江镇投资2291.6万元,将原富春江镇电影院打造成为富春江镇小镇客厅,这是一处包括市民休闲活动、绿道驿站、图书馆等多功能的综合性场所。

富春江镇小镇客厅建筑面积2470平方米,用地面积7091平方米,前厅规划展示馆一楼由“镇域概述”“城镇名片”“丰碑永存”“历史星空”“钱塘江诗路”“成长足迹”等六大区块组成,集中展示了小镇区划、资源文化、荣誉等优势特色。大厅布置了约14平方米的小镇集镇区沙盘,展现了小镇面貌,同时配合大型LED屏播放小镇形象宣传片和功能布局触摸屏,让来访客人直观感受小镇魅力和未来无限美好的发展前景。

二楼设有6.25平方米大小的慢生活体验区沙盘,描绘了慢生活体验区13平方公里的山水人文,并以“城镇、产业、乡村”三大发展引擎为着力点,全面展示了富春江镇工业产业特色及慢生活体验区旅游特色。

如果说小镇客厅是对全镇美好生活空间的再一次升级,那么320国道入城口改造、街心公园、扬帆路“清水平台”、工业文化广场、嘉欣园廉政馆建设及周边三线入地、景观提升、立面改造等一系列环境整治提升项目,是富春江镇对美丽城镇“见缝插针”式的精益求精,初步形成“一横一纵”核心区块景观风貌。

同时,该镇投资1.3亿元,启动环镇西路、庆园路建设工程,打造镇区