

# 在有风景的地方培育富民经济

## 浙江临平发展高效生态农业激发迈向共富新动能

2023年是浙江实施“八八战略”20周年,为进一步贯彻落实“八八战略”,全面推进乡村振兴,“溯源新思想·高效生态农业与乡村共富”临平理论研讨会4月12日在浙江省杭州市临平区举行。

一朵荷花富了一方百姓、一粒枇杷彰显“数字范儿”一批“乡村CEO”激活村庄……20年来,临平区探索走出一条以市场化发展为导向,把传统农业改造成为有市场竞争力、能带动农民致富、可持续发展的高效生态农业之路,成为浙江省高效生态农业的重要萌发地和实践地之一。据统计,2022年,临平全区农民居民可支配收入51384元,城乡居民收入比缩小至1.55。

### 一朵荷花富一方百姓

以绿色安全“锻造”竞争力

临平区运河街道新宇村曾是“两鱼养殖”示范村,但经济发展的同时也带来巨大的环境污染。2015年,为响应农村生态环保工作要求,新宇村改造原有水产养殖业,黑鱼塘转变成为美丽荷塘。荷塘主要采用“藕鳖套养”的立体绿色种养模式,上面种植莲花,水面下养殖草鱼、鳌、鲫鱼等水产品,每亩年利润达到1.2万至1.5万元。

从黑鱼养殖一身鱼腥味,到“藕鳖套养”孕育共富梦,65岁的李国叙是新宇村变迁的亲历者,一手操持的产业也伴随着村里产业转型而迭代。他的李伯伯家庭农场是当地有名的“网红打卡点”。“原来环境哪有这么好啊!现在转型后利润也不差。”李国叙笑着说,“不瞒你说,在城

富貴花  
开长江畔  
数字技术  
巧赋能

“春来谁作韶华主,总领群芳是牡丹。”仲春时节,重庆市开州区五通乡三峡乡村牡丹园内,从河南等地引进的牡丹花在智慧种植大棚内渐次盛开,向游客绽放娇颜。

日前,2023三峡乡村牡丹文化节在此举行。通过数字技术赋能,这个地处大巴山麓的小山村,走出了一条以花为媒的乡村振兴产业融合发展新模式。

打开手机扫码、购买一件通过数据技术加工后制成的“三峡乡村牡丹园数字徽章”便呈现在屏幕上:精美的刻纹与鎏金工艺交相呼应,共同点缀一朵绽放的朱红色牡丹……

文化节开幕式上,两款数字藏品在中国搜索“时藏”平台发布,成为活动现场的一大亮点。中国搜索信息科技股份有限公司负责人说,牡丹文化的数字化呈现,在助推传承与弘扬牡丹文化的同时,也是大数据赋能数据资源价值化在乡村振兴中的一次积极探索。

在这个小山村中,数字技术正以多种方式助力特色产业的发展。“通过对牡丹温室大棚面积、种植区域进行整体规划,针对性放置多种传感器,我们实现了对大棚的智慧化监测。”开州区五通乡乡长朱小勇说,五通乡通过数字技术整合与旅游相关的特色农产品多源数据,助力种植、养殖及周边产业规模化发展。

牡丹园内,一张数字小屏展示牡丹的生长环境;牡丹园60余公里外,一张智慧大屏动态记录开州全区农业资源。

“动动鼠标,果园内的水肥便会自动喷洒,足不出户就能管护果园。”开州区智慧开州大数据运营中心工作人员介绍。大屏幕上,正显示着开州区临江镇福德村3700亩智慧柑橘果园的实时监测画面。

近年来,开州大力发展智慧农业,以数字技术赋能乡村振兴。目前,开州区已构建全区农业基础大数据框架,形成开州区农业资源数据库,绘成开州农业资源“一张图”、产业“一张图”、监管“一张图”、单品“一张图”;建成农业农村互联网示范点、智慧果园、智慧牧场、智慧渔场等16个,推广无人植保机32台,智慧平台服务柑橘3.6万亩、畜禽25万头(只)、渔业1500亩,节本增效15%以上。

“一张图”助力农业生产,“一张网”联接田野与餐桌。开州建成470个益农信息社,通过数字渠道打通农产品产销通道;在岳溪镇沈家村,益农信息社每月网络销售额达8万元以上;在镇东街道金果村,益农信息社疫情期间深入种植基地,代购代销“开县春橙”等农产品日均1000单左右,解决农户农产品滞销的燃眉之急……

从一枝“富贵花”到更多“致富果”,数字技术正为大巴山麓插上“智慧的翅膀”。开州区农业农村委主任扈月文表示,未来开州将紧扣高质量发展目标,以信息技术加快农业动力变革、效率变革、质量变革,推动农业农村现代化、信息化、数字化建设迈上新台阶。

(本报记者王嘉轩、李晓婷、唐奕)

里工作的女儿还没我这个老头子赚得多。”

“新宇村以生态效益农业为驱动,成功催生‘美丽经济’,入选杭州市首批共富村。”新宇村党总支书记奚如良说,村里还开设“莲子共富工坊”,带动周边老人实现家门口就业,共同富裕的路子越走越宽。

新宇村是临平区推动生态环境安全、加快农业绿色化转型的缩影。临平区副区长计子法说,临平区以绿色消费为导向,大力发展绿色生态生产方式,形成从农田到餐桌全过程的农产品质量安全保障体系,以绿色安全锻造农产品市场竞争力,以优质高产促进农民增收致富。

这一切背后是强农思想理论体系的支撑。临平区社科联主席钟山介绍,区社科联深入谋划“八八战略”20周年系列重点课题,联合浙江农林大学开展相关课题研究,多次陪同课题组前往运河街道、塘栖镇等地调研,组织课题专家评审会,严格把关课题研究成果质量,促进成果转化。

现如今,每到荷花盛开的季节,湖州、嘉兴等杭州周边地区乃至上海的游客纷至沓来。新宇村和周边村的村民自发开办起农家乐、民宿,一朵荷花富了一方百姓。

### 一粒枇杷彰显“数字范儿”

科技强农用好助富资源

位于京杭大运河畔的古镇塘栖,素有“中国枇杷之乡”的美誉,辖内枇杷种植面积1.5万余亩,是当地农户增收共富的特色产业之一。枇杷易受冻害,成熟后又不易储存,这一“共富果”显得“身娇肉贵”。

“去年连续高温影响了枇杷花芽分化,春节期间又遇低温冻害。”临平区国顺家庭农场负责人张国顺说,得益于农商银行的助力,不仅买上了枇杷低温气象指数保险,还进行了高品质配方施肥和多次人工疏果。

枇杷成功化身“共富果”,得益于数字技术的赋能。当地农商银行行长潘丽介绍,该行开发专属数字平台,融合数据资源,为农户精准画像,对辖内枇杷种植农场、农创客、农户“一户一策”落实金融支持举措。

塘栖镇一处智慧大棚内,满枝的枇杷即将迎来成熟采摘期。为了保障大棚里安装的智能温控系统、滴灌设备、自动排风扇等电气化设备用电稳定可靠,国网杭州供电公司制定了专项方案。在数智电力的驱动下,智慧大棚里的枇杷从开花到结果的每一步均在最适宜环境之下,品质口感更有保障。

一场数字变革、智治联动的改革在田间地头同步展开,成效彰显。据统计,2022年,临平全区农产品电商销售额9亿元,同比增长28%。全区农村集体产权交易成交105宗,总成交额2.7亿元,溢价579.79万元,平均溢价率达14.69%。“通过科技强农、数字赋能,大幅度提高了农业的科技含量和科技贡献率。”临平区农业农村局局长孙立英说。

### 一批“乡村CEO”激活村庄

建好兴农领富队伍

一年一度的“春天千亩油菜踏青季”,运河街道双桥村的千亩油菜花海吸引了不少游客前来打卡,勾勒出一幅金黄色的美丽乡村画卷。

从名不见经传到游人如织,双桥村的蝶变与“乡村CEO”郑巧飞密不可分。五年前,双桥村开启美丽乡村建设,环境慢慢变美了,但村集体收入却一直上不去,村干部尝试做了一些文旅项目,效果并不理想。

2019年起,临平区公开招聘农村职业经理人,郑巧飞从400多名应聘者中脱颖而出,来到双桥村。“双桥村拥有千亩良田和大量生态甲鱼养殖产业,我们要做的就是把整个村当成一个产品去策划、包装。”郑巧飞和村里合作推出四季品牌旅游活动,还融入到研学活动之中。双桥村的闲置资源一下子被盘活了,平均每月仅旅游创收就有20多万元。

新宇村职业经理人方泳上岗首月则利用村内闲置空间为农创客开设了“红领直播间”。“现在,村里生产的莲子、藕、大米等农产品,大多通过直播销售出去。”方泳透露,有些产品一上架,就被抢购一空。

人勤春来早,临平区已有7位农村职业经理人在各自就职的村庄发光发热。计子法表示,农村职业经理人作为乡村运营管理高精尖人才,具备“跨界”履历和资源,能够有效导入团队、旅游、资金等资源,形成从城市向乡村流动的高级人才“蓄水池”。

“保障粮食和重要农产品稳定安全供给,始终是建设农业强国的头等大事。”临平区委书记陈如根表示,临平将坚持农业农村优先发展,坚持科技和改革双轮驱动,城市和农村融合互动,高水平推进乡村振兴,以农业农村之进筑牢共同富裕之基、敲开现代化大门。

(本报记者马剑、唐弢)



科技特派员助春耕

▲4月11日,在常宁市兰江乡兰江村早稻工厂化育秧基地,科技特派员和村民在查看秧苗长势情况。开春以来,湖南省常宁市选派农业科技特派员走进田间地头,普及新型农业科技,开展实用技术培训,引进推广新品种,帮助春耕生产。

新华社发(周秀鱼春摄)

## 台商在热带水果之乡“种出”乡村振兴

新华社海口4月12日电(记者肖逸晨)穿过成片椰树林,在一块广袤的甘蔗地里,海南省琼海市塔洋镇红庄村村民们削砍收获黄皮甘蔗的喧嚷声此起彼伏。“我们公司订单式收购村民种植的甘蔗,让他们不愁卖、卖得好,助力乡村振兴。”台商陈藤楠指着田间火热的收获景象对记者介绍说。

由中华全国台湾同胞联谊会举办的2023年两岸媒体人海南行活动正在此间进行。来自海峡两岸和香港的媒体人士走进海南,见证海南台商在这片热带水果之乡“种出”乡村振兴。

今年68岁的陈藤楠来自台湾新北,在位于琼海市的台企海南鲜友食品有限公司担任厂长。“我2006年从台湾来到上海工作。2017年因为向往海南的人文环境,以及对水果精加工感兴趣,就决定来到琼海,入股海南鲜友。”陈藤楠说。

海南鲜友主打100%冷冻果汁系列等产品。刚开始,由于不太熟悉海南的水果产区及产业,公司的生产及营销一度非常困难。

“但我相信海南高品质的热带水果一定能‘榨出’市场欢迎的果汁产品。”陈藤楠说,海南鲜友积极寻求突破,增加芒果、木瓜、甘蔗等十几种热带水果的精加工速冻果汁浆产品,工厂从刚开始的亏损百万元,发展为2019年产值突破一亿元,农产品生产采购量也从百吨增至万吨。

2021年,海南鲜友与塔洋镇合作形成“公司+合作社+基地+农户”模式:通过从台湾引进种苗,帮助当地农民种植高价值及公司所需水

果,再批量收购种植户的农产品,回厂加工。

陈藤楠表示,通过该模式,公司不仅可以直接获取海南本地供应的原材料,赢得成本优势,还有力促进当地农户增收,助推乡村振兴。“以黄皮甘蔗为例,通过定价一次性收购的形式,农户从原来每亩地5000至7000元的收入,提高到每亩地15000元的收入。”

“陈厂长和我们合作社60多户农户签了收购订单,我们的甘蔗不仅不愁卖,收购价还比市场价格更高哩。”正在甘蔗地里忙活的红庄村村民王权对记者说。

海南鲜友工厂急速增长的订单,让陈藤楠开始规划扩建新厂。“新厂建成后,劳动用工人数将从目前近200人扩大到500人,能吸纳更多当地农民就业。”

在距离红庄村约20分钟车程的琼海市大路镇“世界热带水果之窗”基地,来自台湾屏东的钟明翰同样将企业发展和乡村振兴结合起来,在基地园中成功种出的不仅是品类繁多的全球热带新奇水果,还是帮助当地村民增收的“致富果”。

“世界热带水果之窗”由海南盛大现代农业开发有限公司开发建设,是集世界“新奇特”水果引进选育、示范种植、科普观光为一体的综合农业科技示范项目。

钟明翰在台湾也曾从事过种苗的选育和销售工作。大陆广阔的市场让他找到了事业上升的着力点。2019年,钟明翰来到与台湾气候相近的海南琼海,并技术入股盛大现代农业,担任副总经理。

“我们累计从中美洲、南美洲、东南亚等地引进热带‘新奇特’水果500种,已有350多个品种试种成功。”钟明翰说,公司在海南累计种植牛奶果、黄晶果和手指柠檬等达3万亩,其中已成为手指柠檬亚洲最大种植供应地。

走进“世界热带水果之窗”果园,奇妙罕见的水果让人应接不暇:燕窝果、冰淇淋果、黄金山竹……这些原产自世界各地的“新奇特”水果其实很多是由大路镇村民种植的。

“我们和本地100多户村民合作,由公司提供水果种苗和技术指导,并负责销售,每亩地每年可以帮助村民增收2万到3万元。”钟明翰说。

据了解,热带水果高效农业已成为大路镇村民致富的主导产业,逾半数农户从事热带水果种植。

村子富了,游子也回来了,如今在“世界热带水果之窗”工作的大路镇人赵德朕便是其中之一。“我大学毕业后在广东务工,现在工作就在家门口,收入是之前的两倍多。”

钟明翰说,“世界热带水果之窗”已吸引18名大学生返乡就业,村里的年轻活力又充盈起来。

“真的很甜!”品尝果汁和水果后,参与此次参访活动的台湾新北自媒体人萧汝怡赞叹道。“陈厂长和钟副总通过订单农业,收购农民们的水果,实现更高价值,农民们也甜在心里。我希望让更多台湾人知道这种乡村振兴模式。”

新华社石家庄电(记者范世辉、赵鸿宇)河北省近年来通过土地流转、高标准农田建设、建设山区水利工程等方式,让小田变大田、差田变良田、闲田变忙田,为粮食生产降本增效提供坚实基础,促进粮食产量不断提升。

### 小田变大田

“我家每亩小麦种植成本比别的农户低80元左右,但多产20多公斤。”河北省馆陶县樊堡村种粮大户许延岭说。

许延岭在村里流转了1000多亩土地,主要种植小麦、玉米等大田作物,他拿出账本告诉记者,规模化种植可以将之前的地垄和田间小路全部变为耕地,每10亩地可多种40行小麦,同时集中购买种子、农药、化肥等有一定优惠,使用无人机打药效率更高、效果更好,综合一算,确实降本增效。

规模化种植效果显现,许延岭今年开始对灌溉技术进行改革,在农田中铺设了浅埋滴灌节水管道,浇地从此告别大水漫灌,节水又省力。

记者从河北省农业农村厅获悉,河北农田规模经营比重逐年提升,小田变大田后,田块成方,沟渠成网,更便于机械化耕作、社会化服务、现代化管理。

越来越多种粮大户开始在农田中增加设施投入。在邯郸市馆陶县家庭农场,高空测报灯、太阳能杀虫灯、物联网虫情灯诱测报系统等成了病虫害的“克星”。

“这些设备不仅能实时监测地里发生的玉米螟、棉铃虫等病虫害,还能及时收到附近区域发生病虫害的预警,提前进行预防,从而减少打药次数,提升农产品品质。”馆陶县家庭农场负责人黄树强说。

### 差田变良田

“我们村大部分是沙土地,往年种小麦,浇水比别的地方要多两次,但收成每亩地却要低100公斤左右。”邢台市南和区东三召乡南头村种粮大户代文革说。

去年,南和区对南头村等地4700亩农田进行了高标准农田建设,通过推进农田土壤改良、安装灌溉管网、建设机耕道路,改造农田电网等措施,提高了土壤有机质含量,方便了灌溉。

3月底,代文革种植的300亩麦田里,一排排全自动喷灌设备将水均匀喷向田间,让嫩绿的小麦“喝”上了“返青水”。“今年浇水少,但小麦长势比往年都要好。”代文革说。

一些“废弃”地块通过合理运用成了“聚宝盆”。保定市易县酸枣家园农业科技有限公司在白马乡种植了3000亩酸枣树,近期不少村民忙着为酸枣树剪枝。

“以前这里是荒沙滩,根本长不出东西。”公司负责人白雷说,而酸枣树具有耐寒、耐旱、耐贫瘠等特点,适宜在荒滩地种植,酸枣肉、酸枣叶、酸枣仁还具有较高药用价值,有医药公司已提前和他们签好订单。“2022年,基地的酸枣树平均亩产600多公斤,年综合收入超过1万元,今年效益会更好。”

### 闲田变忙田

地处太行山东麓的武安市大同镇罗义北庄村,三面环山,全村1800多亩耕地分布在丘陵上,多为小块梯田,之前只能种植一季玉米,玉米亩产不足400公斤,远低于当地亩产平均值,缺水成为制约当地农业发展的主要因素。

罗义北庄村党支部书记连学瑞说,为改变这种情况,2022年,当地在农业部门帮助下,通过建扬水点、铺管道、架设变压器等,“翻山越岭”从2公里外把河水引到山上,进入蓄水池,再自流到各个地块。

“以前这个时候刚开始准备种地,现在已经给小麦追肥浇水,开展病虫害防治。”罗义北庄村村民孟香山说,他流转的15亩耕地2022年粮食亩均增产150多公斤,效益增加500多元,2022年10月,他第一次种植了冬小麦,冬季农田再也不“闲置”了。

武安市农业农村局农业生产与农田建设科科长贺新华说,农田水利设施修建让这里的农田从种一季变成种两季,提升了粮食单产,有力促进了农业增效、农民增收。

看到灌溉带来的成效,河北一些山区因地制宜引入水源,如磁县在山区农田旁修建了近百个小型储水窖池收集自然降雨蓄水,干旱时用来灌溉。磁县北贾壁乡杨家堂村村民杨保用说,以往干旱时,出苗率很低,有的人就不种植,而现在有了蓄水窖池,旱时可以及时浇水,现在人们都愿意种粮,产量也比之前提升了。