

“互联网+”——

智慧农业发展“新引擎”

本报记者 李文华



“记者同志，您看，这些土特产就是我们在电商平台上销售的主要产品。这里有牛肉酱、有机大米、蜂蜜、沈氏年糕、茶干……我们主要通过淘宝、微信商城、苏宁众筹等平台销售出去，在网上的销量还是挺不错的。”日前，新明镇星火创业公社负责人向记者介绍。

近年来，我县认真落实“互联网+”现代农业发展理念，围绕目标任务，务实工作举措，加大建设力度，注重典型引领，智能农业、电子商务、信息服务等工作都取得了明显成效，有力提升全县农业信息化水平，“互联网+”已成为智慧农业发展“新引擎”。

造就一批农业龙头企业

庆康生物科技有限公司是我县从事蜂产品生产经营、研发的省级农业产业化重点龙头企业，三年前就实施“互联网+”产品营销战略，强势登陆天猫、京东等第三方电

商平台，招聘专业人才进行美工设计、网络推广，其蜂蜜、果蔬酵素、维生素E等产品取得全网第一的好成绩，日均发货量超3万单，网上业务量占到销售总额的40%，达6000余万元。

“‘互联网+’在带来收益的同时，也悄然改变着传统的农业推广模式。过去，农副产品多为农民提篮或沿街叫卖，品牌农产品、农业企业销售模式基本是农超对接，城市直供模式，现在农业电商全面促进各类农产品‘触网’，借助电子商务多渠道推广地域特色产品，推动农业产业借网发展，打造地方品牌优势。”县科技局局长坦言。

以富利蛋鸡、金鸡园禽业为代表的畜禽养殖示范点，实现喂料、通风、集蛋、清粪等自动化控制，效益得到大提升，粪污经过堆肥、发酵变身有机肥，得到有效利用，促进了农业绿色发展。

以麒麟科技食用菌智能生产系统、宝德公司马铃薯脱毒组培和中农园艺种苗繁育为代表的设施园艺示范点，实现了温度、湿度、通风等实时监控和自动控制，采用了水肥一体化、智能灌溉、自动播种等先进智能装备，提高了生产效率。

以四明联耕联种示范点、兴桥唐敦佐家庭农场为代表的大田苗情智能系统，实时监

测粮食作物苗情、虫情等，显著提升粮食生产监测和数据分析处理能力。

涌现一批农产品电商企业

“‘互联网+’是一个相互分享、交流沟通的过程，现如今农村电商的发展更离不开互联网、大数据的帮助。事实证明，许多特色农产品搭上农村电商快车，就能远销国内外。”我能工厂负责人手指头正在做电商生意的员工说，“你看，这是我们射阳当地的产品，品质非常好，现在在网上销售态势很好，销售量稳步增长。”

“现在有了‘村淘’，我们不仅可以把自己的农产品放到网上卖，还能网购各式各样的外地商品，物美价廉，还能直接送到村里，既省心又方便！”前来取快件的张大妈高兴地向记者说。

近几年来，我县持续开展农产品电子商务培训和规模营销奖励，鼓励农业龙头企业、农民专业合作社、种养大户、返乡青年利用第三方平台开设网店、微店，涌现出了庆康蜂蜜、沈氏食品、味中味食品、耕膳园藏香猪等网络销售过千万元的农业电商企业。特别是庆康通过天猫、京东、1号店、飞牛网和微信平台进行全方位线上销售蜂蜜和保健品，网上日均发货量超3万单，网上销售

额占到销售总额的70%，达到9000万元。

培育现代农业信息系统

近年来，我县整体推进信息进村入户，益农信息社实现村村全覆盖。通过遴选、参观、培训等途径，使150名信息员成为“懂信息、能服务、会经营”的人才，在本村开展好农技服务、便民服务、电子商务和培训体验服务，切实打通为农服务最后一公里，构建起完善的“县、镇、村”三级农业信息服务网络，打造一支高素质的“懂农业、爱农村、爱农民”的“三农”信息队伍。

我县在利用好12316综合服务平台和为农服务网站的同时，积极推广“射阳农业”和“射阳农机”微信公众号，大力开展农业生产、农技推广、政策法规、便民服务等信息服务。充分发挥农资溯源网、“互联网+”种业、农产品质量监管信息平台和质量追溯信息平台、“智慧动监”信息平台等行业系统优势，提升了行业监管水平，促进了农业管理高效化。

现如今，随着互联网经济和电子商务的不断发展，优势网销产品推陈出新、品牌化建设日趋完善，农民参与的热情高涨，成为助推全县产业发展、农业增效、农民致富的强引擎。农特产品电商之路、农业龙头企业、农业信息化服务正在美丽的鹤乡大地上越走越宽。



新闻集萃

四明镇

精心打造岸清水绿“水环境”

本报讯(记者 李文华)“河面没有漂浮物和杂物，河水干净，没有异味，两岸护坡修得齐整，绿化栽种到位。”日前，四明镇双六村组织庄河中沟沟河清活动，7名河段长在村总河长的率领下逐河巡查点评。这是该镇推行“河长制”打造和谐“水环境”的一个镜头。

多年来，四明镇在河道管护工作中，建立镇村周巡查点评、月轮查考核制度，压实全镇河长、河段长的责任，各项管护工作有力开展。四明镇双六村河段长顾正永介绍：“通过一周的巡查和点评，以及一个月的考核打分，我们河长确实感到责任大、压力大，河道管护工作不敢马虎。”

该镇在完善规范河道管护工作中，村里每周巡查点评，镇里月末轮查考核打分。点评评出了高低，考核量化了差距。全镇各村河道管护比学赶超，亮点频出。四明镇建华村党支部书记顾昕介绍：“目前，我们村河坡上种的是大太阳花和麦冬，麦冬已经长出来了，但还有少部分的河道、地段有扒坡种植的现象，我们将全部清理掉，继续栽麦冬，补种大太阳花，不让老百姓扒坡种植。”

每到秋末，海四大沟水生植物增多，河坡芦苇枯萎，新港村集中民力主动对不洁河段进行了治理。“镇政府加大了巡查力度，一旦查到河道问题就下派整改通知单。我们与县等待政府的整改命令，不如自身加强巡查管护，确保村庄河道水清、岸绿、景美。”新港村分管农业的副主任介绍说。

盘湾镇

一着不让抓好秋熟作物管理

本报讯(通讯员 陆万里 成麟祥)当前，正是秋熟秋作物管理的关键时期，盘湾镇通过开展秋超竞赛等行之有效的举措，发动干群一着不让抓田管，镇相关部门也通力协作，全镇夺秋超热情高涨。

加强组织宣传。该镇组织农技中心技术人员和包村干部深入田间地头，并通过广播、微信、宣传栏等形式，广泛宣传管理知识，提高农民群众对秋熟秋作物管理的认识。

加强技术服务。该镇组织广大群众抓紧时间查苗补苗，对于一些出苗情况不太好的地块，抓紧时间进行补苗，确保秋作物苗齐苗全；同时抓住秋作物早期除草的最佳时机，抓紧时间进行化学除草，及时进行病虫害防治，最大程度减轻危害，为夺取秋粮丰收打下良好基础。

加强质量监督。该镇积极协调有关部门备足备齐化肥、农药、农膜等各种农资，同时，组织镇农技中心、市场监管等部门，加强对农资部门化肥、农药的监督检查，坚决杜绝坑农害农事件，确保群众用上放心肥、放心药。

有话要说 乡村振兴需要特色产业支撑

乡村的发展必然要有兴旺发达的产业支撑，乡村要振兴，产业是支撑。只有形成既居于市场竞争力又能可持续发展的现代农业产业体系，乡村才有活力，乡村经济才有大发展。

新时期的乡村可持续发展更需要“一村一策”，使乡村充满活力，推进乡村振兴。要紧紧围绕“产业发展好、生态环境好、乡风民风好、社会治理好、富民成效好”建设目标，出台了《关于“五好”特色小镇建设的实施意见》来引领乡村振兴。我县近期发展特庸蚕桑、洋马“十里葡萄”等一镇一品特色的小镇，既充分满足小镇居民物质和精神生活需求，不仅宜居、宜业、宜游，还充分利用区域引擎效应，辐射引领周边乡村经济的发展。我县还独具文化神韵的黄沙港渔文化旅游区、海河农耕文化博物馆等旅游新亮点，通过全域旅游发展来为我县的乡村振兴注入新动能，融入大格局。

要实施质量兴农、绿色兴农、品牌强农，着力提升农产品品质和层次，推进乡村振兴。针对我县实际，要紧紧围绕“一镇一业”“一村一品”，持续培育壮大大米、大蒜、水产等特色传统产业，积极建设特庸蚕桑、洋马菊花等市级以上农业特色小镇以及特色产业专业村。通过实施品牌战略，不断增加绿色优质产品供给，不断提升农产品供给能力以及质量安全水平。通过整改，全面提升射阳大米、洋马菊花等一批特色有效农产品供给能力，特别是射阳大米由模糊的产品概念转化为商品品牌，更使射阳大米产业的发展进入了一个新阶段，其商品美名远播，成为乡村振兴重要的动力引擎。



9月2日下午，南京中医药大学原副校长段金彪教授、国家中药材产业技术体系盐城综合试验站严辉教授等行业内专家一行六人，来到洋马镇境内的江苏鹤乡菊现代产业园，就菊花产品研发、菊花茎叶循环利用、苏菊品牌打造、产业合作平台建设等事项与县园投公司、鹤乡菊负责人进行深度沟通交流，并签订产学研科技联盟合作协议。图为专家们在菊田会诊苗情。孙晓东 冯小雨 摄

一个种粮大户的致富「攻略」

本报通讯员 陈洪飞

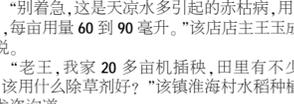
眼下，田间水稻长势旺盛，孕育着丰收的希望。9月1日上午，笔者来到临海镇六垛居委会佳源家庭农场，农场主于洋正在门前场地上认真检修自家一台收割机，忙着备战“三秋”。

“我们在供销社那里租赁了一块地皮建设了粮食烘干厂，投入200多万购进9台烘干机。”于洋开心地告诉笔者，“再过个把月就要收割水稻了，那时烘干机就能派上大用场”，不仅可以用来烘干农场粮食，还可以帮助附近村民烘干粮食。

在和于洋的交谈中，笔者了解到，受周边乡镇各大家庭农场影响，2013年6月，于洋在临海六垛开始流转土地种植稻麦两季，并注册成立佳源家庭农场。目前农场在六垛居委会七、八等组累计流转200多农户总面积达1170多亩的土地，成为当地比较大的家庭式种粮大户。

“我们农场以家庭劳动力为主要管理人员，按照企业经营的理念经营农场，聘用六垛本地村民参与种植，还计划学习国有农场的一些做法来制度化农场。农场主要种植品种为南粳9108水稻及9023郑麦，这两种稻麦产量高、口感好，很受大家欢迎，市场销量还不错。”看着一望无际的水稻田，于洋告诉笔者，“农场要想提高产量就必须提高机械化水平，还要配有完善的基础设施。我们先后投入70多万添置大型拖拉机、插秧机、收割机、铲车等6台、喷药机械、播种机等场头配套机械也一应俱全。”

说起自家农场今后的发展规划，于洋信心满满：“除了通过提高机械化水平提升农场收益，我们发现去年冬瓜行情很不错，计划明年在农场里试种一点，如果成功，准备扩大种植面积发展特色农业。”



“王总，我家秧苗‘生病’了，快帮我看看吧！”日前，在合德镇玉成农资经营部内，合德镇庆南村村民王华拿着一棵黄巴巴的秧苗急切地问。“别着急，这是天凉多水引起的赤枯病，用‘锈清’，每亩用量60到90毫升。”该店店主王玉成安慰说。

“老王，我家20多亩机插秧，田里有不少杂草，该用什么除草剂好？”该镇淮海村水稻种植户吴龙咨问道。

“机插秧因为苗小、苗弱，机械损伤经常出现明显药害。你就用‘优草龙’，它能一次性防除杂草，而且对机插秧、抛秧、移栽秧苗都很安全。”王玉成回答。



近年来，黄沙港镇结合当地水陆优势，大力实施乡村振兴战略，积极发展水产养殖业，促进农民增收致富。上图为该镇占地1000亩的津源农业养殖场；左图为养殖户在察看秧苗长势。彭岭 摄

王伟：不买“宝马”买“凯斯”

本报通讯员 宋玲玲 记者 周蓉蓉

“你当初是因为什么成立了合作社？”“对于年轻人不外出工作，却选择创业，你是怎么看的？”日前，千秋镇海兵农机合作社迎来了一群“特殊的客人”，原来是县农机推广站工作人员特意来此处为这个才24岁的农村创业致富青年带头人——王伟拍摄农机宣传片。

2014年，王伟在父母的支持下成立了海兵农机合作社，现有合作社成员6户，注册资金300万元，占地面积2000平方米。2017年，王伟把赚来的钱继续投入到合作社建设中，很快一栋150平方米的标准库房又建起来了，现已投入使用。“你怎么舍得花八十多万买拖拉机的，要知道，像你这么大的年轻人都喜欢宝马啊！”县农机推广站的工作人员笑着调侃道。“我开凯斯拖拉机出去接农活，听到最多的一句话就是这个”，王伟笑着说，“当时没有想那么多，那么远，就想着农村是个潜力巨大的市场，完全可以完成自己的创业梦想。可是这一年下来，最想说的就是，农村年轻人太少了！”

人们常说，心有多大，舞台就有多大。虽然现阶段，乡村土地抛荒严重，人口老龄化、劳动力不足等因素制约着农村经济的发展，劳动力大量的流失，使很多村民看不到农业、农村、农民未来的希望，而王伟却坚持认为：农业的根本出路在于机械化，通过不断学习、转变传统思想观念的农民，绝对是体面的职业。目前王伟主要在临海农场等地的大规模种植大户那里作业，但他积极主动联系旋耕机、收割机等业务，然后由合作社统一调度大中型机具，帮助周边零散农户作业。在当地收割完成后，他还组织海兵合作社的机手外出做业务，近到江浙一带，远到东北。

振兴乡村不能只靠一个人富起来。王伟深谙这样的

道理，他不仅自己创业，还带动村民们创业，提高他们的收入。自合作社成立后，既解放了劳动力，使村民们放心出远门打工。

加了他们的收入，又可以安排不能出远门打工的村民在本村打零工。王伟说：“我不仅要赚钱，而且还要带大家一起赚钱。”一开始的两三年，合作社纯收入约在50万元以上，每位成员可分红8万元左右。真正尝到加入合作社的甜头后，进一步激发了散户农机手对农机合作社的意识和观念。从而为承接项目，统一耕作、农业产业化经营发展奠定了坚实基础。经过这几年的发展壮大，海兵农机合作社已有社员106人，收割机等机械130台。

干事创业需要知识的积累。王伟告诉我们，最近他还自考了机械工程本科，就是为了能够更好地在农田作业中操作实践，将农机合作社做大做强。用他的话说“那么多机器设备买来不会正确使用、维护保养，那买了有什么用？”同时，王伟也是我县新型职业农民农机合作社培训班的学员。在培训学习中，他每次都抢座第一排，积极地记着课堂笔记，本来就年轻，再加上有着本科学历作为基础，他迅速掌握了农机专业化知识。不仅如此，在农机生产企业实地参观中，他还积极向厂家技工询问技术问题，丰厚的知识储备让他在创业的路上越走越宽。

王伟常说：“如果说乡村振兴大环境给我提供了实现梦想的大舞台，那高质量发展农业就是给我插上腾飞的翅膀。在射阳，有八十万多的一台拖拉机的合作社不多，但是拥有十几万一架的无人植保小飞机的农机合作社却很多，现在的农机技术更新换代速度太快，跟上技术的脚步，才能带来更多的效益。”