

科技赋“农”，“智”绘黑土新画卷

□沈易瑾 黄腾

春回大地，黑龙江省春耕备耕工作正有序推进。拌肥站机器轰鸣，为土壤提供科学“药方”；“四情”监测系统实时预警，捕捉田间信息；各类农机具检修一新，蓄势待发……田间地头处处彰显着“科技范儿”，为农业生产注入蓬勃活力。

走进绥化市北林区国家区域性水稻良种繁育基地的“5G育秧大棚”，智能喷灌系统整齐排列，棚帘与排风系统协同运作，电子屏幕上温度、湿度及土壤pH值等信息一目了然，现代农业生产技术贯穿育秧整个环节。

当前绥化市北林区正值水稻育秧黄金期。盛昌种子繁育有限公司高级农艺师卢国臣穿梭在“5G育秧大棚”中，指导工作人员进行“摆秧盘”工作。

“通过5G智能化控制系统实现自动化精准调控，比人工更精准、便捷。”卢国臣自豪地介绍，这栋5000多平方米的“5G育秧大棚”，可满足500多亩水稻插秧需求，预计产出55万斤优质香稻良种(质)，还可获得上千份水稻育种材料，助

力水稻良种繁育。

在海伦市前进镇，东兴现代农机农民专业合作社理事长刘春生满脸兴奋地来到合作社无人机专业飞防大队的“装备区”，自豪地展示他们的“得力干将”——大疆T60型号无人机。

“这些无人机可帮了我们大忙！”刘春生感叹。去年合作社利用乡村振兴衔接资金350万元，购置大疆T60型号无人机45台套，并成立前进镇无人机专业飞防大队，不但完成自己合作社的飞防作业，还为全镇提供服务。相比传统人工，无人机飞防效率可提高50倍以上。“2024年作业队飞防作业面积达到70万亩，实现利润200万元。”谈及未来，刘春生充满信心。

按照喷施作物需求，将配比搅拌后的生物制剂加入植保无人机后，工作人员只需操控手柄，无人机便按照预设的航线与高度，有条不紊地开展“一喷多促”作业。

“海伦市近年来积极落实‘一喷多促’促早熟、提单产政策，无人机专业飞防大队的成立是试点项目之一。”海伦市农

业农村局副局长王永久介绍，“一喷多促”作为农作物生长中后期一项关键的田间管理措施，不仅能提高农作物病虫害防治效率，减少化学药品的使用量，还能有效提高单产，平均亩增产5%左右。

“今年我们计划购置55台大疆T70型号无人机，计划实施飞防作业面积达到100万亩，实现利润200万元。”谈及未来，刘春生充满信心。

如何让科技成果走出示范田、农垦区，进而惠及更广泛区域？北大荒农垦集团有限公司北安分公司以“垦地合作”给出答案。

长期以来，北安市南部区域农业发展存在生产力薄弱、传统栽培技术落后、种植收益低下等问题。为推动周边乡镇逐步实现农业种植标准化，北安分公司全面开展农业社会化服务工作。通过全程托管、技术服务、环节托管等多元化模式，已累计为北安市幸福林场、通北镇、海星镇等地的60.98万亩耕地提供专业服务。

“从种子选择到田间管理、秋粮收割，农场都有专业团队

为周边乡镇农民提供全方位服务。”北大荒集团建设农场有限公司党委委员、副总经理郝敬中说。

“往年我们自己种的大豆亩产超过400斤都很难，但去年全程托管后大豆亩产达到了440斤。”海星镇岚光村村民张连明说，“而且耕种管收各个环节都不用操心。”

垦地共建，关键在于“授之以渔”。

近日，一场聚焦垦地融合发展的农业科技培训会在北安市召开，建设农场的培训人员围绕良种选择、生产技术、病虫害防治等内容进行讲解。来自北安市通北镇、海星镇的30余名农业技术人员、种粮大户及农机户齐聚一堂认真学习。

“深入了解建设农场先进种植技术和农机标准化作业要领后，我们收获颇丰。”通北镇农业技术推广服务中心负责人王莹莹感慨道。

在这片充满希望的黑土地上，科技正为农业现代化发展注入源源不断的动力，引领乡村走向更加美好的明天。

(来源：新华社)

| 聚焦 |

“赏花经济”激活
江苏乡村文旅动能

□刘巍巍

油菜花、樱花、梨花……春日，百花竞放，市民游客“慕花”而行。江苏乡村抢抓“赏花经济”机遇，变颜值为产值，赋能乡村振兴。

兴化市千垛景区内万亩垛田油菜花盛放，柯蓝民宿毗邻景区，盛花期间民宿负责人蒋忠维忙得不亦乐乎。“住宿需求火爆，最忙时，民宿13间房一床难求。”蒋忠维说，在赏花客流带动下，东旺村集聚约100家农家乐、40多家民宿。

乘坐有轨电车驶入苏州太湖科学城功能片区，沿路樱花绽放。在有轨电车秀岸周边，连片樱花树升腾起粉色“云雾”，道路两旁站满赏樱、拍照的市民游客。

赏樱过后，一些市民游客涌入附近的苏州市通安镇树山村“打卡”。眼下，村里千亩梨花盛开，花海与青山相映成趣。“看花、逛集、品土菜，妥妥的‘赏花三件套’”。游客王悦磊每年春季都会来树山村赏花。他说：“今年还多了不少有意思的文创摊位，逛逛街、赏赏花，特别带劲！”“游客多了，消费活了！”树山村农家乐经营者吴辰说，梨花季期间，农家乐日均营业额达平常的3倍。

为放大“赏花经济”效应，江苏多地努力创新消费场景。高邮市将荒废湖滩打造成湖上花海，金黄的油菜花田点缀在清澈湖水间，独具风情。游客李星感叹说：“置身湖水与花海间，别有韵味。”景区还组织市民游客收割油菜籽，体验油菜籽榨油过程；此外，还将油菜籽加工成“湖上花海”品牌菜籽油推广销售。

南京市浦口区永宁街道的油菜花、樱花同样按序开放，当地为此策划了农家有好货、民俗共欢筵、花海绘春颜等26项活动，融合农业、文化、旅游、体育等元素。当地还配套策划了露营踏青、农耕研学等活动，让市民游客赏花之余还能开展亲子互动，提高景区旅游人次和收入。

春花易逝，如何避免“赏花经济”昙花一现？

兴化市以垛田为核心，打造“春看菜花、夏观荷花、秋赏菊花、冬品芦花”四季文旅IP，将“赏花经济”从“春日限定”向四季延伸。树山村以赏花为牵引，打响翠冠梨、杨梅、云泉茶“树山三宝”品牌，以优质农产品增强旅游黏性，形成“种植—加工—旅游”服务链条。

苏州大学乡村振兴研究院特邀研究员田芝健表示，“赏花经济”不仅是文旅消费的升级，更是产业生态的重构。

(来源：新华社)

“溪望谷”成“希望谷”

浙江临海探索“片区组团”共富

□傅飞扬 卢靖愉

春日时节，驱车从浙江台州临海市主城区往南行驶7公里，便来到江南街道香年溪片区——一条溪水蜿蜒流淌，串起了康平、垟路、宿仙、汇丰、香年、小溪6个村，也串起了共富学堂、文创基地、餐饮民宿、茶创空间、露营基地等业态，成了一条人与村的双向奔赴之路。

如今，对当地人而言，江南·溪望谷不仅是一个地名，还是乡村“组团出道”的新名片。

“一条溪”带动“片区组团”

着眼香年溪片区，山林溪田等生态资源丰富，各村基本保持原有风貌，区位优势突出、发展潜力大。

在此背景下，临海提出以香年溪为轴线，串联沿溪各村，链接乡村文化、乡村体验、乡村产业，整合为“溪望谷”IP，形成“一溪六村”的发展集群。

“单村发展，资源禀赋、项目量级、人才引进等都很有限，片区组团才能集各村优势为发展胜势。”江南街道党委书记王臻说，组团不仅是物理组合，还要深度融合。

为此，该街道发挥基层党组织“溪望香年”党建联建引领作用，统一编制全域土地规划、落实飞地安置新村，系统推进

业态、风貌、水利等7项建设，实现公共服务一体化。

同时，当地还发布乡村引力、孩童回乡、文化新生、老屋拯救、茶园复兴、青年入乡、村企共建等七大“溪望计划”，统一梳理餐饮、康养、民宿等业态板块。

“近日，2025年浙里乡村健康跑(临海站)在江南·溪望谷举行，我们通过村跑赛道串联起6个行政村，又能为文旅产业发展带来新机遇。”临海市农业农村局党委书记、局长郭志钢说。

“三方联营”打造“利益共同体”

溪流、石滩等低效资源进入“溪谷基因库”，开发出系列嬉水溪坝；300余处闲置房屋被盘活，为村集体带来年租金收入30多万元，还吸引投资者带着民宿、餐饮等项目入驻；沿溪1400亩蟠毫茶园迎来新机，有了茶创空间共富工坊，茶农一年增收超500万元……

近年来，临海探索建立了“国资投资+企业运营+村入股”的“联营矩阵”，按照“市社发集团投资50%+村集体以土地资源入股50%”的比例组建强村公司，整合资金进行基础设施建设、业态综合开发，引入团队统一运营。

如此一来，国资平台公司以持有资源资产方式实现保值增值，村集体以“租金保底+股



份分红+共富基金”稳定增收，村民则以“股金+租金+薪金+创金”实现多元创收，各方结成“利益共同体”。

截至目前，江南·溪望谷已建成运营共富学堂、共富工坊等23个子项目，沿溪各村集体年收入均超100万元。

“五乡人”结成“共富联盟”

“空心村”变成“振兴村”，人才是关键。

为此，临海提出“五乡人”理念，立下“让原乡人有钱赚、让归乡人很安心、让新乡人很温暖、让念乡人有乡愁、让旅乡人很喜欢”的目标。

近年来，当地启动了“溪望青年计划”，深化青年人入乡模式，创新“府城优才”“共富合伙人”等制度，打开引才通道；建

成“旅游集散+党群服务+共富研学+农创展销+创客空间”的共富学堂，并作为新农人培育实践基地。

如今，归乡人黄丹敏看到传统手工产业的发展机遇，开启直播、做起研学，把“小年糕”做成了年产量100万公斤的“大产业”；新乡人王祥被古村落的气质吸引，带领团队租下四合院，打造“今有光”乡村创意空间售卖文创产品，月营业额达3万元……

2023年，江南·溪望谷列入浙江省首批共同富裕实践观察点；2024年，其入选长三角宜居宜业和美乡村实践案例。“溪望谷的这条路走通了，可以为同类溪谷乡村起到借鉴作用，让更多人看到乡村共富的新路径。”王臻说。

(来源：中国新闻网)