

百斤虾千斤粮万元钱 这块田缘何变成“聚宝盆”

□本报记者 沈璐兰

围网、捕捞、分拣，见到嘉善县陶庄镇翔胜村种虾大户顾小华时，他刚与工人们一起在稻田里捕完虾。篓内的沼虾活蹦乱跳，个头大的至少有人的一只手那么长，虾的身体呈淡青蓝色，间有棕黄色斑纹。“目前，田里还有约1万公斤沼虾，这几天将陆续起捕，留一些个头大的，参加镇上的虾蟹节。”顾小华说，“我这几天主要忙着清理稻田塘，等天气凉快一点，抓紧把水稻种子播下去。”

2022年，原本在嘉善县西塘镇经营农资店的顾小华在翔胜村承包了635亩农田，办起了盛顺农场，如今盛顺农场已是小有名气的稻虾综合种养示范基地。“基地主要分为大规模苗种培养区、稻虾综合种养区以及水处理区等，去年收成不错。今年我购买了2800余万尾‘南太湖3号’罗氏沼虾苗，1月初放下第一批虾苗，放苗时间比去年提前20多天。这样既能让成虾提早上市卖个好价钱，又不误水稻种植。”顾小华沿着田埂边走边说。

虾苗放下后，顾小华通过设施加温，将大棚温度保持在28—30摄氏度之间，

虾苗成活率很高。在“新家”待到4月，这些沼虾就被放到稻田内养殖。在顾小华的精心照料下，第一批罗氏沼虾早在5月20日就开始销售，售价高达每公斤90—92元。“现在价格比之前有所回落，但仍保持在每公斤58元左右。”顾小华告诉记者，他在稻田养殖的罗氏沼虾平均亩产量为175公斤，按市场价算，仅养虾收入，每亩田就超过1万元。去年水稻平均亩产为473公斤。

值得一提的是，顾小华承包的农田是当地开展土地综合整治后重新整合的。“这些农田流转到村里，村里要向原承包户支付每年每亩700元流转费，加上整治后的田块地势低、易积水，为排涝，又是一笔不小的开销。”翔胜村党支部书记张磊告诉记者，“好在镇里帮忙招引了几户种粮大户，为村里增加了租金收入，村集体还出资200万元入股盛顺农场，每年可获得10%的分红。”

复垦地如何获得高收益？陶庄镇副镇长王刚告诉记者，今年镇里提前谋划，帮助顾小华制订了种养计划，并积极对接有关部门、企业，保障罗氏沼虾苗供应。不仅如此，省淡水水产研究所专家从一开始帮助设计和规划塘，到

日后上门指导，使顾小华的稻虾种养模式不断完善。“有镇里帮忙、专家指导，我很安心，遇到问题他们会及时跟进。”顾小华表示。

一块农田、两份收入。“我已购买了两批雄虾苗，暂时养在苗池里，目前已长到两厘米左右。7月11日，已直播了300亩水稻种子，等稻种出苗后，我要再养一季虾，计划养殖100多亩。”顾小华说。

“单季稻加两季罗氏沼虾的综合种养模式，不仅能在原来单一产业基础上实现增产增收，而且可降低生产成本。”省淡水水产研究所专家郭建林介绍，罗氏沼虾能帮忙消灭田间害虫，对水质要求高，农户在种植水稻时不得使用农药、化肥，间接提高了单季稻的绿色无公害品质。

“我们将进一步示范推广‘稻渔共生、稻渔共赢’综合种养模式，努力探索具有嘉善特色的粮食生产安全与渔业增产增收相协调、生态环境保护与经济发展相平衡的共同富裕新路子。”嘉善县水产技术推广站站长吴春其表示。

乡村行 看共富

养珍珠助增收

7月16日，在长兴县虹星桥镇周村珍珠蚌生态养殖基地，青年党员志愿者正帮助农民管护珍珠蚌。近年来，当地利用丰富的水资源优势，引导农民养殖珍珠蚌，既净化了水质，又促进了增收。

陈海伟 摄



“浙”里农业何以更“智慧”

□本报记者 李军

浙江是数字经济先行地，发展智慧农业具有得天独厚的优势和基础。早在2003年，浙江就启动建设“数字浙江”的战略部署，智慧农业发展由此一路高歌猛进，涌现出一批具有浙江辨识度的典型成果案例，不仅在国内声名远扬，更在国际展会上崭露头角。尤其是近两年来，浙江深入实施数字经济创新提质“一号发展工程”，以创建全国唯一的省部共建数字乡村引领区为契机，部署实施智慧农业“百千”工程，创新开发“浙农码”，有力助推农业新质生产力发展，让“浙”里农业有了更多“智慧范”。

赋能效应凸显。2023年，浙江印发《浙江省智慧农业“百千”工程建设实施方案(2023—2027年)》，以“数字化基地—数字农业工厂—未来农场”为路径，首创“农业产业大脑+未来农场”技术模式，逐步构建起“数字+设施+机械”的智慧农业发展体系，实现种养环境高精度控制、技术装备高水平集成、优质

产品高效化生产，智慧农业的赋能效应不断显现。同时，浙江还深入推进“互联网+”农产品出村进城越洋，推进农业全产业链融合智管。数据显示，今年1—5月，全省农村地区网络零售额4318.4亿元，同比增长8.2%。

典型示范引领。智慧农业发展，离不开典型示范引领。浙江大力支持智慧农业科技攻关、技术推广应用、创新平台建设，落地了一批智慧农业项目，总结了一批智慧农业样板，推介了一批智慧农业主体。目前，浙江已提炼出智慧农业十大模式，汇编三大类27个可学、可用、可复制、可推广的典型成果案例，9个项目入选2023数字农业农村新技术新产品新模式优秀项目，数量居全国第一。如今，全省已创建数字农业工厂(基地)417家，培育未来农场33家，智慧农业建设的蓝图正逐渐变为实景图。

服务“智慧”集成。发展智慧农业，关键在于提供全链条服务。2020年11月，浙江重磅上线“浙农码”，逐步推动

“三农”领域一码覆盖、乡村服务一码集成、业务管理一码监测、品牌价值一码提升。目前，“浙农码”已接入20个省级应用、90个地方应用，汇聚各类涉农服务283项，累计赋码用码量超5.4亿次，初步实现码上功能聚合。值得一提的是，浙江还在10个县创新开展“浙农码”赋能公用品牌行动，为农产品打上“数字身份”，提升品牌价值。如“安吉白茶”依托“浙农码”应用，溢价率达到14%，有力助推当地产业增效、农民增收。

放眼全国，智慧农业发展可谓是百舸争流、追兵渐近。根据全省智慧农业“百千”工程暨“浙农码”部署推进会的部署要求，我省正向“智”而行，快“码”加鞭，持续推动智慧农业发展和“浙农码”运用向更高级别跃升，全力争创全国智慧农业引领区，为建设高效生态农业强省贡献更多数智力量。

浙农观察

乡村体育赛事活力值拉满

□本报记者 沈璐兰

本报讯 随着2024巴黎奥运会的临近，民众的运动热情被点燃，一系列群众性体育赛事在浙江乡村火热开展。

上个月，第二届诸暨“村BA”落幕。“今年报名参赛的选手中有1000多名大学生，他们带着‘为村争光’的信念回来比赛。观众覆盖面也更广，不分性别、不分年龄，不管男女老少，同村村民纷纷结伴来自家球队加油。”诸暨“村BA”赛事组委会副主任徐林焕介绍，“在诸暨，‘村BA’不仅有看头，还有赚头。位于五泄镇五泄社区的文体中心是‘村BA’比赛场地之一，比赛期间人流量大，村‘两委’班子提前谋划，带领村民们办起农家乐，每户增收4万元。”记者了解到，在第二届诸暨“村BA”期间，赛场周边营业时间到凌晨2点后的夜宵店就超400家，日均客流超5万人次，户均收入20万元以上，带动创业就业近5000人。

前不久，杭州市萧山区楼塔镇大同一村举办了一场腕力公开赛，吸引来自国内外200多名“腕力高手”参加。“以往农闲时，邻里之间就在田埂上掰手腕，没想到

现在还发展成一项体育赛事。希望通过腕力赛，能让更多人认识楼塔、认识大同，也把我们的乡土文化传播出去。”该村党委书记、主任俞永明介绍。

日前，记者来到平湖市林埭镇徐家埭村的棒球基地，一群小球员正在训练，击球、奔跑、上垒，大家神情专注、兴致盎然。“棒球是我们村最大的‘IP’。以棒球撬动村级景区发展，带动村民增收致富。”该镇党委委员、徐家埭村党委书记刘建群说。2018年，徐家埭村建成了全国首个符合标准的青少年“乡村棒球场”，之后引进了青少年棒球俱乐部贝比鲁斯棒球联盟中国总部，在棒球界名声大噪，迄今已成功举办30多场大型棒球赛事。“除了承接赛事以外，村集体还积极发展‘棒球经济’。如将统一征收来的闲置民房改造成棒球主题民宿，打造综合性棒球文化展示馆、棒球文化体验馆、休闲咖啡厅等休闲场所，进一步打响‘中国棒球第一村’的品牌。”刘建群说。

眼下，一项项“村字号”体育赛事和乡村体育文化活动，在丰富百姓精神文化生活的同时，正成为促进乡村全面振兴的新动能。

四明山中华蜜蜂保种有妙招

□本报记者 张雅萌

本报讯 日前，记者走进宁波市海曙区龙观乡龙峰村的四明山中华蜜蜂养殖示范基地，只见满目苍翠，绿草如茵，数个木质小盒子排列整齐，似一栋栋小房子摆放在丛林之中。“这些都是蜂箱，这个31号蜂箱重达8.9公斤，箱内温度25.6℃、湿度79.6%……”蜂农何松才举着手机向记者展示蜂箱的实时情况。“蜂箱内的温度、湿度等会直接影响蜂蜜产量。之前需要每天打开蜂箱检查，现在通过微信小程序就可以随时随地了解蜂箱状况，很方便！”何松才说。

何松才展示的养蜂监测应用，是由宁波市易乐达农业科技与当地高校研发团队共同开发的“探蜜四明”微信小程序，可以实时掌握蜂箱状况。“传统养蜂方式对蜂农要求高，蜜蜂受环境影响大，产量不稳定，经济效益不佳。”宁波市易乐达农业科技负责人张海

红说，“去年，我们引进智能蜂箱养殖技术，破解了这一难题。通过箱体内的智能传感器，蜂农可以及时掌握箱内环境信息，以及蜜蜂进出蜂箱次数、蜂蜜产量、采收管理等情况，有效降低人工频繁开箱对蜜蜂生活带来的影响。”

同时，通过采用育王箱、人工授精仪等设施，促使种质蜂王年孵化蜂王能力达到3000只以上，切实提高了四明山中华蜜蜂的保种能力。“上个月，我们还攻克了电量续航的技术难关，通过在蜂箱顶部加装太阳能光伏板，可支持蜂箱在连续7个阴雨天气正常工作。”张海红说。

四明山中华蜜蜂是宁波特有的蜜蜂品种。该养殖基地共有120只蜂箱，每只蜂箱年产蜂蜜在15公斤左右。海曙区农业农村局相关负责人表示，该区龙观乡有着悠久的养蜂历史，现有养蜂农户近100户，中蜂产业年总产值约250万元，户均年增收近1.5万元。