

政企校齐聚共探农技人才培养

/ 讯息 /

浦东书院稻虾连作

一田两收

□金丹 记者 王平

眼下,浦东新区书院镇四灶村正在推广稻虾连作生态种养模式,通过“稻田+小龙虾”“双拼”组合,实现“一田两用”“一田双收”。

四灶村龙虾基地占地25亩,今年3月初正式投放虾苗开始养殖,待6月虾塘作业全部收尾后,基地将抢抓农时种植水稻。

今年基地龙虾产量可观,据了解,基地共投放虾苗约1000斤,成品虾产量约5000斤。基地还推出了龙虾垂钓休闲项目,同时,这里也是上海海洋大学的产教融合实践基地。

物经济五大产业赛道分论坛同步开启。各分会场立足行业痛点与岗位刚需,组织企业技术专家与校内专业课教师研讨人才培养方案修订、实训基地共建细则,打通教育链、人才链对接产业链、创新链的关键环节。

此次活动既是上海农林职业技术学院产教融合成果的集中亮相,更是“十五五”办学建设的全新起点。上海农林职业技术学院相关负责人表示,学院将持续坚守“尚农乐耕”的底色,深耕细分涉农产业,不断创新协同育人模式,源源不断培育懂农业、爱农村、精技术的实用型人才,以农林职教力量助力上海乡村振兴与农业现代化建设。

优质资源,推动农艺融合与办学国际化。

在主旨报告环节,中国工程院院士赵春江通过线上报告指出,现代农业职业教育需朝着数字化、智能化转型,适配新质生产力人才需求;国家教育行政学院学术委员会原主任邢晖教授围绕产教共同体建设提出,职业院校要打破办学边界,构建多元融合办学新格局;中韩俄三国压花领域行业会长分享了艺术产业化、国际化育人经验,拓宽学院园艺类专业发展路径;上海市教委原主任陆靖总结发言,强调职业院校专业设置紧跟产业布局,以人才供给助力城市产业提质升级。

活动期间,生物医药、数字农业、都市园艺、乡村振兴、宠

持续做实“乡村CEO”学徒制班、“园区菁英班”等特色育人项目,依托“上农智谷”科创中心,深化“三基座四相融五实体”建设,立足上海本土农业发展,培育“有初心、有农心、有匠心、有匠才”的高素质技术技能人才。

一批合作项目在活动中集中揭牌签约。上海农林职业技术学院联合云南9所院校成立沪滇农业职教联盟,未来将打通东西部涉农职教协作通道;与多家行业龙头企业签署校企合作协约,聘请一批企业技术骨干及大国工匠担任产业导师,进一步强化“双师型”队伍建设;国际压花艺术人才培养基地揭牌落地,将与韩国、俄罗斯压花协会携手,引入国际

□记者 张孜怡

近日,“以产定教 协同育人”上海农林职业技术学院产教融合创新发展大会举行。来自政府、产业园区、行业协会、龙头企业、省内外院校的300余名代表齐聚一堂,通过主旨分享、分领域研讨、企业实地走访等多元形式,共探新质生产力背景下涉农职教产教融合落地路径。

活动现场,上海农林职业技术学院、教育主管部门、行业代表分别从办学实践、行政管理、产业发展三个角度,阐述产教协同发展理念。

上海农林职业技术学院党委书记蔡红表示,学院将落地“政园行企校”协同育人机制,

一尾鲜虾载匠心,上海打造南美白对虾种源高地

(上接1版)在江苏如东120个标准小棚养殖基地中,单棚产出高达900—1050公斤,均实现100%养殖成功。“戴教授的虾苗活力强、成活率高,亩产年均增加300斤。”奉贤区庄行镇养殖户王雷杰的话,道出了广大养殖户的心声。如今,“沪江1号”已从无偿试用顺利过渡到市场化推广,获得了养殖户和同行的广泛认可。

模式创新,从“靠天吃饭”到“科技养虾”

2025年的夏天,上海遭遇了极端高温天气:日最高气温≥35℃达到54天,比2024年多2天,还出现了连续27天的高温过程,池塘水温一度高达39℃。然而在体系技术支撑下,上海南美白对虾养殖不仅没有遭受重大损失,反而再创高产纪录。

“极端天气是检验养殖技术水平的试金石。”戴习林表示,体系年初就制定了应急预案,在每次极端气候来临前及时召开技术研讨会,首席专家带领团队深入塘口现场指导。“我们指导养殖户优化增氧机开启和饲料投喂方式,加高水位,减少白天投喂量、增加夜间投喂量,有效抵御了高温的影响。”

与此同时,一系列创新养殖模式在上海落地生根,推动产业从传统粗放向现代设施化转型。在崇明区,上海城市电力发展有限公司率先实现南美白对虾部分无人化集约化循环水养殖,单产达到700公斤。“5G智能投喂系统根据虾群活动状态自动调整饵料量,水下监测设备定期监测,AI算法甚至能通过虾壳纹路判断健康状况。”基地负责人介绍,这套系统使人工成本降低了一半,饵料利用率提高了30%。

在奉贤区,棚塘耦合接力高效健康养殖模式展现出强大的生命力。32亩示范塘采用“标粗塘+成虾养殖塘”的接力模式,平均亩产达600多公斤,规格达40尾/公斤以上,可变成成本比本地区当年度低11.49%,亩利润高达9020元。“这种模式充分发挥了大棚和土池各自的优势,既缩短了养殖周期,又降低了养殖风险。”奉贤综合试验站站长张峰说。

设施大棚生态养殖更是创造了亩产新纪录。120亩试验站大棚平均亩产达924公斤,饲料系数全部低于1.1,未见特定病害发生,养殖成功率100%;405亩示范点大棚平均亩产703公斤,特定病害塘口发生率低于10%。“以前大棚亩产500公斤就很不错了,现在最高能达到900多公斤,这在以前想都不敢想。”金山区养殖户李永权感慨道。

降本增效 全链路破解低价困局

“2025年南美白对虾塘边价每公斤在32—46元区间波动,多数时间维持在38元左右,低价已逐渐成为常态。”产业经济与品质专业组相关负责人分析,在这样的市场环境下,单纯追求高产已无意义,“稳产提质增效”才是破局之道。

体系提出了“技术赋能降本、强管理出效益”的思路,从全链路控制成本,打出了一套组合拳。首先是转变养殖理念,通过技术培训让绝大多数养殖户从“养出虾”转变为“养好虾”。“以前大家追求的是高投入高产,结果风险很大,经常血本无归。现在我们强调稳产是降本增效的第一要素,提高养殖成功率和成对虾成活率才是破解虾价低迷的首要举措,这也得到了全国同行的认可。”

戴习林说。

其次是精准预判市场行情,引导养殖户错峰上市。体系全年发布“虾情在线”报告22期,实时告知珠三角、如东、盐城等地的养殖动态、存塘虾量和塘边价格,成功预判了全年虾价走势和60尾/公斤的商品虾上市主规格。“养得好不如卖得好。”戴习林经常这样告诫养殖户,“我们建议有温棚设施的部分虾转移到温棚内继续养殖,等到11月天冷时错峰上市,价格能高出不少。”

第三是强化病害生态防控,减少养殖损失。体系全年完成210份水样(2940项水质指标)和79批次196份病原(1192项病原指标)检测,病原检出率仅3.4%,远低于江苏、山东下半年虾肝肠胞虫高达40%的感染率。建立了WSSV虾特定病原快检技术,发布水质和病害预报预警信息,为养殖户提供及时的技术支撑。

“在全国多数养殖户亏损的情况下,上海能保持盈利,靠的就是这套组合拳。”据了解,2025年全市未发生虾类质量安全事件,产品绿色安全,综合试验站和技术示范点的养殖效益显著高于全国同类养殖池塘的平均水平。

品牌赋能 “奉贤虾”跃向全国大市场

“奉贤是上海的养殖虾大区,我们在奉贤目前有4个点位已经通过绿色食品虾的国家认证,应该说在整个上海地区,奉贤的白对虾养殖始终处于领先的地位。”戴习林表示。

2025年8月25日,对上海南美白对虾产业来说是一个值得铭记的日子。“奉贤南美白对虾”成功通过农业农村部全国名特优新产品认定,上海集



贤虾业、傲天水产、锭顺水产、思阳农产品等5家合作社成为首批授权使用单位。

“这是对上海南美白对虾品质的最高认可。”奉贤区生态养殖服务中心副主任于忠利表示,奉贤作为上海南美白对虾养殖核心区,养殖面积和产量均占全市50%左右。“经过多年的科技赋能,奉贤南美白对虾已经形成了‘高蛋白、低脂肪、味道鲜美、安全可靠’的独特品质,深受消费者喜爱。”

除了区域公共品牌,上海还培育了“集农”“彰显”“盒田虾”等多个企业品牌。其中,“集农”和“彰显”先后被评为上海市名牌产品,在苏浙沪地区享有较高知名度。“我们的虾苗不仅供应上海本地,还远销江苏、浙江、海南、广东等地。”青浦综合试验站站长高伟华介绍,上海彰显渔业专业合作社已成为华东地区最大的南美白对虾苗种供应商之一。

都市渔业的未来之路

在取得显著成绩的同时,上海南美白对虾产业也面临着一些挑战。养殖面积缩减、加工环节薄弱、品牌溢价能力不足、市场需求规格升级等问题,依然制约着产业的进一步发展。

“上海的土地资源非常宝

贵,不可能靠扩大养殖面积来增加产量。”戴习林认为,上海南美白对虾产业的未来在于“提质增效”,走设施化、智能化、品牌化的发展道路。“我们要继续加大科技创新力度,提高单位面积产量和养殖成功率,同时延伸产业链,提升产品附加值。”

针对加工环节薄弱的问题,体系建议扶持水产物流企业,完善冷链物流体系,同时引导加工企业与本地养殖合作社建立长期“订单收购”机制,发展精深加工产品。“上海有巨大的消费市场,对虾滑、虾仁、即食调味虾等加工产品的需求很大,这是一个巨大的蓝海。”

“要让消费者一提到上海南美白对虾,就想到高品质、安全、放心。”戴习林建议,在品牌建设方面,体系建议整合现有品牌资源,统一打造具有影响力的区域公共品牌,制定严格的认证标准,加强市场推广力度。

2026年是上海市南美白对虾产业技术体系建设的收官之年。“我们的目标是打造全国领先的南美白对虾科技创新高地和产业示范基地。”戴习林表示,体系将继续发扬“把论文写在江河湖泊上”的精神,扎根塘口,服务渔民,让更多养殖户通过科技养虾走上致富路,让更多市民吃上安全、美味的上海南美白对虾。