发展综合种养模式，构建“稻＋”多赢新格局

□卓齐龙　吴小兰

综合种养是一种高效生态农业生产方式，具有稳粮、增收、延链等诸多优点。近年来，杭州市通过政策扶持、技术集成、示范引领等措施，大力发展“稻渔共生、稻渔共赢”和“以田养鸭、以鸭促稻”等综合种养新模式，积极构建“稻＋”多赢新格局。2023年，全市推广综合种养面积10万亩以上。

稻鳖共生基地

主要做法

强化领导，不断健全工作机制。一是组建工作专班。杭州市农业农村局组建了由局主要领导任组长，分管局长任副组长，有关县（市、区）局主要领导及市局相关处室（中心）负责人为成员的专班，下设工作小组。各县（市、区）也参照此模式建立专班，建章立制，明确分工，市县联动，合力推进。二是强化工作落实。制定出台《杭州市综合种养行动方案》《杭州市综合种养基地创建标准》等文件，为产业发展提供规范和依据，推动产业集中连片发展，形成鲜明特色。三是加大扶持力度。对符合条件的基地，一般综合种养模式按不高于1500元/亩进行奖补、高标准设施稻蛙模式按不高于3000元/亩进行奖补，并鼓励金融、保险机构创新开发相关金融产品和保险产品，增强产业发展后劲。

强化指导，多方联动推进发展。一是强化政策宣传。2023年，市县两级组织各类研讨会、考察学习、培训班近60次，提高综合种养主体技术水平，增进社会各界对综合种养工作的了解。二是强化技术支撑。县（市、区）农技专家团队通过集中宣讲或上门服务，发放《综合种养（稻渔、稻鸭）操作规程》等举措，使管理人员和生产经营主体对技术、政策的知晓率达到100%。三是强化技术攻关。加强与省、市农科院对接，确定综合种养产业团队项目5个，指导开展黑斑蛙和小龙虾等苗种基地建设。

强化监管，规范项目实施管理。一是严守沟坑占比红线。遵循《稻渔综合种养技术规范》，严格沟坑占比，严禁超标准开挖耕地，鼓励发展少沟或无沟化模式，优化沟坑式样，最大限度发挥边际效应，保证水稻栽插密度和面积。二是实施项目化管理。按照项目申报、立项、实施、监督、验收、审计等全过程管理，市级对项目进行抽查复核，将任务完成情况纳入市乡村振兴战略实绩考核，压实属地和主体责任，促进综合种养产业规范健康发展。三是强化核查。坚持以《杭州市综合种养示范基地创建标准》等为指导，委托有资质的第三方单位对沟坑占比进行测绘核查，确保田间工程符合要求；同时，要求主体投入审计资金额度不低于奖补资金，并提供有资质单位出具的审计报告。

对策建议

党的二十大报告明确提出，要树立大食物观，发展设施农业，构建多元化食物供给体系。杭州市多途径开发食物供给空间和潜力，有效解决综合种养产业发展中存在的问题，提高稻田综合效益，为夯实粮食安全根基提供有力支撑。

规划引领，推进规范生产。一是推进连片发展。充分利用杭州适合发展综合种养的稻田资源，科学制定、落实综合种养发展规划，合理确定优先发展区域，按照工程标准化、产区规模化、产品品牌化、管理智能化要求，建设一批高标准综合种养基地，推动集中连片特色种养产业发展。二是强化政策扶持。将综合种养工作与高效生态农业示范园（水稻）建设相结合，与经济薄弱村特色产业发展、农业“双强”项目、高标准农田建设、渔业健康养殖示范创建等涉农涉渔项目相融合，推进综合种养基础设施建设、集中连片开发、良种配套和研发推广。各县（市、区）也应出台相关政策，扶持产业关键环节，并鼓励引导社会资本投入综合种养业。三是加大考核力度。严守稻渔综合种养田块鱼沟、鱼凼开挖面积不超过10%的红线，严格投入品监管，保障稻渔产品质量安全，支撑优质优价消费升级需求。加强上下联动、左右协同，强化考核督导，凝聚合力，持之以恒推动产业发展。

加强创新，提升科技支撑。一是开展培训服务。采取技术培训、科技下乡、入户指导等形式，加强政策宣传引导，推广综合种养技术，提高主体技术水平。加强对新型经营主体、社会化服务组织、技术推广部门的系统性、针对性、跟踪型教育培训，加快培养一批掌握水稻种植、水产养殖、三产融合、品牌打造的复合型人才。总结交流综合种养好经验好做法，充分利用各类媒体资源，创新宣传形式和内容，树立典型，扩大影响，增强发展信心。二是完善标准体系。创新生态种养技术，重点推广稻蛙、稻鳖、稻虾、稻鸭等模式，完善现有种养操作规程，制定综合种养系列地方标准，形成具有地方特色的种养生产模式图。建设综合种养标准化示范基地，推动农业主体按标生产，提升产业规范化、标准化水平。三是加快科技攻关。对目前实施效果较好的稻鳖、稻蛙等模式，针对主要技术瓶颈开展攻关，促进模式熟化和推广。建设完善黑斑蛙、小龙虾、中华鳖、鸭等良种繁育基地，夯实种业基础。加强稻渔品种选择、种养管理等环节的技术研发与示范，尽快出台实施综合种养订单收益补偿农业保险，建立产业风险保障机制，增强农业主体积极性。

提质增效，促进增收致富。一是培育农业龙头企业。支持土地集中连片流转，推广季节性流转，强化农事服务中心服务支撑，加快机械化进程，形成规模优势和带动效应。进一步培育和扶持500亩以上综合种养主体，使其壮大成为创新能力强、发展动力足、产业链条长的农业龙头企业，引导其与农户建立利益联结机制，探索产业经营新模式。二是创建特色品牌。发挥综合种养产品绿色、生态高效优势，鼓励农业龙头企业率先开展产品加工、仓储、物流等，培育产品品牌。结合杭州开展的电子商务赋能乡村产业工作，开拓“互联网＋”数字营销新路径，带动主体统一标准、统一生产、统一采购、统一品牌、统一销售，构建基于互联网供应链管理模式。同时，充分利用各类展示展销、电商直播带货和农事节庆活动，加强品牌宣传推介，实现产品溢价增值。三是鼓励多元增收。充分挖掘拓展综合种养产业多功能性，促进特色美食、民俗文化、农事体验、休闲娱乐、科普教育等业态融合，实现产业多元价值，开拓增收致富渠道。

作者单位：杭州市农业农村局

来稿摘登

扮好『驻村指导』新角色

钟伟来稿说，驻村指导员是架起党与群众联系的桥梁纽带，其政治素质高低、业务能力强弱直接影响到党在群众心中的形象，关系到驻村工作的效果。选派懂农业、技术，有相关经验的业务骨干结对帮扶集体经济相对薄弱村，有利于夯实强村富民的根基底盘，为乡村振兴注入新活力。

强村富民，产业兴旺是基石。驻村指导员要结合美丽乡村、美丽田园建设，利用历史文化村落、历史古道、旅游景区等人文自然资源，培育发展文化创意、民宿等美丽经济新兴业态，开拓“生态兴村”“文化兴村”“旅游兴村”等新型发展路子。要依托特色产品、特色产业，大力推进电商物流服务“村村通”工程，形成“线上+线下”融合发展态势，为乡村振兴和现代农业发展插上腾飞的翅膀。

“授人以鱼”不如“授人以渔”。驻村指导员要以培养具有新理念、新素养、新技艺、新创意、新风貌等现代化特质的现代“新农人”为己任，并发挥示范带动作用，形成强大规模效应，为农业发展、农村增收、农民致富提供源源不断的动力。

驻村指导员肩负新使命，要坚持在学习中思考、在讨论中碰撞、在实践中摸索，在带动发展力量下沉、治理重心下移、共富资源下乡过程中，促进自身作风在一线转变，责任在一线强化，能力在一线提高，使驻村工作更加接地气、得民心。要加强驻村指导员队伍的培养和激励，做到年轻干部驻村、教育培训、量化考核三个全覆盖，把驻村工作情况作为“源头工程”来抓，把驻村工作表现作为干部提拔、职级晋升、评先评优的重要依据，进一步提高其综合素质。