

利用优势资源 助力产业发展

——淮阴师范学院“特色水产繁育工程”团队科技成果转化纪实

■融媒体记者 左文东 通讯员 王小青 许建峰

走进淮阴师范学院“特色水产繁育工程研究中心”，遗传解析、进化分析、苗种繁育、生态养殖、综合种养等外人眼中平淡枯燥的冷门专业，却是研究团队日复一日、年复一年、孜孜无怠的科研追求。“特色水产繁育工程”团队通过无数次的分析与实验将最好的技术与成果落地转化，为地方水产产业的创新发展提供重要的科技支撑。

聚焦特色产业 学术转变因地制宜

科研成果产业化要求科研人员既要有刻苦钻研的毅力，也要有服务地方、实业兴邦的志向。特色水产团队带头人王辉教授，2013年来到淮阴师范学院，便立足地方水产产业情况，将研究方向由罗非鱼转向了克氏原螯虾（小龙虾）。特色水产团队成员回忆，为更为

精准的研究，实验室里的披星戴月、烈日下的数据检测、稻田里的攻坚克难，都是工作常态。团队构建了小龙虾12个经济性状遗传力的显性与叠加效应模型，首次发现体重等重要性状主要受显性效应及其与环境互作效应控制。依据土壤的理化特性及水源特点，确定小龙虾苗的最佳放养

规格、密度及时间，研发了稻田精准施肥与水位控制方法，集成适合本地区的综合种养技术，在盱眙县、金湖县和洪泽区3个示范点应用的基础上，推广56万亩，约占全省稻虾综合种养总面积的1/3，每年有效降低农药使用量60%、化肥使用量50%以上，亩效益提高2000余元。在团队

成员常国亮博士的示范与推广下，淮安当地越来越多的农民接受与学习这种稻虾共生养殖模式，稻为虾“增量添香”，虾为稻“提质提效”，植物和水产以最生态的方式实现利益的最大化。

攻坚技术难题 科技创新落地生根

除了克氏原螯虾，特色水产团队还围绕中华绒螯蟹、加州鲈等特色水产动物种质资源创新、苗种繁育、生态养殖、营养饲料等方面，攻坚技术难题，推动成果转化。

团队致力于提升苗种质量，开创了基于生态饲料研发、微生态制剂靶向施用等系列技术的大规格优质扣蟹培育方法，亩效益可提高6700元；团队针对鲈鱼在苏北地区不易养殖的难题，研发了加州鲈等特种鱼类大规模苗种控温与反季节高效培育技

术，为其生态养殖提供优质苗种，大大缩短养殖周期，降低养殖成本投入，鲈鱼养殖户现已分布于清江浦区、淮阴区、金湖县等地，每年养殖面积近1000多亩，该项技术也推动了淮安市地方标准“加州鲈当年养成技术规范”的形成。此外，特色水产团队针对

特色水产传统池塘养殖效率低、污染重等问题，开展池塘工业化养殖技术创新与示范推广，降低鱼药用量80%，实现养殖污水零排放，不仅缓解了环境污染问题，运用该项技术养殖的鱼，还被称为“跑步机上的鱼”，活力充沛、肉质鲜美。

融合政产学研 成果转化水到渠成

“我们一直和淮阴师范学院的特色水产团队保持密切合作，特别在苗种繁育、生态养殖方面共享技术与成果，协同推进成果更快更好地落地转化。”淮安市水产技术指导站副站长徐敏说。特色水产团队围绕克氏原螯虾、中华绒螯蟹、黄颡鱼、加州鲈等特色水产动物种质资源创新、苗种繁育、生态养殖、营养饲料等，与澳华集团、江苏世昌农牧集团股份有限公司等多家科技型企业开展联合研究，联

合申报并获得省科技厅苏北专项、省海洋渔业局水产“三新工程”和企业横向项目等课题共计20余项，累计获得研究经费约700余万元。科技成果在企业进行转化应用和示范推广，经济效益显著，直接带动产业新增产值9000余万元。特色水产团队与上海海洋大学、淮阴区人民政府共建“淮安稻渔综合种养产业研究院”，有力支撑淮安市稻渔综合种养产业的健康发展，开展稻—鱼、稻—蟹、稻

—虾综合种养等水产生态养殖新技术开发及推广，有力带动区域特色水产产业发展，得到中国科学院桂建芳院士等专家的高度肯定。近三年，团队成员开展河蟹、稻虾等特色水产养殖技术培训30场次，培训养殖户2000余人次，有力提升了本地区水产养殖户的技术水平。一直以来，特色水产团队秉持学校与政府、行业、企业多元协同创新服务地方的理念，推动“政产学研”深

度融合，将最好的技术与模式转化为生产力，为地方水产产业高质量发展提供科技支撑。



坚持“两手抓” 夺取“双胜利”

我市加强农产品市场疫情防控督查

■融媒体记者 张小燕 通讯员 王廷安

本报讯 为适应新变化、新要求，日前，市农产品市场疫情防控工作专班开展了3轮农产品市场新冠肺炎疫情防控工作专项督查工作。

督查以主城区农产品批发市场为重点，兼顾社区农贸市场，共检查了淮安润淮农产品批发市场、汇隆果品物流中心、明远农产品批发市场、淮高镇棉花农贸市场、营东农贸市场和樱花农贸市场。重点核查新冠肺炎疫情防控工作专班建立、应急预案制定情况，出入口人体测温、健康码查验等

防控措施执行情况，从业人员每2日进行核酸检测情况和疫苗接种接种情况，市场交易场所环境、公共卫生间、垃圾储运设施消毒情况，市场外地返淮人员报备制度执行情况，外来车辆临时作业专区设置及驾乘人员闭环管理情况，备用农产品批发交易场所设置等内容。

督查发现，上述6个农产品市场的疫情防控工作整体情况良好，较好落实了农贸市场现行疫情防控管理相关规定。对于督查中发现的人员聚集和不规范佩戴口罩等问题，均现场进行卫生技术指导并要求立即整改。

淮安区“苏岗贷”业务上线 支持企业纾困稳岗扩岗

■通讯员 房雅洁

本报讯 日前，淮安区人社部门落实省三部门《关于试点开展“苏岗贷”融资业务支持企业稳岗扩岗的通知》要求，从江苏人社一体化系统中筛选用工规范的企业投放专项贷款，并重点向实体经济和中小微企业倾斜，用于支持企业纾困、稳岗扩岗。

“苏岗贷”融资业务以《江苏省就业促进条例》和《江苏省“十四五”高质量就业促进规划》为指导，通过就业数据赋能普惠金融，发挥大数据优势，搭建融资平台，共同拓宽项目和领域合作，同时引导金融机构对吸纳就业多、稳岗效果好、用工规范的中小微企业

投放专项贷款，促进全省用工企业信贷稳定增长。此项业务具有准入门槛低、审批速度快、融资成本低等特点。

近期，淮安区人社部门将根据“苏岗贷”授信准入条件，筛选完善企业名录库，并携手中国银行推出“苏岗贷”专项信贷金融产品，试点开展“苏岗贷”融资业务支持企业稳岗扩岗。“苏岗贷”以纯信用贷款为主，平均利率控制在4.00%水平，额度一般不超过1000万元。通过推出“苏岗贷”业务，淮安区将在政企数据交换、业务交流等方面进一步拓展合作空间，助力企业复工复产，最大程度凝聚“稳就业”工作合力。

江苏银行 助力小微企业发展

■通讯员 王余娟 丁芳

本报讯 日前，江苏银行淮安健康东路支行在走访企业的过程中了解到，淮安某医学检验所参与了多轮核酸检测工作，目前该所急需大量资金购入检测设备及防疫物资、耗材等，以保障核酸检测工作顺利开展。该支行立即将该检验所的情况上报江苏银行淮安分行。江苏银行总行、分

行、支行三级联动，第一时间为该检验所办结开户业务，并为其减免相关手续费，在3个工作日内向其发放信用防疫贷款共计500万元。

江苏银行淮安分行以专业、高效、贴心的服务切实助力小微企业发展，保障疫情防控期间金融服务不断档，为我市疫情防控工作提供有力支持，体现了江苏银行作为国内系统重要性银行的担当。

(上接A1版)要为资本设置“红绿灯”，防止有些资本野蛮生长，依法加强对资本的有效监管，支持和引导资本规范健康发展，坚持和完善社会主义基本经济制度，毫不动摇巩固和发展公有制经济，毫不动摇鼓励、支持、引导非公有制经济发展，促进非公有制经济健康发展和非公有制经济人士健康成长。

文章指出，要正确认识和把握初级产品供给保障。保障好初级产品供给是一个重大的战略性问题，必须加强战略谋划，及早作出调整，确保供给安全。要坚守节约优先，实施全面节约战略，推进各领域节约行动。增强国内资源生产保障能力。优化海外资源保障能力。中国人的饭碗任何时候都要牢牢端在自己手中，我们的饭碗应该主要装中国粮。要把提高农业综合生产能力放在更加突出的位置，确保口粮绝对安全、谷物基本自给，提高油料、大豆产能和自给率。

文章指出，要正确认识和把握防范化解重大风险。要坚持底线思维，

疫情防控知识问答

问：外出就医有哪些注意事项？

答：1. 按需选择就近医院，提前关注医院开放时间，分时段预约挂号，错峰就诊。提前熟悉就诊流程和科室布局，减少在医院停留时间。2. 发热患者就诊时，尽量避免乘坐公共交通工具。3. 备好口罩及免洗手消毒凝胶或消毒湿巾，就诊中全程规范佩戴口罩。4. 尽量选择楼梯步行，若乘坐厢式电梯，应分散乘梯，避免同梯人过多。如遇候诊时间较长，可选择通风处等候，与他人

保持安全距离。5. 随时保持手卫生，避免触摸公共物品(如门把手、门帘、挂号机、取款机等)，触摸后及时洗手或使用免洗手消毒剂揉搓双手。避免用未清洁的手接触眼口鼻。6. 尽量选择扫码支付等非接触方式付费。7. 离开医院后及时更换口罩，回家后立刻更换衣服，用肥皂(洗手液+流动水)按“七步洗手法”洗手，衣物尽快清洗。及时用消毒湿巾擦拭手机、钥匙等随身物品。注意做好自我健康监测。(江 荣 杨文洲)



甜瓜打杈

近日，淮阴区渔沟镇陶营村前进合作社的种植户积极做好田间管理，对苏蜜甜瓜进行打杈，为丰收打下基础。据了解，前进合作社甜瓜种植面积近1300亩，亩产约4000斤。

■融媒体记者 刘志钧

洪泽打造国家创新型城市高质量样板

(上接A1版)洪泽区以科技镇长团为依托，搭建企业与高校、科研院所“产学研”通道；借助“苏商会”平台，吸引高端技术人才落地；开办“俞音绕梁”企业服务专栏，推介企业产品，扩大企业知名度，招揽紧缺人才。

“通过加大人才引进力度、加强与高校深度合作等方式，公司产品创新和研发能力不断提升。目前，公司已拥有30多项实用新型专利，多项纤维产品处于国内细分市场龙头地位。”江苏三联新材料有限公司董事长王健康介绍。今年，洪泽区将深入实施“小升高”培育行动，统筹做好专精特新“小巨人”

企业、上市企业培育，力争2022年有效期内高新技术企业达64家，高新技术产业产值占比提升至38%。推动三联新材料与东华大学共建高端纺织集聚地，深化食品产业园与江苏食品药品职业技术学院合作，力争2022年省级以上企业研发机构达30家以上，全社会研发投入占GDP比重达到1.96%。

聚能科创政策驱动，激活“原动力”

日前，洪泽区相关工作人员进园企业广泛宣传《关于实施创新驱动发展战

略加快建设国家创新型城市的若干政策》，助力国家创新型城市创建。

洪泽区科技局局长袁书朋介绍，该政策涵盖大力开展科技招商、促进科技企业成长等六大方面、十九条举措，最高奖补资金达500万元，用“真金白银”助力创新城市创建。

拓展普惠扶持。设立区级创新基金，到2025年基金总额不低于5000万元。区财政预留2000万元用于各类科创奖励，对新引进的高层次创新创业团队、高层次创业人才，给予100—500万元资助，对新获批的国家(企业)重点实验室、国家工程研究中心、企业技术中

心、工程实验室、产业创新中心，给予200万元补贴。放大金融“滴灌”。扩大与南京银行、邮储银行、江苏银行等8家银行的“苏科贷”合作，用好“准科贷”政策，引导建立科创基金，构建多元化、多层次的创新投融资体制，让金融活水精准“滴灌”科技企业。增强服务供给。用好“智岭云”线上服务功能，研发科技政策对接APP，逐步实现“政策找企业”，让企业更加便捷地享受政策红利。健全完善与企业家定期交流制度，深入宣传科技创新内涵与利好政策，切实激活创新原动力。

农业“绿岛”夯实乡村振兴基石

(上接A1版)淮安农业“绿岛”项目建成后，将供给提纯净化系统，所生产的生物天然气可有效缓解周边企业化工产品原料供应紧张的矛盾。项目利用沼渣年产沼渣有机肥5.1万吨，沼液肥17.22万吨，用于有机耕种，降低化肥施用量。项目将养殖业和生态环境保护有机结合，达到农业废弃物的减量化、资源化、无害化目标，使种植、养殖和能源利用走上能源、生态和环境保护的良性循环轨道，从而进一步促进农村循环经济的可持续发展。记者了解到，通过该项目的

实施，1立方米沼气产生的热量相当于1.3千克标准煤完全燃烧所产生的热量(据《综合能耗计算通则》知)，项目建成后每年可节约标准煤约2.73万吨。在产生相同热值的情况下，1立方米沼气减少燃煤二氧化碳排放量为31.48千克，该项目每年可减少二氧化碳排放量约66.10万吨。

优化生产生活 点亮美丽乡村

淮安农业“绿岛”项目将注重与当

地农民的生产生活对接。项目建成后，秸秆剩余物、粪污等将得到有效利用，农村的环境卫生将得到很大程度的改善。粪污经过厌氧发酵后，形成氮、磷、钾兼备的有机液肥。有机禽畜粪便肥料喷施于水果上，可防虫；喷施于蔬菜上，可关闭植物生长细胞、提高抗旱能力；还可改善土壤的颗粒结构，从而增加土壤的肥力与农作物的产量，农作物的质量也大大提高，化学污染少。

该项目落地后还将发展农业生物质能产业，突破传统农业的功能范畴，

利用农产品及其剩余物生产新型能源，拓展农产品的原料用途和加工途径，为农业发展提供产品附加值高和市场潜力无限的平台，有利于转变农业增长方式，发展循环经济，延伸农业产业链条，提高农业效益，拓展农村剩余劳动力转移空间，在促进区域经济发展、增加农民收入等方面大有可为。与此同时，该项目农业废弃物的收集、储藏、运输能够为周边农民直接或间接提供上万个就业岗位，增加农民收入，促进农民就业。