沼泽地变身水产养殖“明星地标”

刘少军院士团队技术赋能，望城“放心鱼”游向全国市场，端上千家万户的餐桌

长沙晚报全媒体记者 邓艳红

“让院士渔业起舞、起跳、起飞！”走进位于望城区靖港镇的合池农业发展有限公司养殖基地，白色墙壁上的这句话格外醒目。“这句话是有‘鱼院士’之称的刘少军院士说的，是他对我们的期许。你看鱼塘里的鱼，进食时跃出水面、扑网时溅起水花，可不就像在水中跳舞嘛！”养了近20年鱼的公司负责人徐军，指着波光粼粼的鱼塘笑着解释。

如今，这句充满画面感的话语，正成为望城鱼产业发展的生动注脚。近年来，在刘少军院士团队的技术赋能下，望城的“放心鱼”不仅养得好、品质优，更从田间鱼塘游向全国市场，端上千家万户的餐桌，让院士智慧与水乡优势碰撞出乡村振兴的“渔”乐华章。

扫码看辣视频
院士赋能“放心鱼”

由多所高校和科研院所成立的专家团队，对刘少军院士团队培育的合方鲈与普通大口黑鲈的对比养殖结果进行现场验收。长沙晚报全媒体记者 陈飞 摄

院士团队“点水成金”，亩产量翻倍增长

在望城区靖港镇杨家山村，523.7亩池塘和工厂化智能淡水鱼繁育基地内，鱼塘波光粼粼，一派生机盎然。这片如今的长沙水产养殖“明星地标”，曾是无人问津的沼泽地，其蜕变体现在亩产量从500多公斤到2000多公斤的跨越上。

“是科学的力量让它变成了水产养殖的明星。”徐军向记者感慨道。这位退伍军人的创业之路，藏着从“惨痛教训”到“科技兴渔”的逆袭故事。

2009年他返乡养鱼，因缺乏技术，2010年至2015年基地毫无起色，2013年更因用药不当导致养了4年的青鱼全部翻塘，惨痛教训让他深知“养鱼不能凭运气”。

2016年，徐军认识了刘少军、罗凯坤两位渔业专家，获得合方鳊、抗病草鱼两种改良鱼苗。试养后惊喜发现：合方鳊生长速度提升40%至50%，抗病草鱼存活率从30%飙升至95%。“科技才是养鱼的‘金钥匙’！”徐军坚定了与科研结合的决心。

2019年12月，岳麓山水产种业创新中心基地暨刘少军院士工作室挂牌，“产学研用”深度融合的创新体系正式落地。团队扎根基地，开展淡水鱼保种、改良、推广等工作，为绿色养殖量身定制方案。“靖港得天独厚的水资源条件，为优良品种试验提供了绝佳场景。我们培育的每一个新品种，都会在这里完成‘实战检验’。”刘少军院士团队成员、湖南师范大学副教授胡方舟介绍，就在11月19日，由多所高校和科研院所成立的专家团队，对刘少军院士团队培育的合方鲈与普通大口黑鲈的对比养殖结果进行了现场验收。

“验收现场的取样测量数据给出了亮眼答案：合方鲈成活率平均值比普通大口黑鲈提高8.9%，亩产量更是提升28.48%。”胡方舟告诉记者。

如今，作为望城首个“院士渔业”引进项目，合池农业已规模化推广养殖院士团队培育的纯系（合方）抗病草鱼、合方鲫、杂交翘嘴鲂等37个优质品种。技术加持下，基地养殖效益实现质的飞跃。

“良种良养”，让百姓餐桌端上“优质放心鱼”

随着居民生活水平持续提升，“优质鱼”“放心鱼”逐渐成为市民餐桌的新刚需。如何精准对接这一需求？刘少军院士团队以“良种良养”技术体系给出了答案。

“‘良种良养’是水产业高质量发展的核心，其中‘良种’是引领产业升级的龙头，‘良养’是保障品质安全的关键。”刘少军院士的这一判断，为水产业发展指明了方向。其团队深耕鱼类远缘杂交育种技术多年，成功培育出多个优质鱼类品种，其中不育三倍体鱼尤为亮眼——该品种能将原本用于繁殖的能量全部投入生长，生长速度较普通鱼类提升一倍，同时完美保留了鲜美的肉质，一推向市场便备受青睐。

“你看这抗病草鱼，抗病能力很强，养殖过程根本不需用药，吃起来很放心。再看这合方鲫，不仅比普通土鲫鱼长得快不少，还没有土腥味，熬出的鱼汤奶白鲜香，在市场上一直很抢手。”提及刘少军院士团队培育的系列品种，徐军饶有兴致地介绍道。他表示，自院士工作室挂牌以来，基地每年可培育合方鲫、抗病草鱼等多个优质鱼类品种的鱼苗数亿尾，为市民餐桌源源不断地输送着高品质鱼。

除了带来“好种子”，院士团队倡导的科技养鱼、智慧养鱼理念，也在养殖基地落地生根、开花结果。徐军介绍，合池农业发展有限公司养殖基地如今已引入物联网系统，搭配自动投喂机、自动增氧机、大型水泵等现代化设备，真正实现了“指尖养鱼”：管理人员打开手机APP，水池温度、溶解氧、pH值等关键数据一目了然；一旦某项指标出现异常，预警信息会实时推送至手机端；轻触屏幕即可远程操控增氧、增温等设备，确保鱼儿始终生活在最优水环境中，从养殖环节为品质保驾护航。

赋能乡村振兴，“生态鱼”游向全国市场

每年鱼苗发放的黄金时节，徐军的生态养殖基地就成了热闹的“水产集市”。农户们陆陆续续赶来，有的提着塑料桶，有的开着小型三轮车，喧闹的询价声、哗哗的装苗声、爽朗的谈笑声交织在一起，勾勒出一幅鲜活的乡村振兴画卷。

徐军告诉记者，自刘少军院士工作室落户以来，这样的热闹场景在当地已成为常态——“政府+企业+科研团队”的协同发力，正让望城“生态鱼”从田间塘头游向全国市场。

“院士团队培育的高品质鱼苗存活率高、生长速度快，这样一来，养殖成本降低了，产量还提升了。”徐军告诉记者，如今，方圆四五公里的农户都认准了他提供的鱼苗，他的业务也从单纯卖成鱼，拓展到鱼苗供应、研学参观、休闲垂钓和技术培训等多元业态。

科研赋能让望城渔业实现了“量质齐升”，更打开了广阔的市场空间。徐军的手机里存着全国各地客户的订单记录。“全国16个省份、37个市州都有我们的鱼苗和成鱼。”他笑着说。

这样的产业变革，源于刘少军院士工作室落户后构建的“良种良养良销”全产业发展体系。据介绍，该体系以科研团队为技术核心，政府搭建政策扶持平台，大型企业提供市场渠道支撑，形成了从鱼苗培育、标准化养殖到品牌化销售的完整产业链。

“我们将持续推动农业产业升级，加速科研成果市场化进程。”望城农科园相关负责人表示，下一步将深化产学研用深度融合，把院士团队的技术优势转化为产业竞争优势，通过建设标准化养殖示范基地、打造区域水产公共品牌等举措，进一步提升望城农业科技的区域影响力，让“生态鱼”成为乡村振兴的“致富鱼”，带动更多农户在水产养殖产业中增收致富。

■ “院”景在“望”系列报道之③

四中全会精神在基层

上接1版

取代了中联重科在桐梓坡路的老厂区，成为传统制造业转型的“教科书”。在这里，钢铁巨臂搭载“5G+工业互联网”大脑，可自动调整吊装角度与力度；AGV机器人穿梭配送，数据实时上传云端优化生产，“以前靠经验，现在靠数据”，龙卫国的感慨，道出了新区制造业从“汗水驱动”到“创新驱动”的质变。

一条桐梓坡路串联起湖南工业的变迁史。20世纪90年代，这里是长沙工程机械的“萌芽地”，几间旧厂房、几台机床，撑起了长沙制造的雏形；如今，沿街25家上市公司在此扎根，工程机械、生物医药、电子信息等产业集群崛起。放眼湘江西岸，“十四五”期间新增上市公司11家，新区直管区上市公司数量增加到47家，占全市的“半壁江山”、全省近三分之一。

工程机械的智能化升级，只是“十四五”期间新区产业升级的一个切面。湘江新区管委会相关负责人介绍，“十四五”期间，新区“2+4+N”现代化产业体系已现峥嵘，工程机械、新材料、电子信息等产业集群，以“军团作战”之势重塑湖南产业版图。

在新材料领域，巴斯夫杉杉长沙基地的车间里，全固态电池正极活性材料成功完成中试规模生产，将成为新能源汽车的“动力心脏”，为全球新能源产业注入“湘江力量”；长远锂科的实验室里，科研人员通过独创的“定向循环”技术，让废旧电池材料回收率达到99.3%，推动锂电产业迈向绿色闭环；方恒新材的生产车间里，超薄金属复合板可精准控制到0.01毫米，打破国外垄断，成为航空航天、舰船、高铁领域的“关键拼图”。

电子信息产业的突破同样令人瞩目。拓维信息与华为联合研发的“兆瀚”服务器，搭载自主可控芯片，在国家超级计算长沙中心稳定运行，打破了国外高端服务器的市场垄断；湖南汇视威的研发团队，历经800多个日夜攻关，推出视觉基座大模型“橘洲”，可在3秒内生成高精度建筑设计图，让“AI+工业设计”从概念变为现实。突破的背后，是新区集聚全省60%移动互联网和软件企业的产业底蕴，更是“从跟跑、并跑到领跑”的创新底气。

湘江新区经济发展局副局长郭丁文介绍，“十四五”期间，新区先进装备制造、新能源新材料2个产业集群产值突破千亿级，新一代自主安全计算系统成功入选国家先进制造业产业集群，下一代信息网络获批国家创新型产业集群。今年，检验检测产业以三年超17%的增速获评“国家级中小企业特色产业集群”，构建起“研发—制造—服务”的全链条生态。

从雅鲁藏布江下游水电工程的“中国力量”，到国产大飞机的“新区高度”，新区的产业集群正以“各美其美、美美与共”的态势，向世界级产业集群迈进。

链式发展：从“政策扶持”到“热带雨林共生”的治理进阶

“我们要打造中国人用得起的结构胶！”原湖南大学教授单远铭创办的国家级专精特新“小巨人”企业固特邦，打破国外环氧结构胶垄断，不仅占据国内市场，更将中国标准推向共建“一带一路”国家。今年，第七批国家级专精特新“小巨人”企业名单中，新区企业占全省近三成，这些“单项冠军”在垂直领域深耕细作，不断突破难题。

这正是新区产业生态的缩影：10条优势产业链串起“大企业顶天立地、小企业铺天盖地”的发展格局，推动传统制造业集群向科技创新集群进化。

湖南湘江新区科技创新和产业促进局（大学科技园办公室）党组书记、局长（主任）曾敏介绍，“十四五”期间，新区不再满足于“给政策、给资金”的传统扶持，而是构建起“龙头引领、中小协同、创新共生”的产业雨林。一方面，通过“链长制”让管委会领导担任产业链“链长”，“一链一策一专班”解决企业难题。

北斗产业链上，链主牵头打通芯片设计、终端制造、应用服务的断点，让长沙70%的北斗企业在此集聚，形成全国领先的产业生态。

另一方面，这种生态的力量，不仅体现在“有中生优”，更在于“无中生有”。10年前，新区智能网联汽车产业还是一片空白；如今，这里搭建共享平台、建设产业园区、设立产业基金，让中小企业“借船出海”，智能网联汽车产业链上，国家智能网联汽车（长沙）测试区向中小企业开放场景，近400家配套企业在此成长，这里已集聚百度、华为等龙头企业，形成从算法研发到整车测试的完整链条。2024年，新区智能网联汽车产业产值突破300亿元，综合竞争力跻身全国前五，助力长沙成为全国首个斩获五块智能网联汽车国家级牌照的城市。

有产业研究者评价：“新区的产业生态就像一片雨林，龙头企业如高大的‘乔木’遮风挡雨，专精特新企业是茂密的‘灌木’填补空白，初创企业如新生的‘小苗’不断涌现，共同构成了充满活力的生态系统。”

数据是最好的证明：“十四五”期间，新区年均铺排重大项目超500个，累计投资逾4000亿元；国家级专精特新“小巨人”企业新增101家，分别占全省、全市新增数的28.5%、64%，高新技术企业突破3700家；上市企业数量、国家制造业单项冠军企业数等五项关键指标稳居全国国家级新区第二。

未来布局：从“万物互联”到“万物智联”的湘江答卷

“从‘互联网+’到‘人工智能+’，湘江西岸正在成为湖南的‘AI创新策源地’。”在长沙人工智能创新中心，负责人肖劲舟指着满负荷运行的服务器集群介绍，这里1000P的总算力，正为万余家本土企业提供底层技术支撑。从湖南提出长沙建设全球研发中心城市、支持大学生创新创业，到“推动‘人工智能+’行动在湖南加速落地”，新区作为核心承载区，将“人工智能+”作为催生新质生产力的关键抓手。

如今，新区的AI故事已从实验室走向产业一线：在制造“灯塔工厂”，AI视觉检测系统可精准识别零部件的微米级缺陷，检测效率提升80%；在岳麓山大学科技城，科研团队研发的“AI+医疗”模型，能辅助医生快速诊断肺癌，准确率达96%；《湖南省贯彻落实国务院“人工智能+”行动的实施方案》公布的十大重点企业中，新区包揽7席，省级AI示范项目占全省六成，形成“技术突破—场景赋能—产业集群”的良性循环。

这种创新底气，源于湘江新区的现代化产业体系布局与坚守。从布局工程机械，到培育电子信息，再到聚焦人工智能，新区的产业升级始终踩着时代节拍。未来，新区将在量子科技、人工智能等四大方向20个重点领域，打造“1+N”产业空间格局。如今，国家超级计算长沙中心“天河”新一代超算每秒20亿亿次的运算能力，为科研攻关提供“最强大脑”；岳麓山大学科技城与湘江科学城“双城联动”，集聚1009家省级以上创新平台，让产学研用的链条更加紧密；30亿元科技成果转化母基金与20亿元人才发展基金，为创新注入“资本活水”。

进一步做强园区“主阵地”、抓好项目“硬支撑”、壮大企业“核心主体”，如今长沙高新区在国家高新区综合评价中前进7位，位列全国第15位，稳居全省首位。湘江新区的产业故事早已超越了“规模扩张”的叙事，进入“质效提升”的新阶段。从大飞机供应链智造基地的加速建设，到万兴科技用AI大模型生成影视级短片；从矿冶研究院的深海采矿车刷新深度纪录，到湘计海盾的设备助力神舟飞船翱翔太空——这里的每一项突破，都是“制造”向“智造”、“产品”向“品牌”、“产业”向“生态”跨越的见证。

新区的产业进阶之路，也永远在向上攀高。36.55%的制造业比重，不是终点，而是新的起点——在这片充满创新活力的土地上，产业的脊梁将愈发挺拔，创新的故事将继续书写，向着世界级产业集群的目标稳步前行。

缓扫落叶留浪漫

落叶归根，是植物适应季节变化的一种生存策略，五颜六色的落叶昭示着冬季的到来。近年来，从满足人们审美鉴赏和亲近自然的需要出发，国内一些地方对街道、公园非绿化区域行道树、景观树落叶的清扫作出调整，即落叶“缓扫”，深受公众欢迎。落叶由过去的人为快速垃圾化，变为有自然情趣和欣赏价值的人文资源。当然，缓扫不是不扫，最终还是会扫掉。今年，上海市的“落叶不扫景观道”共有44条，结合区域特点、历史内涵、建筑风格，做了精心挑选，确保漫步街头的市民游客能体验到更高品质的落叶景致。因此，色彩斑斓的落叶是街拍的绚烂背景，也是人与自然和谐相处的美妙画卷，更彰显着城市的活力与温度。

文/朱秉山 图/何朝霞

新闻漫话

家门口多了“专业合伙人”

望城区白沙洲街道邀你共建有温度的社区

长沙晚报12月2日讯（全媒体记者 邓艳红）想让孩子在家门口享受优质培训？需要婚姻家庭指导或心理咨询？如今，望城区白沙洲街道的居民这些需求都可能通过“创沙洲·社区合伙人”计划实现。近日，该计划正式启动，以“党建引领、政企民盟协同”为核心，搭建“公益性+市场化”的基层治理平台，面向社会招募优质企业、青年创业团队和专业社会组织，一起破解社区痛点，让社区服务更对味、更持久。

此次招募，不同社区有不同的需求：响堂湾社区要找教育培训、信息技术类团队，共建“创业者孵化基地”和社区信息一体化服务平台；赤岗路社区急需婚姻家庭服务、家庭教育及心理咨询专业力量，打造专属“家庭教育与心理辅导中心”；同心园社区则面向心理学、社工背景团队，开设“心灵驿站”，覆盖全年龄段心理服务。

“我们不只是简单引入资源，更要孵化可持续的社区生态。”白沙洲街道党工委副书记骆韵说，街道为“社区合伙人”准备了实打实的支持：创沙洲·青创中心提供免/低租金办公场地和共享设施，社区专人全程跟进，帮着对接资源、策划项目；还有30万元专项经费，对优质项目以奖促优。除此之外，优秀项目还能获得主流媒体曝光、模式标准化输出，甚至有机会申报省市级基层治理案例，收获满满品牌赋能。

目前，“社区合伙人”招募已进入海选阶段，符合条件的团队可提交方案参与选拔，后续将通过“场景共创—路演评选”确定最终合作主体。“希望更多专业力量加入，让社区服务既有温度，也有可持续的生命力。”骆韵说。

同城通 分类信息
生活资讯全搜索 为您服务全天候
QQ办理 微信办理 星收银(付款)
电 话:0731-82205305
Q Q:800083498
微 信:长沙同城通
刊登资讯不出门 手机平台服务您
公告类:60元/行 资讯类:50元/行 标题限9字以内(占2行) 正文13字/行 套红加收20% 套彩加收30%

商业资讯

聚八仙品牌家具广告
容器、梯子、工艺品
长沙智慧控股有限公司

遗失声明
湖南利美印务有限公司遗失由湖南省新闻出版局于2022年4月20日核发的印刷经营许可证正、副本，许可证号：湘印证字第4300000497号，声明作废。

遗失声明
长沙市雨花区福合盛餐饮文化管理有限责任公司遗失长沙市雨花区市场监督管理局于2023年8月30日核发的食品经营许可证正、副本，许可证编号：JY14301110905070，声明作废。

公告声明

遗失声明
长沙市长沙农商银行慈善基金会遗失由长沙市民政局于2019年6月25日核发基金会法人登记证书（慈善组织）正、副本，统一社会信用代码：53430100MJJ5259357，于2025年11月26日遗失，声明作废。

遗失声明
曹自力(身份证号码:430121195812101713)遗失湖南省长沙县龙华安置区(二期)15-3号建设用地规划许可证，证号:经建私龙二[2013]118号，建筑总面积914.39平方米、底层占地面积129.43平方米；遗失建设用地批准书，证号:长沙县[2013]长土字第711号，声明作废。

注销公告
长沙市立信教育基金会(统一社会信用代码:53430100MJJ512755G)经本基金会理事会决定，于2025年7月10日起停止经营，现依法向长沙市民政局申请注销登记，并已于即日成立清算组进行清算。为保护债权人的合法权益，请债权人自本公告发布之日起45日内，以书面形式向本基金会清算组申报债权。联系人：章俊，联系电话：0731-85056510。特此公告。

●新佳宜2529店加盟主肖飞跃(身份证号:430523199101145819)遗失湖南佳宜企业管理有限公司开具的押金条1张，金额:40000元；及遗失2023年9月21日签署的加盟合同1份及相关补充协议，声明作废。

函告通知书
黄送喜(430421196901207019)：依据龙巨文与黄送喜签订的房屋租赁合同，截止到目前租金三个月未付已严重逾期，且在未告知情况下擅自将房屋转租给他人，已严重违约。请黄送喜在见报之日起5日内将逾期使用的房租款全部支付并解除合同。逾期未办理将采取诉讼途径进行追讨，并承担所有法律责任以及负担所有经济责任。特此函告。联系人:龙巨文13638421878。

下列证件声明作废

●任秀奇不慎遗失湖南省工艺美术职工大学颁发的毕业证书，专业：装潢艺术设计，编号：507771200406000218，声明作废。