

宁乡市发展“院士农业”成效凸显，“稻+虾”“稻+鱼”种养有良方

稻渔共赢，亩均增收千元以上

长沙晚报全媒体记者 祝林灿 通讯员 刘友琼

如何让水中的农业创造更大效益？在宁乡市回龙铺镇，一个稻渔综合种养基地正联合院士团队，积极探索生态高效种养新路径。

“我们农场的‘稻+虾’‘稻+鱼’种养基地已成为湖南省乃至全国的示范基地，初步构建起‘一水两用、一田双收、稳粮增鱼、粮鱼双赢’的格局。”田园牧歌稻渔基地负责人喻超日前接受记者采访时如是说。

院士助力，稻渔产业增收明显

2015年，喻超瞄准稻渔综合种养特色产业，投资10万元从浙江省青田县引进了300公斤“甌江彩鲤”种鱼孵化鱼苗，建起13.33公顷的“稻+鱼”种养基地，并自行培育龙虾苗，建起40公顷的“稻+虾”种养基地。同时，农场还配套种养了一定规模的时令蔬菜、果树、鸡等。

通过一系列摸索、总结和产业帮扶的实践，喻超成功获评长沙市现代农业产业领军人才和长沙市高层次人才。

“2021年，刘少军院士和栢连阳院士来到基地进行技术指导，在详细参观交流后，我们初步达成合作意向，以提高技术手段，让稻渔产业提质增效。”喻超说。

2022年7月，刘少军院士、栢连阳院士稻渔综合种养创新团队工作室落户宁乡田园牧歌，湖南岳麓山种业创新中心宁乡市稻渔综合种养示范基地同时揭牌。“截至2022年底，宁乡市发展稻渔综合种养面积超过2666公顷，亩均增收千元以上。”喻超介绍。

据介绍，基地通过引进刘少军院士科研团队研发的合方鲫1号、2号等优质鱼类品种，结合栢连阳院士科研团队的稻田杂草治理技术、湖南省农科院水稻研究所研发的优质稻品种，在稻田综合种养模式方面持续创新，进行品种耦合、关

键技术以及生态种养方式等方面的探索。

喻超算了一笔账，“原来只种一季水稻，每亩亩产出约500公斤稻谷，产值五六百元。通过稻渔综合种养的方式，每亩亩产值能够稳定在3000元以上，产业模式改变后增收非常可观。”

发挥生态功能，构建标准化产业链

回龙铺镇金旺村党总支书记边伟介绍，在院士创新团队的助力下，该基地已成功创建国家稻渔综合种养三产融合标准化示范区。同时，通过申报地方标准——《双季稻养鱼技术规程》《再生稻养鱼技术规程》，将逐步实现南方地区稻渔综合种养产业技术标准化，建立覆盖一二三产业、促进协同发展的标准体系。

“综合种养模式能有效节省农药、化肥及人工成本，收获的稻米质优价优，加上养殖的水产品，将大大提高群众收益，解决农民收入低、不愿种的问

题。同时，通过改善环境、增加设施，还可实现种植、养殖、休闲一体化发展，进一步拓展增收空间，增加农民可持续收入。”边伟说。

“在湖南省内，目前我们已经带动了约1500户农户一起进行该模式的种养。”喻超表示，这种模式不仅能带动农民增收，其与水稻单作模式相比，还对稻米的碳积累有显著的减碳效能。“因长期淹水，加之田间鱼类的呼吸耗氧和摄食土壤有机碎屑，能有效减控土壤碳积累。”

在开年之际，喻超也定下了今年的目标，“希望通过先进技术模式的输出，让优质渔业种苗走进千家万户，逐步打造‘宁乡田鱼’区域公共品牌，乃至形成长沙的稻渔综合种养样板，辐射带动更广的农户群增收致富。”



扫码看辣视频

“十大示范创新·建设乡村振兴示范市”系列报道 9

上接1版①

截至目前，仅发改部门获批的创新平台，长沙就有727个。其中，国家工程研究中心11个，国家企业技术中心35个，这一数据居全国省会城市前列。

胸怀“国之大者”引领全省创新

正如长沙全球研发中心城市建设锚定“四个全球”的战略定位，长沙创新平台建设始终坚持国家战略需求与推动长沙发展相统筹。

数据显示，2023年湖南省共有7家企业获批国家企业技术中心，其中长沙有4家入围，占据湖南科创“半壁江山”，引领全省科技创新。

仔细分析新增的4个国家号平台，更能看出长沙胸怀“国之大者”、服务“省之大计”的不断创新。

2023年获批国家企业技术中心的圣湘生物，聚焦新发突发传染病防控、重大疾病精准诊疗、急危重症救治、微生物耐药药监测、生物安全预警、农牧食品安全等重点领域。特别是在获评省级企业技术中心后，省市两级进一步加大政策激励，推动研发团队持续加强行业共性技术、关键底层技术、关键核心技术、关键原材料等技术攻关，一批关键核心技术和卡脖子技术取得突破。

无独有偶，作为2023年新增的国家企业技术中心，长沙磁谷研究院以先进硅基负极材料制备湖南省工程研究中心获批为契机，正加大技术投入。目前，该企业已建成桂卫华湖南省院士工作站、湖南湘江新区概念验证中心和中试基地，其拥有的铝矿矿加压氮浸湿法提取铝镍技术、智能可控气氛钟罩炉等6项技术被认定为国际领先水平，现有授权专利55件，牵头制定国际标准1项。

瞄准未来赛道释放创新潜能

值得关注的是，在创新平台基数较大的背景下，长沙近年来创新平台仍不断实现增长，其中，2023年国家及省级以上平台比2022年增加6家。

这背后，既有长沙坚持创新核心位置的执着，也在于长沙始终瞄准战略性新兴产业和未来产业，以创新平台建设为引领，源源不断地释放城市创新潜能。

当前，“算力竞争”已成为全球性的竞争热点。北京大学长沙计算与数字经济研究院携手长沙景嘉微电子股份有限公司、北京大学大数据分析与应用技术国家工程实验室，组建自主可控高性能软件环境湖南省工程研究中心，以打造国产自主可控的计算生态为愿景，基于省内自主可控的景嘉微GPU等高端芯片产品，促进国产硬件研发体系与应用协同发展，共同打造应用场景丰富、配套资源完善的自主可控国产算力创新支撑环境。

在2023年新增省级企业技术中心名单上，索恩格汽车零部件(中国)有限公司引人注目。目前，国内每三辆新车中，至少有一辆装配有长沙生产的索恩格电机。2023年，索恩格全球新能源产品和技术研发中心在长沙启用，这是除德国总部之外，索恩格在全球最大的技术研发中心，为未来长沙新能源汽车产业发展注入了强劲动能。

长沙市发展改革委相关负责人表示，创新是一座城市的核心竞争力，长沙将全力为各类创新平台在人才引育、科技攻关、成果孵化、场景应用等方面创造良好条件、营造一流环境，为长沙全力建设全球研发中心城市、促进经济社会高质量发展提供源源不断的创新力量。

上接1版②

“在上世纪90年代初，修一双鞋少则一元钱，多则三元钱，远高于那时候木工、泥工的收入。”李正良坦言，尽管自己当时属于名副其实的“高收入群体”，但是修鞋这个行业大多数人都不瞧得上眼。凭借诚信经营和好手艺，他的经营规模逐渐扩大，从摆摊到开起了小店。

帮扶弱者，坚守公益初心

李正良脑子活，干了两年修鞋的活计后开始学配钥匙的技术，实现“多种经营”。随着时代发展，他从修鞋、配钥匙转型到开锁、卖智能锁，小日子过得红红火火。

10年前，一位孤寡老人来到店里修鞋，见其日子过得不容易，李正良便没有收钱。从那以后，只要有孤寡老人和残疾人来店里修鞋，他一概不收费用，还将这一“规矩”打印出来做成牌子，挂在店门口的显眼位置。

伙也渐渐过了知天命之年。“大家的鞋子越来越好，修鞋的人反而越来越少了，年轻人鞋子坏了基本上就直接淘汰掉，买新的了。”如今，李正良一个月差不多修100双鞋。他感慨颇多——时代在变，物质生活越来越好，国家越来越富强，人们的消费观念也随之发生了变化。

世事变迁，李正良的修鞋工具也越来越先进。尽管修一双鞋平均有15元的收入，但也利润微薄。如今来修鞋的，也多是过惯了节俭日子的老人。“很多次想过放弃，但一想到很多老人家30多年来对我的信任，就想着哪怕修鞋不赚钱也要坚持下去。”李正良告诉记者，自己可能是“最后一批修鞋师傅”，将来这个行业也会慢慢消失，但是只要自己还在做，就会坚守公益初心，继续帮扶弱者。

刘伟林：勤走访多协商，搭建政企连心桥

长沙晚报全媒体记者 祝林灿



委员名片

刘伟林，长沙市政协委员，市政协工商联界别政协委员工作室召集人，湖南省佳乐实业有限公司董事长



近年来，长沙积极打造一流营商环境，民营经济已成为长沙高质量发展的一张亮丽名片。

刘伟林所在的市政协工商联界别政协委员工作室，正是一个具有丰富行业资源及优势，聚力服务民营企业、促进行业发展和成长的协商平台。

“我们通过深入企业，定期多次走访，为其纾困解难，并搭建沟通桥梁，为政府决策提供更多的有益参考。”刘伟林介绍，驻室的委员共38位，来自各行各业，有广泛的商会、企业资源，能提供相关政策咨询和市场分析，并通过组织界别内的培训、交流等活动，促进行业间的协作和商业合作。“2023年，我们共走访企业50余次，帮助企业解决事项20余件。”

2023年7月中旬，刘伟林在芙蓉区湘湖社区的池苑巷(原南菜市场)开展工作。在跟商户交谈的过程

中，她了解到该巷道狭窄、出行不便，路面塌陷、下水道堵塞的情况也时常出现，严重影响商户经营和居民出行。刘伟林和其他委员把问题整理后反馈到芙蓉区政府。

在工作室和区政协的牵手下，“芙蓉夜话·政协篇”主题活动在湘湖社区举办，通过晚上谈、白天干，面对面交流的协商议事新模式，搭建起了一个民、政、企共话发展平台；协商后，周边企业、商户全力配合，施工方仅用8天时间就完成了沿巷的雨污分流施工，不到半个月就完成了老旧街巷改造，巷道焕然一新。

“通过聚焦‘协商’新形式，联动职能部门一线协商、直面矛盾、合力攻坚，能有效解决民营企业急难愁盼问题。”刘伟林表示，接下来，工作室将继续以服务企业为宗旨，发挥好履职作用，在企业的技术创新、研发投入等方面搭建更多的沟通渠道，为推动长沙经济发展和商业繁荣作出新贡献。

关注

文案审稿/肖彪 版式设计/戴莹芳 校对/刘芳

长沙市2023年度驾培机构质量信誉考核和教练员教学质量信誉考核结果发布

谭晓波 文旭宇 彭洋

1月5日，长沙市机动车驾驶员培训管理中心发布了2023年度驾培机构质量信誉考核和教练员教学质量信誉考核情况。经综合考评，全市44所驾培机构被评定为优秀(AAA)，54所被评定为良好(AA)，27所被评定为合格(A)，5所被评定为不合格(B)。

质量信誉考核是对驾培机构资质条件、经营管理、培训质量、服务水平、安全生产等方面进行的综合评价，将进一步督促驾培机构牢固树立诚信经营理念，夯实安全管理基础，提高培训服务质量，促进我市驾培行业高质量发展。目前，长沙地区共有驾培机构177所(不含摩托车专项培训的驾培机构)，纳入此次考核的驾培机构有146所，16所驾培机构因自身原因或在整改期内不予评定等级，10所驾培机构因经营时间不足一年、21所驾培机构因无教练场不符合备案条件不参加本年度考核。同时，经驾培机构自评、驾培管理部门复核，全市290名教练员被评为优秀教练员。

一、2023年度驾培机构质量信誉考核结果

Table with 4 columns listing driving training institutions and coaches across various districts (e.g., 芙蓉区, 天心区, 岳麓区, etc.) categorized by their performance level (AAA, AA, A, B).

二、优秀教练员名单(290人)

Table listing 290 excellent coaches across districts (芙蓉区, 开福区, 天心区, etc.) with their names and affiliations.