

超 1.35 万名科技特派员奋战一线

“科技及时雨”润泽三湘

湖南日报全媒体记者 王铭俊 通讯员 曾巧

8 月的三湘大地，暑气蒸腾，123 个科技专家服务团、超 1.35 万名科技特派员带着技术、捧着方案，将创新种子播撒在生产线、田野间。

2018 年，省科技厅会同省委组织部组建科技专家服务团。目前，全省各县（市、区）都有了科技专家服务团，所有行政村都有科技特派员，在三湘大地织密一张张科技服务网。

具体成效如何？日前，湖南日报全媒体记者走进 3 个服务现场，聆听他们的故事。

从摒弃“问题胶”到研发“强力胶”，服务团“胶”出满意答卷

8 月 27 日，株洲工大包装科技有限公司的车间里，风扇转动嗡嗡响，阳光透过厂房玻璃，落在流水线上的星巴克杯包装盒上。

公司总经理马勇拿起一个刚下线的盒子，指尖顺着接缝处的胶痕划过，又轻轻掰了掰盒身，笑着说：“这胶现在黏得很牢固，搁以前梅雨季，早发霉开裂了。”

马勇回忆起 2018 年的那个春天。当时，包装半成品堆在角落，浅色纸板接缝处隐约冒着霉斑，他对着这些“问题件”犯了愁。

株洲市芦淞区科技专家服务团成员、湖南工业大学教授刘亦武第一次走进厂房，捻开发霉的胶层，一眼就看出问题：“这淀粉胶太娇气，扛不住南方的潮气，但我们可以让它更‘坚强’。”

为了这句话，刘亦武和团队开启了长达 3 年的技术攻关。

氧化剂加 3 份还是 8 份？氢氧化钠添 10 份会不会效果更好？研发的过程并不容易，淀粉胶的配方改了又改。刘亦武打比方：“这就好比调糊糊，稠了抹不匀，稀了粘不牢，还要额外防霉，难度就在‘既要、又要、还要’。”

一次次试错，团队终于找到最佳配方。他们先调整淀粉结构增强黏韧性，再加入多巴胺、植物纤维这两种神奇材

料——前者像强力胶水，能精准抓住纸纤维；后者如同钢筋骨架，能让胶体更坚韧。最后添加的抗菌剂既能防霉变，又能加快干燥速度。

淀粉胶黏剂获得 4 项发明专利授权。很快，用新胶生产的第一批星巴克杯盒从株洲运往全球门店。收到客户反馈那天，马勇立刻拨打了刘亦武电话：“成了！这胶不仅粘牢了盒子，更粘住了我们的订单！”

车间里的风扇仍在转动。马勇抬手擦了擦额头的汗，目光落在几瓶替塑油试验品上。

“这次我们要解决的是油墨印刷的环保问题。”他拿起一瓶油样晃了晃介绍道，“以往包装上覆盖的塑料薄膜难以降解，而传统的替塑油虽环保，但抗刮、耐磨性又跟不上。”

“现在我和刘教授一起攻关的替塑油，得两头都顾上——既要能自然降解，又得有够强的韧性，对折多次都不裂。”马勇把样品放回原位。

生产线上，工人们正忙着打包当天最后一批星巴克杯盒的订单，角落里那几瓶替塑油则静静等着上生产线的那天。

从锯齿波“捣乱”到正弦波“归位”，校企联手啃下制氢“硬骨头”

8 月 25 日，南华大学电气工程学院的实验室里，学校教师、衡阳市雁峰区科技专家服务团成员曾铁军正俯身优化一台特殊的制氢电源控制装置，焊枪的火花偶尔在操作台闪过。

4 个月前，他接到特变电工衡阳变压器有限公司的装置开发需求，立刻带着团队梳理起痛点：这套装置有着“低电压、大电流”的特殊属性——电压仅 380 伏，电流却要达到几千甚至上万安培，“这对控制精度和稳定性的要求极高，稍有偏差就会影响氢气产量，甚至损坏设备。”

将痛点作为研发突破口，曾铁军很快便和企业特别引进的一名资深电源研发人才拿出了原型样机。

不过，原型样机仅验证了技术路线可行，要制作稳定量产的工程产品，还有很多细节得逐一摸透。

企业又派出 4 名工程师前往南华大学的实验室。整整一个月，这里成了校企双方的联合办公点。每天一见面，大家就围着操作台讨论，“这里的硬件接口要改，不然现场安装不方便”“程序里的电流保护阀值得再优化，避免瞬间过载”。

方案逐步完善时，“波形畸变”问题又冒了出来。原来，制氢电源控制装置运行时需依赖同步电压信号来稳定工况，可实际操作中，电压经过变换后，波形从原本平滑的正弦波变成了锯齿状，信号一乱，整个装置的电流、电压控制就会失准。

为啃下这块“硬骨头”，大家白天查文献、做仿真实验，晚上修改图纸，连夜调试板卡。第二天一早，又拿着板卡去测试，失败了就分析数据、调整参数，从头再来。

参与攻关的南华大学研究生黎仕豪回忆，当显示屏上最终跳出平稳的正弦波时，来自企业的工程师激动地拍了拍他的肩膀：“你们这些年轻人学得真快，这波调试多亏你们跟着一起盯。”

“这也是一次宝贵的学习。”黎仕豪说，他们接触到了真实的工业需求，学会了如何把实验室成果转化为工程产品，这波调试多亏你们跟着一起盯。”

曾铁军擦拭着优化好的装置，笑着说，这正是科技专家服务团的意义——不仅帮企业解决了难题，更在产学研的碰撞中，培养出了更懂产业需求的科技人才。

从“死鱼漂”到“活鱼跳”，“水医生”盘活鲟鱼塘

8 月中旬，郴州资兴市的设施鱼塘里，成千上万尾鲟鱼在网箱里摆尾穿梭。

如今，该市每年能产出 4600 余吨鲟鱼。这些透亮的“水中精灵”，成了当地的“致富鱼”。

而就在两年前，这里还曾因高温病害、技术粗放陷入困局。

这时，一群不知疲倦的“水医生”，一头扎进了养殖户的鱼塘。

资兴市科技专家服务团成员、东江湖水产发展服务中心负责人刘志辉还记得 2023 年 4 月暮色渐沉的一天。

养殖户老黄焦灼地打来电话求助：“刘老师，从湖北进的鱼苗养了个把月，天天死，跟闹瘟似的！”

撂下电话，刘志辉立刻带上 2 名服务团成员，直奔老黄的养殖棚。

白炽灯下，老黄搓着布满老茧的手，眼神迷茫：“我按养草鱼的法子喂，饲料喂得多，鱼不长，还总是死，是咋回事呢？”

“应激没处理好，前期管理有问题。”刘志辉向老黄了解了一些情况，结合驻扎多个养殖基地的经验，指着水面漂浮的油膜说，“鲟鱼挪地方，得像坐月子，抗应激和消毒是头等大事。”

他翻开笔记本，画出水温曲线：“从湖北到湖南，水温和水质都有差异，鱼不适应。你没做抗应激，又按草鱼的量猛喂，水质早坏了。”

抄起网子，刘志辉捞起几条尚健壮

的鱼苗，“瞧这肠道，饱满不鼓胀，才是对的。喂完半小时水面浮油花，准是喂多了。”他进一步补充，鲟鱼进食后半小时到一小时会集中排便，排污必须卡准这个点。

待其他成员把病死鱼苗解剖完，一行人围坐在板凳上，将检测结果和整改方案细细讲给老黄听。

告别时已近零点，老黄执意拉服务团一行去镇上吃夜宵，被婉言谢绝：“单位是公益性质，我们是服务团成员，服务是本分。鲟鱼的事，我们全程跟进，电话、微信随时招呼。”

2 年过去，老黄的养殖棚里已是另一番景象：水流清可见底，鲟鱼摆着尾鳍，条条壮实得像小银龙。他不仅把“喂食后一小时排污”贴在墙上，还带着邻村两户人家搞起了联合养殖。

而对于刘志辉来说，让乡亲们的日子像鲟鱼一样充满活力、越游越欢，便是最动听的“渔光曲”。

待其他成员把病死鱼苗解剖完，一行人围坐在板凳上，将检测结果和整改方案细细讲给老黄听。

告别时已近零点，老黄执意拉服务团一行去镇上吃夜宵，被婉言谢绝：“单位是公益性质，我们是服务团成员，服务是本分。鲟鱼的事，我们全程跟进，电话、微信随时招呼。”

2 年过去，老黄的养殖棚里已是另一番景象：水流清可见底，鲟鱼摆着尾鳍，条条壮实得像小银龙。他不仅把“喂食后一小时排污”贴在墙上，还带着邻村两户人家搞起了联合养殖。

而对于刘志辉来说，让乡亲们的日子像鲟鱼一样充满活力、越游越欢，便是最动听的“渔光曲”。

待其他成员把病死鱼苗解剖完，一行人围坐在板凳上，将检测结果和整改方案细细讲给老黄听。

告别时已近零点，老黄执意拉服务团一行去镇上吃夜宵，被婉言谢绝：“单位是公益性质，我们是服务团成员，服务是本分。鲟鱼的事，我们全程跟进，电话、微信随时招呼。”

2 年过去，老黄的养殖棚里已是另一番景象：水流清可见底，鲟鱼摆着尾鳍，条条壮实得像小银龙。他不仅把“喂食后一小时排污”贴在墙上，还带着邻村两户人家搞起了联合养殖。

而对于刘志辉来说，让乡亲们的日子像鲟鱼一样充满活力、越游越欢，便是最动听的“渔光曲”。

乌兰在邵阳开展“法治护企”执法检查

把法治优势转化为中小企业和先进制造业发展优势

湖南日报 8 月 27 日讯（全媒体记者 郭宸）8 月 26 日至 27 日，省人大常委会党组书记、副主任乌兰带队到邵阳市开展“法治护企”执法检查。

检查组实地检查和暗访调研相结合，深入企业生产一线和相关政府部门，检查中小企业促进“一法一办法”和《湖南省先进制造业促进条例》实施情况，并与部分企业负责人座谈；召开工作汇报会，听取邵阳市相关工作情况汇报，并反馈执法检查意见。

乌兰指出，要立足巩固好、拓展好“法治护企”三年行动成果，作好政治性、趋势性、技术性、长效性判断，准确把握处理政治责任与法定责任、行政思维与法治思维、监督与支持等之间的

辩证关系，真正把法治优势转化为发展优势。

乌兰强调，要进一步保障企业权益，全面落实涉企行政执法检查的法定要求，重点整治拖欠企业账款的突出问题。要进一步增强金融支持，全面落实中小企业融资会商、协调、合作的常态化机制，发挥好政府引导基金耐心资本属性和专项资金的引导作用。要进一步减轻企业负担，完善健全涉企政策精准推送、效果评估、动态优化机制，用足用活招商引资过渡期政策，清理整治第三方监测评估收费高等问题。要进一步激发创新活力，以执法检查为契机，全面梳理整合各方面促进政策，不断加快传统产业高端化、智能化、绿色化发展。

省信访工作联席会议 2025 年第二次全体会议召开

全面推进信访工作法治化走深走实

湖南日报 8 月 27 日讯（全媒体记者 王振亚 通讯员 上官子惠）27 日，省信访工作联席会议 2025 年第二次全体会议在长沙召开，深入学习贯彻习近平法治思想、习近平总书记关于加强和改进人民信访工作的重要思想，传达学习中央信访工作联席会议深入推进信访工作法治化文件精神及中央和省委省政府领导有关批示要求，分析信访形势，部署重点任务。省人大常委会副主任周农主持会议，副省长、省公安厅厅长王一鸥出席会议并讲话。

会议指出，全省各地各部门在扎实推进信访工作法治化，维护群众合法权益、促进社会和谐稳定等方面做了大量工作，对信访工作行为和群众信访行为形成了“双向规范”，全省

信访形势总体平稳、信访秩序持续向好，但也要清醒看到，在推进信访工作法治化过程中，还存在一些短板弱项。

会议强调，各地各部门要紧扣中央信访工作联席会议部署和省委省政府领导批示要求，全面对标对表，抓重点、破难点、梳堵点，在源头预防化解、规范登记受理、推动问题解决、依法维护秩序上下功夫，通过整治一个问题推动解决一类问题，推动全省省信访形势持续稳定向好。

会议强调，要加强统筹协调、督查督办、培训宣传、科技支撑、追责问责，发扬“钉钉子”精神，形成齐抓共管合力，奋力推动全省信访工作高质量发展。



8 月 27 日，龙山县洗洛镇晨雾缭绕，田地里的稻谷、玉米、高粱等农作物或青或黄，呈现出丰收在望的喜人景象。

曾祥辉 摄（湖南图片库）

一个足球的“人文经济学”

湖南日报全媒体评论员 欧阳金雨



8 月 19 日，省政府常务会议研究部署“湘超”联赛筹备等工作，开赛时间、比赛规则已经明确。26 日，门票价格公布，9.9 元，主打一个全民可参与；“我的城市我的队”，14 个市州队队名正火热征集集中。

今年夏天，江苏借“苏超”助推城市发展，打出了一记“人文经济学”的好球。什么是“人文经济学”？2023 年，在参加十四届全国人大一次会议江苏代表团审议时，习近平总书记提出“人文经济学”的重大命题。从“苏超”的实践来看，“人文经济学”的核心内涵之一就是让文化为经济注入灵魂，经济为文化插上翅膀。如何借一场球促进文化传承、经济发展，塑造城市新的竞争力？参考“苏超”，有三个关键字值得好好琢磨。

“导”，即精心策划。目前的策划可以说亮点频现。比如参赛人员的选拔。从 16 岁的高中生到 40 岁的打工仔，只要你在当地生活工作，就有机会代表城市出战，甚至户籍不在当地也没问题，媳妇是当地的就行。这样灵活的条件，充分体现了群众站“C 位”的定位。有了全民参与的基础，如何进行“文化赋能”呢？沙和尚、株洲队友、潭朋友、国际张、德语系……有才的网友已经把梗刷遍全网，然而这还远远不

魏建锋在株洲调研时强调

以强化监督责任带动管党治党责任落实 推动严的基调一贯到底

湖南日报 8 月 27 日讯（全媒体记者 杨佳俊 通讯员 龙源）8 月 27 日，省委常委、省纪委书记魏建锋到株洲市调研，强调纪检监察机关要深入学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想特别是习近平总书记关于党的自我革命的重要思想，认真贯彻落实习近平总书记关于纪检监察工作的重要讲话和重要指示精神，坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”，以强化监督责任带动管党治党责任落实，推动严的基调一贯到底，为高质量发展清障护航。

魏建锋深入社区和国有企业，调研群众身边风腐问题集中整治、为民办实事和企业廉洁文化建设情况，要求紧盯群众急难愁盼，深入整治突出

问题，把好事办在群众心坎上；持续推动国企党风廉政建设，助力发展新质生产力。

在株洲市纪委监委，魏建锋主持召开调研座谈会，听取深入贯彻落实中央八项规定精神学习教育、群众身边风腐问题集中整治、纪检监察工作“三化”建设年行动等工作情况汇报，强调要坚决扛牢政治责任，主动服务中心大局，以更大力度一体推动“三不腐”，着力深化风腐同查同治。要把日常监督做深做细做实，推动监督关口前移，构建立体防线。要善用科技赋能，搭建监督模型，深化预警平台建设。要以开展“三化”建设年行动打造勇于自我革命的铁军队伍，以能力提升促工作落实，确保圆满完成全年任务。

合力攻坚补短板 切实巩固拓展脱贫攻坚成果

省政协调研组在新化县坪塘村调研

湖南日报 8 月 27 日讯（全媒体记者 陈昂昂）26 日，省政协副主席何寄华带队赴新化县吉庆镇坪塘村调研乡村振兴工作，并看望省政协办公厅驻坪塘村乡村振兴帮扶工作队队员。

调研组在云台山院落入了解村民急难愁盼问题，走进坪塘产业基地了解产业发展情况，在建山坝水库详细了解水利设施建设、农村饮水安全情况，与工作队队员、村“两委”班子成员、村民代表等进行深入交流，听取意见建议。

自今年 5 月 28 日驻村以来，工作队围绕坪塘村党建、乡村治理、基础设施建设、产业发展、人居环境整治等方面发力，着力解决乡村发展的实际问

题，努力探索坪塘村的乡村振兴之路。

充分肯定驻村帮扶工作队取得的成绩后，调研组指出，要合力攻坚补短板，切实巩固拓展脱贫攻坚成果，着力解决生产生活用水难、产业基础薄弱和乡村环境治理等问题；精心谋划发展思路，坚持因地制宜，在明晰思路、完善规划、夯实基础、壮大产业和培育人才队伍、龙头企业上发力；深入实施“千万工程”，切实推进和美乡村建设，抓好示范美丽屋场建设，推进房前屋后环境整治；构建联农带农机制，切实激发乡村振兴内生发展动力。省政协农业和农村委员会要充分发挥人才智力优势，为坪塘村的发展把脉支招，为乡村振兴作出政协贡献。

◀◀(上接 1 版①) 根据《湖南省重点软件企业认定管理办法》，对已认定和复核合格的湖南省重点软件企业，将在政策、市场拓

展、品牌影响力提升等方面获得优先支持，获得更多参与省级信息化项目建设的机会，为其持续深化技术研发、加速创新成果转化注入强劲动力。

◀◀(紧接 1 版②) 抓好平台建设，加快构建具有湖南特色的产业平台、科创平台、人才平台体系，做好检测认证、商贸交易、创新联合体等平台建设，推动中医药产业各类优质要素资源加速集聚。抓好研发创新，加强新技术突破、新药品研制和工艺研发，加大产学研用协同创新和成果转化力度，着力提高中医药产业发展的“含新量”。抓好业态拓展，充分发挥中医药“治未病”的独特优势，创新中医药衍生产品，拓展中医药健康市

场，释放中医药文化价值，推动“中医药+”多业态融合发展。抓好品牌打造，加快构建品牌管理体系，做优“湘九味”道地药材等“原字号”品牌、升值九芝堂、千金、古汉等“老字号”品牌、在中药创新药、草本功能食品等领域培育“新字号”品牌，不断提升“湘味”品牌价值。

毛伟明强调，要着力凝聚中医药产业发展强大合力。强化工作协同、政策支持，营造造和规划引领，共同推动中医药产业高质量发展。