

把农业的命脉牢牢攥在自己手心里

一粒种子见证十年翻身仗

活力中国调研行
·走进湖北

文/图 湖北日报全媒记者 汪洋 胡祎 甄子萱
见习记者 胡维可

种子，农业的“芯片”。2026年中央一号文件，再次将“深入实施种业振兴行动”置于核心位置。实现种业科技自立自强、种源自主可控，这既是国家战略，也是中国农业迈向现代化的必由之路。金秋九月，“活力中国调研行”主题采访团穿行荆楚大地，在田间地头，见证了一场场种业翻身仗。

从“卡脖子”到“攥手心”

9月15日下午，嘉鱼县潘家湾镇红色菜园富硒蔬菜种植基地，村民们正抓紧移栽甘蓝，菜地里开启了喷淋系统，田间地头弥漫一片水雾。潘家湾镇农服中心技术人员刘朝辉站在田埂上，语气中满是自豪：“这些，都是我们自主选育的‘思特丹’，抗寒性特别强。”嘉鱼是我省越冬甘蓝核心产区，过去，当地甘蓝种子90%以上依赖进口，不仅价格高，供货也不稳。外国种子企业搞“饥饿营销”，菜农要凌晨两三点起床，抢购进口甘蓝种子。

“卡脖子”之痛，激发变革之力。嘉鱼本土企业湖北金润农业发展有限公司通过与国家级科研团队合作攻关，研发出适合长江流域种植的国产良种。这个“翻身仗”，打了整整十年。2008年，金润农业与中国农科院方智远院士团队携手攻关，选育出拥有完全自主知识产权的“思特丹”甘蓝新品种。该品种适配长江流域气候土壤，耐寒抗病、稳产优质，可全面替代进口品种，彻底扭转本地甘蓝产业“依赖洋种”的被动局面。

方智远院士团队核心成员张扬勇回忆，前五年颇为曲折，“选育出来的品种，有的耐寒但长势不好，有的长势好但颜色不正，总是不太对路”。直到2018年，“思特丹”才横空出世，成为长江流域越冬甘蓝主栽品种。2019年，这个品种迎来“大爆发”，亩产值突破万元；2020年疫情期间外地蔬菜运不进来，正是地里种着的“思特丹”撑住了本地保供。

在潘家湾镇200亩新品种展示基地，2300多个蔬菜品种在此“同台竞技”。一场“种子革命”，让嘉鱼把产业发展的命脉牢牢“攥在了自己手心里”。

受益于自主育种，每年夏季，6万亩“甜嫩爆浆”可鲜食的汉南甜玉米集中上市，畅销全国；峡江深处的秭归柑橘园里，春有伦晚、夏有夏橙、秋有九月红、冬有纽荷尔，



张沟黄鳝生态养殖示范基地，记者体验黄鳝网箱起网。

一年四季都有鲜橙挂树。

让“奢侈品”变“快消品”

张沟镇先锋村，被誉为“全国网箱养鳝第一村”，位于仙桃市东南部、美丽的通州河畔。9月16日上午，记者一行来到张沟黄鳝生态养殖示范基地，跟随养殖户乘船体验黄鳝网箱起网——先清理漂浮水草，慢慢把网提起收拢，将黄鳝集中到一角，最后起网，上岸过秤，88.4斤！“丰收了，丰收了！”从事黄鳝养殖20多年的刘泽选很开心。先锋村共有520户2250人，其中1800人留乡深耕黄鳝养殖产业。全村黄鳝养殖面积达7500亩，年产值突破4亿元，村集体经济收入突破520万元。先锋村黄鳝大市场年交易量8000吨、交易额6.5亿元，规模稳居全国第一。

过去，本地养殖完全依赖野生鳝苗，苗种质量参差不齐、供应不稳定，严重制约产业扩容升级。为破解瓶颈，仙桃组建产业技术研究院，建成智能化育苗车间，精准调控养殖环境参数，攻克亲本驯化、人工催产等核心技术，成功实现黄鳝全人工规模化繁育。目前，仙桃标准化育苗基地稳定供应全国优质黄鳝苗，牢牢掌握行业种源主动权，筑牢“中国黄鳝种苗之乡”产业地位。



坚守一线保工期

10月1日，中建三局三公司工人在武汉市武昌区滨江核心区一处项目工地进行施工作业。国庆假期，不少劳动者坚守在工作一线，在岗位上度过节日。（湖北日报全媒记者 任勇 摄）

湖北“村村走到”地质灾害专项行动显效

（上接第1版）

隐患找出来了，如何真正管住？依托地灾防治“一张图”平台搭建本地化数智场景，推行“人工排查+无人机补盲+平台研判”模式，实现高效数字化管理。技术手段之外，专家研判同样关键。

自然资源部汛期防御驻守湖北专家组组长徐勇带着团队，对群众上报、基层存疑的每一处风险“逢疑必查、有险必判”。

从过去的“在册”到现在的“在管”，一字之差，折射的是防治理念的深层转变。

从“干部防”到“人人防”

“‘村村走到’工作最核心的成效，就是把老百姓司空见惯的山体常态变化，转化为人人警惕、主动上报的地质灾害风险。”徐勇说。

采访中，不止一个基层干部提到同一个变化：以前动员群众转移，常常要“硬拉”。现在，越来越多的人自己会判断了。

在恩施市龙凤镇龙马村保扎滑坡点，“村村走到”工作组带着18户受威胁村民代表沿滑坡体边缘行走，用木棍拨开浮土、观察积水坑、敲击岩层查看裂隙，就地讲解“识灾、查灾、避灾”。村民张兴国说：“以前下雨天叫大家转移，有人不高兴。现在只要天下雨，晚上12点前绝对没人睡觉，都在盯着雨情。”

省自然资源厅相关负责人介绍，“村村走到”坚持“边排查、边宣传、边培训、边演练”，每到一村，工作组都要开一场屋场会、发一张明白卡、定一名预警员、走一遍撤离路。截至目前，全省已组织群测群防员培训覆盖所有有地灾防治任务的行政村，发放地灾防治明白卡数十万份。群众学会了判断，关键时刻就能救命。9月28日11时40分，房县九道乡义渡坪村，一声巨响撕裂夜幕。九义路义渡坪段右侧边坡上部，约20立方米岩体轰然崩落。

当天10时20分，义渡坪村地质灾害防治村民梅世富雨中沿着九义路行走，目光扫过右侧边坡时，脚步猛地一顿——坡面上，零星碎石正在往下滚，泥浆顺着岩壁溜滑。梅世富心里一紧。开展“村村走到、进村入户”宣传培训时学过的防灾知识在脑中闪过：落石、泥浆、持续降雨——这是崩塌的前兆。“撤！赶紧撤！”他一边向乡政府和自然资源所报告，一边会同村委会工作人员冲向风险区下方。张明先家、向正菊家、马海军家——3户11人，挨家挨户敲门，连拉带劝往外撤。

11时40分，山体垮塌。“再晚一步，人就没了。”现场人员事后回想，仍觉后怕。

从“临时查”到“长期管”

群众发动起来了，隐患也找出来了，但“村村走到”要真正发挥作用，不能靠一阵风，而要靠一套机制。

鲟鱼作为珍稀水生种质资源，是高端鱼子酱产业的核心基础。宜都高标准打造鲟鱼种质资源库和标准化繁育基地，构建起亲本保育、鱼苗孵化、良种选育等一体化体系，实现鲟鱼苗种规模化优质供给。依托自主苗种优势，当地形成育苗、养殖、加工、出口完整产业链，高端鲟鱼制品远销海外。

清江鲟鱼谷特种渔业有限公司总经理季坚义介绍，目前公司鱼子酱年产量超100吨，占据全球近30%的市场份额，“我的愿望，就是要把曾是奢侈品的鱼子酱，变成走进千家万户的快消品。”他自信满满。

湖北江河湖库密布，水产养殖资源得天独厚。水产苗种作为水产业“源头芯片”，曾因繁育技术壁垒高、育苗成活率低，长期制约产业规模化发展。我省聚焦仙桃黄鳝、宜都鲟鱼、鄂州武昌鱼等特色品类，攻克多项世界性繁育难题，实现名优水产苗种自主可控。

种业振兴背后的澎湃动能

“这是湖北十家省级实验室中，唯一锚定农业生物育种方向的科研平台。”9月15日，“活力中国调研行”主题采访团走进湖北洪山实验室，刚进门，讲解员的一句话就让大家停下脚步。

实验室展示台上，一粒粒色泽如墨的黑米在灯光下泛着光泽。

这是中国科学院院士张启发培育的“华夏香3号”，全球首款米饭型全谷黑米。花青素含量约为普通黑米的2倍至4倍，碳水化合物含量比普通白米低15%。因升血糖速率慢、口感出众，一上市便受到欢迎。讲解员介绍，“华夏香3号”已推广种植2.5万亩，农户亩均增收2000元。

在番茄展示区，记者品尝了工作人员递过来一颗番茄，咬下去的瞬间，酸甜汁水在口中炸开，浓郁的番茄香气直冲鼻腔，正是让人魂牵梦萦的儿时味道。

番茄是全球第一大蔬菜，但在漫长的驯化与改良过程中，这份风味却逐渐丢失，市售品种含糖量仅4%至4.5%。而洪山实验室的番茄，正在把这份味道找回来。叶志彪教授团队以自主研发的番茄SNP育种芯片为支撑，历时10年育成“倍味美”系列风味番茄品种，果实含糖量一般可达7%，同时兼具抗病性强、耐贮藏等优点。2024年，该系列品种已实现转化5000万元。

在湖北洪山实验室，这样的成果并非孤例。中国工程院院士傅廷栋培育的板蓝根油菜薹“松油1号”，产量高、出油率高，推广种植累计超2万亩；中国工程院院士邓秀新团队培育的晚熟特色优质柑橘“京橙”，成熟期和采收期均较长，可错峰销售，进一步提高农民收益。

一项项成果从实验室走向田野，从论文写进大地，汇聚成农业科技支撑乡村振兴的澎湃动能。11名院士、160余名国家高层次人才、300多名固定研究人员，这支“农业科技国家队”的强大阵容，正是这背后最坚实的底气。

航空发动机制造项目落地 全省首家直升机维修许可获批 荆门低空经济产业链形成闭环

湖北日报讯（记者祝华、通讯员李邹洋、王彧瑶、徐露璐）打造“天空之城”，荆门正加快补齐产业链短板。今年9月，航空发动机研发制造项目落地、全省首家直升机维修许可证获批，让荆门低空经济产业链初步形成研发制造、场景应用、运营服务的全产业链闭环。

航空发动机研发制造是荆门低空经济产业的短板。随着尚实航空的入驻，这一空白被填补。尚实航空发动机股份有限公司董事长王石柱介绍，项目将建成300千瓦、600千瓦和1000千瓦系列民用航空混合动力发动机全链条研发制造基地。

漳河新区是全国首批、湖北唯一的国家通用航空产业综合示范区。依托中航工业特飞所等国家级航空研发平台，荆门在航空器研发制造上表现不俗，AS700载人飞艇、AG50飞机、晨龙天使双发多用途飞机等大国重器在这里研发制造并取证。航空新材料方面，新型环保多元合金防腐涂层项目今年7月投产，成为新的增长点。

依托众多航空器制造厂家和研究所的强大磁力，荆门航空运营服务也持续升级。荆门漳河机场是国内唯一拥有水陆三条跑道的A1类通用机场，近年来累计保障科研试飞、航空应急救援、无人机地形地貌侦测等任务2.2万余架次。

“漳河机场是湖北唯一、全国为数不多获批夜航运行的通用机场。”湖北中航通飞通用机场管理公司副总经理王贞玲介绍，近年来漳河机场先后保障了北航、航天彩虹、中电科等20多家单位，40多款大中型无人机的首飞和科研试飞任务。

9月初，湖北赫菲斯托斯航空服务公司取得中国民用航空局颁发的民用航空器维修许可证，成为湖北首家拿到直升机维修业务许可的企业，又为荆门补上直升机适航维修关键一环。

低空应用场景也全面拓展。今年，AS700载人飞艇先后承担央视空中直播、省级防汛抗洪演习中继指挥任务，实现了高端应用的突破。“今年漳河新区聚焦低空+文旅、应急救援、物流配送、农林生产、教育培训、城市治理六大应用场景商业化落地，打造多元化低空经济业态。”荆门航空产业园服务中心党组成员曾立说。

巨石滚落前，载7人的小客车被拦停 郧阳区成功处置一起山石崩塌险情

湖北日报讯（记者刘胜、通讯员刘伟）“轰隆隆……”一块约10立方米的巨石从山体上砸落，重重砸在村道上，碎石飞溅。就在片刻之前，一辆即将通过的小客车被拦下，车中7人躲过一劫，后怕不已。

10月4日7时许，十堰市郧阳区城关镇武阳岭社区地灾网格员王欢在对官渡河崩塌（在库隐患点）开展雨后复查时，突然听到山体岩壁发出异响。他停下脚步，抬头一看——上部岩体裂缝中充填的沙土正不断坠落，簌簌而下。

凭借多年巡查经验和培训所学，王欢心头一紧，当即在道路两侧设置简易围挡标识，并冲入路中，果断拦停即将通过的车辆。一辆载有7名乘客的小客车刚刚撤离至安全地带，片刻之后便发生第一次垮塌——巨石轰然滚落，交通中断。

因道路已提前封闭，7人成功避险。垮塌发生后，王欢迅速将此情况上报武阳岭社区居委会，居委会接报后第一时间上报地方党委、政府和自然资源部门。接报后，属地政府、区资规部门、区交通部门及省地质局冶金队技术专家迅速到场调查研判，紧急组织危险区内银桥水泥厂43名员工、维修厂4名人员全部撤离，并采取封闭管控措施。

10月4日13时、15时，边坡先后发生垮塌，落石散落于厂区范围内，未造成建筑损毁。垮塌总量约190立方米，含多块8立方米以上落石，最大单体12立方米。

目前，该崩塌体上仍有松动的危岩体。郧阳区政府已对危险区域进行封闭，在影响区周边拉设警戒线，竖立警示标志，安排专人值守，加强监测，于5日组织专业力量排险。郧阳区自然资源和规划局已安排技术专家现场驻守，指导地方开展灾后处置工作，并密切关注灾情发展，及时提供技术指导。

据了解，今年以来十堰市共发生地质灾害20起，险情121起，未造成人员伤亡，成功避险18起，避免人员伤亡62人，避免直接经济损失600余万元。

（上接第1版）

国庆假期，全省商务系统把商业消费与文化、旅游、体育进一步融合，围绕国潮、非遗、首展、美食、周年庆等主题集中推出200多场促消费活动，让传统文化、特色街区 and 节庆活动成为消费场景的一部分。

与威安坊相隔几公里之遥的楚宝天地10月3日起试运行。这座约5万平方米的非标商业在内部复刻老汉口里份巷道尺度，ROARING-WILD、ONE MOMENT等一批华中首店带来潮流新鲜感。ONE MOMENT华中区域经理孙季伟介绍，楚宝天地非常适合年轻人逛街打卡，门店依照建筑风格定制专属空间设计。

这些活动的设计逻辑正在发生变化。过去商圈做活动，思路是搭个台子搞促销；现在商圈做内容，思路是先用一件值得专门来一趟的事把人拉进来，让消费在停留的过程中自然发生。

全球最大纯商业体武商梦时代玩出度假感，新街区“梦in巷”主打日咖夜酒，维密湖北、迪奥新发展等首店、首展接力登场；武汉SKP特邀“自然造物”打造非遗快闪，把传统民艺带到消费者身边；武汉恒隆广场把CHIKAWA Baby和落日酒场同时搬进商场，一站解锁两种快乐……这些安排的核心不是推销商品，而是制造值得来一趟的理由。

不只是武汉，宜昌市金秋消费季暨第二届溪林国潮嘉年华在夷陵广场拉开帷幕，民俗杂耍、传统戏曲、国潮摇滚等专场演出轮番登场；随州草甸子街以《我和我的祖国》快闪拉开古风巡游，长袖古典舞、古琴古筝演奏随机上演；荆州监利“天府奇妙夜”以花鼓戏为主题，老街区里唱新戏，拉长夜间消费链条。

消费激励从先给后花转向优惠跟着人走

“没想到还能中奖。”国庆假期，市民康女士和朋友吃完饭顺手上传一张发票，中了20元现金红包。

这个秋天，湖北省级层面推出多重消费大礼包，激励不再要求消费者先领券再规划，而是嵌入实际的消费动作之中。

“乐购湖北”有奖发票的规则是消费者单张发票满100元即可参与即时开奖，还可参与月度抽奖。“一票惠湖北”活动的逻辑是消费者上传来鄂交通票据或赛事票根，即可领取总价值300元的消费券礼包，覆盖购物、餐饮、体育、景区、住宿五个环节。

以往，消费券是先给后花，人拿着券去找地方消费，优惠是消费的前提。现在，有奖发票和“一票惠湖北”活动是花完再给或顺手就给，优惠嵌在消费动作之中，消费者不需要为了用优惠而改变原本的消费计划。

截至10月4日，全省“一票惠湖北”活动累计上传票根33.81万份，发放消费券6605.31万元；“乐购湖北”假日消费券及有奖发票活动累计核销金额超7163万元，直接拉动消费超12.83亿元，消费撬动比例达1:17.9。

大宗消费领域也在顺应这种逻辑。截至10月4日，全省汽车以旧换新累计申请补贴金额24.84亿元，带动市场销售额368.85亿元。襄阳开展第39届汽车展销会，汇聚近百个主流品牌、500余款热门车型，现场一站式提供二手车评估置换、金融分期、车险办理等便民服务，10月1日至3日累计销售413台，销售额超5000万元。石首把汽车、家电、家居三个展区放在晚上夜市旁边，市民白天看展选货，傍晚转入夜市休闲，形成“展销+夜游”的假日动线。