

点“麻”成金：与一株麻作物的较劲

记者探访长沙全球麻类资源最丰富的研发中心，中麻所一群科学家为麻类应用提供“中国方案”

● 长沙晚报全媒体记者 徐运源
实习生 刘静 通讯员 吕拓 潘江鹏

一株麻，能用来做什么？答案远不止麻袋和衣裳。在科技加持下，它已悄然应用于污水处理、前沿材料、食品护肤等高精尖领域。

在长沙，就藏着这样一家专门破解麻类等特色经济作物“密码”的“宝藏机构”——中国农业科学院麻类研究所（以下简称“中麻所”）。八月盛夏，记者跟随中麻所科研团队，走进该所位于湘江新区白箬铺镇的创新实验基地，见证了科研团队与一株株麻作物“较劲”，在滚烫的土地上，书写着关于汗水、坚持与突破的故事。

汗水淬炼“金种子”

雨后初晴的长沙，闷热如蒸笼。田垄间立着比人还高的红麻，茎秆和叶柄上的小刺，让这里的每一次穿行都伴随着刺痒。因此，即便是高温酷暑，科研团队也会穿着工作服“全副武装”地下田。

上午10点，拨开茂密的红麻麻秆，研究员李建军开始例行“体检”——逐株查看长势、记录性状数据。汗珠砸在叶子上，他却浑然不觉，手里的活计一丝不苟。

这就是育种家的日常。在李建军眼中，这种看似重复枯燥的田间劳作，正是良种诞生的基础。他指着一丛长势参差的红麻说：“这些高矮不一的，选种时会被直接淘汰掉。”

功夫不负有心人。李建军选育的杂交红麻新品种，抗倒伏和抗逆性显著优于常规品种，产量提升超过10%。更令人振奋的是，他们在耐盐碱上取得突破，从耐受3‰~5‰盐度提升至6‰~8‰。

“这意味着，红麻能成为改良土壤的‘先锋’，盐碱地种上红麻8到10年后，就能轮种棉花、水稻、大豆了。”李建军说。

在副研究员陈基权负责的片区，又是另外一番景象。黄麻、青麻等300多份种质资源形态各异。他时而蹲地计数有效株，时而踮脚观察花朵，发现有优异性状表现的，便小心摘下



研究员李建军在查看麻类作物的性状。
长沙晚报全媒体记者 徐运源 摄



扫二维码看辣视频
烈日“炼”麻

带回实验室。

“我们不仅看纤维含量，还看种子质量。有的用来榨油，就得筛选早开花早结果的种质资源。”陈基权所在团队守护着国家麻类作物种质资源中期库，承担种质资源安全保存、鉴定评价、繁殖更新和分发利用任务，20年来向全国输送种质3000余份、育成新品种60个。

比如团队鉴定筛选的高产优质黄红麻种质，助力我国麻类单产稳居全球首位；用“中黄麻4号”品种与国外企业合作研发的重金属污水絮凝材料，首次实现商业化应用；而库中α亚麻酸含量超58%的优异种质，更为未来高端食用油研发锁定了“芯片”。

麻膜破解“白色顽疾”

良种是产业的“根”，但要让这棵“根”长出更多可能，还需要打通从田间到应用的“最后一公里”。

在一片大豆地里，副研究员易永健半蹲着，轻轻掀起土层上残留的黑色薄膜查看。与常见的塑料地膜不同，这种膜是由麻等可生物

降解的原料制成。

“我们在做麻基降解地膜覆盖大豆的试验，今年4月铺下去的，现在降解得差不多了。”易永健介绍，再过些时日，它将完全降解为二氧化碳和水，无需人工回收，从根源上消解农田“白色污染”的困扰。

易永健扎进可降解材料的研究，初衷就是要解决白色污染。他所在的科研团队最先跑通产业化的是麻育秧膜，利用麻纤维天然的多孔结构，锁水透气，让秧苗根系盘结力大增，解决秧苗机插“散坨”的难题。团队将该专利技术打包，以1400万元实现转让落地，在湖南、黑龙江等地推广应用超1亿亩，累计创造经济效益超百亿元。

如今，团队正在升级攻关麻基全生物降解地膜，在同等厚度下，将地膜密度降低，让单位面积覆盖成本大幅下降。“既要解决白色污染也要普通农民用得上，三款新产品已在全国试推广。”易永健说。

深耕种质沃土，织就多元产业版图。在中

麻所各科研团队的努力下，从盐碱地改良到重金属土壤修复，从可降解地膜到纳米保鲜涂层，麻类作物的价值边界正不断拓宽。

种质铺就“国际版图”

这种从种质到应用的硬核实力，也吸引着越来越多的目光。

在试验创新基地黄麻片区，最高的黄麻已经长到超过3米。几位肤色黝黑的留学生正跟着该所副所长朱爱国测量株高、茎粗、皮厚，查看出现的病虫害。他们是来自孟加拉国的博士研究生。

“黄麻是孟加拉国的主要经济作物，种植面积超千万亩，这些学生专程来学习我们先进的育种技术，渴望培育更多高产优质的黄麻品种，而田间筛选是十分关键的一环。”朱爱国说。

这正是中麻所全球影响力的缩影。依托保存着2.2万份农业生物种质资源的国家级库圃平台，这里已成为全球麻类资源最丰富的研发中心。不仅吸引了国际纤维组织总部落户长沙，也吸引着越来越多的国家前来合作。目前，该所已与37个国家、8个国际组织建立广泛合作，与加拿大、意大利等国共建国际科技平台10个，为麻类应用提供“中国方案”。

朱爱国介绍，未来将继续跟国际纤维组织等围绕麻类作物，开展全方位合作，助力我国的麻类品种通过“一带一路”推广到南亚、非洲、南美等地区国家，保障我国在麻类天然纤维领域的全球竞争优势。

奋斗从未止步。眼光放回产业端，陈基权也坦诚告诉记者：“麻类浑身是宝，绿色环保，但还缺几个随处可见、全球知名的爆款产品。”科研工作者们望向绿浪翻滚的麻田，眼神笃定——那座尚未完全打开的种质宝库，正等待着他们用汗水与智慧，去解锁一个更广阔的产业未来。

当好排头兵 创造新业绩

自带“智慧眼”和“无人机”，可以对路面违停、交通事故进行自动抓拍与证据固定
湖南首台“空地一体”无人巡逻车亮相长沙



近日，湖南省首台“空地一体”无人巡逻车在长沙亮相，构建“地面巡逻+空中侦察”立体安防模式。长沙晚报通讯员 彭欣婧 供图

长沙晚报8月9日讯（湘江早报全媒体记者 柯鸣 通讯员 彭欣婧）

一辆自己会看路、会避障的无人车，头顶还能随时通过无人机从空中侦察，湖南省首台“空地一体”无人巡逻车近日在长沙亮相。车辆把高等级自动驾驶与无人机空中巡查融为一体，构建起“地面巡逻+空中侦察”的立体安防模式，标志着湖南省在智能网联与安防巡检融合领域取得重要突破。

这台无人巡逻车在L4级自动驾驶物流车的基础上升级而来，车身四周布满敏锐的“智慧眼”——配备多个激光雷达和高清摄像头，能够精准识别红绿灯、自动避开障碍物

并自主停车。无论是繁华商圈、复杂园区还是人流密集的景区，都能实现24小时全天候安全巡航。该无人巡逻车的最大亮点在于“空地协同”模式。依托湖南湘江智能科技创新中心有限公司自主研发的空地协同集成管理平台，操作人员可通过网页端规划无人机自主巡航路线，实现高空俯瞰侦察与地面自动巡逻的无缝联动。该车辆由湘江智能子公司湖南湘江智芯云途科技有限公司联合长沙行深智能科技有限公司自主研发，已在月亮岛、五一广场、洋湖湿地公园景区、韶山景区及多个产业园区实现无人车24小时常态化安防巡逻。

填补国内专项评价标准空白 《零碳水务团体标准》在长沙发布

长沙晚报8月9日讯（全媒体记者 匡小娟）8月9日，长沙企业筱豪能源正式发布双翼柔性支架、光伏智能清洗机器人、综合能碳智能管理平台三大核心产品，并联合行业协会发布《零碳水务团体标准》。

据介绍，筱豪双翼柔性支架是针对水务场景跨度大、构筑物非标准、腐蚀性强等特点自主研发的创新型结构解决方案。筱豪双翼柔性支架预应力体系可实现大跨度跨越，不在池内打桩以保护水体结构和防水安全，同时具备灵活拆卸、灵活安装的特点。而光伏智能清洗机器人深度融合AI视觉与自适应导航技术，可实现无人化智能清洗与运维。并集成了大气监测、组件隐裂检测等多重功能。目前该产品为全国首发专利技术产品。综合能碳智能管理平台则是集实时能源监控、精准碳排放核算、智能诊断分

析于一体的数字化中枢。目前，该平台已嵌入DeepSeek AI大模型，可实现电站健康度评分、发电量预测、AI运维建议等智能化功能。

“水务场景是特殊场景，安全是零碳水务的首要核心。”在过去，全国水务新能源领域发展较为粗放，缺乏统一的监管与标准规范。筱豪能源联合江苏省可再生能源行业协会正式发布《零碳水务团体标准》，填补了国内零碳水务专项评价标准空白。该标准旨在为全国水务零碳事业提供可操作的评价依据，为低碳、绿色、安全运行的污水处理与供水设施提供坚实保障。

自2016年在长沙经开区成立以来，筱豪能源始终锚定“水务综合能源”这一细分赛道，从单一的光伏投资企业升级为集“源、网、荷、储、智能微电网”于一体的综合能源服务商。

《上接1版》

要重点抓好水工程管护、城市内涝、山洪地质灾害、中小河流洪水防御及中小型水库防洪保安工作，紧盯城乡积涝、旅游景区、在建水利工程、病险水库、险工险段、切坡建房户、低洼地带、各类地下空间、水陆交通、轨道交通、高速高架、设施农业、户外广告牌、高空作业等重点薄弱环节，强化常态化巡查防守，前置应急力量，筑牢防汛安全防线；要严密防范短临暴雨、大风等强对流天气风险，扎实做好城市运行、交通出行、户外作业、临时建筑安全防范，从严规范范

流、潮溪、露营等涉水文旅游项目管理，根据风险情况果断采取停工、停业、停运、停航等管控措施，全面落实预警“叫应”和转移避险闭环管理机制，遇暴雨红色预警立即启动应急响应，坚持“有隐患早处置、有风险早转移、有困难早提出、有伤亡早报告”原则，高效处置各类险情；要强化防灾宣传引导，提升群众和市场主体自救能力，在保障水库、山塘防洪安全的基础上科学调度，统筹防汛安全与蓄水保水需求，全力守护人民群众生命财产安全，保障城市安全平稳运行。

盛夏星城，夜未央。当城市商圈的灯火成为常态，近日，越来越多长沙市民开始奔赴山野，解锁更松弛、更治愈的夏夜新玩法。坐落于浏阳市达浒镇的山野YAGO夜光漂流，凭借沉浸式光影水景、氛围感满满的山野夜景与舒适休闲的游戏体验，迅速成为长沙夏日夜游新晋热门打卡地，为长沙夜经济注入清新自然的山野活力。

长沙晚报全媒体记者 周数邑 摄影报道

夜长沙新玩法

非遗匠人推荐官郭存勇：文旅融合，让老手艺焕发新生

● 长沙晚报全媒体记者 刘攀 实习生 赵旖旎

在长沙雨花区，一方非遗天地静静伫立，千年老手艺在此焕发新生。

近日，记者走进雨花非遗馆，记载着湖湘非遗源流和脉络的历史长卷映入眼帘——木雕精巧灵动、湘绣针丝绚丽、夏布清雅质朴、瓷刻玲珑雅致，各类传统手工艺品次第陈列。在这里，游客可沉浸式感受黑茶制程孕育出的醇厚滋味、古琴雅音的清越悠扬、瓷器的莹润精巧、花布的灵秀之美。

场馆之中，总能见郭存勇穿梭于各大匠人工作室之间，耐心为往来游客娓娓解读老手艺的渊源和历史。作为雨花非遗馆创始人，自幼学习木雕，半生与传统木器相伴的他，亦是一位深耕民间技艺传承的资深匠人。

随着时代发展，郭存勇发现不少老手艺在工业化浪潮里日渐式微。在他看来，传承从来不是一句空谈，要有人主动站出来扛下这份责任：“总得有人出来挑个头，花点心思，做点实实在在的在的。不然身怀技艺的匠人无处落脚，手艺早晚要消失。”

怀揣这份赤诚初心，12年前，他立志在长沙搭建一处让匠人聚拢、手艺留得住的文化港湾。于是，郭存勇夫妇遍访全国各地，让300多个非遗代表性项目、100多名非遗代表性传承人、手工艺人聚集于此。时至今日，近5万平方米的雨花非遗馆坐落于繁华的红星商圈，成为展示湖南传统文化建设成果的重要窗口。场馆还开发了多个非遗研学体验项目以及特色劳动课程，并在全省率先推出“非遗云课堂”，联合数百所中小学共同打造非遗传承劳动工坊和非遗校本课程。依托馆内资源，雨花非遗馆还建成全国首家嵌入式铸牢中华民族共同体意识体验馆，设有“非遗展示馆”“非遗传习所”等，可同时接待1500人体验学习。

馆内，许多传统工艺都打上了现代的标签：湘南一带有名的竹艺在这里被融入

室内装潢中。

“传统不是过气的东西，而是为美好生活加分的東西，也是可以融入当代生活的技艺。”郭存勇认为，最好的保护就是让传统流行起来，“手工艺品一定要解决好供需对接的问题，要生产消费者需要的产品，否则无法产生经济效益，传统手艺就没办法传承。”他不断探索非遗馆的展示方式，加大互动和体验元素，设立展示参观区、体验学习区、节目展演区等空间，让市民和孩子们参与其中，学在其中、乐在其中。

郭存勇提到，文旅融合的发展，就是在助力传统文化大胆走出去：“让非遗从手艺人的苦守变成现代人身边的日常，融入生活、融入社会，也融入文化与旅游交汇的风向，只有这样，我们的非遗才能真正地动起来、火起来。”



扫二维码看辣视频
体验湖湘非遗魅力

“五老”话星城
新时代“五老四教”·银发文旅推荐官
中共长沙市委老干部局 长沙晚报社 主办

同城通

生活资讯全搜索 为您服务全天候

分类信息

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%

公告声明

停业公告

尊敬的顾客:感谢您长期以来对本店的支持和厚爱。本店已停止营业,请还有会员储值余额的会员拨打13142233293进行咨询、退款,本店经营期间的债权、债务与重庆一手麻辣餐饮管理有限公司无关。特此通知,敬请谅解。刘一手重庆火锅西站店(湖南湘江新区四季三餐餐饮店)

遗失声明

贺新星遗失长沙喜盈门品牌管理有限公司开具的合同保证金收据4份,号码:1022534、1019117、1020937、1015821,金额:518元、1468元、652元、29760元,声明作废。

变更声明

长沙开福好牙依北辰口腔门诊部(许可证登记号PDY00677X43010517D1522)经长沙市开福区卫生健康局批准:自2026年8月7日起:本机构法人代表谢美变更为陈颖,主要负责人谢美变更为陈涛。特此声明。

注销公告

长沙市望城区石雕行业协会(51430112MJ5466212)经会员大会决议注销在望城区民政局登记的社会团体法人。请各债权人自本公告发布之日起45日内向本公司清算组申报债权。联系人:张傲,电话13272467636。

遗失声明

长沙昆仑之音餐饮管理有限公司遗失公章(编号:43010210165577)1枚,现声明作废。

下列证件声明作废

- 吴林容身份证遗失,证号43112419961025033X,自2026年7月29日遗失起不承担被人冒用而引发的一切法律责任,特此声明。
- 本人李俊宏(身份证号:530122198402032616)在长沙市开福区湘江世纪城聚江苑购有一个编号为B043的车位,现不慎将购买合同遗失,特此声明作废。