



第八届中国粮食交易大会上，一场“集体会诊”聚焦一个话题——

湖南米粉产业如何从“量大”走向强大

湖南日报全媒体记者 胡盼盼 通讯员 韦忆 汤晓平

“湖南如何打造像广西螺蛳粉那样高辨识度的爆款单品？”

“如何让米粉稻像小麦一样，变成米饮、米面包、米冰淇淋、米饺等更丰富的消费形态？”

9月6日，长沙国际会展中心，第八届中国粮食交易大会现场举行湖南粮油高质量发展米粉稻专题交流会，湖南省粮食和物资储备局副局长肖江龙抛出两个问题。

这是一场针对湖南米粉产业的“集体会诊”。

湖南是全国水稻主产区，全国每9碗米饭就有1碗来自湖南。但一个尴尬现实是：2024年全国米粉产销规模达2148万吨，总产值突破千亿元，带动17万人就业、42万家餐饮门店——湖南米粉产量居全国第四，却始终缺少一款像广西柳州螺蛳粉那样具有全国乃至全球辨识度的超级单品。

水稻资源优势，如何转化为米粉产业优势？来自全国的院士专家从三个维度给出答案：品种、加工、标准。

品种之变： 从“顺便加工”到“专用定制”

湖南人的餐桌上少不了米粉。但过去做米粉的米，大多是“大米吃不完”或“口感不

好”才拿去加工的——没有专用品种，品质全靠运气。

“种子是‘芯片’，米粉加工必须选用专用品种。”中国工程院院士、洞庭实验室主任单杨一语中的。米粉筋道不粘连，需要直链淀粉含量较高的稻米；耐煮不断条，需要胶稠度适中的稻米——两者缺一不可。

难题在于，这两个指标在常规水稻中往往是“鱼与熊掌不可兼得”：直链淀粉含量高，胶稠度往往就低。

正如青岛农业大学副校长孙庆杰所言：“品种选育是从源头解决米粉品质稳定性问题的根本路径。”湖南农业大学教授、金健种业董事长王建龙和团队从409份南美适宜于鲜湿米粉加工的水稻种质资源中反复筛选，终于找到了理想材料。

在此基础上，金健种业联合中国水稻研究所选育出“中安2号”“中安早35”等镉低积累早稻品种，既安全，又适合做米粉，成为市面少有的专用型优质米粉稻品种。

好品种，农民最先受益。岳阳市屈原管理区种粮大户阳岳球种了2万亩“中安2号”，每100斤稻谷售价达135元，远高于普通水稻，“一亩多挣150至200元”。

据介绍，湖南已在全国率先推广“米粉稻”品种，全省种植面积突破100万亩。

加工之困： 保鲜与复水，两道必答题

常德牛肉粉、广东肠粉、广西螺蛳粉……各式各样的米粉，撑起了一个覆盖原料—生产—包装—物流的千亿元级市场。交流会上透露，2024年全国米粉产销规模2148万吨，总产值突破千亿元，带动17万人就业、42万家餐饮门店。当前湖南年产米粉210万吨，规模居全国第四。

一碗好粉，品种解决了“底子”问题，加工决定了“面子”。孙庆杰指出，加工技术的选择，会同步改变上游品种需求、中游装备配置、下游包装和物流模式。

湖南米粉产业还有很大提升空间——湖南省粮食行业协会现场发布《湖南米粉稻》团体标准。省粮食行业协会秘书长周媛介绍，该标准结合湖南早籼稻实际，在出糙率、整精米率等常规指标基础上，重点突出直链淀粉含量、胶稠度、粒型等与米粉加工品质密切相关的核心指标。

“标准为农户种什么、企业收什么、工厂加工什么提供了清晰指引。”湖南鑫三香常德米粉集团有限公司副总经理徐宏芳说。

值得注意的是，在本届中国粮食交易大会上，“湖南米粉稻”已作为湖南粮油第五大省级区域公用品牌正式亮相。业内人士表示，从品种到加工，从标准到品牌，将共同推动湖南米粉产业做大做强。

另一个细节问题：许多小微米粉企业还靠老师傅的经验在生产，批次之间品质波动

科学储粮新图景：

“眼睛在仓上，脑子在墙上，手脚在粮上，人不在场上”

湖南日报9月6日讯(全媒体记者 胡盼盼 通讯员 龙秋月 韦忆)“眼睛在仓上，脑子在墙上，手脚在粮上，人不在场上。”9月6日，科学储粮高质量发展交流会上，专家用一句话勾勒出我国科学储粮的新图景。当前我国粮食仓储已基本实现“储得下”的基础保障能力，“储得好、损耗低、更绿色”正成为下一阶段行业主攻方向。

湖南在交流会上亮出储粮科技创新成果。湖南粮食科技创新有限公司带来的“氮气智能集装箱”，外形如同普通海运箱，内里却是一座可移动的迷你粮库。箱内氮气浓度稳定维持在98%以上，可让害虫窒息死亡、霉菌繁殖被抑制，不用药剂就能实现

绿色储粮。同时，仓体抑制粮食呼吸，让粮食进入“深度休眠”，储粮周期延长1—2年，水分和香气却被牢牢锁住。更关键的是，集装箱可直接完成装粮转运，公路、铁路、水路多式联运无缝衔接。

既要解决“怎么存”，还要解决“怎么看”。国际食品科学院院士潘宗礼分享的无线可视化智能害虫监测设备，为储粮虫害治理提供了新路径。过去，粮库保管员得定期进仓抽样检查，又累又慢。现在，一个无线设备放进粮堆，充一次电能用一年。设备自带摄像头和AI识别功能，虫子一露头就会自动报警，灭虫介入更早，成本更低、效果更好。

更长远的目标，是整个粮库无人值守。

传感器当眼睛盯粮情，墙上的智能系统当大脑做决策，机器人当手脚进出仓作业。中央储备粮管理集团有限公司北京分公司张展提出，无人值守粮库由总控制中心、现场控制端、前延控制点三部分组成，巡检机器人、智能机械臂、环境调控设备等充当“手脚”，完成多项现场作业。

交流会上，专家们围绕散粮集装箱保质运输、储粮害虫治理、“四无粮库”建设等前沿方向展开探讨。湖南省粮食和物资储备局党组书记、局长夏文斌表示，科技创新是提升粮食收储效能的根本路径，新型零碳粮食储备仓建设是湖南落实“藏粮于技”战略、推进节粮减损与绿色储粮工作的创新实践。

机器人平粮仓，又好又快

中连续作业，又累又危险。

“现在不一样了。”北京巡粮科技有限公司研发负责人张秀元说，“后台远程下发指令，设备便可自主完成从粗平到精平的全套工序，全程无需人员入仓。”

这台“小坦克”个头不大，本事却不小。内置激光雷达，能精准识别粮堆高低落差和仓内障碍物；搭载AI智能算法，可自动规划最优行走路线与分层作业方案。不仅能自己“看”、自己“想”、自己“走”，还能多

台协作、集群作业。“任意两台机器人哪怕挨得再近，也不会互相碰撞。”张秀元补充道。

效率，是采购商们最关心的账。张秀元在现场算了一笔账：1200到1500平方米的粮仓，按30个粮堆计算，两台机器人同时作业，一天即可完成粗平。

目前，巡粮平仓机器人已完成四代测试迭代，签下30多台订单，预计今年10月正式投入市场。

玉米国际价格走高对国内影响不大

往直接影响全球养殖成本与工业链条。

今年，地缘冲突叠加厄尔尼诺等极端气候，导致美国、欧盟等主要产区玉米产量下滑，全球产需缺口扩大，价格上行。国际风吹浪打，国内为何能闲庭信步？

国家粮食和物资储备数据中心主任李喜贵道破关键：“去年我国产量是3.01亿吨，进口只有200多万吨。”国内玉米种植面积和单产近年稳步提高，加上进口受配额管控，国际玉米价格对国内价格影响较

小，主要波及饲料成本层面。

今年国内多次遭遇恶劣天气，玉米产量是否受影响？中国粮食行业协会玉米分会副理事长兼常务副秘书长朱勇生在会上介绍，小部分区域因天气原因，产量有所下降，但黑龙江、内蒙古等主力产区保持稳定。“据农业农村部6月分析报告，今年中国玉米预计产量为3.06亿吨，进口量可能有所增加，但预计仅提高至600万吨左右，所以国内供需市场还是很稳定的。”



这几天，各个学校陆续开学了。新学年，既是崭新开始，也是一次校准航行。过去一年，教育领域既有荣光和成绩，也出现了不少问题和“槽点”。9月4日，教育部新闻发布会直面教师“面对学生不敢管，非教育教学负担重”等社会痛点进行回应，引发广泛共鸣。由此也引出一个我们必须共同面对的问题：作为肩负教书育人重任的老师，身上到底该有什么，不该有什么？

不该有的，首先是过重负担、额外任务与无端苛责。“很多老师不是不想把课上好，而是被检查、评比、填表压得喘不过气。”此类现象绝非个例。有媒体披露，一所学校一年收到数千份文件，其中约35%与教学无关；更有甚者，某地竟安排教师周末上街巡逻、拍照打卡，讲课反而成了“副业”。不少老师不愿当班主任，并非怕苦怕累，而是非教学事务消耗了心力，留给学生的时间反而不足。更令人心寒的是“不敢管”——正常批评学生，可能被断章取义传上网，动辄被举报、被“社死”。如果教育惩戒权沦为烫手山芋，受伤的不仅是老师，更是那些真正需要引导的孩子。教育部提出“手中有矩、心中有度、身后有盾”，正是对上述痛点的回应。

该有的，是专业能力、师德爱心与公平同理心。专业能力，不仅是知识储备，更是因材施教的智慧。一个真正的好老师，面对参差不齐的学生，懂得调整节奏、变换方法，而不是一刀切地赶进度。师德爱心，守住不搞有偿补课、不唯分数论等红线，让它们体现在日复一日的细节中：为暂时落后的学生多改一遍作业，对低头不语的孩子蹲下来问一句“你怎么了”。公平同理心是当下最容易漠视却最该被强调的品质。现实中，极少数教师潜意识里给“尖子生”更多耐心与笑脸，对“后进生”冷言冷语；对父母有背景的学生格外关照，对普通家庭的孩子不闻不问。这种“看不见的偏见”，往往比体罚更伤人心。老师相信每个孩子都可以，不以分数定优劣、不以家庭分亲疏，面对成绩差的学生依然愿意多花几分钟讲一道题。这种平等的目光，是教育公平在课堂上抵达孩子的“最后一厘米”。

卸下不该有的枷锁，夯实该有的根基——让老师把心安放在课堂，让每一个孩子被看见、被相信、被温暖，教育才能真正点亮每一个生命。

第二十六届“投洽会” 9月8日至11日在厦门举行 湖南28个优质投资项目将集中亮相

湖南日报厦门9月6日电(全媒体记者 王亮)记者从今天举行的第二十六届中国国际投资贸易洽谈会(简称“投洽会”)新闻发布会获悉，本届投洽会将于9月8日至11日在厦门举办，众多湘企将以本届投洽会平台，面向全球展示优质产品和项目。

投洽会是中国唯一以投资为主题的国家级展会，也是国际投资领域的重要活动之一。本届投洽会设“投资中国”“中国投资”“国际投资”三大板块，并首次设置“双主宾国”。芬兰和沙特阿拉伯受邀为“双主宾国”。截至目前，共有来自129个国家和地区、30个国际组织的1200多个政府官方机构、工商企业团组报名参加，充分反映了投洽会的国际热度和双向投资特征。

举办地点设在厦门国际博览中心，展览总面积达20万平方米，规划14个专业展区，策划举办46项主题活动、52场项目路演活动，将全面展示新质生产力、“丝路海运”、国际供应链等热点投资领域。

湖南代表团打造了主题为“携手湖南，共谋未来”的形象展馆，十余家湘企将展示具身智能、智能无人飞行器、AI互动3D透明显示屏、黄金茶等优质产品。同时设置独立项目路演区，计划举办3场项目路演，推介生物医药、新能源、新材料、低空经济等领域的28个优质投资项目。

湖南代表团还将参加湘闽“丝路海运”海铁联运通道启动仪式，举行“湘潭热谷”生物制造产业招商推介会等活动。

《《(紧接1版①) 奥运冠军站台、文艺名家助阵、高新科技赋能，体育的刚劲与文化的温润在舞台上彼此点亮、互相成就。

“文化与旅游融合”，还将推动“省运会红利”打破边界、联动全域，助力产业跃升。开幕式前夕，益阳6条文旅精品线路如藤蔓般铺展开来，从赛事场馆延伸至茶山竹海、古镇村落；非遗快闪在机场大厅惊鸿一现，体育主题书画展与冠军文化展隔空呼应；百余项惠民政策同步落地，消费券发到街头巷尾，景区打折、餐饮让利、住宿优惠，省运会的热度从赛场流入日常。

体育承载着人民对美好生活的向往，也凝聚着奋进向上的精神力量。益阳以高标准做好赛事服务保障，打造一场简约、安全、精彩的体育盛会，展现“人人都是东道主”的城市担当；前期赛事里，九岁的杨培懿在体操赛场腾挪翻飞，斩获六金两银；群众组龙舟破浪前行，太极推手沉稳如山，广场舞焕发社区生机……赛事组织者、运动健儿们展现的体育精神，是拼搏、奋斗、进取，是自信心、向心力、凝聚力，是湖南儿女锐意进取、勇毅前行的生动缩影。

圣火照亮银城，照见的远不止一夜璀璨，而是充满活力的城市、激情澎湃的人们与时代并肩奔跑的姿态。接下来的时间里，这奋勇争先、超越自我、永不言弃的“体育之光”，还将激励着全省上下在推动经济社会高质量发展的火热实践中团结一心、“争金夺银”。

《《(上接1版②)

茶产业是我省乡村振兴的支柱产业。据行业统计，湖南茶园面积326.7万亩、居全国第7位；2025年，茶叶产量30.16万吨、居全国第6位；茶叶出口量5.6万吨、居全国第3位；实现综合产值1250亿元，居全国第5位。湖南已形成安化黑茶、潇湘绿茶、湖南红茶、岳阳黄茶、桑植白茶等茶类品牌齐头并进、“三湘四水五彩茶香”的发展格局。

红薯叶变成『金叶子』，从大山走向海外

湖南日报全媒体记者 郑旋 通讯员 欧惠汝

9月6日，长沙国际会展中心，第八届中国粮食交易大会现场，全国脱贫地区优质特色粮油产品展销活动展区，湖南邵阳展位成为热点。

“红薯叶能做出这么多花样？”

展台上，除了传统的红薯干，整齐码放着红薯叶饼干、红薯叶脆片、红薯叶挂面、红薯叶茶叶……十几种产品一字排开，品类之丰富，让不少客商忍不住驻足细看。

“红薯叶富含膳食纤维和多种营养成分，通过深加工，可以做成香脆酥嫩的饼干、脆片，健康绿色的粉和挂面，还有茶叶等等。”城步红薯妹农业科技发展有限公司创始人刘星一边招呼客人，一边介绍。

这位“90后”苗族姑娘，被乡亲们唤作“红薯妹”。十年前，她从广东返乡，看到老家乡亲们种的红薯，叶子大多烂在地里或喂了家禽，“当时觉得特别可惜”。

从手工制作红薯干做微商起步，到成立公司、建起加工厂，刘星和团队联合湖南省农科院持续研发，硬是把不起眼的红薯叶做出了十多种产品，带着“红薯妹”品牌走出了大山。

展台一角，一款包装古朴的翠玉薯茶是“红薯妹”最新的尝试：将鲜嫩红薯叶精制成茶叶，冲泡后汤色清亮，入口有淡淡的草本清香，回味甘甜。“既保留了营养价值，又方便日常冲泡饮用。”刘星说。今年，这款产品已出口韩国，持续走俏。

曾经被当作边角料的红薯叶，如今身价翻番，变成了带动一方乡亲增收的“金叶子”。

刘星采用“公司+合作社+基地+农户”模式，与农户签订保底收购协议，统一供种苗、教技术、包收购。她还从北方引进新品种、推广科学种植，将红薯亩产从一千多斤提升到三四千斤。如今，公司带动城步苗族自治县汀坪乡隘上村3000多村民参与红薯种植与加工，人均年收入4万元至5万元。

一片红薯叶，从地头到展台，从大山到海外——这个“90后”姑娘和她的“金叶子”故事，还在继续生长。