保靖黄金橙提质突围，成功注册全省首个出口柑橘“大果园”——

# 一颗橙子的出海之路

湖南日报全媒体记者 张颐佳 郭朵朵 通讯员 向科 刘番

初冬的酉水河畔，薄雾如纱。

11月18日，保靖县比耳镇新寨村的山坡果园里，金灿灿的保靖黄金橙缀满枝头。果农们剪果、分拣、装筐，当天采摘鲜果6000公斤。

目前，保靖县柑橘种植面积17.6万亩，年产量18.54万吨，综合产值18.21亿元，带动8万余名果农增收致富。前不久，又传来一个好消息——保靖黄金橙取得鲜果自主出口资质，保靖成功注册全省首个出口柑橘“大果园”。

稳面积、提品质、拓市场、增效益，一颗“山间鲜果”何以蜕变为“富民金果”？答案藏在三次跃迁之中。

## 一张“通行证”的制度破冰

——从“各自跑”到“集群办”

从1987年在自家地里种下第一株橘树算起，果农陈志珍和柑橘打了近40年交道。当年“填肚子”的果子，如今能贴着出口标签漂洋过海。

富硒柑橘是当地群众增收的重要产业，但果园布局分散、单园规模偏小，单兵作战难以达到海关出口果园注册要求，“有好果、无出口证”一度成为产业出口的堵点。

在长沙海关、湘西海关业务指导和省农科院、湘西州柑橘研究所的技术支持下，保靖县探索以协会为注册主体、多园联建共建的出口果园注册新路径：由县柑橘协会统一申报、统一标准、统一管护、统一监管，村集体经济组织和合作社的果园作为成员果园纳入其中。将比耳镇、清水坪镇规模连片产区，按照“一个注册主体+多个成员果园”整体申报、集中审核、一次注册。成员果园共用注册资质，把分散小果园结成出口联合体，有效降低个体果农的出口准入门槛。

为确保“注册得上、管控得住”，保靖同步构建覆盖“事前预防、事中管控、事后追溯”的全链条风控机制：全县设立60个以上固定病虫监测点，配备5名专业植保员，每周上报7种主要病虫害动态；建立农资使用台账，实名登记、全程追溯；县乡村三级监管巡查，县级每季度抽查覆盖20%以上备案果园；开发柑橘基地溯源管理平台，每个备案果园生成唯一二维码，施肥、用药、采收、检测、加工、物流到出口全过程信息扫码可查。

“过去想出口没有门路，现在跟着协会统一管护，果子达标就有机会走出国门。”陈志珍说。

## 一条链条的价值跃升

——从“卖鲜果”到“吃干榨净”

今年，保靖黄金橙提前半个月开园、稳稳接住海外订单，靠的是过硬品质。这背后，离不开品种改良、绿色防控、品牌打造等一系列“组合拳”。

近年来，保靖投入近1亿元实施柑橘品改11万亩，推广纽荷尔、椪柑、红美人、特早熟蜜橘等精品柑橘8万亩，推动产业从“以量取胜”向“以质取胜”转变。与省农科院签订科技合作协议，示范推广测土配方施肥、水肥一体化、碱性土壤果园提质改造、柑橘增糖降酸等4项集成技术，建成柑橘增糖降酸、碱性土壤改良示范基地2万亩。

同时，依托中国铁塔定点帮扶搭建果园智慧监测系统，运用图像识别、AI算法预警病虫害，试点建设数字橘园500亩。“过去种橘凭经验，现在种橘讲科学。”保靖县柑橘协会农技人员李益庆介绍，协会常年组织农技人员驻点果园，推广改良土壤、增施有机肥、科学修剪等措施，果子糖度上去了、酸度降下来了，口感一年比一年稳定。

该县投入1.7亿元建设鑫洋科技示范园，新建陈皮、浓缩果汁、柑橘精油、果渣利用4条生产线，年加工鲜果10万吨、浓缩果汁8000吨，新增产值1.5亿元。

2025年，保靖成立武陵山柑橘产业发展研究院，构建以鑫洋食品、橙乐食品、柑橘集团、研究院、柑橘协会为核心的“五驾马车”协同体系。依托邓秀新、单杨院士团队技术优势，重点攻关精深加工技术创新和副产物高值化利用，同步完善种植标准化体系，柑橘油及果渣提取技术荣获国家科学技术进步奖二等奖，推动柑橘由“卖鲜果”向“吃干榨净”的全果利用延伸。

## 一套机制的协同聚力

——从“单打独斗”到“握指成拳”

一颗橙子的出海之路，背后是一整套组织体系的支撑。

在州委、州政府的统筹下，保靖推行“五个一”工作机制——一个主导产业、一名县级领导、一套工作班子、一套政策措施、一抓到底，确保责任落实、政策落地、工作见效，推动产业延链补链强链、集聚成势。

保靖加强政银合作，推出“果农贷”“微农贷”等多项“惠农担”产品，累计为全县柑橘经营主体及种植大户等发放贷款3.8亿元。

该县培育国家级龙头企业1家、省级1家、州级1家，专业合作社及家庭农场76家，社会化服务组织5家以上。创新建立“企业+合作社+基地+农户”紧密利益联结机制，村集体经济组织、合作社实行统一培管、统一防控、统一采摘分选。实行订单联结、分红返利，订单橘园达5万余亩，中小果、次果由企业保底收购。鑫洋柑橘精深加工项目入选湖南省“万企兴万村——产业联农振兴点”优秀案例。

品牌建设方面，该县打造“酉酉橙”“保靖黄金橙”区域品牌，连续多年获省柑橘品鉴会、中博会金奖。保靖黄金橙生产基地获批2025年省级绿色优质农产品生产基地，比耳镇获评“全国一村一品”示范村镇，县柑橘协会新获批出口备案果园5万亩。

市场拓展同步推进。产品依托海外仓远销东南亚、俄罗斯等国，今年出口预计5万吨；在10余个城市建设批发直销中心，通过电商直播、商超直供拓展内销。连续举办三届“酉水橙BA”篮球赛，接待游客超10万人次，带动脐橙销售75万公斤。

“集群注册不是简单打包，而是用一套标准把分散的主体‘统’起来。”保靖县委副书记吴永超表示，该县将坚持以链群思维推动柑橘产业发展标准化、数智化、组织化、精深化、品牌化，让保靖柑橘从“种得好”转向“卖得好”，从“走出山门”迈向“走出国门”。

清风同行 为民造福·镜头

**编者按** 今年是群众身边不正之风和腐败问题集中整治攻坚决战之年。即日起，湖南日报推出“清风同行 为民造福·镜头”专栏，将镜头对准集中整治一线的鲜活现场，以图片形式，记录群众身边看得见、摸得着的变化。敬请关注。

# 守好村集体“家底子” 鼓起群众“钱袋子”

**湖南日报11月19日讯（全媒体记者 周帙恒）**农村集体资金、资产、资源是推进乡村全面振兴的重要物质基础，事关基层治理和群众切身利益。今年来，全省各级纪检监察机关紧盯农村集体“三资”管理突出问题，联动农业农村与财政、自然资源等部门，聚力打好问题清仓、资产清底、债务化解、财务规范、以案促治、长效机制“六大攻坚硬仗”，织密小微权力监督网，用心用情用力守好农村集体“钱袋子”。





左图：11月18日，通道侗族自治县坪坦乡都天村，纪检监察干部入户走访群众，核实惠农政策落实情况。今年以来，该县纪委监委紧盯农村集体“三资”管理，聚焦村级资产使用、惠农补贴、涉农资金发放等关键环节，组织干部下沉一线开展靶向监督，排查整治监管漏洞和基层微腐败，以精准监督护航乡村振兴。 李尚引 摄（湖南图片库）

右图：10月13日，桂东县大塘镇村民在罗汉果园采摘。近年来，该县通过流转土地，激活集体资源，带动村民就近就业，促进群众增收致富。 邓仁湘 摄（湖南图片库）

# 湖南大众传媒职业技术学院进军短剧市场

——湘派微短剧《让我们乘风破浪》正式上线

片场内，乡音此起彼伏，长沙话的爽利、湘西话的质朴、常德话的温润交织回荡；镜头前，一批职教学子褪去课堂青涩，以编剧、演员、后期的身份完成一部微短剧的全链条创作。

11月16日，由湖南大众传媒职业技术学院倾力打造的湘派微短剧《让我们乘风破浪》正式登陆红果短剧平台。作为传媒类高职院校，学校发挥传媒专业集群优势，200余名师生完成从创意、摄制到宣发全流程工作，以“微短剧+创新创业+职业教育”的创新实践，为新时代职教青年立像，探索湖南“百校百创”工程全新路径。

学校党委统筹推进项目，把短剧创作列入国家“双高计划”建设任务清单，选题立项、剧本审定均纳入学校重点工作。学校党委书记贺战兵表示：“用好网络文艺载体讲好职教故事，是高校落实立德树人根本任务的重要抓手。学校依托传媒专业优势，推动专业实践对接时代需求，让职教学子的奋斗故事被社会看见。”他指出，这部作品既是一堂沉浸式实践育人课堂，也是学校传承湖湘文化、践行楚怡精神的创新实践。

剧组成立之初，副校长雷珺麟作为短剧总导演，给全体主创提出一道思考题：当一项国家战略与一个群体的命运在方寸屏幕间交汇，影像究竟能做些什么？带着这份思考，雷珺麟带领团队跳出刻板印象，选取职教背景的女生作为叙事主角。剧集人物塑造的灵感，来源于学校师生过往各类创业实践作品所呈现的青年群像，还原职教学子挣脱标签束缚，成长为创业者、技术能手、团队核心的真实状态，书写楚怡精神“敬业乐群、精益求精”的内核，诠释湖湘儿女“敢为天下先”的精神底色。

面对“改用普通话扩大传播”的提议，雷珺麟坚持方言创作路线。“方言不是障碍，是辨识；不是土气，是根脉。”在她看来，面对方言在年轻群体中传承弱化的现实，高校不能做文化传承的旁观者，而要成为行动者。14个市州方言汇聚成流动的湖南声音地图，让青年观众在熟悉的乡音中汲取精神力量，也是对湖南地域文化挖掘的有力实践。

整部剧集不只是一次文艺创作，也是一场“真刀真枪”的产业实战，更是学校国家“双高计划”建设成效的一次现场检验。剧组依托学校国家级职业教育教师创新团队搭建双导师阵容，严格落实三审三校品控机制，对标行业标准开展实训，创作过程让学生厘清“作品”与“产品”的区别，完成从课堂知识向市场能力的蜕变，印证职业院校完全有能力打造高品质网络文艺作品。

全剧共60集，摒弃一夜暴富的创业爽文套路，真实描摹青年跌跌撞撞、屡挫屡战的创业历程。剧集上线同时，学校面向全校开启观评互动活动，设置实习岗位、演出门票、文创产品等奖励，调动师生参与传播。

从课堂到片场，从作品到产品，60集短剧是一个句号，也是一个起点。学校表示，将把这次全链条实战沉淀为可复用的课程与项目机制，让更多职教学子在真实的产业场景里长出本事——技能即荣耀，匠心创未来。

（史红梅 王辉）

# 湖南新增8个国家中小企业特色产业集群

总数居全国第三、中部第一

**湖南日报11月19日讯（全媒体见习记者 鲁钦轲 记者 李永亮 通讯员 易汝青 谢军）**11月19日，全国中小企业特色产业集群交流对接活动在株洲举行，现场发布新一批97个国家中小企业特色产业集群名单，湖南宁乡市废旧锂电池回收利用产业集群、株洲市渌口区特种高分子材料产业集群等8个集群入选。

宁乡市废旧锂电池回收利用产业集群在锂电回收再生行业的全球市占率超30%，高纯锂、钴、镍再生提取能力全国领先。近三年主持制定国际、国家、行业标准38个，有效发明专利1372件（含296件PCT授权）。株洲市渌口区特种高分子材料产业集群攻克PI膜、芳纶纤维等19项核心技术，建有院士牵头的技术创新中心，集聚4家国家制造业单项冠军企业、10家专精特新“小巨人”企业、6家国家知识产权优势/示范企业，主持或参与制定各类标准104项，拥有有效发明专利449个。

湖南坚持“抓龙头、铸链条、建集群”，以特色产业集群夯实产业链、壮大县域经济。目前，全省共培育形成国家级、省级产业集群116个。其中，国家中小企业特色产业集群29个，居全国第三、中部第一。

活动现场开展多场签约，涵盖平台共建、产学研协同、产业项目落地。省工信厅牵手工信部电子第五研究所；省产业集群发展联盟与京东工业共建供应链融通平台；岳阳经开区、湘阴县、衡阳市、株洲市分别与联合飞机、上海交通大学湖南高等研究院、湖南大学、湖南工业大学等企业、高校签署合作协议，聚力技术攻关、成果转化与项目落地。

交流环节，株洲介绍集群培育经验，浙、粤、闽三地代表围绕集群创新、数字化、绿色转型分享实践案例。大会配套先进硬质材料、特种高分子材料、功率半导体、先进陶瓷、中小企业特色产业集群生态协同5场专题对接活动，精准对接上下游供需。20日将组织两条产业考察路线，实地走访株洲轨道交通、功率半导体、中小航空发动机、新能源装备等领域重点企业和园区。

# 数学赋能软件创新 共筑协同发展生态

2026世界计算大会名家讲堂在湘潭大学开讲

**湖南日报11月19日讯（全媒体记者 颜石敦 通讯员 丁德凤）**今天，2026世界计算大会名家讲堂在湘潭大学开讲。以“应用数学与计算软件协同生态”为主题的这一讲堂，汇聚国内外专家学者，分享应用数学、工业软件前沿成果，交流产学研合作经验，研讨数学赋能计算软件创新与协同生态构建。

陈掌星、沈捷、胡俊、郑伟英、徐振礼、魏华祎等专家作主旨报告。陈掌星介绍团队在油气领域数据与知识双驱动智能大模型、工业软件、盖亚大模型及多智能体协同方面的落地进展。他认为，生成式人工智能大模型正加速数字化、智能化转型，掌握人工智能核心技术才能抢占科技创新未来高地。

当前，人工智能加快与实体经济融合，算力成为科技创新、产业升级的重要支撑。湖南紧扣“三个高地”建设目标，发展数字经济、智能经济，推进“智赋万企”和“人工智能+”行动，完善算力基础设施布局。

世界计算大会2019年永久落户长沙，已成为先进计算领域交流前沿思想、集聚创新要素、推动成果落地的重要平台。名家讲堂作为大会特色品牌学术活动，围绕“应用数学+”搭建基础数学研究与产业应用融通的高端对话渠道。湘潭大学已连续六届承办名家讲堂。

湘潭大学数学学科为国家“双一流”建设学科，牵头建设的湖南国家应用数学中心是科技部首批布局的13个国家应用数学中心之一。该中心聚焦先进计算、智能制造、工业软件等产业需求，促进数学理论、核心算法与产业场景深度融合。依托湖南韶峰应用数学研究院推出了韶峰天工、韶峰天玑、韶峰天问等系列成果。

计算万物 湘约未来

——打造智能经济新形态

中兴通讯长沙基地AI大模型覆盖90%以上生产场景

# 家庭终端智造迈向“黑灯工厂”

**湖南日报11月19日讯（全媒体见习记者 鲁钦轲）**2026世界计算大会将于20日开幕。在中兴通讯长沙基地，算力深度融入工业制造。这里生产的光猫、机顶盒等家庭终端产品全球市场份额第一，AI大模型已覆盖90%以上生产场景。

基地厂房单层空间有限，产线分布在4栋厂房的多个楼层。作业空间局促、生产节拍快，物料搬运是突出难题。基地创新采用“双流驱动”模式，实现生产自感知、自分析、自决策、自优化。

“信息流”打通全链路数据，依托AI大模型赋能生产。在SMT（表面贴装）产线，产品喷码实现全流程追溯；印锡工序后，SPI（锡膏检测设备）实时检测焊膏质量，一旦出现偏差，数据即时回传，由大模型直接驱动设备自动修正参数，小幅异常无需人工干预。

“实物流”依靠自动化设备自主流转。基地投入120多台AGV顶升机器人，可自主预约电梯、有序通行；黑灯仓库内，四向穿梭车搭配AGV协同作业，按产线节拍将货物送到工位。目前全厂自动化率超50%，预计2027年底将提升至60%，标杆产线可达80%至90%。

基地业务涵盖光猫、机顶盒、路由器、智慧中屏等家庭终端，产品供应100多个国家和地区、300多家运营商。长沙基地路由器已突破2亿台，全面支持WiFi 7，WiFi 8同步开展研发；家用摄像头搭载本地算力，视频AI分析在终端测完成，更好保护用户隐私。据介绍，该基地2025年产值126亿元，2026年1至10月产值已达113亿元。

同时，长沙基地的智能制造能力向外输出，把工厂实践方案向钢铁、家电、电子外协企业开放共享，带动产业链整体升级。




## 探馆2026计算产业博览会

11月19日，观众在观看中兴展区的全栈智算设备。当天，2026计算产业博览会在长沙国际会议中心开幕，80余家国内外计算领域知名企业参展。展览聚焦计算产业前沿技术与创新应用，集中展示计算芯片、人工智能、算力基础设施、具身智能等领域的创新成果。 湖南日报全媒体记者 郭立亮 摄