

# “小辣椒”撬动“大产业”，湘阴县以特色农业赋能乡村振兴——樟树港辣椒走向世界餐桌

湖南日报全媒体记者 周磊 通讯员 蒋纪 李倩

4月25日，随着2025湘阴县樟树港辣椒文化旅游节开幕，今年首批樟树港辣椒上市。这座因辣椒闻名的小镇，以一场“辣味”与“文化”交织的盛宴，向世界展示“辣椒状元”的底气。

## 科技赋能——从“地标”到“天椒”，辣椒产业掀起品质变革

樟树港辣椒“第一摘”公益拍卖现场，33盒清晨刚采摘的头茬辣椒，以128888元的“天价”被湖南新浪家装集团拍下。辣椒为何如此金贵？樟树港辣椒推广大使、中国工程院院士、湖南农业大学校长邹学校登台发言：“品质是硬道理，科技是硬支撑，樟树港辣椒品牌已经深深烙印在全国人民心中。”樟树港辣椒经数百年选育和栽培，久负盛名，获评“国家地理标志农产品”，被称为辣椒中的“爱马仕”。

但随着时间推移，种性退化使得原品种产量低、抗病性不足。如何破局？湘阴县向科技要答案。该县与湖南省农业科学院、湖南农业大学建立产学研用合作机制，建立辣椒院士工作站、农民培训班、航天育种科研培育基地、博士后创新创业实践基地，推进樟树港辣椒种子提纯复壮工程。

在樟树港辣椒航天育种科研培育基地，7500余株经历太空旅行的辣椒植株茁壮成长。这些辣椒种子曾于2022年搭载神舟十四号飞船进入太空，经过宇宙射线诱变，成为樟树港辣椒产业品质变革的关键基因资源。科研团队每年对上万株辣椒进行全周期观测，保障原生辣椒的提质增产，进行一轮又一轮的杂交试验。科技赋能加持，樟树港辣椒亩均产量从500公斤提升至1000公斤，抗寒、抗虫能力显著增强，成为全国辣椒产业的“科技标杆”。

龙头企业阳雀湖农业开发有限公司董事长曾立宇说，对品质的极致追求，让樟树港辣

椒在激烈竞争中脱颖而出，成为山姆、沃尔玛等42家商超，以及天猫、京东等电商平台的“宠儿”。活动现场，30余家全国知名餐饮、食品企业与湘阴特色农产品达成多项意向采购签约，樟树港辣椒从田间地头以最快速度抵达全国餐桌。

## 农旅融合——年产值突破5亿元，金字招牌变成“金饭碗”

辣椒文化科普展现场，39种来自世界各地的辣椒吸引游客驻足。玻利维亚彩虹辣椒同一植株上，紫、白、黄、橙、红色果实共存，令人啧啧称奇。活动现场，30余家全国知名餐饮、食品企业与湘阴特色农产品达成多项意向采购签约，樟树港辣椒从田间地头以最快速度抵达全国餐桌。

中国美食烹饪锦标赛、中国辣椒美食产业高质量发展交流会……6项主体活动、4项配套活动轮番上演。樟树港辣椒节已是一代代更新迭代的湖湘文旅盛宴。一株小辣椒，如何长成富民产业？湘阴县委书记刘世奇解释，该县持续擦亮樟树港辣椒节品牌，推动辣椒产业与美食文化、旅游休闲、城市品牌深度融合，拓展农文旅深度融合新业态。樟树镇整合镇内精品旅游资源，探索“农业+旅游”模式，发展以辣椒、黄瓜采摘品尝及农家乐、乡村垂钓园为主的休闲服务业。本届辣椒节，推出阳雀湖旅游专线，游客可体验辣椒采摘、研学工坊、美食节等多元场景。如今，湘阴已建成1.18万亩樟树港辣椒标准化种植基地，全产业链年产值突破5.1亿元。开幕式当日，湖南樟树港生态农业集团揭牌，为辣椒产业发展注入全新活力。该集团将聚焦樟树港辣椒等特色产

建从田间到餐桌的全链条生态体系，打造现代农业标杆。樟树镇党委书记周茜说，樟树港辣椒产业博览园正在火热筹建，樟树港辣椒这一“金招牌”，成为村民增收致富的“金饭碗”。

## 协同发展——一镇一特、一特一片，构建“湘阴味道”矩阵

“左公班师宴”的揭幕，将本届辣椒节推向高潮。樟树港辣椒烹制的“天之骄子”、洞庭鲜蚌演绎的“玉蚌金乌”、杨林塞菌菇烹任的“君子之交”……以晚清名臣左宗棠命名的宴席上，每一道菜，都承载着历史典故。这种“农业+文旅+美食”的模式，让湘阴入选“中国湖鲜美食之乡”，年接待游客量突破689万人次。湘阴的乡村振兴之路，远不止于辣椒。在鹤龙湖镇，家庭农场主杨雄的“四季生意经”令人惊叹：春夏卖辣椒收入超100万元，秋季蟹虾营收700万元，冬季腊味销售额破1000万元，年总收入近2000万元。这“生意经”，折射出湘阴区域特色产业集群联动发展的新路径。湘阴县将现代农业及绿色食品加工作为县域特色产业发展，构建产地生态、产品绿色、产业融合，产出高效的发展模式，基本形成“一镇一特、一特一片”集群式发展格局。樟树港辣椒、鹤龙湖蟹虾、杨林塞食用菌、三塘蒿头等特色农产品，共同构成“湘阴味道”矩阵，火热“出圈”。2024年，湘阴县农业综合产值超144亿元。湘阴味道，并不止步于“出圈”——辣椒节开幕现场，湖南、江西、贵州、安徽、四川、重庆等地辣椒行业协会签约，由中国饭店协会搭建平台，共同打造全国辣文化美食聚集区。“辣椒不仅是味觉的主角，更是产业的‘热资源’。”中国饭店协会资深会长韩明说，希望以辣椒为媒，以文化为桥、以旅游为翼，推动世界品味辣椒、湘菜走向世界。

# 政策护航，破高端仪器“卡脖子”难题

湖南日报全媒体记者 刘镇东

瓶装药剂含氧量关乎药品的安全性。一台无菌制剂激光顶空检测仪，突破了开放环境下封装药瓶内微量气体在线精确检测技术难题，打破了国外对中国的技术封锁和仪器禁售，在线检测正检率超99%……

4月23日，记者走进湖南自院科技有限公司，“高端装备精密检测解决方案提供商”一行大字格外醒目，背后凝结着创始团队数百个昼夜的攻坚历程。公司创始人王一博来自河南，是中南大学自动化专业在读博士，他凭借着对科研的热爱和对市场的敏锐洞察，在长沙开启了属于自己的创业征程。

## 赛场折桂，创业种子悄然萌芽

王一博与创业的缘分，始于2022年那场中国研究生电子设计竞赛。他凭借在博士阶段研发的产品，一举斩获全国特等奖“研电之星”的殊荣。这次获奖，不仅是对他科研能力的认可，更成为他创业路上的关键转折点。“在此之前从未有过创业想法，当时只是想把自己做的东西推向更广阔天地，让它发挥更大的作用。”王一博回忆，当看到自己科研成果的社会价值时，创业的想法在心中悄然萌芽。在老师的鼓励与支持下，王一博与团队成

员开始深入市场调研。他们发现，高端装备精密检测仪器领域，国内市场长期被国外设备垄断，尤其是在医药行业的无菌制剂检测和微纳制造领域的精密测量方面，存在着巨大的市场空白和需求。王一博告诉记者，虽然他们是一家2023年才成立的新公司，但实际上很早就学校里进行相关研究，且2022年成果就被评价为国际领先，后续经过了大量市场调研，时机成熟才成立公司进行成果转换，专注于高端装备精密检测仪器的研发与生产，是有充分准备的创业。

目前，公司有三款核心产品。除无菌制剂激光顶空检测仪外，还有应用于汽车电子芯片封装以及精研检测等领域的光谱共聚焦式亚微米级位移实时测量仪，与国际标杆仪器相比，以更低的光学分辨率，实现了更高的测量精度，重复性精度达到纳米级别。光学镜片表面缺陷在线检测仪，则用于检测手机摄像头镜片等在生产过程中的缺陷，剔除次品，保障产品质量。

## 政策护航，为研发生产注入“加速度”

创业初期，资金是摆在面前的第一道难关。为了筹集启动资金，王一博和另外2名团队

成员自筹50万元。“当时真的是拼了，把多年的积蓄都拿了出来，心里也有担忧，但更有期待，相信我们的项目有前景。”王一博坦言。好在，长沙的创新创业政策为公司的发展带来了全链条政策支持与资源保障。“大学生创业基金”100万元、“柳枝行动”20万元、“红枫计划”50万元等创业资助，如雪中送炭般缓解了公司的资金压力。“这些资金对我们太重要了，不仅能够快速组建核心团队，招聘机械工程师、运营工程师等专业人才，更重要的是为设备研发和产业化生产注入了‘加速度’。”王一博说，政策支持带来的“底气”已转化为发展动能。2024年4月，公司正式投入运营。由于市场资源有限，寻找客户也成为一大难题。王一博和团队成员只能主动出击，通过各种渠道联系潜在客户。“我们联系了很多药厂，一开始真的很艰难，打了无数电话，跑了很多家企业。”王一博说。在他们的努力下，现已逐渐打开市场局面。如今，公司研发团队共10余人，外围强大的专家团队还包含院士1人，国家杰青1人，国家优青1人，博士、硕士18人。团队成员目前获得20余项授权发明专利，核心专利已转让至公司。未来，他们将持续深耕技术优化与产品迭代，在政策东风下锻造核心竞争力，创造更多可能。

胸怀世界，做中非友谊的使者——湖南城市学院探索国际中文教育高质量发展路径

李湛涵 张 宁 郭畅达

近日，教育部中外语言交流合作中心与湖南城市学院—加纳海岸角大学孔子学院签署谅解备忘录，推进非洲首个本土中文教师区域培养培训中心落户该校。这是一件具有深远意义的工作，将为中文纳入加纳国家课程体系提供全力支持。

20年来，湖南城市学院人文学院深耕汉语国际教育专业，构建“以思想铸魂、以内容传声、以协同聚力、以创新提效”的全球化育人新范式，着力服务中非友好合作，努力培养具有家国情怀、全球视野和专业本领的复合型中文教育人才。非洲加纳中部省省长授予孔子学院第一任中方院长、湖南城市学院教师胡亮才中加文化交流“特别贡献奖”。

“我长期国际中文教育人才培养力求实现语言教学、文化传播与文明互鉴三重目标，提炼中华文明的精神标识和文化精髓，探索‘以文铸魂—以文传道—以文致远’的新时代国际中文教育人才培养创新之路。”湖南城市学院党委副书记袁志成说。

**以内容传声 彰显人才培养特色**

连日来，湖南城市学院人文学院开

展丰富多彩的文化活动，将特色历史文化教育、红色文化教育、湖湘文化教育、跨文化教育融入汉语国际教育专业学生的课堂实践和社团活动中，引导学生传承中华文化，讲好中国故事。

开展特色历史文化教育，培育学生文化自信的“大情怀”。挖掘羊舞岭窑、花鼓戏、茶艺等传统文艺，春节、端午、中秋等节庆习俗，绘制中华文化特色资源图谱，让学生领悟文化符号背后的精神内核，厚植价值根基。

通过《红色通道》舞台剧、青年红色筑梦之旅等形式，推动红色文化从“历史记忆”向“时代动能”的创造性转化，开展红色文化教育，铸牢学生的政治品格，强化使命担当，让红色基因在学生心中代代相传。

在湖湘文化教育课堂上，同学们讲述着湖湘文化名人的故事，以文浸润心灵，深度挖掘湖湘文化的宝藏。通过“汤鹏年谱研究”、《湖湘家书中的家国情怀》读本等特色内容，促进湖湘文化从“历史遗产”向“育人资源”转变，塑造学生守正创新的“大格局”，传承湖湘文化精髓。

开展以中非文化为主题的跨文化教育，开设《非洲文化概论》课程，举办“华夏·洞庭孔子学院夏令营”，依托中非文化交流社科普及基地等展示非洲国情文化。深化文明互鉴，培育学生包容开放的“大视野”，以非洲为切入点，推动中华文化与世界文化的交流对话。

**以协同聚力 提升人才培养“成色”**

“朋友一生一起走，那些日子不再有一句话一辈子，一生情一杯酒……”近日，一首由湖南城市学院人文学院国际中文教育专业学生和非洲留学生合唱的《朋友》火遍全网，中外学子们用歌声表达中非的深厚情谊。

中非携手，在教学、研究、推广等方面协同发力，跨越文化藩篱，培养学生跨文化交流能力，增进中非文化深度融合。加纳海岸角大学孔子学院积极推动汉语教学和文化传播，湖南城市学院几内亚湾国家研究中心专注学术支撑，湖南省中非文化合作交流社科普及基地以科普促文明互鉴。

湖南城市学院多维协同，打造人才培养平台。湖南省人文素养融合创新创业教育中心重人文和创新培养，湖南省外语复合人才创新创业教育中心助力外语人才发展，湖南省高校师德师风教育基地强化师德师风建设。三大平台在课程、实践、师资等方面协同，全方位提升人才培养质量。

2016年成立的加纳海岸角大学孔子学院，是汉语教学和文化交流的关键平台。孔子学院每年招收50余名中文

专业本科生，先后为非洲14个教学点10000余人提供培训课程，已培养217名非洲本土中文教师，加纳籍占比75%。加纳学员依依、李慧珍分获第17届、第22届“汉语桥”比赛特等奖，王元作品获HSK活动激励奖。

**以创新提效 增强人才培养“亮色”**

“学校创新教育方式，以国际协作和在地实践为驱动，引导学生在真实跨文化情境中开展本土化教学研究，系统培养文化适应力、教学创新力和跨境反思力。”湖南城市学院人文学院院长傅建安说。

在该校人文学院课堂上，汉语国际教育专业学生各自扮演教师和学生，模拟真实授课场景，实现文化认知从平面到立体的转化，锻炼教学流程把控、课

堂互动等基础能力，为投身国际中文教育筑牢根基。

“这是中国传统的花鼓戏，它是国家级非物质文化遗产。”在该校云端非遗体验营，汉语国际教育专业学生杨娜通过VR文化场景，带领非洲学生沉浸式感受花鼓戏、湘绣等非物质文化遗产，以数字化形象实现跨文化对话。

借助校内留学生资源，组织学生开展实习实践，进行一对一辅导或小组教学，在真实交流中提升语言运用、文化讲解能力，积累教学和跨文化沟通实战经验，奠定跨文化理解的基础能力。

选拔、淬炼、外派、反哺……湖南城市学院依托加纳海岸角大学孔子学院的教学平台，让学生实地参与教学工作，接触更复杂的教学环境和多元文化背景的学生，全面提升教学创新、文化融合能力，实现质的飞跃。

自2004年设立对外汉语教学方向以来，湖南城市学院已累计培养1500余名国际中文教育专业人才，向36个国家输送280余人次汉语教师志愿者，其中国家公派教师超50人次，涉及16个国家。2017届毕业生邓娟、马丹丹、王雯丹获评“优秀汉语教师志愿者”，受到非洲加纳教育部长接见，成为人才培养的典范。