

# 田作纸、稻为墨，澧县连续7年打造多彩稻田画—— 稻田种出好风景

湖南日报全媒体记者 李杰 通讯员 刘杰 潘熔

“把不同颜色叶片的水稻，按规划好的位置种在田里，就‘长’出画来了。”7月10日，澧县农业科学研究所彩色水稻示范基地游客如织。副所长李超介绍，澧县是中国最早的城市、世界稻作文化的发源地，该县“描绘”多彩稻田画，不断讲好农耕故事、擦亮农耕文化名片。

## 引进25种彩色水稻，8种落户澧阳平原

走进澧县农业科学研究所彩色水稻示范基地，黄、紫、白、黑、红等10余种彩色水稻展现眼前，如同走进大观园。

李超头戴草帽，弯腰扒开稻秆，仔细观察水稻分蘖情况。“彩色水稻4月下旬播种，5月中旬移栽，生长期和普通中稻一样。”看着长势良好的彩色水稻，李超拉开了话匣子。

2000年6月，李超从常德农业学校毕业分配到澧县农业科学研究所，一直从事优质水稻试验示范推广。2017年9月，中国城头山(首届)世界稻作文明论坛在澧县举办后，澧县农业科学研究所从广东、江苏等地引进68个特色水稻品种，其中有25个彩色水稻品种。

“第二年，这些彩色水稻品种在澧县澧西街道马堰村进行示范种植。”李超介绍，25个彩色水稻品种中，紫色12种、黄色6种、红色4种、黑色2种、白色1种。“当年利用彩色水稻‘种’了国旗、党徽等稻田画，周边农户直呼大开眼界。”

首年试种后，澧县农业科学研究所根据颜色、株型、株高、抗逆性等情况，筛选出8个适合澧阳平原种植的彩色水稻品种，并连年种植。李超告诉记者：“现有引进示范的彩色水稻，产量只有普通水稻的六七成，口感和普通大米差不多。”

李超说，近年来，澧县农业科学研究所不断引进新的彩色水稻品种，一边试种一边筛选适合当地种植的品种。

## 从九宫格到卫星定位，稻田画误差不到2厘米

“今年稻田画的主题是党纪学习教育和乡村振兴。”登上马堰村水稻基地的观景台，澧县农业科学研究所所长刘洋



7月10日，澧县澧西街道马堰村的稻田画进入最佳观赏期，吸引不少游客前来观光打卡。

湖南日报全媒体记者 李杰 通讯员 卢赐军 摄影报道

告诉记者，近年来，水稻基地陆续推出“全面脱贫攻坚”“中国梦”“绿水青山就是金山银山”“建设美丽乡村，推进乡村振兴”“擦亮农耕文化名片”等主题稻田画，吸引了众多游客。

俯瞰稻田画，不同颜色的水稻相互交织，图案和字体分布错落有致，人物画像惟妙惟肖。

“以前是用九宫格定位，2022年开始用北斗卫星定位仪，稻田画误差不到2厘米。”李超介绍，每年插秧前，先确定主题，设计好人物、山水、文字效果图，再把效果图数据化，制作成数据包，输入北斗卫星定位仪。插秧时，技术人员手持定位仪在稻田定点，通过大量的定点、放线，把稻田画图案的轮廓勾勒出来，在不同区域分别插上不同颜色的秧苗。随着水稻生长，稻田中便会呈现出预先规划的图形或文字。

面积小的稻田画一亩见方，大的近100亩。李超介绍，澧县城头山旅游景区袁隆平院士手捧稻禾的稻田画，占地50亩，有1.2万个定点。水稻成熟后，画像栩

栩如生。

水稻生长期，稻田画需要精细的日常护理，分为肥水管理、病虫害防治、图案修正。在图案完成栽植后半个月，利用观景台或无人机航拍调查图案初步成型效果，若误差较大，则需及时修正；一旦出现倒秧、脱苗现象，须及时补苗。

## 农旅融合，擦亮农耕文化名片

“稻田画只是一个引子，它将农耕文化展现出来，把城里人吸引过来体验农家生活乐趣。”2023年开始，澧县城头山旅游景区与澧县农业科学研究所合作，在景区近100亩农耕基地，打造巨幅稻田画，成为游客热门打卡景点。澧县城头山国家考古遗址公园管理处主任刘斌介绍，该景区依托稻田画，开展主题参观节庆活动，打造农耕文化研学大课堂，不断擦亮“农耕文化名片”，促进农旅、文旅融合发展。

澧县农业科学研究所400亩基地位

于澧县澧西街道马堰村。该村依托基地，大力发展乡村旅游，充分发挥水稻产业基础优势，以稻田景观、农耕文明与生态旅游相结合的方式，打造特色乡村田园风景线，为乡村旅游添彩，让稻田既有价值也有“颜值”，成为当地一道独特的风景。

“这两年，安乡、湖北荆门等周边地区种植大户、农业农村部门负责人到基地考察学习。”澧县农业科学研究所所长刘洋说，澧县农业科学研究所目前探索出一套全年观光农业模式，技术日趋成熟。一季彩色水稻+一季彩色油菜，彩色水稻4月中旬至5月中旬完成播种、移栽，7月至8月为最佳观赏期，主要颜色有紫、红、黄、白、绿；彩色油菜播种期9月中旬至10月中旬，次年2月下旬至3月为观花期，颜色有红、橙、紫、白、黄等。

刘洋表示，澧县农业科学研究所将与当地种植大户合作，探索立体种植养殖、稻田画观光、水稻深加工为一体的经营模式，将农文旅融合发展与乡村振兴结合，不断探索乡村振兴新“稻”路。

# 良机良技 减损增收 智能新农机挑战种田“老把式”

湖南日报7月15日讯(全媒体记者 奉永成 通讯员 张海波)12日，全省2024年农机化技术推广“田间日”活动在长沙市望城区举行。此次“田间日”活动以“良机良策提单产，良技良艺减损失”为主题，多款AI智能新农机纷纷亮相，挑战种田“老把式”。

记者在现场看到，水稻全程机械化作业的好戏正在上演，无人驾驶插秧机、动力强劲的拖拉机、联合收割机、植保无人机等现代化农机轮番上阵，从耕整、栽植、植保、收割，再到烘干处理与秸秆的循环利用，全程实现机械化生产。

湖南多丘陵山区，一系列特色小型耕作机械成为“田间日”活动的亮点。轻便的小型收割机、智能

化的喷灌灌溉成套设备，以及山地轨道运输机，为丘陵山区机械化耕作增添活力。湖南是再生稻推广地区，专门为再生稻研发的机收减损改进型收割机、便捷的移动式烘干机等设备，为再生稻高效收获增添了“智慧”。而在农业装备田间静态展示现场，AI智能有序抛秧机、电动拖拉机、卧式油菜收获机、油菜捡拾脱粒机等先进实用的智能智慧装备纷纷亮相；无人机、水泵、排灌设备等，提升了农业生产抗灾救灾能力。

近几年，全省农机部门大力推广新机具、新技术，为国家粮油安全贡献铁牛力量。2023年，全省水稻、油菜的耕种收综合机械化率分别达到83.46%、69.22%。

## 永州市金洞管理区西岭坳村种植有机稻， 稻田养鱼养蛙，推动农旅融合

### 一田多收效益好

湖南日报全媒体记者 刘跃兵 通讯员 袁波 袁重华

双抢时节，永州市金洞管理区西岭坳村一派忙碌。

今年双抢，村里的稻谷早已经被预订一空，不少人慕名来到村里钓青蛙、养花鱼。

2023年，省水稻研究所指导西岭坳村种植有机稻，发展稻田养殖不花鱼、青蛙，分别按每公斤30元、56元的价格结账。

开始，村民有些犹豫，认为会影响水稻生长，还怕鱼养不活。

村支书奉国平率先在70亩稻田尝试养殖不花鱼。

当年，水稻丰收，田里养殖的不花鱼主要以微生物、害虫等为食，原生态养鱼，肉质鲜美，亩均产不花鱼150公斤左右，每公斤批发价24元，供不应求。

今年初，省水稻研究所专家趁热打铁向村民建议，增加放养不花鱼的密度，并放养青蛙。“青蛙是益虫，可以消灭不少害虫，有利于水稻生长，还实现一亩田有多项收入。”专家说。

今年，西岭坳村的700多亩早稻

全部养殖不花鱼和青蛙。

几个月过去，村民发现，田间的虫害进一步减少，水稻长势更好，早稻的产量同比上年略增。不花鱼亩产达200公斤，同比去年增加50公斤。亩均产青蛙150公斤。外地游客垂青不花鱼、青蛙，分别按每公斤30元、56元的价格结账。

“一亩田有3项收入，效益可观。”奉国平告诉记者。

游客钓到不花鱼、青蛙后，就近到村民家里加工、尝鲜。西岭坳村地处大山脚下，绿荫处处，山风习习，温度比山外低，有的游客还会在这里住上好几天。

村民顺势开办农家乐、民宿。目前，已经有6家营业。

村民罗莲花的农家乐推出每桌388元、588元、688元的菜品。青菜在后院采，鸡鸭自己养，山泉水烹饪菜肴，免费为游客加工钓到的鱼蛙，很受欢迎。

“这些天，每天的客人在2桌以上。”罗莲花说。

## “一县一品”公益宣传系列之保靖黄金茶



### 简介

### 品牌典故

保靖黄金茶源自“一两黄金一两茶”的典故。明嘉靖十八年(1539年)农历四月，湖广贵都御史陆杰巡视兵防，途中，一行百余人多染瘴气，行至冷寨河苗寨(今保靖县吕洞山镇黄金村)已不能行走。当地苗族老阿婆摘茶沏汤赠与服用后，瘴气立除。陆杰当场赐谢老阿婆黄金一两，并将此茶列为贡品，岁贡皇朝帝君。此后，该茶就有“一两黄金一两茶”之美誉，此苗寨也因茶改名为黄金村。

保靖黄金茶现存7片古茶园共2057株明清时代古茶树，集中分布在保靖县吕洞山镇黄金村，是湖南省唯一植物活体非物质文化遗产，被业内专家赞誉为“可以喝的文物”。特别是树龄最长的“古茶树王”至今有417年，在“2011年中华茶祖节”上，古茶树王上采摘的二两茶叶拍出了9.8万元高价。

### 品质高地

“保靖黄金茶”具有“四高四绝”特征。

“四高”即茶叶内氨基酸、茶多酚、水浸出物、叶绿素含量高，氨基酸含量达7.47%，是同期一般绿茶品种的2倍，茶多酚含量达20%左右，水浸出物近50%，叶绿素比对照品种高50%以上。“四绝”即“香、绿、爽、醇”，香气浓郁、汤色翠绿、入口清爽、回味甘醇。

### 茶产业

2023年，全县保靖黄金茶茶园总体面积稳定在15.5万亩，其中绿色防控面积达6.7万亩，有机茶园认证6万亩。全年干茶产量1480.7吨，综合产值23.16亿元，茶叶税收263万元，分别较上一年度增长9.6%、8.4%、31.5%。带动全县约10万人通过从事茶产业增收，茶农人均增收从十年前的500元增长到现在的8500元，真正实现了一片叶子富了一方百姓。

全国建成保靖黄金茶旗舰店56家，在华润万家、家乐福、银座等国内外知名大型连锁商超开设保靖黄金茶旗舰店1家、实体直销店143家。

### 品牌发展

“保靖黄金茶”作为地方公共品牌，是保靖的一张名片，是湖南十大名茶、湖南省十大地方公共茶叶和湖南十大农业区域公用品牌，先后被批准注册为地理标志证明商标；入选中欧地理标志第二批保护名单；列入中欧地理标志协定，获得马德里国际注册证明商标授权保护；获中国重要农业文化遗产授牌。同时，两次入选中央广播电视台总台广告精准扶贫产品，多次获得国内外茶业大奖。

2022年，湖南省颁布《湘西土家族苗族自治州保靖黄金茶古茶树资源保护条例》，系省内第一个古茶树资源保护的法规。2023年，该县以强基固本、市场引导为原则，行业积极推进产业扶贫，通过技术支撑和构建茶叶产销通路进行精准帮扶，带动茶农增收致富。保靖县获评全国2023年度茶业高质量发展县域、湖南三茶统筹示范区。

### 茶科技

湖南省农科院与保靖县共建全国农业科技现代化先行县，为全国72个先行县之一。2022年，通过“院县共建”模式，成立了湖南省农业科学院保靖黄金茶产业研究院，打造了“一茶三院士”高级别、大规模产学研合作平台，加大新产品的研发和科技成果的转化及应用。2023年，围绕保靖黄金茶古茶树种质资源，茶叶技术创新体系逐步完善，科技发展对产业转型升级的支撑作用更为显著，国家和省部级科技奖成果丰硕，完成保靖黄金茶质体(叶绿体)基因/DNA样本采集分析，收集优异单株资源40份。



扫码购买产品