

# 南县稻虾米“上天”“入地”育良种

湖南日报全媒体记者 杨玉茜 通讯员 崔志文

6月20日，南县南洲镇南山村，湖南南洲农业发展有限公司秧田基地，工作人员正在开展人工播种。

“这可是上过天的种子，关乎着南县稻虾米的未来。”现场指挥的湖南省农业科学院副研究员胡文彬说。

南县稻虾米专用品种为何能“上天”，又何以“入地”？

**为何要“上天”**  
——航天育种变异率提高3至4倍，育种周期缩短一半

2024年1月27日，搭乘“神舟十六号”载人飞船遨游太空5个月的南县稻虾米专用品种种子回到南县，同步启动返回种子种植和后续评价、鉴定。

航天育种是培育新品种的一项新技术。2023年5月30日，228.4克8696粒南县稻虾米专用品种种子，搭载“神舟十六号”载人飞船进入中国空间站，开展航天育种试验。在为期5个月的太空之旅中，专用品种种子历经高真空、微重力、强辐射等太空环境的淬炼；通过多因素、高强度的诱变，专用品种种子基因将发生高频、多向的变异，为作物新品种培育提供宝贵的种质资源，这对于保障我国粮食安全、促进种业提升具有重要意义。

航天育种具有变异多、变幅大等特点，其变异率较普通诱变高3至4倍，育种周期较杂交育种缩短约一半，由8年左右缩短至4年左右。

中国工程院院士、湖南省农业科学院党委书记柏连阳说：“太空翱翔这么久，种子发生变异，且

产生优良变异的几率比较大。通过科学分析研究，将产生优良变异的种子固定下来、利用起来，成为南县稻虾米品牌的支柱品种，让稻虾米产业更好地健康发展。”

**为何能“上天”**  
——“北有五常粳大米，南有南县稻虾米”

航天工程系统复杂程度高、技术跨度大，荷载容量弥足珍贵，什么样的种子才能获得太空入场券？

据了解，被选中的种子一般要具备两个条件：一是遗传性稳定，二是综合性状好。能够获得太空之旅资格种子可谓是“天选之种”，南县稻虾米专用品种——南洲香1号无疑符合这些条件。

“这也与南县稻虾米的品牌影响力分不开。”南县农业技术推广研究员董中全介绍，南县一马平川，河网密布，有着种植优质大米的黄金条件；地处北纬29度，日照长、霜期短，四季分明；是全国唯一人工围筑而成的纯湖区平原县，土壤土层深厚，腐殖质多，结构良好，PH呈弱碱性，无工业和重金属污染。

南县2016年全力扶持稻虾综合种养产业以来，稻米产业步步升级，拥有“北有五常粳大米，南有南县稻虾米”美誉。南县稻虾米2020年获“国家地理标志证明商标”，2022年获第107届美国巴拿马太平洋万国博览会“特等金奖”、2022(第七届)中国国际食品餐饮博览会金奖，2023年获第八届中国国际食品餐饮博览会“最受消费者喜爱品牌奖”。

目前，南县已发展稻虾综合种养62万亩，年

产稻虾米原粮33万吨、小龙虾13万吨，综合产值160亿元。南县稻虾区域公用品牌价值达355.6亿元，其中“南县稻虾米”区域公用品牌价值为231.1亿元。

**何时能“入地”**  
——进行多代筛选繁育

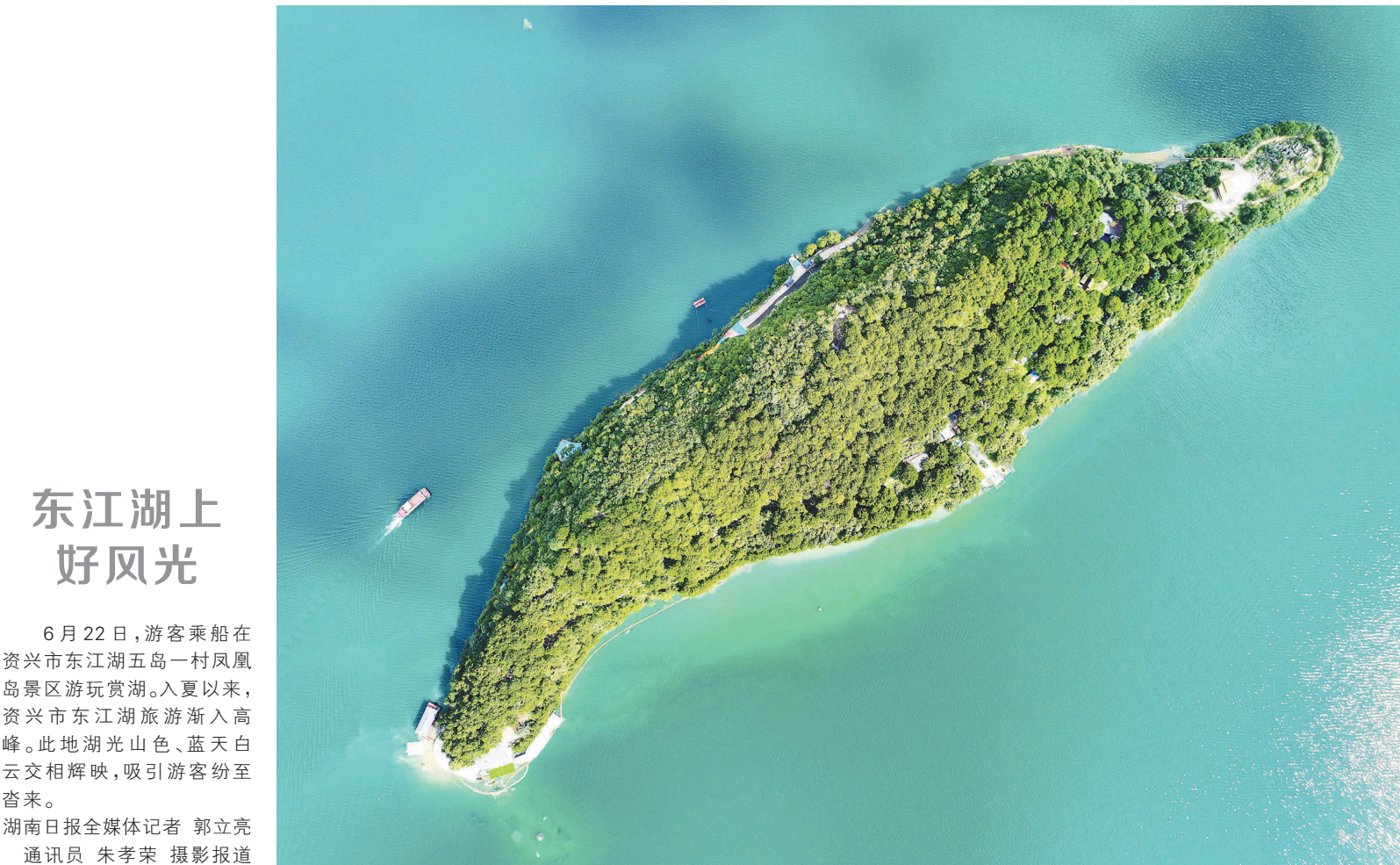
从太空返回到成功育种，还要经历哪些考验？

据统计，一般种子在太空中的突变率仅为0.05%至0.5%，只有被宇宙粒子击中的“幸运儿”，才会在返回地面后被挑选出来。由于基因突变具有不定向性，并非所有的种子都往好的方向突变，因此，只有符合要求的种子才能留下来。

“种子要进行多代筛选。”湖南省农业科学院副研究员胡文彬告诉记者，大部分基因突变需要2代以上才会表现出来，并且遗传给后代。而获得一个稳定且具有利用价值的突变材料，通常需要6代以上。“我们通过在海南和湖南两地穿梭，可缩短一半的繁育时间。”

从太空返回的228.4克南县稻虾米种子，经过繁育，收获了第二代返回种子25千克。

“一部分种子在南县特色环境下，继续采用育秧、移栽方法进行种植。”胡文彬介绍，这样能让每粒种子的特征特性都充分表型出来；后续，还将在整个生育期对植株进行跟踪调查，筛选突变植株。如果发现优质、抗倒等有利突变植株，将进行单株收割，用于新品种的培育；同时，对该植株进行全基因组测序，挖掘新基因，解析变异形成相关机理和影响。“剩下的第二代返回种子，将种植在长沙，用于抗病、抗虫等性状的挖掘。”



## 东江湖上好风光

6月22日，游客乘船在资兴市东江湖五岛一村凤凰岛景区游玩赏湖。入夏以来，资兴市东江湖旅游渐入高峰。此地湖光山色、蓝天白云交相辉映，吸引游客纷至沓来。

湖南日报全媒体记者 郭立亮  
通讯员 朱孝荣 摄影报道

6月21日，湖南大数据交易所，一场涌动着创新和活力的赛事——2024年“数据要素×”大赛湖南分赛正式启动，吸引了来自省直单位、市州、企业、高校、科研院所及行业协会的众多代表齐聚一堂，共同见证这场年轻赛事在三湘大地的启航。

作为国内首个聚焦数据要素开发应用的全国性大赛，2024年“数据要素×”大赛旨在搭建专业竞赛平台，强化数据资源供给，激发社会各界挖掘市场需求，提升数据利用水平。此次湖南分赛作为大赛的重要组成部分，立足于湖南自身的发展优势，设置了工业制造、交通运输和文化旅游等12个赛道，旨在针对各行业的重点难点痛点问题，推动数据要素的广泛应用。

在启动仪式上，参赛企业代表湖南华菱云创数智科技有限公司总经理郑健介绍，公司通过深入挖掘多年积累的生产过程参数和各信息系统

### 以案说险

几年前，王花(化名)给丈夫廖军(化名)买了一份乐享百万医疗保险。

保险期间内，廖军被诊断出疾病，中国太平洋人寿保险股份有限公司湘潭中心支公司(以下简称“太平洋寿险”)解除该保险合同。

这份保险合同能否解除？究竟是投保人未履行如实告知义务？还是保险公司未尽提示和说明义务？双方为此对簿公堂。

#### 【案例】

2019年10月，王花给丈夫廖军投保了太平洋寿险的“乐享百万医疗保险(H2018)”，保费1570元，一年一续。

2020年9月，廖军被诊断患有原发性支气管肺癌等疾病。2020年12月，太平洋寿险以“客户未如实告知”为由，解除了这份保险合同。

王花夫妻诉至法院，请求判令太平洋寿险单方面解除合同的行为无效。

据了解，2019年5月，廖军因肠息肉住院治疗

## 青春赛事，激荡湖南数据产业热潮

湖南日报全媒体记者 周怡然

的海量数据，结合人工智能技术，建立全球首个钢铁行业专属大模型，不仅实现了产品过程质量的在线判定、一键追溯和一键分析，分析效率提升60%，还基于大模型的设备智能运维系统，降低了设备故障停机率20%，提升了作业生产率20%。这一案例充分展示了数据赋能传统产业，助推高质量发展的巨大潜力。

湖南作为指定地方分赛区，秉持“开门办赛”的理念，欢迎全国符合条件的企业、事业单位、科研院所、高校等主体积极参与。参赛企业代表万兴科技副总裁朱伟表示，他们希望通过此次比赛与各方英才交流学习，共同探索数据的无限可

能。

为贯彻落实习近平总书记关于数据发展与安全的重要论述精神，积极响应数字中国战略，启动仪式上，省数据局局长彭涛代表省直相关部门宣读了倡议书，内容包括深化数据要素市场化配置改革、全面推进数据“应共享尽共享”和加强数据安全保障体系和能力建设等。来自19家省直单位的负责同志共同签署了倡议书电子文本。

夏至时节，万物欣欣向荣。我们有理由相信，这场大赛将有力拓展数据要素的应用，加快推进优质项目成果的转化落地，为湖南数据产业生态的发展注入新的动力。

### 未尽提示和说明义务

## 保险公司不能随意解除保险合同

湖南日报全媒体记者 何金燕

过3天。太平洋寿险认为，投保单上明确指出，被保险人需要告知包括肠息肉在内的多种疾病状况，而投保人在该告知事项一栏选择了“否”，未履行如实告知义务。

法院经审理查明，廖军在保险期间内因患有原发性支气管肺癌等疾病住院治疗，与他之前所患肠息肉没有必然关联性；该保险合同系保险公司提供的格式条款电子合同，内容长达数十页，其中投保单健康事项告知所列举的疾病种类长达数十种，既未单独列出疾病种类设置“是”或“否”的选项对投保人一一进行询问，也没有作出足以引起投保人注意的提示；保险合同签订是在保险公司App上操作完成，难以认定王花投保时，保险公司是否履行了询问、明确说明、提示的义务；保险公司未能提交充足证据证明其履行了说明提示及询问义务。

法院依照相关法律条款规定，判决太平洋寿险解除保险合同的行为无效，应在上述合同有效期间内继续履行该合同。

#### 【说“险”】

“投保人只有在被询问时，才承担告知义务。投保人的告知义务，限于保险人询问的范围和内容。当事人对询问范围及内容有争议的，保险人负举证责任。”湖南弘一律师事务所合伙人谢棒律师说。

谢棒律师分析，根据《保险法》相关条款规定，订立保险合同，保险人就保险标的或者被保险人的有关情况提出询问的，投保人应当如实告知；订立保险合同，采用保险人提供的格式条款的，保险人向投保人提供的投保单应当附格式条款，保险人应当向投保人说明合同的内容。

## 我省装配式建筑发展进入快车道

### 产业倍增 乘势跃升

湖南日报6月22日讯(全媒体记者 胡盼盼 通讯员 朱和磊)记者从近日召开的全省装配式建筑现场推进会获悉，湖南全面实施装配式建筑发展提升三年行动，计划到2026年底，全省装配式建筑产值达5000亿元，新建装配式建筑面积占比60%，其中长株潭地区力争70%以上。

2023年，湖南新建装配式建筑面积占比37.2%，全国排名靠前。今年1至5月，全省城镇新开工房屋装配式建筑面积占比达53.5%，同比上升18.8个百分点，项目完成产

值613.7亿元。

会议明确，湖南全面实施装配式建筑发展提升三年行动。锚定目标任务，严格按照《湖南省绿色建筑发展条例》规定，全面推进；按照“工效更高、品质更优、成本更低”的原则，对易于工业化建造的建筑类型，按照“六个一”的模式(即一种建筑类型、一套建造技术体系、一套标准图集、一套专属审批流程、一批龙头企业、一个产业联盟)实施分类推进；要强化集成联动，实施城市乡村、主体装修、全链条协同推进。同时，要强化保障措施，加强统筹协调，强化政策支持，加快装配式建筑科技成果转化，把装配式建筑产业发展各项任务落到实处。力争到2026年，绿色建筑、智能建造、装配式建筑水平显著提升。

## “怀乡怀品”农产品区域公用品牌在北京等地同步发布

湖南日报6月22日讯(全媒体记者 肖畅 通讯员 申健)今天，全国农产品区域公用品牌建设研讨会暨湖南·怀化“怀乡怀品”农产品区域公用品牌北京发布会，在全国农业展览馆举行。一系列怀化特色农产品亮相北京，引来全国各地的参会者体验“怀乡、怀品、怀味”。

活动中，怀化市推介了“怀乡怀品”农产品区域公用品牌，并为10家首批使用“怀乡怀品”农产品区域公用品牌的企业授牌。圆桌论坛上，与会嘉宾围绕共建农产品区域公用品牌进行交流探讨。

当天，湖南·怀化“怀乡怀品”农产品区域公用品牌在上海、深圳、西安、武汉、长沙、怀化等城市同步发布。

近年来，怀化积极推进农产品区域公用品牌建设，通过整合优势资源、提升产品品质、加强品牌营销等措施，打造了一批具有地方特色的农产品品牌。全市拥有中国驰名商标6件、“两品一标”农产品408个，培育出黔阳冰糖橙、新晃黄牛、碣滩茶、靖州杨梅等区域品牌。2023年，“麻阳柑橘”中国果品区域公用品牌价值达23亿元，碣滩茶品牌价值达27亿元，黔阳冰糖橙品牌价值达28.75亿元。

## 桃江竹产业在杭州签约10个项目

湖南日报6月22日讯(全媒体记者 杨军 通讯员 李胜财 黄霖)今天，“浪漫桃花江乡遇见美”湖南·桃江县竹旅文体康产业招商推介会在浙江省杭州市举行，会上发布桃江县竹旅文体康产业链发展情况及招商项目，并进行集中签约活动。全竹利用项目、中铁建竹缠绕竹编制项目、初寻南村竹海文旅综合体项目等10个项目签约，签约资金达10.4亿元。

由中铁建竹缠绕发展有限公司投资的中铁建竹缠绕竹编制项目，将依托桃江各乡镇现有竹制品加工厂，建设年产1万吨竹缠绕管道原材料生产基地，生产新型生物基管道，替代螺旋焊管、预应力钢筒和混凝土管等传统管道，可广泛应用于农水、石化、城建等领域。项目建成达产后，预计可实现年产

值5000万元以上。

桃江县拥有竹林115万亩，面积居全国第三、全省第一。近年来，该县抢抓国家推动竹产业创新发展政策机遇和“以竹代塑”市场东风，推动竹旅文体康产业融合发展，在资源利用、产业发展和提高附加值等方面成效显著。桃江先后获评“中国竹子之乡”“全国竹产业工作先进单位”“全国竹产业示范县”“国家南竹产业示范园区”等。去年，桃江县竹旅文体康产业融合发展综合产值达287.5亿元，同比增长8.5%，带动16万竹农实现人均竹业收入4500元以上。

桃江县政府主要负责人表示，将着力打造我省千亿竹产业核心基地，到2025年，全县竹旅文体康产业融合发展综合产值将达到350亿元。

## 大通湖“六月黄”大闸蟹“抢鲜”上市

湖南日报6月22日讯(全媒体记者 杨玉茜 通讯员 陈晗 郭建华)21日一大早，益阳市大通湖区河坝镇大闸蟹养殖基地，蟹农划着小船来到池塘起网收蟹，收获一只只新鲜的“六月黄”大闸蟹。青背白肚的大闸蟹活力十足，经过蟹农分拣之后，打包销往市场。

眼下，正是“六月黄”大闸蟹上市的时节。据了解，二两以上的“六月黄”每公斤可卖80元，二两以下的每公斤售价70元，200亩蟹塘效益可达100余万元。

“六月黄”是未长成的“童子蟹”，因其鲜美回甘颇受消费者喜爱。相比成熟期的

大闸蟹，“六月黄”肉质更嫩，口感更鲜。由于此时的母蟹生长较慢、个头较小，“六月黄”讲究“吃公不吃母”。“大通湖的‘六月黄’明显比其他地方的要大，要甜。”上海海洋大学教授王春介绍，大通湖有独特的小环境，6月前的有效积温比长三角一带要高，大闸蟹成长得更快，多脱了一次壳，个头更大。当地水质好，池塘养殖水质可达地表水Ⅲ类，大闸蟹肉质鲜甜。

近年来，大通湖区依托大通湖得天独厚的自然条件，大力发展精品水产养殖，大闸蟹养殖面积达2.1万亩，为当地养殖户开辟一条特色养殖的致富路。

## 凤凰与珠港澳共同打造精品旅游线路

湖南日报6月22日讯(全媒体记者 李孟河 通讯员 滕建岑 彭晗)6月21日下午，“凤凰·珠澳文旅推荐会暨凤凰联动大湾区旅游高质量发展圆桌论坛”在广东珠海举行。珠海文旅部门与湘西土家族苗族自治州凤凰县文旅相关负责人，为推动两地文旅融合发展共商共议。

此次论坛以凤凰·珠澳文旅推荐和凤凰联动大湾区旅游高质量发展为主题。珠海正圆养老服务有限公司与凤凰旅投开发建设集团有限公司，就共同打造适合珠港澳老年康养、少年研学等精品旅游线路产品，签订战略合作协议。并聘请16位对两地有影响力的首批“大湾区凤凰文旅推荐官”，共同讲好凤凰文旅故事，传递凤凰文旅好声音。

近日，香港西九龙至张家界高铁开通运

营。一条高速铁轨，从南至北将香港西九龙、深圳、凤凰等地串珠成链，便利交通大大拉近时空距离，湘西经济高质量发展迎来新机遇。

“凤凰是一座历史之城、人文之城，更是一座旅游之城。我曾在凤凰工作生活过，凤凰的山美、水美，文化底蕴深厚，对于没有了解过它的人具有神秘感。”香港中国旅行社有限公司副总经理吴凌霄自信推介。

总面积约4.39平方公里的凤凰古城旅游区依山傍水，两岸的苗族古建筑青砖灰瓦，古色古香。近年来，凤凰古城持续推进旅游环境提质升级，规范旅游市场，完善旅游服务设施。今年2月，凤凰古城旅游区获评国家5A级旅游景区，铜仁凤凰机场获批对外开放，到凤凰古城旅游的游客持续增多。

## 50余艘龙舟溁浦竞速

湖南日报6月22日讯(全媒体记者 肖畅 张其铉)今天，溁浦县大江口镇，旌旗猎猎，鼓角声声。2024年湖南省“我们的节日·端午”主题活动暨“风起高庙 龙腾五溪”2024年怀化传统龙舟赛溁浦分赛区活动在此举行，50余艘龙舟挥桨竞渡逐浪高。

现场，20支队伍进行绕水表演。“绕”即龙头搏击，是溁浦龙舟赛中的一大亮点。比赛中，两船靠拢排齐，每条船上两位身强力壮的抢水手相互抱在一起，用扛、拉、扯、推、扭等方法，力图将对方推入水中。

龙舟雄气冲天，片片桡桨似箭。当天，48支男子队、4支女子队进行龙舟表演赛，男子

队伍逐600米竞速赛。高高翘起的燕尾飘着红色绸布，龙船如水中蛟龙，破浪前行。看台上挤满来自四面八方的父老乡亲和来宾，或呐喊助威、或敲锣打鼓，将对龙舟的热爱写在脸颊、溢出看台、铺满江面。

屈原流放溁浦生活多年，创作了不少楚辞名篇。屈原进出溁浦，大江口是必经之地。相传，屈原五月初五在汨罗投江报国，其噩耗传到溁浦已是农历五月十五，民众划船相救。此后，大江口扒龙舟便流行起来。在溁浦一带，形成过两个端午，即农历五月初五“小端午”、五月十五“大端午”的习俗，扒龙舟、丢粽粿的习俗一直延续至今。