

这里的大闸蟹何以“行天下”

——大通湖区发展“水草+大闸蟹”生态综合养殖见闻

深化走转改

——记者一线见闻

湖南日报全媒体记者 杨玉茜

核心提示

大通湖大闸蟹黄满膏肥、肉质劲道，是国家地理标志保护产品，跻身“中国十大名蟹”，出口新加坡、菲律宾、阿联酋等国家以及台湾、香港、澳门等地区。

2018年，益阳市围绕“退养、裁污、疏浚、增绿、活水”，推进大通湖流域水环境综合治理，大闸蟹养殖产业一度停滞。大通湖区将沿湖1000米产业区内6000余亩精养鱼塘转型，引湖水进来，模拟大通湖水环境；与高校合作，闯过“蟹苗关”与“水草关”，大力发展“水草+大闸蟹”生态综合养殖，2022年养殖面积达1.6万亩，总产值5.8亿元。

一线见闻

“三分靠养，七分靠管”

小暑一过，大通湖区开启“蒸笼模式”。“高温到来前，我们就将螃蟹从种植低温草的池塘，转移到种植高温草的池塘。”7月8日傍晚，大通湖区晓云水产养殖专业合作社负责人何学斌带领记者泛舟基地蟹塘。

“什么是低温草？什么是高温草？”记者一脸疑惑。

“低温草主要是伊乐草，可在低温季节为大闸蟹遮阴；高温草主要有轮叶黑藻、四季青苦草，耐高温，可在高温季节为大闸蟹遮阴。”何学斌解释。

“这些草还能有效吸收大闸蟹排泄物中的氮磷，防止水体富营养化。近两年，蟹塘水质常年保持在Ⅳ类以上。”大通湖大闸蟹协会秘书长周长明说。他从从业多年，对大通湖大闸蟹“门儿清”。

“蟹好不好，关键靠什么？”记者问。

“三分靠养，七分靠管。”周长明说罢，立即向记者推介何学斌家的蟹。“别人每亩产出90公斤，每公斤卖110元；他家每亩产出105公斤，每公斤卖130元。说是第一不为过。”



湖南宏硕生物科技有限公司大闸蟹养殖基地，蟹农正在捕蟹。徐钢摄

何学斌也不藏着掖着，将秘诀倾囊相授：养蟹要“富养”，即舍得投入。别人每亩成本五六千元，他家每亩七八千元，给螃蟹投放的都是由豆粕、玉米、鱼粉、虾粉、冻鱼、黑水虻混合而成的天然饵料，以及螺蛳等动物性饵料；管理要精细，水草浮出水面不久即死亡，会破坏水体。他就天天巡查，及时处理，还用无公害的藻、菌调水水质。

功夫不负有心人。去年，何学斌首次卖蟹，40亩出售4000公斤，水草也收益1.7万元。今年，尝到甜头的他将基地面积扩大到108亩，还引进育苗技术。

闯过“蟹苗关”与“水草关”

“‘水草+大闸蟹’，可不是简简单单两者相加，里面门道可多了。”为了让记者进一步了解近几年大通湖大闸蟹的发展历程，周长明带记者到千山红镇大西港村，见到了湖南宏硕生物科技有限公司负责人熊姣军。

熊姣军之前在沿海城市工作，后来返乡创业，建立湖南首个稻蟹特色产业园。2019年，她走出了大通湖大闸蟹产业发展的关键一步，引进上海海洋大学科研团队，开展“水草+大闸蟹”生态综合养殖研究。

熊姣军介绍，“水草+大闸蟹”生态

综合养殖的第一道难关是蟹苗关。大通湖大闸蟹蟹苗以前从上海崇明岛购进，运输成本高，机械伤亡大，死亡率高达50%。在上海海洋大学科研团队帮助下，大通湖实现蟹苗本地化繁育，成活率提高到80%以上。

“科研团队还会将亲本蟹选送到江苏交配繁殖，培育真正适应地方、展现特色的大通湖1号蟹苗。”熊姣军说。

“第二道难关是什么呢？”记者问。

“水草关。”熊姣军说，并非所有水草都适合养殖大闸蟹，用低温草伊乐草搭配以高温草轮叶黑藻、四季青苦草的养殖方法，看起来简单，实际上是上海海洋大学科研团队多次试验的成果。“这种养殖方式，可以保障大闸蟹安全度过高温季节。”

熊姣军还向记者展示中国绿色食品发展中心颁发的绿色食品标志证书，“这份证书，在大闸蟹产业，是全省独一份。”

大通湖蟹有望一半出口

“大闸蟹前半生要脱13次壳，后半生要脱5次壳。7月底脱完后半生第三次壳后，就是俗称的‘六月黄’，即‘童子蟹’。”在食安天下农业开发有限公司，负责人唐敏介绍，“六月黄”一般为公蟹，以壳薄肉嫩黄多著称。再过不久，“六月黄”就将

出口国外。去年，该公司以每公斤300元的价格将“六月黄”出口到菲律宾。

“大通湖大闸蟹出口的历史很辉煌。2008年海关数据显示，中国每出口3只螃蟹，就有1只来自大通湖。”益阳市大通湖大闸蟹协会会长唐敏，颇有几分自豪。

唐敏介绍，大通湖因工业少、土壤呈弱碱性、自然修复能力强，是养殖大闸蟹的宝地。现在改人放天养为池塘生态养殖，在政府的引导下实施低密度养殖，产出的大闸蟹咸鲜味十足，品质上乘。

“大通湖大闸蟹在澳门、台湾市场以及新加坡、菲律宾、越南、阿联酋等地走俏，今年更有望再度挺进香港市场。”唐敏向记者透露。

在唐敏看来，大通湖大闸蟹的出口有利于行业的健康发展。“湖南人因母蟹蟹黄多喜欢吃母蟹，外国人则喜欢低胆固醇的公蟹，这就解决了原来生产与销售不平衡的问题。”唐敏解释，“随着大通湖大闸蟹名气不断提升，出口通道不断拓展，一半的蟹有望出口。”

记者手记

努力让外地养蟹模式“服”水土

记者在采访时发现，大通湖大闸蟹走“水草+大闸蟹”生态综合养殖之路，最初学的是江苏模式。但是水草不耐高温，到了夏季，水草和大闸蟹死了一大片；蟹苗从外地直接运来，存活率低。江苏模式水土不服，怎么办？

世上没有照搬照抄的经验模式。通过与上海海洋大学科研团队合作，大通湖区找到症结所在，闯过“蟹苗关”“水草关”，摸索出一套属于自己的经验，生态综合养殖才得以全面铺开。

每到丰收季，大通湖大闸蟹企业都会以月薪3万元、甚至10万元的重金聘请专业挑蟹师，筛选大闸蟹。专业挑蟹师可从外观，就甄别出哪些公蟹膏为红、黄、白色，或者无蟹膏，以此分为顶级、精品、普通、次品，依次供应出口或作高档礼品、盒马鲜生、五星级酒店佳肴等，或端上普通家庭餐桌。这种精细的市场定位，是行业转型的一种倒逼，也让大通湖大闸蟹“走”得更稳、更远。

水上应急救援演练

7月9日，湘江长沙市天心区兴马洲水域，蓝天救援队队员在进行冲锋艇编队演练。当天，来自湖南省蓝天救援队、湘潭蓝天救援队、韶山蓝天救援队等8支社会应急救援队伍、100余名技能骨干参加演练，全力提升队员的水上应急救援能力。

湖南日报全媒体记者 辜鹏博 通讯员 谭立 摄影报道



2023年「湘才乡连」行动启动 万名专家服务乡村振兴

湖南日报7月9日讯(全媒体记者 贺威 通讯员 曾鹤群)“我们将聚焦妇女儿童所需，办好每一场学术讲座、现场培训、技术指导、手术指导，并以此触发后续人才链、资源链、服务链效应。”7月7日，在长沙举行的湖南省2023年“湘才乡连”万名专家服务乡村振兴启动仪式上，湖南省妇幼保健院博士后下乡团团长刘景诗代表该团表态。

“湘才乡连”计划包括国家级专家服务示范团、湘西特聘专家支持计划和博士后下乡服务行动等子项目。重点围绕助力乡村振兴、破解发展难题、推广应用新技术、培养培训人才、改善人居环境、提升民生服务等内容，采取项目对接、现场技术服务、科研成果转化等方式，为农业农村发展、乡镇乡村建设提供技术指导、项目咨询、人才培养等服务。

实施“湘才乡连”专家服务乡村振兴行动，是组织引导广大专家人才到基层乡村一线服务，促进产才融合发展，支持培养基层本土急需紧缺人才的重要举措，对于全面推进乡村振兴，助力实现“三高四新”美好蓝图、全面建设社会主义现代化新湖南具有重要意义。此行，将有2个国家级专家服务团、5个特聘专家湘西服务团、1个博士后下乡服务团前往我省怀化市、湘西州等乡村一线开展人才服务工作，持续助力乡村振兴。

全省住建领域安全生产稳定向好 C、D级经营性居民自建房全部管控到位

湖南日报7月9日讯(全媒体记者 刘奕楠)记者近日从省住建厅获悉，今年以来，全省住建系统全力打好安全生产翻身仗，推动全省住建领域安全生产形势稳定向好，上半年全省住建领域安全事故起数同比下降。

今年初，省住建厅印发《全省住房城乡建设领域安全生产翻身仗实施方案》，要求各地全面动员发动、全面梳理职责、全面摸清底数、全面压实责任、全面严格执法、全面考核考评。

上半年，各级住建部门突出做好居民自建房、建筑施工、城镇燃气等重点行业领域安全监管。持续推进居民自建房“四性”安全隐患和问题整治，全省10350栋C、D级经营性居民自建房全部管控到位，已销号10060栋，销号率97.2%；非经营性居民自建房初判存在结构隐患的鉴定完成率86.8%；部署全省建筑施工领域安全生产大排查大

整治行动，深入开展房屋市政工程施工安全生产治理行动；组织开展城镇燃气8大类常见安全隐患排查整治，全省共完成18732个隐患整改，整改率95.51%。

省住建厅相关负责人表示，住建领域各类风险交织叠加，安全形势严峻复杂，下一步，将持续推进打好安全生产翻身仗，统筹做好居民自建房、建筑施工、燃气安全、市政设施、城市既有建筑等重点领域安全防范工作。

大学生就业创业正当时

“到祖国最需要的地方去”

2003年以来，湖南理工学院近500名毕业生参加“西部计划”志愿服务

湖南日报7月9日讯(全媒体记者 颜石敦 通讯员 郭云峰)“作为一名共产党员，我志愿去祖国和人民最需要的地方，成就更好的自己。”今天，即将前往新疆参加志愿服务的湖南理工学院音乐学院2023级毕业生方一帆告诉记者。

“到基层去，到西部去，到祖国最需要的地方去。”今年，湖南理工学院300余名毕业生报名参加“西部计划”志愿服务，经资格审查、笔试、面试、心理测试等，其中28人入选“西部计划”，另有1人入选服务西藏基层公务员计划。

为抓好2023届毕业生就业，湖南

理工学院举办政策宣讲会、专场报告会、“学长开讲”青年成长大课堂等，积极引导毕业生参加“西部计划”、“三支一扶”、特岗教师等就业项目，勉励他们扎根基层建功立业。该校出台“12条措施”，对应征入伍、国家和地方基层就业项目就业的毕业生，采取学费补偿、贷款代偿、考研加分、专项奖励等优待政策，有效解决其后顾之忧。

据介绍，2003年“西部计划”实施以来，湖南理工学院近500名毕业生建功西部，其中86%分布在新疆、西藏、贵州等边远地区，四分之一以上的志愿者

申请延期服务，近半数以上志愿者服务期满后选择扎根西部地区工作。该校2003届省级优秀毕业生、共产党员廖文峰，毕业时前往西藏日喀则市支教至今，他把大部分工资用于资助当地贫困学生，被称为“穿藏袍的汉族老师”。

湖南理工学院先后6次被评为全国大学生志愿服务“西部计划”优秀项目。2015年南疆地区面向内陆高校招录毕业生项目实施以来，该校共有60余名硕士研究生和本科生奔赴喀什、阿克苏、和田等地就业，培养了一批“留得住、用得上、信得过、做得好”的青年基层骨干。

稳增长 促发展 强信心

17个“630攻坚”重点电网建设项目投产 长沙电网安全供电能力提升至1200万千瓦

湖南日报7月9日讯(全媒体记者 王晗 通讯员 臧振 宋永 蔡达)湖南湘江新区110千伏茶子山3号主变电站完成扩建，全站恢复送电；望城区35千伏茶亭变电站1号主变第五次冲击受电正常……连日来，长沙多个电网建设项目接连建成投产，为夏季负荷高峰再添保障。

110千伏茶子山变电站和35千伏茶亭变电站两个扩建扩容工程是今年长沙电网两项重点工程，均按照国家电网公司“两型一化”(即资源节约型、环境友好型、工业化)变电站标准要求进行建设。其中，茶子山新增主变容量63兆伏安，10千伏出线13回；茶

亭变电站扩容后由原来的6.3兆伏安扩容至10兆伏安。

今年以来，国网长沙供电公司围绕加快建设现代化新长沙智慧电网，统筹推进电网“630攻坚”项目。截至目前，已完成500千伏艾家冲主变改造等17个重点项目投产，包括35千伏及以上4座新建站、8座扩建站、25条线路，新增变电容量296.2万千瓦伏安，线路91.38千米，长沙电网安全供电能力提升至1200万千瓦。

下一阶段公司将持续加快推进重点项目建设，确保110千伏水佳、110千伏东山配套等工程于7月投产，为坚决打赢迎峰度夏攻坚战提供坚强保障。

张家界在上海举行“迎老乡回故乡建家乡”项目签约 签约25个项目，总投资42亿元

湖南日报7月9日讯(全媒体记者 田育才 通讯员 楚德松)7月8日，张家界市在上海举行“迎老乡、回故乡、建家乡”项目签约仪式，共签约项目25个，总投资42亿元。其中，招商引资项目15个，投资金额38.1亿元；“张品入沪”项目10个，金额3.9亿元。

此次集中签约项目涉及功能总部结算经济、互联网离岸直播、中药材种植基地及精深加工、张家界特色预制菜、张家界特色农产品深度合作、高端民宿项目等，既有互联网数字经济、离岸直播经济、人工智能、宠物疫苗研发与生产等新业态，也有“张品入沪”的尝试。目前，功能总部结算经济已经开

展前期业务，互联网离岸直播基地项目已经顺利启动。武陵源区高端民宿聘请国际大师正在抓紧设计装修方案，中药材种植已经成功进行土地流转，预制菜已经开始启动试生产、人工智能项目人员培训已经开始。

今年以来，张家界市狠抓招商引资和项目建设，积极推动市领导上门招商，稳步推进驻点招商，大力推动湘商回归，推出投资创业“政策包”，进一步明确用地、金融、财税、创业支持等政策“干货”，并严格履行合约，按照“有求必应、有问必答”要求做好各项服务工作，让项目引得进、落得地、能见效，成就企业家，厚待投资者。

长沙未成年人“传承红色基因”主题教育季启动

湖南日报7月9日讯(全媒体记者 欧阳倩 实习生 曹玉娟)8日，在长沙市雨花区王家冲小学，举行了长沙市未成年人“传承红色基因”主题教育季启动仪式。

据悉，主题教育季将开展“七个一”活动项目，即推荐一批红色学

路线，推荐一批青少年暑假阅读书目，聆听一系列有风景的思政课，表彰一批长沙市文明校园、文明家庭，推广一系列未成年人思想道德建设优秀案例，讲述一系列“新时代好少年”故事，分享一批个人学习所得。

金健米业俏销2800多个大型超市

湖南日报7月9日讯(全媒体记者 胡盼盼 通讯员 陈赛)7月6日至7日，省工业和信息化行业事务中心、省食品行业联合会组织相关专家和省内媒体走进粮油主产区常德，推介金健米业公司实施“三品”战略的经验。号称“中国粮食第一股”的金健

米业，是首批农业产业化国家重点龙头企业，总资产18.53亿元。公司打造国家稻谷加工技术研发分中心、米制品湖南省重点实验室等科研平台，实行全程质量控制，确保产品的绿色品质。开发高端米、面、油等产品，进入全国2800多个大型超市，去年实现营收逾64亿元。

厄尔尼诺再现对湖南有何影响

湖南日报全媒体记者 胡盼盼 通讯员 温裕群

诺状态；当这种情况持续5个月或以上，则判定为一次厄尔尼诺事件。

近期，我国多地气温频频突破40℃，一些地方刷新当地同期观测史上气温极值纪录。截至7月9日，湖南已连续10天发布高温预警。

世界气象组织近日宣布，热带太平洋七年来首次形成厄尔尼诺条件，这可能导致全球气温飙升、破坏性天气和气候模式的出现。

什么是厄尔尼诺？它如何影响湖南气候？湖南气候中心气候预测首席专家谢益军对此进行了解读。

今年高温，有厄尔尼诺的推力

厄尔尼诺事件发生后，会通过热带海—气相互作用等，影响全球天气和气候。厄尔尼诺主要的影响区域是热带地区和环太平洋地区。此外，热带大气的异常信号也能够通过大气遥相关等方式向其他地区传播。

“厄尔尼诺对我国大陆是间接影响。”谢益军解释，在厄尔尼诺次年夏季，容易导致副热带高压和夏季风偏南，使得雨带长期滞留我国南方，同时不利于台风形成。

什么是厄尔尼诺

“厄尔尼诺，一种发生在赤道中太平洋海域表面海水出现的异常增温现象。这一现象通常每隔2至7年发生，持续数月甚至3年不等。”谢益军介绍，厄尔尼诺是海洋和大气相互作用的产物。正常情况下，赤道中太平洋吹的是东风，因此表层温暖的海水也自东向西流动，使太平洋呈现西暖东冷的状态。但当厄尔尼诺出现时，这股东风会减弱，此时赤道西太平洋的西风增强，西太平洋表层暖海水迅速向东扩展，次表层冷水涌上，使得西太平洋海温降低，赤道中太平洋海温上升。

赤道东太平洋(尼诺3.4区)的区域平均海温异常，是监测厄尔尼诺强度的常用指数。根据国家气候中心设定的标准，当尼诺3.4区3个月滑动平均值达到或超过0.5℃，称进入厄尔尼

诺的影响，主要表现在两个方面。一是厄尔尼诺发生的当年冬季，偏暖概率大。二是从厄尔尼诺发生的当年秋冬季开始，到次年汛期，秋冬季降水量逐渐增多，且湘中以南偏多较明显。例如，2015年11月，湘江流域发生了罕见“冬汛”。

据湖南省气候中心统计，截至7月8日，今年湖南全省平均高温日数为9.8天，较常年同期(4.5天)多出一倍，为2000年以来第二高值，仅次于2013年同期。

“有分析表明，厄尔尼诺的出现会增加极端气候事件发生概率，在1至2年内加剧全球变暖现象。但不是所有地区的气候异常都是厄尔尼诺引起的，今年的热不全是厄尔尼诺引起。”谢益军解释，今年湖南高温，是全球变暖、气候自然波动以及厄尔尼诺事件的综合影响。