

上海大学生自述养蟹实践：

为什么在大通湖沉得下心来

自述:朴雪妍 肖文杰 整理:通讯员 徐钢

三湘看点

我们是上海海洋大学水产养殖专业大三学生。“五一”假期,我们经历了大通湖大闸蟹第三次蜕壳的关键时刻。即便皮肤晒得黝黑,但看着自己亲手照料的大闸蟹即将长成,很有成就感。

1个多月前,我们跟着学校王春教授来到益阳市大通湖区学习养蟹技术,每天早出晚归,与蟹农同吃同住。虽然辛苦,但发现在大通湖这个校外实践课堂,我们能沉得下心来。

朴雪妍：
水质好、吃得好,大通湖大闸蟹长得壮

我叫朴雪妍,来自吉林延边,在我的老家很少看到大闸蟹。来大通湖区之前,我特意上网查询,大通湖有“洞庭之心”美誉,占地12.4万亩。大通湖大闸蟹,是湖南的一张水产“金名片”,以其鲜甜的蟹肉、饱满的膏黄闻名全国,是国家地理标志保护产品。2024年“王宝和杯”全国河蟹大赛,大通湖大

闸蟹斩获“最佳水质奖”“最佳口感奖”等15个奖项。

到了益阳后,我才发现,大通湖大闸蟹原来是“塘养蟹”。

蟹农介绍,大通湖大闸蟹原本是养在大通湖里的,由于无序养殖,水质一度恶化为劣Ⅴ类。

当地政府意识到不能为了经济效益而破坏生态环境,2018年围绕“退养、截污、疏浚、增绿、活水”,推进大通湖流域水环境综合治理,从中央深水区向岸线依次构建“沉水-浮叶-挺水”三级植被带,水生植被覆盖面积稳定在5万亩左右,大通湖水质提升到Ⅳ类。又将沿湖1000米范围内6000余亩精养鱼塘转型,引大通湖水进来,模拟大通湖水生环境养殖大闸蟹。

虽然大通湖大闸蟹是“塘养蟹”,但它不是市面上以次充好的“洗澡蟹”。在养殖基地,喂饲料是我的日常工作,给它们投喂的是螺蛳、南瓜、海鱼等制成的天然颗粒饵料。大闸蟹大闸蟹走的是“高质”“稀养”路线,亩产控制在100公斤左右,确保它们有舒适的成长空间。

调控池塘的水质,是我实习期间的另一

项工作。因为水质决定蟹的存活率,生长速度、蜕壳成功率及最终品质,所以我每天都会测池塘水的pH值。当pH值不在养殖标准范围内,我们会利用塘里水生植物的“自净作用”调节pH值,期间不会用任何药物。

优质的水域才能孕育个大体壮的大闸蟹,看着自己投喂的大闸蟹一天天成长,我很开心。

肖文杰：
“水草+大闸蟹”生态养殖,美了环境、鼓了腰包

我叫肖文杰,来自重庆。大通湖区有“水草之都”美誉,在这里,我见证了一种颠覆传统的生态养殖模式:通过种植伊乐藻、轮叶黑藻等水生植物构建“水下森林”,既为蟹类提供蜕壳庇护所,又利用生物链实现水质自净。

2019年,大通湖区引进我们学校的专家科研团队,探索实施“水草+大闸蟹”生态养殖模式。

实习期间,我参与光合细菌培养液调配(赤砂糖与乳酸杆菌混合)和小球藻培育,亲

历“菌-藻-蟹”共生系统的运作——细菌分解有机物降低污染,藻类光合作用增氧,最终让大闸蟹膏体饱满、肉质紧实。

这种模式不仅让蟹塘水质常年保持在Ⅳ类以上,更让大通湖大闸蟹以国家绿色食品A级认证出口到新加坡、阿联酋等国家。去年,大通湖区出产大闸蟹超2000吨,产值约4亿元。

王春教授告诉我,在大通湖区,水草发展成了产业。当地政府着力打造全国水草供应基地,出台《临湖1000米精养鱼池退养减排转型扶持奖补方案》。目前已培育100多个品种,为全国各大湖泊治理提供优质水草种苗和技术方案输出,水草年销售额达2000万元,亩均年收入可达8000元,远高于养鱼时的亩均年收入3000元。

蟹塘水草吸收富营养化物质,净化尾水后用于灌溉稻田,稻秆又成为堆肥原料,形成“蟹-稻-草”闭环。这种“以草净水”策略年吸引超万人次参与“捕捞节”,旅游收入又反哺生态维护。

实践出真知。现代农业的竞争力不在于资源掠夺,而在于构建自我修复的系统。相信大通湖区这种生态发展模式能越走越远。

团洲垸油菜丰收！ 平均亩产223.6公斤

湖南日报5月11日讯(全媒体记者 奉永成 胡盼盼 通讯员 曲亮)10日,华容县团洲垸2.5万亩油菜开始收获,一个个粗壮的角果在收获机里炸开,一粒粒黑色的油菜籽从角果里跳出来钻进机斗。省农科院组织的测产专家组现场测定,团洲垸2.5万亩全程机械化种植的“沔油789”油菜平均亩产达223.6公斤,大获丰收。

团洲乡团胜村种植大户杨振玉种了110亩油菜,他看着粗壮的角果,喜笑颜开。“春天打菜薹,每亩赚了500多元,如今油菜丰收,又是一笔收入。”杨振玉算了算账,这110亩地种菜收入超12万元。去年9月底,杨振玉从村里领到了省农科院免费为村民提供的油菜种子“沔油789”。村里统一帮忙耕地,农技人员教他用无人机播种,自己只需要做好田间管理就行了。

“这钱赚得轻松。”杨振玉笑着说,收完油菜,准备再种一季大豆。

去年,团洲垸受灾后,省农科院配合省农业农村厅,第一时间组建专家团队,深入救灾扑损一线,为团洲垸提供了价值30万元的优质油菜种子,与华容县委、县政府共同努力,组织技术专家深入田间地头,开展油菜育苗技术指导服务,推广油菜无人机播种,引导农户全程机械化耕种。去年秋天,团洲垸2.5万亩土地及时种上油菜,披上了绿装。

今年一开春,省农科院的专家就来到团洲垸,开起了“新春第一会”。3月,省农科院在团洲垸挂牌成立团洲垸现代农业研究院,组建专家团队,开展技术攻关和示范,推动团洲垸现代农业高质量发展。

油菜收获当天,省农科院副院长齐绍武带领专家团队再次来到团洲垸,为农户提供水稻、蔬菜等种植技术服务,为团洲垸构建丰产丰收的现代农业产业提供技术保障。

“手机就是我的新农具” 古丈茶乡迸发新活力

湖南日报5月11日讯(全媒体记者 杨元崇 通讯员 李菁菁 曾欣)5月8日夜,古丈县茶叶一条街灯火璀璨。苗族鼓舞的鼓点与土家族摆手舞的韵律交织,2025茶祖节暨湖南(古丈)茶文化旅游节·茶旅嘉年华在氤氲茶香中启幕。137名新农人以手机镜头为媒,书写“一片叶子富一方”的乡村振兴新篇章。

在茶王争霸赛环节,75组选手激烈角逐。李清慧的双手在铁锅中翻飞,青叶在200℃高温下蜕变成金毫显露的古丈毛尖。经外形、香气、汤色等五维评审,李清慧夫妇摘得“金茶王”桂冠。他们坦言:“制一杯好茶就是毕生追求。”

村播大赛冠军谢小瓃的直播间里,湘西腊肉、毛尖茶等特产引发抢购热潮。本届大赛孵化的数十个乡村网红账号,通过“直播培训+实战”模式,助推县城农产品销售破千万元。谢小瓃擦拭着“金牌主播”奖杯感慨:“手机就是我的新农具。”

茶摄影大赛展区,370幅作品构筑“数字茶博物馆”。特等奖《湘西茗录之青云银峰》以镜头捕捉茶山云海奇观,创作者张岩清连续多日蹲守,终得“茶芽破云”的瞬间。这些全球镜头语言,在抖音#寻味古丈话题下收获1.2亿次播放,衍生的茶旅线路今春吸引客流增长67%。

千年茶乡古丈正迸发新活力:20.5万亩生态茶园中,5.2万亩获绿色认证;今年前四月茶叶加工量3433吨,产值15.12亿元,“古丈毛尖”品牌价值达37亿元。作为省级茶旅融合示范县,“五一”假期接待游客13.09万人次,旅游收入1.14亿元,同比增长18%和34%。



团洲新村二三期交付在即

5月10日,华容县团洲新村二期、三期项目陆续封顶,施工人员进行墙体粉刷等作业。团洲新村二期、三期项目共有1876套安置房,计划近日开启摇号分房,6月1日前完成交房。

湖南日报全媒体记者 童臻熙 摄

全运会群众组预赛长沙开赛 近500名业余乒乓球高手过招

湖南日报5月11日讯(全媒体记者 肖霄)10日,第十五届全运会群众比赛乒乓球项目预赛(南方赛区)在湖南长沙中南大学(新校区)体育馆正式拉开帷幕。

赛事将从5月10日持续至15日,来自全国15个省(市、自治区)和3个协会的

491人齐聚,在为期6天的赛程中,享受“与全运同台”激情。

全运会作为我国规模最大、水平最高且影响最为广泛的综合性运动会,从2017年第十三届全运会起,设立群众比赛项目。此次群众组比赛,参赛选手均为全国各地通过预选赛脱颖而出的业余乒乓球

高手,他们以球会友,充分展现全民健身风采。

比赛由国家体育总局群众体育司、国家体育总局乒乓球羽毛球运动管理中心、中国乒乓球协会主办,湖南省体育局、长沙市人民政府共同承办,湖南省乒乓球协会、长沙市体育局具体协办。

泥巴裹裤腿 真心换新生 ——记省退役军人事务厅二级调研员邓志刚

湖南日报全媒体记者 崔贝勒 通讯员 王硕 王嘉诚

退役军人·每周一星

“布田的重建之路,就是我的初心考场。只要群众需要,我就会一直坚守下去。”5月8日,邓志刚对记者吐露自己的心声。

2024年7月27日,资兴市白廊镇布田村遭台风“格美”重创,洪灾让这片土地满目疮痍。危难之际,省退役军人事务厅迅速组建对口支援工作队,厅规划财务处二级调研员邓志刚毅然踏上了布田村救灾及灾后重建的征程,在废墟上书写了一名退役军人的责任与担当。

1994年12月,刚满18岁的邓志刚入伍,历经28年军旅生涯后,于2022年转业至省退役军人事务厅。

接到支援任务时,邓志刚正面临“孩子中考失利需要父亲引导帮助”的现实情况,这位退役军人出身的硬汉一度纠结掙

扎。“灾情就是命令。”他说服家属,简单收拾行囊便奔赴灾区。

道路中断、通信瘫痪,房屋倒塌、农田被毁,东江湖面漂浮着杂物,柑橘树被连根拔起……初抵布田村的邓志刚望着废墟心痛不已。

其时正是炎夏,骄阳似火。邓志刚每天徒步数十公里,走入户核灾灾情,清理淤泥、抢修道路,泥巴裹满裤腿,汗水湿透衣背。

2024年8月11日,一处山体突发滑坡阻断公路,他和队员谭杰在抢修时被滚落石块砸伤,脚部鲜血浸透鞋袜仍坚持把道路抢通;在组织退役军人事后大扫除时,他又腰部闪伤,因无暇治疗落下病根。

布田村地处偏远,生活条件艰苦,入村需穿越2小时山路,塌方路段车辆打滑险象环生。到了夜晚,村里仅有几盏孤灯,网络也时断时续。尽管如此,不少村民仍

然抵触搬离危房、危区。村里的何大爷一直不愿搬迁,邓志刚多次上门与其拉家常,用“搬迁后子孙好找对象、能享优质教育”等朴素道理打动老人;针对个别人员企图违规享受安置政策,他四次谈心,用身边案例引导其纠正错误。入村以来,邓志刚累计走访群众300余户,化解矛盾40余起。

“重建不仅是‘盖房子’,更要‘兴产业’”,邓志刚引导群众发展柑橘、光伏、文旅产业,推动黄龙病柑橘改造、游龙河河道治理等项目,还组织“传承雷锋精神”环保活动,清理东江湖垃圾5吨,种植水杉树100棵,为文旅发展打下了坚实基础。

洪灾已过去9个月,如今的布田村,新房拔地而起,产业渐具雏形,东江湖畔重现绿水青山。而邓志刚和队员们依然忙碌在重建一线,用“时时放心不下”的责任感,兑现着“搬得出、稳得住、能发展”的庄严承诺。

湖南基础设施REITs 意向储备项目开始征集

13类行业可申报,通过国家审核可获200万元补助

湖南日报5月11日讯(全媒体记者 郑旋)近日,省发改委发布通知,面向社会公开征集基础设施REITs(不动产投资信托基金)意向储备项目。

基础设施REITs作为当前最新的存量资产盘活工具之一,是以收益稳定的基础设施项目为底层资产、在证券交易所公开发行交易的标准化、权益型金融产品,即“资产上市”,并将回收资金用于新的项目建设,有利于形成“资产-资金-投资-资产”的良性循环,有利于提升企业品牌知名度、行业区域经济环境影响力,提高金融服务实体经济质效。

此次申报支持注册地位于湖南省的各类经营主体,有关企业可以梳理湖南省内资产组成项目,也可整合跨省资产组成项目。项目要求符合13类行业领域,包括交通、能源、市政、生态环保、仓储物流、园区、新型基础设施、租赁住房、水利设施、文化旅游、消费基础设施、养老设施和符合国家重大战略、发展规划、产业政策等要求的其他基础设施项目。对于首次申报发行基础设施REITs项目,当期目标不动产评估净值原则上不低于10亿元,租赁住房、养老设施项目不低于8亿元。

对于省内项目发起人(原始权益人)通过国家发改委审核评估的基础设施REITs项目,我省将按程序给予项目发起人(原始权益人)200万元的前期工作费用补助资金。

长沙:节约用水宣传周启动

湖南日报5月11日讯(全媒体记者 王文 通讯员 王帅)今天上午,由长沙市人民政府主办,长沙市住房和城乡建设局、长沙水业集团有限公司联合承办的2025年长沙市城市节约用水宣传周正式启动。

今年节水宣传周活动主题为“实施城市更新行动 协同推进城市节水”,时间从5月11日至5月17日。期间,长沙市水业集团将开展一系列节水主题活动:组织二次供水标准化泵房参观,让市民了解二次供水规范流程及标准;推动节水知识进校园、供水服务进社区,在青少年群体中播下节水种子,把节水服务送到居民家门口。此外,同步启动违规用水专项整治行动,通过教育引导与服务监管结合,推动节水理念深入千家万户。

活动当天,长沙水业集团旗下7座制水厂同步向市民开放。专业讲解员带领市民代表实地观摩水厂、水质监测站、中试基地以及长沙水业实训基地。市民们实地了解制水工艺流程,近距离观看自来水净化生产过程,直观感受每一滴生活用水来之不易。活动现场还发放节水宣传手册,邀请市民代表参与节水涂鸦、节水问答。

长沙市高度重视水资源合理利用与保护工作。2024年以来,全市完成老旧供水管网改造36公里,有效降低水资源渗漏损失;严格落实二次供水设施技术标准,累计实施项目达294个;持续开展“一户一表”精准计量改造,进场实施项目137个,涉及住户5.94万户。

推动“文旅产业链+技能人才链”融合发展 岳阳:文旅技能比拼出彩出圈

湖南日报5月11日讯(全媒体记者 徐典波 通讯员 何龙)5月10日,岳阳市文旅技能大比武颁奖暨职业技能展示活动在南湖广场举行。赛事聚焦文旅融合创新实践,通过以赛促训、以赛促学,推动“文旅产业链+技能人才链”融合发展。

本次活动是第四届湖南旅游发展大会系列活动之一,由岳阳市总工会、市人社局、市文旅广电局联合主办。活动围绕“文旅盛会聚岳阳、工匠精神耀巴陵”主题,赛事设计紧扣文旅需求,组织直播销售员、中式烹调师、酒店服务员、茶艺师、文旅导游讲解员、保育师、养老护理员等七大项目,从传统技艺到现代服务都有涉及。赛事覆盖文旅产业链,有利于文旅技能人才链建设。

展示活动现场,设置文旅技能成果展示区、市内精品旅游景区推介区、非遗技能展示区、人社惠民服务区、高技能人才风采展区、职业技能培训专区等七大专区及24个特色展区;岳阳烧烤、小龙虾,岳阳糖画、顶糕、豆皮,以及岳州剪纸、岳州窑等非遗代表性项目纷纷亮相,非遗代表性传承人现场教学,扫码集章还可兑换礼品,满足市民“看、玩、学、购”体验需求。

技能展演现场,四代同堂表演茶艺,收纳技巧现场示范,美容美妆互动走秀,沙画演绎“畅游岳阳”等,给观众带来全新体验。岳阳优秀技能人才代表为市民和游客表演非遗代表性项目和精彩戏曲,让大比武活动出彩出圈。

浙大导师护航 “头雁”展翅高飞

湖南日报5月11日讯(全媒体记者 张璇)5月10日,来自浙江大学的湖南省乡村产业振兴带头人培育“头雁”导师组,驱车直抵岳阳田间地头,实地指导解决当地乡村产业发展瓶颈,加快培育引领一方、带动一片的乡村产业振兴“领头雁”。

在“平江优选”乡村振兴企业集采展示馆,湖南健弘信息科技有限公司执行董事舒伟国介绍:“在浙大学习了农产品销售课程,我们将平江200多种农特产品和旅游景点门票、餐饮、酒店等文旅产品,整合成‘平江有礼’公共团购品牌,推出后反响很不错!”“乡村组团式发展与品牌化经营,是乡村产业发展的重要路径。”浙江大学新农村发展研究院教授宋文坚说,“平江有礼”做大做强,不仅让平江文旅有客源,也为平江甚至岳阳、湖南农特产品谋出路。

岳阳莲源种植专业合作社负责人沈容向浙大导师团展示学习成果——一座即将投产的全自动化、智能化湘莲加工厂房。“我从杭州市临平区新宇村学习经验,运用新鲜莲蓬四重保鲜等技术筹建新厂房,只需两个月工人就能完成日加工5000公斤湘莲的生产任务!”针对银耳莲子羹的产品研发,浙江大学农业生物环境工程研究所副所长于勇建议,产品可添加多种养生食材丰富口味,打造联名款礼盒,吸引年轻消费群体。浙大水稻专家谭璋媛来到岳阳楼区康王乡种植大户任述发的基地,发现少量秧苗叶尖发黄,分析可能受养分缺失、天气多变等因素影响,共同探讨智能育秧方面的发展疑难。

据悉,浙江大学已为300名湖南“头雁”建立特色“双导师”制度,持续帮扶“头雁”做大做强,助力我省乡村产业发展振兴。