

益阳市是国家现代农业示范区和全省唯一的现代农业改革试验市，“双抢”时节，记者走进田间地头探寻——

高标准农田建设给益阳带来什么

湖南日报全媒体记者 雷鸿涛 张佳伟 杨玉茵 郭朵朵

截至今年初，“鱼米之乡”益阳市累计建设高标准农田351.76万亩，占总耕地面积的85.4%。高标准农田建设给益阳带来了什么？7月17日，记者来到田间地头寻找答案。

机械化率越来越高，种田不再“面朝黄土背朝天”

南县是2023年全省唯一的整区域推进高标准农田建设试点县。该县将原来不规则的小田块，改成每块面积约15亩的标准田块，田块整齐、规模连片。通过田间道路建设和改造升级，项目区内的田间道路机械通达率100%。

南县中鱼口镇艳洲村高标准农田基地，4台联合收割机在稻田里来回穿梭，割稻、脱粒、装车一气呵成。“收割机8小时收割110多亩。如果不是今年雨水多，田里泥泞，4小时即可完工。”种粮大户张光飞说，这是以前不敢想象的。

“以前，人工插秧1个人1天顶多插2亩地。现在使用高速插秧机，1天轻松插秧40亩。”南县明山头镇三立村种粮大户吴国红告诉记者，他承包200亩土地种植双季稻，早稻刚抢收完，又马不停蹄抢种晚稻。

1辆履带式育秧盘运输车、2台高

速插秧机，4名工人，吴国红的田地里一派繁忙。

“机器种地，安全可靠。就拿高速插秧机来说，不仅插秧速度快，而且秧苗间隔均匀，密度适中，返青周期短，成活率更高。”吴国红说。

今年，南县早稻种植面积17.5万亩，耕种收机械化率达到100%，预计7月底全部完成收割。

亩产越来越高，种粮户有“赚头”

7月17日下午，在益阳市赫山区笔架山乡和泉交河镇交界的中塘500亩水稻基地，负责人俞聪正在安排农户为机插5天的晚稻秧苗打药、除草。

记者站在马路边望去，阡陌纵横，规整的稻田插满绿油油的秧苗。俞聪告诉记者：“得益于高标准农田建设，500亩早稻两天就收割完了，晚稻也基本栽插完毕。”

前不久持续的强降雨，对水稻等农作物造成一定影响。俞聪对记者说：“我们的早稻也受到影响但问题不大，今年早稻亩产还是突破了400公斤。”

为什么早稻受灾，却没有大规模减产？

“这和农田高标准改造后地力得

到提升有关。”俞聪说。

“高标准农田项目实施，改造了农田基础设施，降低了地下水位、改善了土壤通气性能，提高了土壤肥力和排灌能力。同时，辅以撒施生石灰改良酸性土壤，绿肥种植、施用有机肥等一系列措施，耕地地力得到提升。”俞聪解释。

赫山区农田建设服务中心主任高明光说：“2022年项目实施后，耕地质量综合指数由建设前0.792提升为0.834，耕地质量由建设前的四级地提升为三级地，耕地综合生产能力平均亩产提高84公斤。”

高标准农田建设通过田块整治，推动农田小改大、高改平、弯改直，逐步实现田块成方、路渠成网，提高了农业机械化程度。

农业机械化程度提高，成本也随之降低。俞聪介绍，高标准农田改造后，转运粮食的成本降低10%以上。没改造前，只能用运力1吨多的拖拉机转运；改造后，运力10吨的大车都可以开进田埂。

今年，益阳市栽插早稻166.85万亩，预计全市早稻平均单产稳中有增，达403.5公斤每亩。

种粮大户越来越多，“穿皮鞋种田”成常态

“未来谁来种粮？”一度成为现实



晚稻耕种正当时

7月17日，衡东县霞流镇，村民驾驶农机在平整稻田。入伏以后，该县“双抢”进入晚稻耕种时段，村民抢抓农时开展耕种作业，为晚稻稳产丰收打好基础。

曹正平 颜伶俐 摄影报道(湖南图片库)

湖南日报7月17日讯(全媒体记者 颜石敦 通讯员 赵刚强 冯万寿)近日，湘潭县易俗河镇谷洪村田野稻浪起伏，村民周柳驾驶收割机忙着收割早稻。

收早稻、插晚稻，“双抢”时节的谷洪村一派繁忙，机声隆隆。稻田深处，一畦畦晚秧苗绿油油的。

几个月前，谷洪村田野还是成片成片的草皮，周柳只是其中的一名种草人。

今年2月，湘潭县对7个乡镇23个村1.2万余亩占用耕地种植草皮进行专项整治，新增耕地1.2万余亩，其中

湘潭县易俗河镇村民退草还耕，种植的800亩早稻喜获丰收 种草人变身种粮人

早稻种植面积近1万亩，让良田回归粮田。

周柳的湖南四合生态农业科技发展有限公司种植草皮600余亩，每亩可收入4000多元。

放弃种植草皮，尽管眼前有损失，但是草皮移植带走大量优质表土，损害耕地。周柳带头退草还耕。

在镇、村干部及农技人员的帮助

下，湖南四合生态农业科技发展有限公司翻耕平整土地，恢复土壤肥力、完善水利设施等。

经过一番整治，600余亩草皮地恢复为耕地，周柳另外流转800余亩耕地，全部种上水稻，其中双季稻800亩、中稻400亩、再生稻200余亩。周柳由种草人变成了种粮人。

周柳购买育秧机、植保机、装载机

等机械设备，还出资与村集体共建粮食烘干储备仓。在谷洪村村民服务中心不远处，一座崭新的粮食烘干储备仓高高耸立，机械轰鸣，可日均烘干稻谷40吨。

“等收割完早稻，插了晚稻，我准备建立一座菜籽油加工厂和粮食加工厂。”周柳说，明年，他将稻油连种，粮食自产自销。

收割机里装空调

每天收割时间可延长3小时，效率提高超30%

高温天气忙“双抢”，一度是令农人感到辛苦的事。为提高“双抢”效率，改善农人劳作体验，今年，衡南县引导合作社和大户使用带空调的收割机。

“这辈子没想过能吹着空调收早稻。以前的收割机没有装空调，要避免

高温作业，每台每天最多收割30亩。现在有了这两台带空调的收割机，每天收割时间可延长3小时，全天可收割100亩左右，效率提高超30%。工作体验也好，不会中暑，轻松舒适。”阳黎明说。

今年以来，衡南县为385台农机发放购置补贴627.34万元。目前，全县拥有各类农机具12.996万台(套)，水稻耕种收综合机械化率达82.86%。今年衡南县共种植早稻45万亩，预计7月底前全部“双抢”完毕。

湖南企业技术需求发布

涵盖“4×4”现代化产业体系15个重点产业

批产业和企业发展的堵点、难点。

此次征集的企业技术需求主要呈现三大特点：一是创新型企业主体地位突出。单项冠军企业、专精特新中小企业和“小巨人”企业、高新技术企业提出的技术需求总数达978项，占比93%，是我省技术创新的绝对主力。二是企业技术攻关资金投入大。拟投入

500万元以上项目527个，其中拟投资1亿元以上的技术需求项目达33个。三是企业技术需求类型多样。范围涵盖“4×4”现代化产业体系15个重点产业，既有传统产业领域的数字技术、绿色技术等先进适用技术改造需求，优势产业在强链补链延链、强化产业链上下游配套等方面的技术需求，又有

新兴产业的前沿性技术、高附加值产品研发需求，还有围绕未来产业前瞻布局的关键核心技术攻关需求。

省工信厅负责人表示，将通过线上线下多种渠道，常态化征集整理和发布企业创新需求，形成常态化的校企合作精准对接机制，打通科技成果转化“梗阻”和企业产业攻关难题。

20条措施加快灾后农业复产

湖南日报7月17日讯(全媒体见习记者 李晓彤 记者 胡盼盼)为迅速有力推进农业灾后生产恢复工作，省农业农村厅日前出台《关于加快农业灾后生产恢复的若干措施》，共5个方面、20条措施。

抓好灾后农业生产恢复。组建8个联系州市灾后农业恢复生产指导组，帮助农户补种抢种。启动省级救灾备荒储备种子应急调用预案，加强农机抗灾支持保障。下沉一线落实关键技术，派出14个省级技术专家指导组。支持受灾地区调节农业社会化服务补贴环节，按服务面积给予补助。

抓好农业农村设施科学重建。利用高标准农田建设项目结余资金，优先支持损毁农田及基础设施修复。修复重建水毁畜禽养殖设施、渔业生产设施。支持农村基础设施和美丽乡村建设，对受灾严重的县市，酌情增加安排省级美丽乡村示范村指标，在国家级示范、美丽屋场创建中给予倾斜。

“我对灾后稳产更有信心了”——怀化市将惠民政策、技术、服务送到群众心头

湖南日报全媒体记者 李夏涛 通讯员 李林

7月17日上午，洪江市安江镇大沙坪社区游客集散中心人头攒动，2024年怀化市农业科技下乡“三下乡”集中示范活动在此举行，吸引近1000名群众前来参与。

怀化市委宣传部、市发改委、科技局、农业农村局等25家单位摆开展台，向群众发放相关学习辅导资料，讲解“三农”政策法规，进行科技、税务和法律知识宣传，提供免费体检、健康咨询服务，涉农专家以现场解答、赠送农技资料等方式，向农民传授实用种养加工技术。

观察一圈后，安江镇新庄村村民易小芳，径直来到市农业农村局的科普展示台前咨询。

前段时间，受强降雨和洪峰过境影响，易小芳家种的10多亩苗木被洪水淹没，发生病虫害。正当她束手无策时，得知市里举行“三下乡”活动，便一大早赶到会场。

“暴雨过后，田间温度高、湿度大，植株抵抗力弱，易引发病虫害，应及时

抓好监测帮扶防止因灾返贫致贫。开通帮扶“绿色通道”，将符合条件的受灾群众全部纳入监测对象，受灾严重的群众可先行先补再履行纳入程序。帮助解决“三保障”和饮水安全，重点关注易地扶贫搬迁集中安置区灾情，确保不发生规模性返贫。实施产业和就业帮扶，及时将符合条件的受灾脱贫人口和监测对象纳入农村低保等兜底保障政策范围。

抓好动植物疫病防控确保无大疫发生。抓紧安排省现代农业生产专项1500万元，主要用于果树、蔬菜、茶叶等疫病防控。迅速组织开展畜禽养殖免疫，严防受灾地区防疫监管。

抓好农业农村恢复生产资金支持保障。争取、紧急调度下拨中央农业防灾减灾资金7390万元，省级衔接推进乡村振兴补助资金8000万元。强化救灾资金精准使用，统筹用好耕地地力等补贴资金。推动农业保险及时足额理赔，切实减轻农户因灾损失。

“这次活动办得又好又及时，我对灾后稳产更有信心了。”易小芳说。当天，全市25家市直单位的志愿者共赠送资金40万元，以及科普图书、常备药品、文体学习用品、大米、食用油等物资。

据了解，洪水退去，洪江市迅速行动，出动农机具170余台，派出技术人员450余人次，发放450吨有机肥、3800公斤各类种子，帮助群众恢复灾后生产。今天，“三下乡”活动又把惠民政策、技术、服务送到群众心头。

洞庭湖水位上升 团洲垸排水须力保安全

湖南日报全媒体记者 奉永成

近日，随着三峡水库出库流量增加，洞庭湖水位上升。7月17日，华容县团洲垸排涝现场技术人员告诉记者，洞庭湖水位上涨给排水带来了很大压力。受上游强降雨影响，当前三峡水库下泄流量已加大至44000立方米每秒。而7月6日，为了支持团洲垸抢险，当天三峡水库下泄流量为14000立方米每秒。下泄流量增加30000立方米每秒后，洞庭湖区域部分水位出现复涨甚至超警。

截至7月17日8时，洞庭湖区湖口岳阳县和长江干流岳阳花塘站均已超警戒水位。7月16日16时，洞庭湖标志性水位站城陵矶水文站水位为32.51米，7月17日16时，城陵矶水位已涨至32.67米，一天时间上涨了0.16米，距离33米的警戒水位只差0.33米。据水文部门预测，洞庭湖城陵矶水文站7月19日左右可能再次超警。

“洞庭湖水位大幅上涨，导致垸内水位低于垸外湖水水位，再次形成了水位逆差。”排涝现场技术人员说，当前，洞庭湖水位上涨也直接证明了当时封堵决口加速合龙的科学性和正确性。但水位上涨也导致当前排水速度放缓，同时对团洲垸一线大堤的堤防安全也带来了一定威胁。

团洲垸一线大堤有20多公里长。“如果盲目加快排水，垸内垸外水位差会瞬时拉大，容易发生塌陷、溃堤等险情。”排涝现场技术人员说，从安全角度考虑，当前排水进度是合理的。

截至7月17日12时，团洲垸水位为31.7米，较决口合龙时的33.08米已累计下降了1.38米，累计排水总量6926万立方米。现场已安装排水设备581台(套)，还有440台(套)设备正在安装或调赴现场。“洞庭湖水位下降后，可适当考虑加快排水进度。”排涝现场技术人员说。

今年湖南首发高温橙色预警 公众应科学应对持续晴热高温

湖南日报全媒体记者 奉永成 通讯员 刘玥

在连续发布了10多天的高温黄色预警后，7月16日，省气象台发布了今年首个高温橙色预警。

面对今年首个高温橙色预警，我们要做哪些准备、如何防范应对？7月17日，湖南日报全媒体记者采访了省气象台专家。

为何要发布高温橙色预警？“达到一定标准才能发布高温橙色预警。”省气象台短中期预报科副科长曾腊梅说，当未来24小时有30个及以上县市区出现最高气温大于或等于37℃，其中有1个及以上县市区最高气温大于或等于39℃时，才能发布高温橙色预警。

从预警来看，7月16日20时至17日20时，全省14个市州将达到37℃以上高温，局部地区将达到39℃以上，已达到发布橙色预警标准。

“橙色预警发布后，公众要做好以下防范。”曾腊梅说。白天要尽量避免或减少户外活动，尤其是在10时至16时不要在烈日下外出运动和劳动，不宜在阳台、树下或露天睡觉，适当晚睡早起，中

午宜午睡。要合理安排作息时间，尽量避开中午高温时段作业；室外劳动时要戴上草帽，穿浅色衣服，并且准备饮水和防暑药品，如感到头晕不舒服应立即停止劳动，到阴凉处休息。室内开空调、电扇时，不要直接对着头部或身体的某一部位长时间吹，注意室内通风。

据气象预报，当前，晴热高温天气还将持续一段时间。“未来10天，全省高温少雨气温偏高，省内大部分地区有持续性高温天气，7月22日左右最高气温局地可达39℃以上。”曾腊梅说，从7月22日开始，湘南部分地区有中雨，局地大雨，7月23日至24日，湘南高温范围有所减小。

持续晴热高温，会带来哪些影响？曾腊梅提醒，要重点关注热浪系统发展对我省风雨影响，加强防范长江上游来水对洞庭湖水位和堤防安全影响；要防范高温对堤坝巡防、户外作业或活动等带来的不利影响，做好能源保供和防暑降温措施。同时，当前正是夏收“双抢”时节，要做好水稻高温热害防范。

湖南日报7月17日讯(全媒体记者 李永亮 通讯员 贺莹)今天召开的湖南省高校科技成果转化工作推进大会上，省工信厅负责人发布湖南企业技术需求。

建立以企业为主导、需求为牵引、产学研深度融合的科技成果转化机制，对提高科技成果转化转化率特别重要。今年4月以来，湖南聚焦“4×4”现代化产业体系，面向广大企业征集2024年第一批1051项企业技术需求并汇编成册，鼓励支持高校科技资源聚焦产业发展需要，瞄准企业需求，有的放矢，解决一