

探寻田野上的智慧

——中央一号文件进乡村

湖南日报全媒体记者 奉永成

春风日暖农事催，浸种春耕莫迟延。春分时节，广袤的三湘大地，农民忙着浸种育秧，旋耕机开进田里作业，田野里日渐热闹起来。

今年中央一号文件提出，“加快先进农机研发推广”“支持北斗智能监测终端及辅助驾驶系统集成应用”。农业大省湖南先行先试，越来越多的智慧农机在广袤田野大显身手，释放“智慧”魅力。

场景一 地上的农机“参北斗”

3月17日，一场智慧农机演示在汨罗市罗江镇石仑村举行。

“突、突、突……”演示现场，石仑村村民毛时雨发动履带自走式旋耕机，在驾驶室电脑上输入田块数据，设定好程序，旋耕机便按设定路线在水田里行走起来，约4分钟后，1亩大小的田块便翻耕完毕。

旋耕机将地翻耕好，抛秧机进场。“一次能抛14行，不漏穴、不错行、不伤苗。”操作员曾详说。

要实现精准抛秧，路线必须要精准。曾详现场演示，先用手机将田块拍照，测算出田块大小，绘制出田块形状，再将数据传输至抛秧机主机，按下农机启动开关。往常一个年轻力壮的农民需半天才能完成的插秧，智慧农机“出手”，3分钟左右就完成了。

农机装北斗，种出“智慧”田。记者在演示现场看到，各式各样的农机在北斗智能系统指挥下，在田地里穿梭作业，贯穿了耕地、抛秧、植保等农业生产全过程。

场景二 订单排到了两个月后

演示现场，记者发现，参加演示的履带自走式旋耕机、有序精准抛秧机等多款农机，均来自湖南龙舟农机股份有限公司（简称“龙舟农机”）。

春耕时节正是农机生产企业最忙碌的时候。3月17日，记者在龙舟农机看到，各种农机一字排开，等待装车发运，订单排到了两个月后。

“订单太多，吃饭都没时间。”龙舟农机技术员周军告诉记者，目前，公司销得最好的是他们与中国农业大学合作研发的一款新产品——有序精准抛秧机。

周军现场演示，有序精准抛秧机一次可同时装100架秧盘，满足3亩农田的抛秧需求，每架秧盘通过传输带将秧苗送至抛秧口，实现精准抛秧，解放人的双手。

“利用智慧农机实现强农增效。”龙舟农



▲3月17日，汨罗双季稻机械化生产高产高效技术集成模式试验示范基地，一批新型农机设备进行现场示范演示。



▲3月17日，湖南龙舟农机股份有限公司生产车间，工人在安装调试农机产品。
本版照片均为湖南日报全媒体记者田超摄

机董事长王术平介绍，龙舟农机成立了专门的研发团队，与国内科研机构合作，不断研发、升级各种农业机械。目前，公司拥有8项国家发明专利，生产的多款智慧农机在湖北、安徽、黑龙江等地的田野上驰骋。

场景三 青年农民“慧”种田

3月17日，汨罗市新生力农机专业合作社社员潘乐在田坎上拿出手机，点开手机里的“无人机APP”，边上两架智能农业无人机腾空而起，沿着事先设计好的运行线路，对油菜进行农药喷洒作业。

今年36岁的潘乐是土生土长的石仑村人，祖辈种田，小时候跟着父母种田的痛苦经历，曾让他下定决心要与种田“绝缘”。

“插秧时，一天下来，腿上全是蚂蚁，鲜血直流；收割时，禾苗在身上划出一道道口子……”潘乐说，那个时候的农民太苦了。初中毕业后，他宁愿跑到云南去收废品，也不愿意在家跟着父母种田。

田野在发生变化。随着各种各样的农机开进田地，种田开始变得轻松起来。2013年，汨罗市新生力农机专业合作社成立，潘乐回来加入合作社，负责开展智慧农机业务。

“运用智慧农机不仅干活轻松，收入也大幅增加。”潘乐说，一架智能农业无人机市

场售价3万元左右，除去补贴，自己掏2万余元，很快就能回本。

在智慧农机加持下，潘乐又流转了300亩水田，一个人在家里用电脑和手机就完成了耕种，实现水稻生产全程智能化。去年，潘乐收入达30余万元。

“数字农机让新生代农民‘慧’种田。”汨罗市农机事务中心副主任刘浩介绍，近年来，汨罗市大力推进智慧农机建设，搭建了智慧农机监测系统，全市451台农机安装了北斗作业监测系统。去年，汨罗市进行系统农机作业监测面积达10.3万亩。

【湘经评】

智慧农机释放现代农业魅力

奉永成

农业现代化，离不开农机智慧化。随着智慧农机推广运用，“面朝黄土背朝天”的耕作场景越来越少见，传统农业简单粗放的生产方式正悄然退场。

在智慧农机加持下，越来越多的年轻人加入种田行列，这群新生代农民熟练操作智慧农机，让种田变得不再难，收入也节节攀升。

农机智慧化，为企业创造了更多发展空间。中联重科、山河智能、铁建重工等工程机械头部企业纷纷进入智慧农机研发制造行列。去年，全省152家农机规模企业工业主营业务收入超280亿元，占全国十分之一左右。

春耕时机，田间地头尽显“科技范”。无人农场、数字大米、全域数字水稻……让人眼花缭乱。越来越多的智慧农机正驰骋三湘沃野，释放现代农业魅力。

◀◀(上接1版①)

“围绕打造国家重要先进制造业高地目标，聚焦工业‘六基’、制造强国十大重点产业、先进制造业产业集群等领域，让更多专精特新中小企业在产业链供应链关键环节‘补短板’‘锻长板’‘填空白’。”省工信厅相关负责人说。

工程机械设备上的螺栓螺母数量，多的有几千个，少的也有上百个。而一些核心关键连接紧固件，一度需要依靠进口。在“工程机械之都”长沙，湖南申亿精密零部件股份有限公司把螺栓螺母这小小的零部件做出大名堂，做成了国家级专精特新“小巨人”企业。

“一台标准塔机所需的各种型号螺栓螺母，都能在我们企业找到。我们要做大国重器上永不松动的螺丝钉。”申亿精密董事长王凯波告诉记者，企业与湖南工程机械产业共生共荣，生产的工程机械领域紧固件，80%提供给本地企业。

来自省工信厅的数据显示，我省70%以上“小巨人”企业参与工业“六基”创新，80%以上“小巨人”企业参与“3+3+2”产业链群建设，成为活跃在产业链上的“尖兵”，对提升产业链供应链韧性和安全水平功不可没。

为中小企业发展营造良好环境

3月15日，工信部优质中小企业梯度培育平台对今年国家专精特新“小巨人”企业申报开放的第一天，湘潭市工信局举办专

特新中小企业高质量发展暨数字化转型专题培训班。

现场，180余家专精特新企业及后备培育企业的代表摩拳擦掌，向行业专家咨询请教、学习经验。“专精特新体现中小企业的‘含金量’‘含新量’，企业报名格外踊跃。”湘潭市工信局工作人员向记者介绍。

前不久，中国中小企业发展促进中心发布2022年度中小企业发展环境评估报告，长沙中小企业发展环境综合排名居全国第9位。在长沙，由中小微企业成长起来的国家级专精特新“小巨人”企业总量达到141家，居全国省会城市第4位。

中小企业是扩大就业、改善民生、促进创业创新的重要力量。近年来，湖南经济发展蹄疾步稳，产业链群建设深入推进，工程机械、轨道交通装备、电子信息、新材料等千亿级产业集群持续壮大，为专精特新企业茁壮成长提供了丰厚土壤。

由于规模小、抗风险能力弱，中小企业健康发展尤其需要“扶一把、送一程”。“通过政策扶持、精准服务、要素保障等，为中小企业发展营造良好环境，坚定企业发展信心。”省工信厅中小企业发展促进处负责人介绍。

近年来，湖南出台了一系列促进中小企业健康发展、纾困帮扶的政策措施，形成支持中小企业专精特新发展合力。安排中小企业发展专项资金，用好活用国家小微企业融资担保降费奖补政策，重点支持专精特新中

累计入库2866家，高新技术企业达到2787家，有效发明专利拥有量近2.5万件；岳麓山大科城近三年完成技术合同交易额135亿元，新增技术合同登记6000多件。

湘江新区持续优化创新服务，以科创企业发展需求为指引，搭建企业“一站式”服务平台，提供创业辅导、技术服务、法律咨询、投融资路演、供应链资源对接等服务，引导各类资源向科技企业集聚。

国家杰出青年科学基金获得者谢辉领衔的多个成果转化项目，相继在岳麓山大学科技园签约落地，这背后是湘江新区为科创产业打造的“雨林式”全要素、全周期、全流程服务生态体系。

岳麓山大学科技城生机勃勃，湘江科学城呼之欲出，四省级实验室落子布局……近年来，湘江新区不断完善顶层设计，高起点编制湘江科学城科技创新和产业发展规划，基础设施建设快马加鞭，一座引领中部、辐射全国、面向全球的“科学高峰”和“科技高地”正在湘江西岸崛起。

造，把14个市级儿童福利机构打造成为设施设备齐全、养育功能完善、医疗康复专业、教育资源优良、内部管理规范的区域性服务

政策支持“加码”，科创赋能产业加速跑

科技创新“软实力”，要为产业发展插上“硬翅膀”。

2022年，湘江新区共实施科技创新与平台项目222个，完成投资772亿元，投资完成率高达129%；国家、省级创新平台突破660家；国家级专精特新“小巨人”企业总数居国家级新区第二；高新技术企业总量居国家级新区第三；高新技术产业增加值占GDP比重达38.3%。

岳麓山工业创新中心、湘江树图区块链创新中心、特种玻璃国家工程研究中心、航天金剛石研究院、粤港澳科创产业园、香港城市大学（长沙）创新科技中心等一批优质科创平台纷纷落户，为科研成果、优质人才、科创企业和产业联动发展夯实强劲基础。

乘势而上，湘江新区以科技创新为引领，促进创新链与产业链深度融合，全面启动15条产业链建设工作。

工程机械、新一代自主安全计算系统产

机构。到去年底，我省在全国率先完成孤弃儿童集中养育工作任务，14个市级儿童福利机构共养育孤弃儿童1300余名，基本实现

业集群，获批国家先进制造业集群，并作为世界级产业集群培育对象予以重点支持；先进储能材料产业集群增长强劲，今年将迈入千亿产值行列；智能装备、新能源与节能环保、生物医药和大健康等3个“五百亿级”产业集群壮大成型；持续开展智能网联汽车产业火炬企业验收和兑现，累计兑现奖励资金2412.95万元，积极推动国家第一批智能网联汽车准入和通行试点，促进智能网联汽车产业由测试、示范走向产业化。

政策扶持不断“加码”。在湘江新区高质量发展大会上，发布推动科技创新、推动先进制造业等8个产业政策，为产业强区构建坚实政策支持。科技创新和先进制造业政策含金量十足，共28条款款中有25项涉及资金支持；明确12项具体条款，着重推进湖南省“四大”实验室和国家重点实验室科技成果落地转化，在空间上集聚并形成规模效应……

“从春天出发，向胜利进军！”站在“三区合一”的新起点，湘江新区将聚焦高水平科技自立自强，为高质量发展注入澎湃动能。

孤弃儿童监护兜底保障全覆盖。全省所有村（社区）建立儿童之家，配备儿童主任，44万农村留守儿童得到有效关爱保护。

湖南日报全媒体记者 黄欣然

“古桃花源桃花盛开了，快来打卡！”19日，拥有百万粉丝的农村网红主播“湘妹心宝”曾庆欢在社交平台上发布视频，为家乡“落英缤纷”的春日美景“打call”。

“心宝”曾庆欢是95后新化妹子，2018年底回到家乡娄底市新化县维山乡，通过电商直播带货，把家乡优质农副产品推广到大山外的世界；成立村播培育基地，带动父老乡亲走上就业创业之路，让乡邻们的腰包鼓起来、生活美起来。

像“心宝”这样，投身乡村振兴第一线的湖湘青年还有很多。他们是年轻的村干部，是农村致富“领头雁”，他们将青春芳华绽放和田间地头，绘就美丽乡村的绚烂画卷。

2022年来，湖南共青团认真落实团中央乡村振兴青春建功行动要求，围绕“两助两帮”重点任务，以各式各样的活动吸引年轻人回到乡村，以青春之力筑梦乡村振兴。

“响应国家号召，到祖国需要的地方去，为基层的百姓多做实事。”得知乡村振兴有需要，任江义无反顾来到龙山县树溪村。他曾是湖南团省委办公室主任科员，如今是团省委驻树溪村乡村振兴工作队队长。

要致富，先修路。驻村以来，任江印象最深的，便是为树溪村全村通组路。

树溪村地处湘西大山里，共有213户村民。村里道路泥泞不堪，产业发展落后。为了让村里的路通向四面八方，任江带领工作队四处奔波，向有关部门争取支持、协调资金、落实项目。最终，在长达半年多的协调与努力下，最终帮助树溪村7个组的通组道路实现全面硬化。

曾经无数青年想要走出大山，如今更多的年轻人选择回到乡村，依托互联网电商平台直播带货，让“山货出山”，让乡村焕发新的生机与活力。

一年销售600万山货！在长沙市浏阳市大围山镇，陈方与青年伙伴们共同创立的围山公社实现了“将大围山的特色农产品销往全国各地”的梦想。“目前围山公社与周边436户优质农户达成供销协议，将312种优质农产品销往全国。能给乡村和村民的生活带来实质性改变，这就是意义所在。”陈方告诉记者。

除了销售特色农产品外，陈方和团队还整合资源打造了强有力的惠农服务中心，聘请省市技术能手为农户答疑解惑，开展实地指导、技术培训、技术帮扶等，最大限度满足农户对农业产业技术的需要。

为深入学习贯彻党的二十大精神，进一步示范带动全省广大青年积极投身乡村振兴战略，湖南共青团以“百万青年建功乡村振兴战略实践青春行动”为抓手，在全省开展“青春兴湘 何必远方”系列活动，通过电商直播，为全省广大农村创业青年搭建了农副产品销售渠道。

“2020年编导专业毕业后，我回到家乡药山镇，利用所学的新媒体技能宣传推广家乡农产品”“我们这里的崑山脐橙最耐贮藏，甜蜜多汁，一定是你们最值得带回家的年货”……越来越多的青年将乡村作为就业首选，为乡村振兴注入青春动能，在广袤农村耕耘“诗与远方”。

截至目前，“青春兴湘 何必远方”系列活动累计浏览量达6900万，累计观看视频直播人数达248万，累计销售额达560万，有效促进了农民增收致富，为乡村振兴的壮美画卷增添了浓墨重彩的一笔。

春回大地 万象耕新

田野春潮涌 育秧渐升温

全省早稻集中育秧进展顺利

湖南日报3月21日讯(全媒体记者 张航)“早稻集中育秧陆续开始，现在基本上把该整理的田块整理出来了。”近日，在沅江市草尾镇一处集中育秧点，村民们摆秧盘、铺底土、撒种子、覆盖土、拱竹覆膜，忙个不停。

水稻要丰产，育秧是关键。记者今天从省农业农村厅获悉，备战春耕，湖南计划在74个重点县(市、区)落实1350万亩早稻集中育秧，目前已完成20%左右。

为实现全年粮食生产目标，我省还着力培育一批先进育秧主体，建设一批集中育秧设施，推广一批节本增效技术。在茶陵县明丰农机专业合作社水稻集中育秧中心，农户与机器配合默契，智能化育秧流水线上摆盘、装土、浇水、撒种、覆土等工作流程一气呵成。负责人介绍，智能化育秧，可大幅缩短作业时间，节省劳动力，种子成活率能达到90%。

“20天左右就可移栽。”在武冈市法相岩街道独山村水稻集中育秧中心，种粮大户付用军正忙着和工人一起将催芽完成的秧盘摆放在循环式育秧机上。付用军介绍，今年该育秧中心计划集中育秧2500多亩，比去年增加30%，目前已开展育秧600余亩，在4月初可以提供给农户。

◀◀(上接2版①)

“为加快产业转型升级步伐，邵东市组建精干高效的工作团队深入企业、项目现场开展解剖麻雀式调查研究，对反映和发现的问题进行清单制销号管理。”邵东市委书记周玉凡介绍，通过深入实施市级领导联系13条重点产业链制度，各产业链“链长”践行一线工作法，目前已调研走访“四上”企业1381家，解决问题447个。下一步，将通过调查研究建立问题清单、责任清单、任务清单，以高质量调研成果推动经济社会高质量发展。

连日来，围绕农村种田缺少劳动力、壮大村集体经济缺少路径的问题，芷江侗族自治县公坪镇镇村两级干部和乡村振兴工作队，联合浙江省华夏民生与公益研究院、省农科院芷江侗族自治县乡村振兴专家工作站，深入走访调研。“我们将对调研中反映和发现的问题，立即立改、马上就办。”公坪镇党委书记李梦龙表示，要以调研促工作、工作中再调研，力争实现遏制耕地抛荒、村集体经济增收和提升农业生产现代化水平的三重目标。

《方案》提到，“对表现在基层、根子上面的问题，对涉及多个地区或部门单位的问题，上下协同、整体推动解决”，给我们解决问题指明了方向。“蓝山县毛俊镇毛俊村党总支书记唐昭敏说，发现问题的前提是深入实际、深入基层、深入群众，但决不能止步于基层、流于表面，只有统筹推进做好成果运用的‘后半篇文章’，才能不负调研之名，抵达调研之实。

(参与记者：熊远帆 罗毅 徐德荣 肖畅 鲁融冰 周磊 郑丹枚 卢嘉俊 严万达)