

农机高地加速崛起

——湖南农业高质量发展观察(下)

湖南日报全媒体记者 胡盼盼 奉永成 通讯员 张海波 李锐

湖南高质量发展调研行

“中联”收割机、抛秧机、耕整机畅销海内外；铁建重工打包采棉机关键技术达到国际先进水平；郴州农夫履带拖拉机、郴州粮机成套加工装备国内市场占有率分别达60%、30%。湘产碾米机、小型收割机、履带拖拉机深受国内市场和“一带一路”共建国家青睐。

近年来，湖南把发展农业科技放在更加突出位置，补短板、攻难关、强链条，立足南方农业生产特点和丘陵山区特色，大力推进农业机械化、智能化，农机高地加速崛起。目前，湖南规模农机企业达150多家，主营收入282亿元，占全国十分之一。

补短板

解决“无机可用”难题

育秧曾是水稻种植中最难的环节。如今，这一难题在农机助力下有效破解。

在农业农村部南方智能育秧(苗)重点实验室，益阳富佳科技公司联合湖南农大研发出的成套智能化育秧设备，只需要两个管理员，1.8秒就能出一盘秧，一小时出盘量可服务1000亩大田。

补齐水稻机械化短板，湖南大力推广集中育秧，加大机抛机插补贴力度；加大插秧机、抛秧机研发生产，中联重科研发出全国首台水稻有序抛秧机。水稻机种水平由2019年34.1%提高至2023年的54.11%。2023年，湖南水稻综合机械化率为83.89%。

围绕农机化薄弱环节开展创新研发。2021年以来，在农业农村部、财政部支持下，财政投入补贴31亿元，支持企业造机和农户购机用机。

湘产农机开始从水田转向山上，从粮油作物转向经济作物，果园茶园菜园里的可用农机越来越多。

油茶机械化采收是世界性技术难

题。记者在湖南农友集团看到的自走环抱油茶采收机，采取脉冲振动方式采收油茶，比人工采收效率提升10倍以上，填补了行业空白。

按分类标准，湖南已具有15个大类、40个小型类、近百个品目的农机装备生产能力，基本满足农业生产多样化需求。摆脱了“无机可用”的尴尬，但“无好机用”的难题依旧困扰着农民。

不少农民朋友反馈，“国产农机不耐用”。本土生产的收割机、插秧机用3年左右就报废，而进口机具可以多用几年。

差距在哪里？湖南农业大学机电工程学院院长吴明亮称，原材料、零部件、加工工艺都差一点，整机就差一大截。

“湖南广纳百川引进人才，加大科研支持力度，聚焦关键核心技术攻关。”省农业农村厅农业机械化处处长谭华坤介绍。中南大学李专教授团队把用于航天航空的材料用来生产农机触土部件，让农机使用寿命提高3至4倍。湖南大学戴宏亮教授团队牵头研制的多行星耦合体系无级液压变速箱，打破国外垄断局面，有效提高了农机性能。

成特色

丘陵山区小农机享誉中外

12月初，娄底市双峰县各大农机生产企业忙得热火朝天。

“工人两班倒还忙不赢，今年早些时候不得不退了1000多万元的烘干机订单。”湖南农友集团董事长刘若桥介绍，精准把握丘陵山区农机缺口，公司生产的碾米机、烘干机、拖拉机等畅销海内外。

记者在湖南农友集团看到，碾米机可大可小，小的碾米机可以搬进厨房灶台上用。深泥王旋耕机可以360度原地丝滑转弯，轻型履带拖拉机能轻松爬过一米多高的田坎。

瞄准丘陵山区农机需求，双峰特

续擦亮“中国小农机之乡”的成色：碾米机产量占全国总产量的三分之二；玉米脱粒机占全国六成以上市场份额，相关主导产品出口量占全国总出口量的一半以上。今年1至10月，双峰62家规模以上农机企业产值达42.8亿元，同比增长18.54%。

“丘陵山区，曾是湖南农业机械化发展的堵点，如今却成为湖南农机产业破局的关键点。”吴明亮介绍，湖南境内“七山二水一分田”，多数地方是丘陵山区，是“牛进得去、铁牛进不去”的地方，决定了湘产农机以中小型机具为主。

农业农村部、财政部持续加大资金投入，湖南研发出50余款适合丘陵山区的新机具。2023年，湖南启动“丘陵山地适用高效智能农机装备研发”项目。

深耕这一领域，适应丘陵山区的中小农机形成特色产业。多年来，家用碾米机、轻型履带拖拉机、履带自走式旋耕机、谷物烘干机 etc 20多种湘字号小农机，稳居全国农机畅销榜。

记者调研看到，湖南多家小农机企业正在加速升级生产线，拓宽全球市场版图。

过去，双峰不少农机企业生产装备老旧，工艺水平不高。双峰县副县长刘群群表示，瞄准大规模设备更新等政策机遇，全县拟投入5.5亿元，对1700台套设备进行更新改造，让更多小车间转型智造工厂。

双峰县正建设农机跨境电商平台，农友集团在尼日利亚、印尼等国家建有多个“海外仓”。2023年，双峰县17家农机企业实现自营出口1.63亿元，获评2023年度湖南省县城外贸特色产业集群。

强链条

向智能化、绿色化进阶

“你好，小拖，原地转弯。”经工作

人员唤醒，省农科院农业装备研究所自主研发的纯电智能无人驾驶拖拉机，向记者展示了它的AI本领——语音驾驶、自主规划路线、精准作业。这款农机可搭载多种农具，满足耕种、播种、施肥、收割等多项水稻生产需求。

在中联农机，多款高端智能农机装备令人目不暇接，从耕作、播种、管理到收割、烘干，覆盖主粮作物生产全过程；有适用于我国北方旱田、南方水田、丘陵山地等区域的产品，也有针对海外市场进行个性化升级的产品。

智能化、绿色化是农机制造的发展方向。湖南统筹谋划智慧智能农机产业链发展，既着力打造“链主”企业，也注重促进产学研、上下游协同攻关，培育建设农机装备特色产业集群。

中联重科、山河智能、铁建重工等工程机械头部企业将在工程机械领域积淀多年的研发设计、智能制造等经验融入农机制造，推进农机装备升级。中联农机年度研发投入近2亿元，陆续推出行业首创AI智能农机、中国首套智能环保烘干工程设备等创新产品，烘干机、旋耕机、打捆机、抛秧机国内市场份额保持行业前列。

传统小农机生产企业也在加速转型。湖南农友、农夫机电等省内农机主力厂家加快智能化改造，拖拉机、收割机、插秧机加装北斗导航系统，不断延链、补链、强链。

一体化推进研发制造推广应用。

2023年湖南启动实施“百亿强机工程”，扶持一批龙头企业做大做强，以湖南智能农机研发中心为主体，以娄底双峰县、常德高新区和郴州苏仙区3个农机生产制造基地及湘北、湘西农机装备产业集群为载体，加快打造智慧智能农机产业链高地。

水稻有序抛秧机、AI水稻收割机、水田通用底盘、大方捆压捆机、果园机械、采棉机……新产品不断涌现，湘产农机脱胎换骨，跻身行业技术前沿。

中医药创新联合研发中心项目签约并揭牌

张健出席

湖南日报12月5日讯(全媒体记者 肖霄)今天，长沙市工商联与湖南省中医药研究院联合举办星商通·国企民企协同发展中医药专场对接会，中医药创新联合研发中心项目签约并揭牌。省政协副主席、省工商联主席、省生物医药及医疗器械产业链链长张健出席。

近年来，长沙市委、市政府高度重视中医药传承创新发展，大力建设国家中医药综合改革示范区先导区，在中医药领域形成较为完整的生态链与产业链，九芝堂、九典制药等一批企业在长沙蓬勃发展的。

为加快推进中医药产业国企与民

企协同发展，深化供需精准对接，中医药创新联合研发中心项目应运而生。项目由湖南省中医药研究院、湖南医药发展投资集团有限公司、长沙雨花经济开发区管理委员会、湖南金荣企业集团有限公司共同发起成立。聚焦中药新药、中西医结合诊疗设备、大健康产品研发和产业化，协力解决中药成药性评价等阻碍产业发展的关键核心问题，助力中医药“科、农、工、贸、医”全产业链高质量发展。

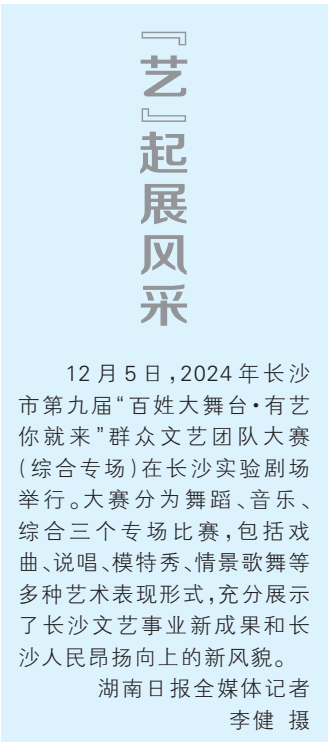
活动现场，4家中医药企业进行案例分享，70余家中医药企业踊跃发布供需，共收到供需合作项目136项，累计金额达32.61亿元。

王俊寿在娄底调研民政、残疾人事业时强调 把政策力度转化为群众的体感温度

湖南日报12月5日讯(全媒体记者 曾玉玺)今天，副省长王俊寿来娄底市调研民政、残疾人事业等工作。

王俊寿首先来到新化县孟公镇中心敬老院，调研乡镇区域养老服务中心项目推进情况。在新化康复按摩医院、新化县社会福利院，听取残疾人就业、“一老一小”等工作汇报。在娄底市第二社会福利院项目建设现场，实地察看项目进展，询问存在的困难。在娄星区长青街道综合养老服务中心(残疾人之家)、街心社区，详细了解社区养老服务创新、居家关爱等情况，以及现代科技手段在适老化、适残化工作中的应用。

王俊寿强调，要提高政治站位，认真贯彻落实党中央、国务院决策部署和省委、省政府工作要求，坚持以人民为中心的发展思想，推动民政事业与残疾人事业高质量发展。要创新养老服务体系，抓好项目建设，运用科技手段、体现人文情怀，优化市场化养老、社区养老、农村养老等服务，实现“床边有照护、桌边有食惠、手边有响应、身边有帮扶”。要加强残疾人社会保障和服务，促进残疾人高质量充分就业，满足残疾人生活新需求新期待。要确保各项政策和改革措施落到实处，切实把党和国家的政策力度转化为群众的体感温度。



『艺』起展风采

12月5日，2024年长沙市第九届“百姓大舞台·有艺你就来”群众文艺团队大赛(综合专场)在长沙实验剧场举行。大赛分为舞蹈、音乐、综合三个专场比赛，包括戏曲、说唱、模特秀、情景歌舞等多种艺术表现形式，充分展示了长沙文艺事业新成果和长沙人民昂扬向上的新风貌。

湖南日报全媒体记者 李健 摄



◀(上接1版)

近日，湖南发起设立全国第一只专业面向大学生创业投资的基金——湖南省大学生创业投资基金。

该基金是湖南省金芙蓉投资基金体系科创引导母基金下设的第一只子基金，总规模5.05亿元，重点为大学生创业提供初期启动资金，激励大学生创新创业。

置换债券11月发行完毕

——防范化解债务风险，为经济高质量发展护航助力

11月8日，全国新增6万亿元地方政府债务限额

获批。近日，省财政厅通过中央国债登记结算有限公司和深圳证券交易所成功发行两批次政府债券，用于置换存量隐性债务。

省财政厅相关处室负责人表示：“置换政策的落地，有助于市县降低利息负担、缓释到期债务风险，解决‘燃眉之急’。”

同时，此次置换政策的实施可以帮助各地实现“三个腾出”，增强发展动能：将原本用来化债的资源腾出来，用于促进发展、改善民生；将原本受制于化债压力的政策空间腾出来，可以更大力度支持投资和消费、科技创新等，促进经济平稳增长和结构调整；将原本用于化债化的时间精力腾出来，更多投入到谋划和推动高质量发展中去。

一项项财政政策应势推出，一笔笔财政资金加速落地，为经济发展持续稳中向好夯实根基。1至10月，我省地方一般公共预算收入增长3.8%，其中，建筑业、住宿餐饮业、文体娱乐业税收分别增长6.5%、1.5%、26.3%，比前三季度上升1.2、2.3、3.3个百分点，房地产、消费等领域潜力加快释放，经济活力持续增强。

省财政厅党组书记、厅长陈博彰表示：“落实一揽子增量政策，湖南财政将贯彻中央决策部署和省委、省政府工作安排，聚焦化险提能、项目提速、改革提效、发展提档、民生提质，全力稳增长、扩内需、化风险，在助力高质量发展、推进现代化新湖南建设上展现更大财政作为。”

三湘时评

既要“高大上”，又要“小而美”

——“全面推动共建‘一带一路’高质量发展”系列谈之二

湖南日报全媒体评论员 朱永华

在遥远非洲的马达加斯加，由湖南专家们指导推广的杂交水稻成了当地人眼里的“神话”。杂交水稻的产量比该国原来的水稻产量翻了几番。通过种植杂交水稻，当地农民不仅解决了吃饭问题，还用多余粮食换来的收入盖起了新房，购置了电视机、摩托车。

投资小，见效快，能够稳定持续发展，切实改善当地民众生活质量——这就是习近平总书记在第四次“一带一路”建设工作座谈会上提到的“小而美”民生项目。“一带一路”合作从“大写意”进入“工笔画”阶段，一大批标志性项目和惠民生的“小而美”项目落地生根，正为越来越多共建国家人民带来福祉。

“一带一路”的标志性工程主要是基础设施等方面投入大、规模大、影响力大的重要项目，它们是双方合作共赢的重要载体，它们不仅促进了区域间的互联互通，也推动中国标准和向中国技术走向世界的前沿，因而显得“高大上”。以中巴经济走廊为例，这一项目的建设不仅为巴基斯坦带来了电力、交通、港口等基础

设施的显著改善，也为中国企业拓展了技术视野、市场空间。类似的项目在全球范围内遍地开花，已经成为中国与世界各国合作共赢的典范。

然而，“一带一路”建设并非只有大规模、高投入的标志性工程，更多的是那些贴近民生的“小而美”项目。无论是埃及的沙漠麦田、马拉维的青年技工，还是不少发展中国家的污水处理厂、太阳能发电站和菌草等项目，“小而美”项目正实实在在地提升当地民众福祉。

“大基建”连接大陆与大海，“小而美”书写希望与憧憬，“一带一路”是人类命运共同体理念的具体实践。标志性工程与“小而美”民生项目相辅相成、相互促进，共同构成了“一带一路”倡议下丰富多彩的合作图景，也让世界看到了中国作为一个负责任大国的担当和情怀。站在新的历史节点上，顺应世界各国新的热切期望，敢为天下先的湖南人，更应立足自身优势，着力培育新的合作增长点，为讲好“一带一路”的中国故事、中国情怀贡献湖南力量。

魏建锋在海南学习考察时强调 加强学习交流 提升防风险促发展水平

湖南日报12月5日讯(全媒体记者 王为薇)3日至5日，省委常委、省委政法委书记、工程机械产业链链长魏建锋带队赴海南省学习考察海南自贸港安全保障和风险防范、未成年人权益保护工作情况，调研湘琼先进制造业共建产业园建设工作情况。海南省委常委、三亚市委书记王祺佑，海南省副省长、省公安厅厅长蔡朝晖，海南省高级人民法院院长戴军参加有关活动。

魏建锋深入海南省有关政法单位、社区和专门学校考察交流，强调要深入学习习近平法治思想、总体国家安全观，坚持统筹发展和安全，学习海南推进风险防范防控全域统筹、全量排查、全程管控经

验，全力保障人民群众生命和社会安全稳定。要借鉴海南未成年人护苗专项行动做法，结合湖南实际，推进青少年健康成长三年行动，提升未成年人权益保护和犯罪预防治理水平。

魏建锋详细了解湘琼先进制造业共建产业园建设工作进展情况，并看望慰问产业园现场指挥部成员。他强调，要深入学习贯彻习近平总书记考察湖南重要讲话和指示精神，落实省委促进工程机械再制造体系改革要求，聚焦产业园发展目标 and 定位，全力攻坚克难，加大工作力度，加快推进产业园建设，与海南省携手打造内陆制造高地与沿海开放平台合作共赢新模式，推动湖南出海，协力海南出彩。

推动庭院经济发展 助力乡村振兴

省政协调研组在宁乡调研

湖南日报12月5日讯(全媒体记者 陈昂昂)4日，省政协调研组在宁乡市就“加强基层社会治理，助力乡村振兴”课题开展调研。省政协副主席胡伟林参加。

在宁乡市青山水镇，调研组一行考察了“湘菌缘”菌菇产业基地及展馆，与企业负责人深入交流，了解基地在种植技术探索、生产提质改造以及乡村三产融合等方面的情况。调研组建议立足资源优势，积极探索“小蘑菇、大产业”的发展模式，充分利用电商平台，提高知名度，扩大影响力，助力“湘菌缘”品牌走出宁乡，走向全国。

在竹峰村，调研组指出，要持续发力，按照一村一品的发展定位，努力把稻田综

合种养打造成特色产业品牌，同时进一步拓展庭院经济产品的销售渠道，拓宽农民的增收渠道，助力乡村产业振兴。

2013年，青山桥镇建设了综合文化站、群众文化广场和文化大戏台。详细了解综合文化站在文艺创作、文化润心、文化惠民等方面取得的成效后，调研组指出，对文化设施“补短板强弱项”的行动，助推了公共文化服务高质量发展，满足了人民群众多方面、多样化、多层次的文化需求，达到了“振兴乡村文化、淳化乡风民风”的效果，要进一步培养乡村文化人才队伍，进一步创作优秀文化产品，以乡村文化引领乡村振兴，造就出有底蕴的和谐、繁荣、幸福、美丽新乡村。

前10月全省湘商回湘新注册企业1394家

李民出席首届湖南高质量发展投资贸易促进招商会

湖南日报12月5日讯(全媒体记者 张佳伟)今天，2024首届湖南高质量发展投资贸易促进招商会在岳阳召开。省政协副主席李民出席并讲话。

会上，岳阳高新区等4家单位作投资环境、招商推介；4位湘商代表围绕服务家乡经济建设发言。

李民向长期以来关心支持湖南高质量发展的企业家、商协会代表表示感谢。他表示，湖南有相对雄厚的产业基础、良好的人文环境和科教基础，日益凸显的区位优势 and 不断进步的营商环境，已经站在新的历史起点上。当前，湖南正深入贯彻习近平总书记考察湖南重要讲话和

指示精神，抢抓重大历史机遇、政策机遇、平台机遇，奋力谱写中国式现代化湖南篇章。湘商是我省产业发展的主力、技术创新的主角、缴纳税收和吸纳就业的主体，今年1至10月，全省湘商回湘新注册企业1394家，湘商回湘投资项目累计到位资金5286.75亿元，同比分别增长25.8%、12.1%。诚邀大家投身我省打造“三个高地”、构建“4×4”现代化产业体系、建设“三基地一枢纽”等火热实践，共享湖南发展机遇、共创湖南美好未来。

活动现场共签约投资项目5个、战略合作协议11个，总投资额超51.2亿元。

湖南大力推进“两业融合”

116家单位试点，数量居全国前列

湖南日报12月5日讯(全媒体记者 郑旋)记者从4日召开的全省两业融合共进工作推进会上获悉，我省全力推进“两业融合”，先后组织开展3批“两业融合”试点，目前全省共有试点单位116家，其中国家级试点单位7家、省级试点单位109家，数量居全国前列。

“两业融合”指先进制造业和现代服务业融合，是在技术进步、市场开放、制度创新的驱动下，通过技术牵引、产业联动、链条延伸等途径，推动产业交叉渗透、培育形成新业态新模式，促进制造业和服务业协同耦合。

湖南高度重视“两业融合”发展，将其纳入《湖南省“十四五”规划纲要》和《湖南省“十四五”服务业发展规划》，并印发实施《湖南省“两业融合共进”行动方案(2024—2027年)》，在全国首次提出“嵌入式”“强链式”“延伸式”融合模式，明确13个重点行业的融合路径。

通过加强顶层设计，湖南积极开展“两业融合”试点示范，建立评估机制，在全国省级层面首次发布《湖南省两业融合发展试点评价指标体系》。目前，全省共开展3批次省级试点评估，评选出20家省“两业融合”发展试点优秀单位。