辽宁铁岭

现代化装备为绿色农业加速

本报记者 张允强 通讯员 崔 博

乡村发展新元素

运用现代农机装备进行生产，是农业现代化的重要标志。近年来，辽宁铁岭市积极搭建平台，拓宽农机装备供给渠道，在全市农业生产中，积极推动形成广泛应用农机化先进技术的局面，使全市农业生产各环节的机械化水平不断提高，农业机械化科技创新加快，农机社会化服务体系日渐完善。学习先进技术、引入先进技术、应用先进技术，已成为铁岭广大农民的共识

种植户在自动插秧机上摆放秧苗。 杨也迅摄（中经视觉）

3月16日至18日，“2019中国东北现代农机装备展示交易会”在辽宁省铁岭市举行。开幕当天，2万多名省内外农民赶来参展。一机多用的拖拉机是他们的最爱。调兵山市吉利农机合作社负责人刘柏顺围着各式拖拉机看了好几遍还没下决心选哪款，他说：“品种太多，看得眼花缭乱。”

“现代农机装备展示交易会于2010年在铁岭首次举办，至今已连续成功举办九届，每一届都会吸引来自省内外及国内外的知名农机生产企业前来参展，九届展会农机装备销售额累计达8亿元。”铁岭市现代物流服务中心主任刘长利说。

大型机械在平整水田地。 杨也迅摄（中经视觉）

拓宽农机装备供给渠道

“铁岭是全国粮食主产区和优质农产品生产基地，粮食产能达到90亿斤，占全省粮食总产量的四分之一。这得益于近年来铁岭市积极推进农业全程机械化，一大批先进、适用、联合、高效的农业机械装备到农业生产的各个环节，现代化农业装备成为铁岭农业发展的‘加速器’。”铁岭市农业农村局局长李福罡说。

运用现代农机装备进行生产，是农业现代化的重要标志。运用现代农机装备可以提高劳动生产率、提高农业产量和效益，并在推进农村土地流转、提高农作物抗御自然灾害能力等方面发挥重要作用，为农业产业结构调整和农业规模化、集约化、产业化发展创造条件。“现代农机装备在铁岭市现代农业发展中发挥着重要作用。2018年，铁岭市玉米生产全程机械化水平达88%，水稻生产全程机械化水平达95%。”铁岭市现代农业服务中心主任王耀杰说。

近年来，铁岭市积极搭建平台，拓宽农机装备供给渠道。支持举办现代农机装备展示交易会，为农民搭建农机选购平台；培育农机专业合作社，推进与科研院所合作，打造农机科技研发的主阵地。“合作社+科研机构”“合作社+大学生”“村社合一”“企社共建”等模式受到越来越多合作社的追捧。此外，积极落实农机购置补贴政策，通过补贴带动，全市引入了操作性能强、科技含量高、机械质量好、节能环保优的各类农机装备，推动装备结构进一步优化。

农机与农艺结合更紧密

通过政府搭台，铁岭市农机交易越来越灵活，操作技术和管理经验等信息越来越对称，农机科技研发越来越前沿，农机化技术普及越来越广泛，农机与农艺结合得越来越紧密。

深松整地相当于建设“土壤水库”，是确保粮食增产增收的重要农机技术。2018年，铁岭全年共完成农机深松整地作业148万亩，投入深松作业机具1320台，参加农机深松作业的机具全部安装了远程信息化监测设备。着手推进秸秆粉碎全量还田深翻技术，2018年，全市有50多万吨秸秆被翻埋于地，实现了“肥料化”利用。

铁岭市铁岭县承担原农业部国家级玉米收获机械安全操作规程技术测试项目，制定出玉米收获机安全操作标准规范；2017年，铁岭县参与研发的4YZ-3B型自走式玉米收获机获得省科技贡献一等奖；承担原农业部关于玉米免耕播种机对比试验测试工作，找出了适宜辽北地区作业的免耕播种机机型。开原市承担了原农业部的玉米秸秆还田离田机械化技术验证项目，确认了秸秆粉碎还田离田机械化技术生产率较高，适合当前农业生产发展的需要。昌图县承担了辽宁省玉米秸秆综合利用机械化技术推广项目，实施作业2.6万亩。

近年来，铁岭市各市县农机推广部门还大力实施秸秆全覆盖宽窄行种植、免耕播种保护性耕作、水田侧深施肥等农机化技术，铁岭市广泛应用农机化先进技术的局面已经形成，学习先进技术、引入先进技术、应用先进技术，已经成为广大农民的共识。吉利农机专业合作社在辽宁省率先引入玉米摘穗和秸秆粉碎收集处理同时进行的玉米茎穗兼收联合收割机；张庄农机专业合作社进行无人驾驶拖拉机的现场试验；各地积极开展植保无人机技术试验示范，植保无人机已初步成为全市农业发展的有效生产工具。

推进农业全程机械化

昌图县盛泰农机合作社是现代农机装备的受益者。合作社负责人盛铁雍介绍，合作社累计农机装备投资达500多万元，共有农机具69台套。合作社通过土地流转、土地托管，实现连片种植，并充分发挥自身装备先进、技术优良、科学管理的优势，实现节本增效。去年，合作社流转2075亩土地种植玉米，为5000亩土地提供全程托管服务，还为1.1万亩土地提供代耕代作服务。“合作社从种到收全程机械化，把乡亲们从繁重的农业劳动中解放出来，每亩地还可以降低成本80元左右。”盛铁雍说。

2016年，盛泰农机合作社承担了原农业部玉米全程机械化示范推广项目，试验推广玉米秸秆粉碎全量还田免耕播种模式、玉米秸秆部分回收部分还田免耕播种模式和玉米秸秆全量还田翻压免耕播种模式。在试验推广过程中确定了机具配套最佳方案，使每亩地可节本增效130元左右。玉米全程机械化3种技术模式得到了省、市、县农机主管部门和周边农户认可。

铁岭市制米有限责任公司生产的“铁稻”牌大米，育苗插秧、收割脱粒、仓储加工全程实现机械化。采用自动插秧机，可以大幅提高插秧效率，只要2个工人搭配一台自动插秧机，一天就可以完成约50亩的水稻田插秧，效率是人工插秧的20余倍。公司拥有国内领先的立式磨米机、微电脑控制精米生产线、国家级粮油检验检测实验室，每天可加工150吨高品质大米。公司副总经理王明旭告诉记者，收割下来的水稻变成大米，中间要经过清理、砻谷、碾米、色选、抛光等多个环节，“使用多台磨米机进行碾磨的好处是降低每一台设备磨米的力度，让大米营养成分损失更少；在色选环节，使用高像素的相机镜头，色选精度更高，能够更有效地选出病斑粒、白粒。不仅加工过程是全自动的，打包、运送到成品库环节也都实现了自动化”。目前，“铁稻”牌大米已在辽宁省沈阳、大连、抚顺、阜新、朝阳等地市场站稳了脚跟，同时还销往四川、湖南、山东、浙江、福建等省份，并登录苏宁易购、京东等电商平台。

“下一步，我们要不断提高农业生产各环节的机械化水平，着力加快农业机械化科技创新，注重培育农机社会化服务体系，加强农机手素质培训。”王耀杰说。

把茶产业作为美化环境、涵养水源、致富百姓的重点产业

陕西汉中谋求“一叶突破”

本报记者 雷 婷 通讯员 赵 丹

“这里是山坡地，过去一下雨泥石就顺着雨水往下流。现在改成了梯田茶园，不仅水土流失得到了控制，土地也以每亩500元的价格全部流转给了茶园，我和妻子在茶园务工，每年收入一两万元。”陕西省汉中市宁强县肖家坝村村民詹仕贵说。

汉中市委书记王建军介绍，目前汉中已发展生态茶园122.6万亩，茶叶产量5.65万吨，产值74.7亿元，分别占全省的45.4%、58.6%和48.5%。

汉中是我国南水北调的重要水源地。为了保护良好的生态环境，同时促进农民增收，汉中市把茶产业作为美化环境、涵养水源、致富百姓的第一优势产业，采取一系列行之有效的措施，力求实现“一叶突破”。

汉中市积极实施低产茶园改造，并新建标准化茶厂40个。（资料图片）

近年来，汉中市每年争取省资金5000万元以上、市财政安排1000万元、茶产业重点县财政配套不低于500万元专项资金，市、县整合产业资金、扶贫资金等捆绑使用，重点支持茶产业发展。茶产业重点县对新建茶园给予每亩500元至1000元的补贴，并享受国家退耕还林、植被恢复、茶叶机械补助政策。

为延伸产业链条，汉中市将做大茶叶生产基地、做强精深加工、拓宽销售渠道作为主攻方向，在建设无性系良种繁育基地2800多亩、标准化丰产园35万亩、实施低产茶园改造30万亩的同时，新建标准化茶厂40个，对360多个初制茶厂进行技术改造，培育清洁化生产线企业50多家，发展精深加工企业45家。

为提升质量，突出品牌效应，汉中市加强与西北农林科技大学、中国茶叶研究所等合作，全面推广先进适用技术。同时实施茶叶品牌整合工程，将原有的20个茶叶品牌整合为“汉中仙毫”一个品牌，在产茶县全面推行统一品牌、统一工艺、统一标准、统一包装，并按《汉中茶叶生产技术规范》等进行生产。

综合施策使汉中市茶产业实现了高速发展。2018年，仅种茶一项，全市茶农人均收入就达1万多元。汉中市茶叶办主任张星显表示，按照汉中市“十三五”茶产业发展规划，2020年以后，全市茶园面积要发展到150万亩，总产量达到6万吨，综合产值超过500亿元。

乡间故事

广西田林县

油茶林成“致富林”

本报记者 周骁骏 中国县域经济报记者 陈自林

在广西田林县潞城瑶族乡油茶种植户吴春方家的苗圃里，2018年种下的油茶树苗已有约20厘米高，饱满娇嫩的顶芽绿油油的。“不用多久，这些叶子就会长硬，树苗就可以拿去卖了，一株可以卖3元钱呢！”看着郁郁葱葱的树苗，吴春方满心欢喜。他告诉记者，这样的油茶树育苗圃他有70亩，每亩每年可创收10万元。

“油茶树挂果需要4年到6年，以后就进入丰产期。在潞城瑶族乡，油茶是农户增收的主要产业。不少村民通过种植油茶树增收致富，当起了‘油’老板。”潞城瑶族乡乡长邓云华说。

梁万成是该乡种植油茶的带头人。他告诉记者，2002年至今，他已种植了数百亩油茶树，还开了专业生态农业开发公司，投资建设了油茶厂，收购、销售及加工油茶，做起了一条价值上千万元的油茶产业链。“以前潞城就我一家种植油茶，现在潞城已经成为小有名气的油茶集散中心，除了邻县，不少云南、贵州等地的客户也来这里拉苗木。”梁万成说。

“油茶经济效益高，政府又大力支持，群众的种植积极性一年比一年高。”在潞城乡旺吉村俄外屯油茶种植核心示范区，村党支部书记杨长斌说。

田林县是广西国土面积最大的县，达5577平方公里，且多以山地为主，发展油茶产业的条件得天独厚。截至2018年底，田林县有油茶面积近40万亩，成林面积28万亩，2000亩以上的连片油茶示范基地13个，实现了14个乡（镇）油茶产业全覆盖。同时组建油茶专业合作社20个，参与油茶产业的贫困户达1.2万多户。油茶种植成为当地群众的致富法宝。

“今年田林县计划新种植油茶2.2万亩，并全力创建全国油茶有机农业示范基地，让油茶产业真正成为田林农民增收致富的‘绿色银行’。”田林县副县长谢旦杏说，在发展优质高产油茶基地的工作中，田林县实行“政府引导、市场运作、政策扶持”等措施，先后在者苗、潞城、八渡、八桂等9个乡镇大力推广油茶种植。

与此同时，田林县还通过采用“公司+合作社+农户+基地”或“公司+合作社+贫困户+基地”等模式，改变农户分散种植、粗放经营、低产低效的经营方式，利用农户土地入股与经营油茶产业的公司（能人）合作经营，提升产品的附加值。为打造“田林山茶油”绿色品牌，田林县先后引进田林县鑫福源山茶油开发有限公司等企业3家。

通过广西震山生物有限公司、田林县聚源公司等企业的带动，者苗乡实施了油茶连片低产改造3800多亩，新种优质软枝油茶3000多亩，目前全乡油茶种植总面积累计达4.8万多亩，茶油年产值达3000多万元。者苗乡目前有2200户种植户参与油茶种植，户年均收入6000元。

河北正定县

这里有家综合能源服务站

本报记者 李予阳

近日，国网正定县供电公司综合能源服务站的工作人员来到河北省正定县塔元庄村，对该村已经完成水电表合一改造的居民用能情况开展反馈记录，同时采集电动汽车充电桩建设需求。

2018年以来，国网石家庄供电公司加强与地方政府战略协作，结合地方产业特色，科学制定综合能源发展规划，以正定县为试点，创新拓展农村地区综合能源服务市场，大力实施电能替代工程，解决了农村地区能源利用率低、供能系统安全性不高等问题，构建起一种多能互补、广泛互联、供需互动的新型能源消费模式。

公司在塔元庄村建立了全国首家村级综合能源服务站，以河北省综合能源服务公司为支撑，通过搭建设计、设备、施工、运维一体化服务平台，围绕当地红色旅游、农业观光等产业特点，深入分析地方乡村振兴战略实施中的多元用能需求，编制《村级综合能源利用三年规划》，打造塔元庄智慧能源管控平台，在为村民提供电费缴纳、业务咨询、绿色通道等人机交互服务的基础上，积极提供综合能源项目建设技术支撑、典型设计方案、客户用能诊断、用能优化方案等纵深服务，主动为学校、村委会、农业产业园等量身定制冷热电一体化能源利用方案。

与此同时，借助正定“旅游兴县”的战略部署，公司积极拓展综合能源服务业务，助力正定打造“全电景区”，有效降低了景区用能成本。此外，公司大力支持正定县实施电能替代工程，目前正定县已投入运营100辆纯电动出租车，建成72个电动汽车充电桩，113个居民小区实现地源热泵、空气源热泵和水源热泵供暖，节能减排效果显著。

观 点

整治“山寨”市场 才能带来真正消费升级

□姜 恒

中国消费者协会不久前发布的《农村集贸市场调查体验报告》通过对155个农村集贸市场的实地调查发现，有87个市场存在疑似假冒产品，73个市场存在“三无”产品，43个市场发现伪劣产品，27个市场出现过期产品。《报告》得出的结论是：农村假冒产品和“三无”产品问题发生率相对较高，这和公众感受到的“山寨泛滥”不谋而合。

农村消费市场之所以存在大量山寨产品，一方面固然是因为部分农村低品质消费需求导致了山寨产品滋生；另一方面，也是因为在甄别消费品质量上存在着严重的信息不对称。事实是，农村山寨商品的主要消费者是老人和儿童，由于缺乏相关知识，他们显然是甄别力较弱的一方。

培育成熟的农村消费者是一项系统工程，需要相关知识的普及与防山寨宣传工作的不断深入。工商执法下沉至乡村，进行积极有效的治理更是应有之义。但市场的治理归根结底还是要通过市场来求解：让正品大量进入，挤压山寨产品的生存空间，农村消费市场才能得到根本净化。

有专家指出，信息和渠道鸿沟所导致的消费不公平现象，是农村地区山寨产品横行的原因之一。而电商因为销售集中度高且具备商品可溯源特质，在做好平台治理的前提下，恰恰是破解农村地区山寨产品横行的一个重要手段。

因时代与技术之便，近年来，农村电商平台获得了迅速发展。农村有着广阔的市场，电商大有可为。整治山寨市场才能带来真正的消费升级。

执行主编 陈 郁
责任编辑 周颖一
联系邮箱 jjrbms@163.com