全国小麦收获进度超七成，“信息”“绿色”“质量”是亮点——

喜看“三夏”新变化

经济日报·中国经济网记者 乔金亮

“三夏”进行时

农业部最新数据显示，全国小麦收获进度已超七成。记者在各地采访发现，今年的“三夏”不同以往，呈现出许多令人欣喜的新特点：信息技术被充分运用，麦秸利用有了新方式，夏收服务更加规范、专业……让我们跟着记者的脚步，去看看今年“三夏”新变化

来自山东潍坊的农机手耿亮通过互联网预约接受订单，在河北藁城的一处田间作业。 本报记者 乔金亮摄

麦浪滚滚，机声隆隆。眼下的黄淮海主产区，上百万农机手驾驶着收割机追逐着成熟的麦浪，由南向北推进大规模跨区机收。农业部最新数据显示，全国小麦收获进度已超七成。记者采访发现，“信息三夏”“绿色三夏”“质量三夏”成为今年“三夏”麦收的突出亮点。跨区机收作业方式正在发生着变化，使得我国的夏收面貌今非昔比。

信息“三夏”——

农机手用上“滴滴”

农民戳下手机屏幕，收割机就会按时开进自家麦田，作业数据则实时出现在手机上。收割机出了问题，农机手通过手机客户端就能实现一键报修，很快会有服务人员上门维修……“这在往年是不可想象的”，在河北藁城参加跨区麦收的山东潍坊农机手耿亮说，往年每到麦收季节，自己带着收割机四处迁移，通过熟人介绍等途径寻找客户，机器利用率不充分。而一些种植大户的小麦面积大、收获集中，却难及时找到合适数量的收割机。“如今，利用农机企业开发的手机客户端，能提前匹配订单，大家都不再发愁了。”

耿亮所说的客户端是农机企业雷沃重工与e田科技今年联合推出的智能物联网平台，为种植户和机手提供及时的信息匹配。像“滴滴打车”一样，由种植户免费发布需求信息，农机手来“抢单”，种植户根据农机手的作业情况进行筛选，还能彼此联系商谈价格。双方协商好后还需要签署电子合同，并支付保证金，以确保供需双方的利益。农业部门的数据显示，河南省通过互联网及手机客户端实现供需高效对接服务面积2200万亩，比去年提高了3成以上。

机具本身的智能化也是新趋势。我国7成以上的小麦收割机由雷沃重工股份有限公司生产。公司客户服务中心副主任王周元说，今年在部分机型上配备了“金匣子”智能感应系统。收割机的发动机转速、内部脱粒状态等运行信息，可传递到千里之外的信息中心，一旦有异常数据，系统会第一时间向机手发出预警信息。通过遍布全国各地收割机上安装的“金匣子”，可以清楚掌握全国各地小麦收割机分布情况、作业进度、粮食产量、机收价格、供求信息、天气交通等重要数据，从而构建起“收割机指数”。

今年，农业部开通了农机直通车信息服务平台，各小麦主产区成立“三夏”跨区作业指挥中心，农机企业发展互联网+机收、互联网+维修的模式，为农机手提供越来越精准的服务。信息化手段的运用加上组织调度更高效，全国连续8天日机收面积超过千万亩，单日机收最高超过2000万亩，同一地区收获时间由以往的7天左右缩短为5天左右，全国较往年提前进入机收高峰期。

绿色“三夏”——

小麦秸秆有去处

今年的金色麦浪渗透着浓浓“绿意”。在湖北钟祥市冷水镇的一处麦田，记者看到了这样一幕：收割机率先作业，成片的小麦瞬间被一分为二，籽粒部分汇集到粮仓、秸秆部分被粉碎后平铺在麦地里。随后，打捆机将粉碎的秸秆捡拾、打捆，原本散落的秸秆变成了结实的麦秸捆。越来越多的地方，小麦机收与秸秆处理、产地烘干同步完成，既绿色又高效。湖北省今年小麦秸秆还田率在80%以上，比去年增长3个百分点左右。环保部卫星遥感监测显示，今年该省秸秆露天焚烧火点比去年同期减少近一半。

还有一些主产区探索了小麦整株青贮的收获模式。在山东高青县青城镇西三里村的麦田里，记者看到，五六台改造后的青贮小麦联合收割机正在作业。整株小麦被压成青贮原料，从出料口进入紧随其后的运料车。远处，几辆运料车正驶往淄博得益乳业的畜牧基地。“可别小看这些粉碎的小麦秸秆，它可是奶牛的‘香饽饽’。经过高温、压缩处理后，小麦秸秆就变成了优质饲料，营养价值高，奶牛愿意吃，产奶量和质量也高。”青城镇农委主任魏长山说。

小麦秸秆禁烧是个老大难问题，核心就在于给秸秆利用找出路。今年夏收，江苏、安徽等省地方财政拿出专项资金，对机械化秸秆粉碎还田给予每亩10元至25元的作业补贴。山东、河北等地推广秸秆捡拾打捆利用技术，探索将秸秆作为饲料、燃料、造纸原料等，将秸秆变废为宝。中国农科院作物所研究员赵广才说，秸秆还田后，耕地的有机质含量提高了，还能保水保肥，提高作物产量，并且减少化肥的使用；而秸秆打捆再利用可以促进种植养殖相结合，既促进秸秆禁烧，又实现了农民增收。

记者了解到，国家对购置秸秆机械化还田机具，也将给予定额补贴，不少联合收割机加装了秸秆粉碎机；区别于以往，小麦收获、秸秆打捆为一体的新式收割机让秸秆还田、免耕播种等绿色农机化技术得到了广泛应用；农机企业推出的达到“国三”排放标准的联合收割机，在环保上做到了与国际接轨……随着机械化秸秆还田快速发展，不少地方露天焚烧秸秆的现象明显下降。据统计，黄淮海地区小麦秸秆综合利用水平超过80%。

质量“三夏”——

抢收抢种“一条龙”

从小型升级到大中型，从背负式到自走式，从看重价格到注重性能，机手们操纵的收割机越来越先进。6月6日，山东大规模开镰。在潍坊市坊子区西曹庄村，入行3年的农机手董振增驾驶着一台大马力自走式收割机紧张作业。“一亩麦地大概10分钟就收完了”，趁着谷仓放粮的时候，他走出驾驶室，捧起一把麦子说，“现在的收割机马力大，收割速度快，麦子脱粒干净”。

农业部农机化司司长李伟国说，今年农机作业水平稳中有升，全国冬小麦机收水平达到93%，夏玉米机播水平达到81%，比上年增加1个百分点以上，其中黄淮海主产区小麦机收水平稳定在96%以上。粮食主产区的作业机具供需平衡，联合收割机转移顺畅，夏收、夏种有序推进。小麦机械化收获作业质量符合相关标准，损失率不超过3%。

夏收、夏种、夏管是“三夏”的一贯景象，今年却不一样了。农业专家分析，原有“三夏”作业以抢收为主，现在全程化特点明显，各地主推“一条龙”作业模式，在抢收小麦的同时，玉米机播随即展开，促使“三夏”变“两夏”。各地农机部门大力推进小麦机收、秸秆处理、秋粮机播全程机械化作业模式，力争“成熟一亩，收获一亩，播种一亩”，加快收种衔接效率。

目前，全国小麦跨区机收已有21个年头，从成长期迈进了成熟期，组织方式也由行政推动转变为市场引导。目前，农机作业队、农机合作社等组织已成为“三夏”的主力军，盲目外出作业的散机数量明显减少，跨区作业的组织化程度不断提高。今年夏收，有1万多个跨区作业队奋战在一线。他们统一作业标准和质量，引导机手实行“一条龙”作业方式。同时，主管部门也将工作重点更多转向提供公共服务，为参加跨区机收的农机手提供天气预报、作业进度等信息服务，并在农机用油集中的地区设立“农业用油专供站”和绿色通道。

装有“金匣子”的雷沃谷神收割机配套客户端，可实时显示收割机的发动机转速、内部脱粒状态等运行信息，并可一键报修。 本报记者 乔金亮摄

农业供给侧结构性改革进行时

四川

让土地

本报记者 钟华林

孟夏时节，四川中江县东北镇本应是金黄一片，而展现在记者眼前的却是翠绿无边。

“从4年前开始，全镇3万多亩耕地，已有将近一半改种韭菜了。”东北镇党委书记陈杰说。

为何改种韭菜？“一亩地种韭菜销售收入有万余元，刨除各项成本，还可以落下8000多元，而种植小麦、油菜等传统农作物，一年能赚1000元就是很不错的收成了。”陈杰说，2016年，东北镇仅韭菜一项，农民人均增收5000多元，全镇农民人均可支配收入达到14920元。

中江是农业大县，也是劳动力大县，但因为种地效益不高，劳动力大量外流，导致农田利用率逐年下降。中江以土地流转为切入点，积极引导农户把闲置或未被充分开发利用的耕地经营权流转到产业大户手中，实行规模化、产业化经营。

有规模才有效益，有效益才有人来种地。以土地流转促进现代农业发展，中江吸引了一批农业龙头企业。石狮村党支部书记郭福兵介绍，土地流转后，土地挣一份钱，打工挣一份钱，全村人均收入增加到1.5万多元。

中江县采取多种措施，推进土地流转整合。首先，鼓励农民建立土地股份合作社，创建现代农业园区、兴办家庭农场，用土地承包经营权抵押融资。同时对加强基础设施建设的业主出台鼓励政策，鼓励业主自行投资兴建道路、水利、电力等基础设施，对从事种植业且经营农业用地达到一定规模的，由政府部门按其基础设施建设成本的一定比例给予资金补助；农业规模经营园区外的基础设施，由县和乡镇按照有关规划，根据业主生产经营需求进行配套建设。

截至2016年底，中江农村土地承包经营权流转土地面积416600多亩，参与流转农户138890户。在政策扶持下，新型农业经营主体如雨后春笋般开始在中江涌现。目前，全县市级以上农业产业化龙头企业近40家，农民合作组织742个，合作社成员11.16万户，带动农户22.9万户。

东北镇立本村的贫困户陈永恒告诉记者，过去两亩多地每年收入1000多元，改种韭菜后，一年纯收入有1万多元，是过去的10倍。据介绍，东北镇已成为四川“韭菜第一镇”，镇里产的韭菜、韭花、韭黄等系列产品不仅在四川省内闯出了品牌，还在全国多个城市销售。

让土地产出有特色的农作物，这是中江农业的新追求。

永太镇欣旺葡萄基地占地面积达320多亩，栽植“紫甜”“夏黑”“黑巴拉多”等葡萄新品种3.9万株，安置当地农民就业100余人，增加收入达2000万元，带领贫困户21户、46人脱贫。

中江县狠抓现代特色效益农业标准化基地建设，先后建设现代特色效益果蔬（菌）标准化基地2万亩，建立蔬菜、中药材等现代农业万亩示范区6个，全县有36个农产品获得无公害农产品认证；中江挂面、中江丹参、中江白芍获得了国家地理标志保护产品认证。

在中江集凤镇石垭村芍药基地，副镇长兼村党支部书记田明阔告诉记者，以前当地农民只知道用作药物的芍药根茎值钱。几年前，县里探索农旅结合，发展观光农业，石垭村及周边1.3万多亩芍药基地顿时热闹起来，中江距离成都只有不到1小时的车程，周边还有德阳等多个城市，交通、地理优势已经成为中江发展观光农业的优势。

云南安宁：

玫瑰经济分外香

本报记者 马洪超 通讯员 马 强

3名游客在云南省安宁市八街玫瑰谷体验玫瑰花朵采摘。 广 原摄

6月的云南省安宁市八街玫瑰谷，上千亩玫瑰园里，一朵朵娇艳欲滴的玫瑰花绚丽绽放，美不胜收。花田间随处可见背着竹篓采摘玫瑰花的花农。

“自从家里种起了玫瑰，不仅收入比在外打工多了，还有时间照顾老人和小孩了。”谈起近年来家乡兴起的“玫瑰经济”，安宁市八街街道办事处相连村村民刘艳芬感慨良多。她说，通过种植玫瑰，村民们找到了一条致富路。

云南安宁的玫瑰是国内独有的品种“滇红”食用级玫瑰。“滇红”食用玫瑰具有生长势强、花期长、花色艳、香气浓、加工品质好等特点，在市场上供不应求。八街街道距安宁市区36公里，海拔1940米，年平均气温14.8摄氏度，这里“碧水中流，白云黄花，云蒸霞蔚，物稳年丰”，是种植无公害食用玫瑰花的理想之地。截至目前，整个八街街道已经有10多万人靠种植玫瑰花致富，并全部采用有机种植。

八街“玫瑰经济”的崛起，得益于当地政府部门的积极引导，也得益于有关企业的科技创新，实现了玫瑰花从粗加工到深加工的转变。作为国内知名主打玫瑰花鲜素产品的企业，北京花鲜素国际贸易有限公司看中了八街玫瑰花丰富的营养价值和广阔的发展前景，采用“公司+基地+农户”的模式，在八街玫瑰谷发展“滇红”食用玫瑰花1.3万多亩。

据花鲜素品牌创始人许涛介绍，公司产品以亚健康人群和女性群体为目标受众，选用的玫瑰花都是清晨前采摘的花蕾，采用加热浸提萃取和物理超滤技术，每15朵花蕾只精粹5克玫瑰精华，有补充气血的功效。如今，花鲜素产品已遍布全国40多个城市，还销售到日本、韩国、美国等国外市场。

除了引进企业生产花鲜素产品，八街街道还通过各种形式推广八街食用玫瑰，努力将八街食用玫瑰打造成云南省的一张亮丽名片。为了让前来八街游玩的人们了解鲜花饼的制作全过程，安宁花哩噜食品加工有限公司在玫瑰花田中设置了一个“透明的鲜花饼工厂”；安宁市八方缘餐厅推出食用玫瑰鲜花宴，注重菜品口味和造型，推出“蓝色妖姬”“出水芙蓉”“凤凰于飞”“沉鱼落雁”“闭月羞花”等菜品，光是菜肴名字就已经让人垂涎欲滴；安宁还推出了玫瑰酒和玫瑰花汁。

据八街街道党工委书记汪华介绍，近年来，八街街道围绕“安闲宁静、春城漫谷，七彩云南、最美乡村”的定位，深入贯彻落实全域旅游思路，在田间建设观光工厂，休闲、餐饮设施，让休闲农业与旅游业深度融合，并依托地图、微信、定位等手段，将旅游路线进一步延长，核心景区范围进一步扩大，增强了客户体验感和舒适度。此外，安宁还为自驾游客和散客设立服务站，提供全方位的旅游咨询服务，让他们充分享受玫瑰园里的慢生活。

惠农税收促民增收

江西省峡江县国税局认真落实国家惠农税收政策，支持各类农民专业合作社发展。目前全县各类农民专业合作社有326个，年免税销售额2.5亿元。图为峡江县国税局工作人员在仁和镇王龙养殖专业合作社了解生产情况，并向养殖户宣传税收优惠政策。 曾双全摄

本版编辑 向 萌
邮 箱 jjrbms@163.com