



“三夏”是一年中第一个大忙时节，对农业增产、农民增收有着重要意义。“七收八收有割头，九收十收没落头。”人工镰刀收割小麦时代，每到“三夏”时节，可谓虎口夺食，收割小麦要提前开镰，等到小麦全部成熟再收割就会造成经济损失。眼下，用联合收割机收获小麦，九成、十成收获也为时不晚。年年忙“三夏”，年年景不同，今年“三夏”大幕有什么新的打开方式？又有什么“神器”首次亮相呢？本报记者近日兵分多路，走进田间地头，探访济宁今年“三夏”的新鲜事儿。

今年“三夏”新事儿多

□ 本报记者 王浩奇 美国乐
本报通讯员 何西荣

开着轿车去收麦

夜来南风起，小麦覆陇黄。又到一年麦收忙，眼下，汶上县田间地头处处洋溢着丰收的喜悦。6月14日，记者在苑庄镇李村、大王庄村采访发现了不少新景象。

外出工人不返乡

往年“三夏”大忙时，当地外出打工的农民不管路途有多遥远都会打点行囊陆续返乡，忙完后尽快赶回打工地，而今年却只有为数不多的农民工返乡收麦。

苑庄镇李村的李勇在外打工多年，他为记者算了这样一笔账：他在广州打工，往返一趟，路费加上误工费一般在2000元左右，而自己家4亩地小麦采用机收、请人帮工夏种的方式，总投入不会超过400元。“要不是为了看望父母、孩子，我也不回来。”李勇说。为帮助家中无劳力的农户、精准扶贫户搞好夏收夏种，镇里积极引导，村里出现了许多“党员帮扶服务队”“机收互助组”等，采取三五家互助、结“穷亲”等形式为缺少劳动力的家庭提供帮助，让在外劳动力安心务工。

在苑庄镇大王庄村的麦田里，今年麦收场面有点儿不一样，麦田地头没有了众多拉麦子的大小拖拉机，地头停放着的许多小轿车倒是很显眼。

今年28岁的村民张立强说：“现在收麦子真省事，村里的合作社不光负责收割麦子，还提供一条龙服务，直接用合作社的运输车把麦子运回家。这不，听说收割机快到俺家的麦田了，我开车过来看看。”

农机手刘华补充道，以前合作社只负责收割麦子，农户自备运输车。由于农户的运输车大小不一，从收割机里卸麦子耽误时间，加上有些农户没有运输车辆。今年，合作社统一配备了运输车，直接将收割的麦子送到农户家里。

麦子不用进家门

“俺家没有晒场，这么多麦子扛到平房顶上摊晒，既累又麻烦，今年干脆把麦子直接卖给合作社。”大王庄村村民潘教民说。

“去年村里的道立合作社购买了烘干机，建起了大粮仓，人家负责烘干，还收

购麦子，价格比晒干的是低几分，可我们不用晾晒、运输和储藏。从网上也知道了今年小麦的最低收购价，这样的账一算就明白！”潘教民高兴地说，收的麦子连家门也没进，他就站在地头看了不到一个小时，5亩麦子就进了合作社。随后，他就

在微信上收到了麦子钱。

今年还有一个新现象就是环保割麦。镇里购买了洒水车，24小时轮流冲洗路面，保持路面干净，环卫工人每天及时清理路上的碎秸秆，不再像往年那样灰尘满天飞，让群众清爽环保过“三夏”。



6月14日，汶上县苑庄镇演马村小麦收获现场。

□王浩奇 何西荣 报道

金乡收蒜机械化作业，效率是人工的60多倍

连跪带爬干一天，不如机器走一趟

□ 本报记者 王浩奇 美国乐
本报通讯员 王伟

5月中旬以后，大蒜之乡金乡县迎来了一年一度的大蒜收获季。5月24日，金乡县高河街道郭七村的蒜地里迎来了一位“大蒜快刀手”——大蒜收获机，吸引了周边村镇来瞧“新鲜”的农民。只听马达一响，拖拉机推动着大蒜收获机向前行进，震动收土、铲根挖根、归集铺放，机器所经之地，大蒜被整齐地铺放在地上，蒜头几乎没有损伤。不到20分钟，一亩大蒜“拜倒”在收获机铲下，围观群众无不拍手称赞。

一旁的金乡县农业机械服务中心副主任陈冬介绍，这是他们本土企业山东省玛利亚农业机械有限公司研制的大蒜收获机，每小时收获大蒜3亩—5亩，不光效率是人工收获大蒜的60多倍，损伤率还要比人工低得多。虽然今年刚刚开始推广，但全县机械收获大蒜面积超过了2000亩。

“这种收获机虽然有了很大进步，但我们的目标是研制出像小麦联合收割机那样的大蒜联合收获机，让蒜农更加彻底地从繁重的体力劳动中解放出来。”金乡县农业机械服务中心主任申中杰说。5月16日，他们就在金乡国家现代农业产业园大蒜标准化种植基地里，试验了一台联合大蒜收获机。这台机器能一次性完成大蒜的挖掘、去土、输送、整理、切茎、收集、转运等农艺环节，作业模式基本上与小麦联合收获机相同，在每一个收获来回后，将大蒜转运到蒜农的运输工具上，简单方



□记者 王浩奇 报道

便，省时省力，每小时能收蒜2亩—3亩。“大蒜从种到收，每亩需要人工14个以上，用工成本1500元左右，每人每天只能挖3分地，而且满手都是血泡，但第二天还得接着干。如果赶上大蒜行情不好，卖蒜钱甚至还不够人工费用。”胡集镇张堂村的蒜农张坤华道尽心酸。

“实现大蒜全程机械化，将彻底改变大蒜‘趴着种、跪着收’的历史。每亩可

降低人工成本700元以上，不仅能提高蒜农收益，解决劳动力短缺问题，更把蒜农从繁重的体力劳动中解放出来。”申中杰说。在过去的金乡，流传着这样一句话：“金乡钱，不好拿，不是跪，就是爬。”每到挖蒜的季节，蒜农们都会在清晨5点下地，跪在泥土里，挖蒜、剪蒜根、去蒜根、装袋……每天工作10个小时以上。

不过，联合大蒜收获机虽然在试验过

程中达到了预期效果，但在实际应用中还存在诸多不完善。陈冬坦言，联合大蒜收获机对蒜地的干湿程度要求很高，过湿和过硬都不行，况且容易被较大棵的杂草、薄膜等堵塞，影响作业。此外，金乡土地的复种指数高也增加了大蒜收获机的研制和推广难度。

大蒜属于小众农作物，无法被在国家层面集中人力、财力研制其机械化产品。而在大蒜集中种植区，资金和人才又受局限，致使大蒜全程机械化长期无法取得实质性的突破。据了解，金乡常年种植大蒜70万亩，大蒜冷藏加工能力超过300万吨，产品出口170多个国家和地区，占全国总出口量的70%以上，是当之无愧的大蒜第一县。但是，大蒜种植密度高，机械化程度低，需要大量的人工投入，已成为制约大蒜产业提质增效和“一、二、三”产融合的重大瓶颈。

“近年来，为促进大蒜产业持续快速健康发展，我们积极整合产学研等方面的力量，引导、推动大蒜生产全程机械化研发应用，先后发布世界首台高效精准大蒜播种机、实施大蒜机械研发推广示范项目，在一些关键环节实现了新突破，取得了显著经济效益，带动了大蒜全产业链提档升级。”金乡县委副书记、县长郑士民欣喜地告诉记者。去年，他们申请到济宁创新示范工程金乡县大蒜全程机械化项目240万元项目资金，今年，金乡县拨付金乡县现代农业产业园大蒜机械研发推广项目资金500万元，同时拿出4000亩土地进行试验、推广。

农田收割也能“共享”

农机生产尽在“掌中”

□ 本报记者 美国乐 赵德鑫
本报通讯员 薛海波

“现在，收割已经到了结尾阶段，我的社员们这会儿正准备去东部的威海、青岛等地进行收割作业。”6月14日，当记者来到嘉祥县仲山农机作业服务专业合作社时，理事长高洪玉正在用手机查询合作社成员的生产信息，无论是农机的位置还是作业情况，每一台农机的情况都清晰地显示在手机上。

2008年2月，以农民、机手为主体，高洪玉注册成立了农机作业服务专业合作社（以下简称“合作社”）。目前，合作社成员360人，固定资产2800余万元。其中大型拖拉机236台，自走式小麦联合收割机228台，水稻联合收割机12台，玉米联合收获机78台，小麦免耕播种机、植树打坑机等配套农机具868台套。

“合作社不断创新农机跨区作业模式，打造跨区作业品牌，实行了农机订单作业‘一条龙’服务模式。”从业10余年，虽然合作社发展规模越来越大，但有一点儿困难却始终困扰着高洪玉。“过往的时候要想与社员们联系农机的位置以及各项情况，只能一个电话一个电话地打过去，而且社员们也很难完全描述出机器的运行情况，这给调度带来了许多困难。”高洪玉告诉记者。

机器的升级换代带来了智能化的管理方式，让过去调度上的问题得到解决。随着合作社农机的更新换代，新购买的大马力收割机上都安装了包含北斗导航的智能管理模块。“借助该模块，在收割后农机手就能找到自己收割的面积，遇上机器缺少机油的情况也能在手机上实时显示出来。”高洪玉说。

点开手机上的农机查询软件，高洪玉

接着就调出了合作社成员武建华在6月14日上午的作业信息。“今天上午的话他驾驶着自己的福田小麦收割机在汶上县苑庄镇进行收割生产，从机器显示的质检情况来看，今年该机器已经运转了200多小时，收割小麦1500余亩，机器运转情况良好。”高洪玉介绍。

对于合作社而言，如何收获更多的订单决定着社员们的收入水平。与打车软件类似的“嘀嘀农机”软件为高洪玉获取订单提供了新的途径。“在这个软件上可以显示出农机的位置、型号、机主的姓名、联系方式等具体信息，需要进行农机作业的顾客可以通过软件直接与机主进行联系。”高洪玉点开软件内位于梁山县的某个点，合作社社员司崇博的位置与个人信息都清楚地显示出来。

“除了这款软件，我还用了‘种地宝’软件来获取订单，算起来有上千亩的收割订

单都是在线上获得，算起来能有5万元的净收入。”拨通软件上显示的司崇博的电话号码，他兴奋地说起了今年的收割情况。

令高洪玉感到惊喜的是今年合作社最新购进的两架植保无人机。“过去我们给地里打药，一亩地算下来需要10块钱，更需要20分钟。现在用我们购买的植保无人机每亩地只需要花费五块钱，更是大大节约了时间。”高洪玉说，今年春季时，无人机打药在附近的村里得到了广泛应用。

科技改变着农业生产，同时也对农民提出了更高的要求。“随着机械化、智能化生产的出现，对于农机手的文化程度也有了更高的要求。”高洪玉告诉记者，2017年，合作社被授予山东省新型职业农民培育实训基地，主要培训农机知识以及合作社管理方面的内容。同时，合作社通过开展拖拉机（含联合收割机）驾驶培训，帮助8批次180多人获得了拖拉机驾驶证。

小麦收获超九成 夏粮丰收成定局

□记者 王浩奇 报道

本报济宁讯 当前，济宁市夏粮收获已接近尾声，截至6月15日，全市529.2万亩小麦已收获483万亩，进度超过九成，从实打实收情况看，夏粮丰收已成定局。

近几年济宁市累计推广80个小麦新品种，良种普及率达到99.8%，全市规模以上良种企业达到35家。“小麦增产，良种是第一因素。据测算，良种的科技贡献率现已达到45%以上。”济宁市农业农村局高级农艺师苏尊鹏介绍。播种过程中，济宁市推广“双宽”种植模式、深耕深松、配方施肥等关键技术，也给夏粮丰收奠定了基础。

此外，济宁市还积极落实惠农政策，保障农民利益。全市共计6.44亿元补贴资金近期将通过“惠农政策一本通”发放到户。政策性农业保险已实现县市区全覆盖，今年全市小麦承保面积达到375.2万亩，累计提供保障金额超17亿元，进一步降低了粮食生产风险。农情调查显示，今年，济宁市小麦种植面积529.2万亩，比去年增加1.7万亩。预计全市平均单产可达519.3公斤，同比增加38.4公斤；总产274.8万吨，增加21.1万吨。

济宁市5G发展研讨会召开

□记者 张誉耀 报道

本报济宁讯 6月13日，济宁市召开以“5G展望与行动”为主题的5G发展研讨会。

济宁历来高度重视信息产业发展，提前谋篇布局，为提前布局5G打下了良好基础。研讨会提出，今后，济宁各级要坚持超前谋划，做到信息通信基础设施建设先行，加快5G网络建设和规模组网，有序扩大5G网络覆盖范围，为全市企业和群众提供快速高效的服务。要坚持融合发展，加快行业应用试点示范布局，推进产学研用合作，加快培养专业队伍，助推应用融合，拓展5G产业发展空间。各通信运营企业要抢抓5G技术发展机遇，推动经济社会各领域数字化转型；进一步加强技术研发、应用拓展、模式探索，加快5G与制造业、农业、现代服务业等实体经济深度融合，实施系列“互联网+”示范项目，推动数字经济蓬勃发展。要坚持整体推进，为5G发展保驾护航，各县市区要抢抓5G发展先机，新闻媒体要广泛宣传推广，切实提高社会公众对5G发展的认知度，助推全市新旧动能转换高质量发展。

济宁三区一市试行标准地制度

□记者 孟一 报道

本报济宁讯 日前，济宁市出台实施标准地制度，深化资源要素配置市场化改革。先期在任城区、济宁高新技术产业开发区、兖州区、曲阜市试点试行。

据了解，标准地制度首先明确了工业项目用地供应标准：包括环境保护、准入行业、能耗、投资强度、亩均产值、亩均税收、规划条件（容积率、建筑系数）、建设条件、履约保证、违约责任等。新建工业项目建筑系数不低于40%，工业项目所需行政办公及生活服务设施用地面积不得超过工业项目总用地面积的7%。严禁在工业项目用地范围内建造成套住宅、专家楼、宾馆、招待所和培训中心等非生产性配套设施。工业企业内部一般不得安排绿地。

让儒学融入生活
让生活成为风景

画说孟子

成语篇
嗜杀成性

【释义】嗜：特别爱好。特别爱好杀人，成了习性。形容极端凶残。

【出处】《孟子·梁惠王上》：“孰能一之？”对曰：“嗜杀人者能一之。”

栏目主办：孟子研究院
插图创作：燕一群



扫描二维码，在网页中打开并下载，轻松安装新悦大众客户端

□ 责任编辑 霍丽娜
(0531)85193299