



▲6月2日，山东省邹平众林农机合作社农场在收割小麦。张可荣摄（新华社发）

▲6月13日，河北省河间市时村乡南马滩村，收割机在连夜抢收小麦。新华社记者 朱旭东摄

▶6月10日，在河南省原阳县桥北乡黄河岸边的麦田里，一名村民在收获小麦。新华社记者 李博摄

◀6月4日，河南省洛宁县小界乡王村农民吕花勤展示刚刚收割的小麦。新华社记者 李安摄

▼5月25日上午，江苏省太仓市长江口旅游度假区何桥村麦浪滚滚，大型收割机正在收割小麦。计海新摄（人民图片）

本版制图：潘旭涛

麦子熟了，“互联网+农机”来了

本报记者 刘少华

把麦收“交给”互联网

陆培法

今年麦收中有一个喜人的现象，那就是“互联网+”技术和新型现代化农业技术的推广应用。

今年，山东省某合作社负责人郭加燕共签约了1.2万亩小麦。收割时节，郭加燕把找农机企业的任务“交给”了互联网。在她的手机微信里，有密密麻麻的20多个农机交流合作群，今年合作社的农机将全部从这些群里招标。

在今年的麦收大会战中，“互联网+”正成为一大亮点。据笔者所知，很多农民们在麦收中用上了滴滴打“机”。在有的省份，农机部门正在积极推广“农机通”手机App，它

借鉴“滴滴打车”模式，实现农机手和种植户的免费交易，目前已通过该平台实施作业1万多亩。

除了应用“互联网+”，今年麦收作业中，农业新技术也令人眼前一亮。

在河南省新密市平陌镇龙岗村，农民们用起了新型联合收割机。与一般的收割机不同，这台收割机把麦穗连同秸秆“吃”进“肚里”的同时，从左侧还能“吐出”整齐打捆的碎秸秆。小麦从收割到秸秆打捆可以实现“一条龙”作业，捆好的秸秆可以直接装车运到附近的饲料厂加工成饲料。

还有的收割机还可选择秸秆直接还田。所以，收割机过后，被机器“嚼碎”的秸秆直接“吐”到了地里。麦地里，一道道碎秸秆也成了特殊的“景致”，焚烧秸秆的现象可以终结了。

各地农业机械化水平得到如此显著提升，无疑是得益于中央“一号文件”，得益于农机合作社建设的大力推进。

在山东，黄泛区农场九分场负责人种文生介绍说，今年更新换代了一批新型收割机。这种新型的联合收割机，收割宽度4米，一天能收割二三百亩。

“今年新购买的联合收割机，我们在驾驶室加装了空调，里面温度保持在24℃—26℃。”在黄泛区农场九分场作业的机手南满长深有感触：“不像以前那样，在收割机里浑身都是汗。我的俩外甥正在作业，驾驶室里面比外面凉快，他们都不想下来了。”

目前，全国各地农村都在搞农业规模经营试点，推广农民以田地入股的股份经营模式，这就为实现大规模的机械化生产铺平了道路。今年麦收生产中出现的喜人亮点，正展示出中国农业的可喜进程。

我们为新技术点赞，更为新型中国农民点赞！

麦收时节，满地金黄，最是中国北方丰收的模样。

白居易曾在诗里这么写道：“妇姑舂食，童稚携壶浆。相随饷田去，丁壮在南冈。足蒸暑土气，背灼炎天光。力尽不知热，但惜夏日长。”过去的日子里，没有现代化的设备，只能靠人工收割。这首《观刈麦》，

即是明证。

机械化麦收的时代早已来临多年，但改变麦收形态的，不只是在地里轰鸣的收割机。随着移动互联网时代的到来，古老的麦收活动也在逐渐进入“互联网+”的时代。唯有丰收的喜悦，亘古不变。

从南到北，一样的丰收

在山东潍坊，麦收已接近尾声。公路旁边看过去，只有三三两两的人家，还在晾晒新收的小麦。大规模的机械作业非常高效，让这个以粮食作物为主的地方，甚至出现了本地联合收割机都有些富余的情况。

尽管白天最高温已经超过30摄氏度，但挡不住农民们为丰收而忙碌的身影。一亩小麦只用10分钟左右就能收割完，粉碎后的秸秆就留在田里做肥料，农民们开着自家的车在地头等，联合收割机打开闸门，将小麦哗啦啦倒入车斗。麦粒饱满，又是一年好收成。

孩子们显得很兴奋。看够了机械收割

小麦，这些孩子开始用古老的方式，拿起家里的镰刀，割一把小麦，点上火烤着吃。火苗滋滋作响，新鲜麦粒被烤得香味四溢，一口下去，直喊好吃。

这样的丰收景象，正在举国之内渐次展开。农业部提供的信息显示，黄淮海小麦主产省的麦收工作已然全面启动，全国小麦跨区机收大会战从南到北快速推进，“三夏”生产进入高潮。截至6月8日17时，全国已收获冬小麦18482万亩，超过播种面积54%，麦收进度过半，机收比例达到90%，其中河南、安徽、江苏、山东、河北等小麦主产区的机收比例均超过96%。

从镰刀到手机，时代变了

68岁的吕玉祥发现自己濒临失业。这位人称“四铁匠”的山东汶上县义桥镇农民，子承父业，打了一辈子镰刀。50多年的重复劳动，让他半小时就能锻造出一把上好的明钢镰刀。如今他却发现，“时代变了，再快的镰刀也没了用武之地”。

麦子黄了，买镰刀的老手却不再来，吕玉祥见证了科技如何一步步改变麦收。在他的印象里，1993年开始，汶上县一些种粮大户用上了手扶收割机和拖拉机，此后，机械化程度越来越高，到今年，光是汶上县的夏收，就投入了收割机、拖拉机和播种机和浇灌机械4万台套。

失业的“四铁匠”背后，可不只是轰隆隆的大机器，还有手心里的小玩意。城里人手机点一下就能打车，如今乡下人手机点一下能买来联合收割机。

如何保障麦收，也成为小麦主粮产区几个省近日的工作重点。

在山东日照岚山区，政府特地把农民拉到区消防大队院子里，培训消防器材的使用，确保麦收期间的消防安全。

在河南商丘，当地保险公司利用无人机查勘麦收情况，为当地参保小麦受灾理赔工作打好基础，确保及时、高效地把党和国家的支农惠农政策落实好。科技在让农民和农机手享受到更多便利的同时，也保障着他们的利益。

在河北博野县，当地抓住这几天少雨的好时机，将全县600多台收割机集中使用，统一调度、统一作业，并组织14个农机作业维修小分队深入夏收夏种第一线，确保顺利开展。

在山东，济宁种粮大户刘洪广手机里装了一个叫“靠谱作业”的软件，把自家小麦的作业面积、地理位置等信息上传到夏收大数据信息处理平台上，仅仅半小时内，就有4个农机手“抢单”成功。这也让过去开着联合收割机到处找活干的农机手尝到了甜头。第一个抢到单子的高洪瑞直言，现在能及时掌握哪个地方需要收割机，以及哪里距离自己最近。

“靠谱作业”实现供需精准对接，“雷沃云服务”平台则及时解决了收割机“撂挑子”的难题。出故障后，点击“一键报修”，拍照上传后，服务平台就近安排维修人员更换零件。据统计，今年“三夏”期间，使用“一键报修”服务的机手达5万余人。

“互联网+”为小麦主产区插上腾飞的翅

边收获边播种，这是“一条龙”

互联网的力量开始在夏收时节发威，然而这还远远不够。

在未来，据河北省农机监理站副站长王素英介绍，他们计划用3年的时间，对全省的联合收割机、深松的机具全部安装智能终端设备，实现所有功能。尝到“互联网+农机”的甜头之后，他们决心让新业态惠及更多农民。

而在山东，无论“e田互联网平台”这个包括了针对种植户的“作业宝”和针对农机手的“靠谱作业”的平台，还是各级农机部门正在积极推广的“农机通”手机APP，都仍然有着改进的空间，也需要普及到更多农民中间去。

“人间四月芳菲尽，山寺桃花始盛开。”辽阔的中华大地，各地气候大不相同。尽管

大规模小麦机收启动自5月26日，比去年提前1天。据农业部介绍，各级农机化主管部门全力以赴组织联合收割机、秸秆还田机、免耕播种机等农业机械投入“三夏”生产。目前，全国日投入联合收割机数量达到37.6万台，有1万多个农机跨区作业服务队奋战在夏收夏种一线，柴油供应充足，机具转移顺畅，作业秩序良好，总体进展顺利。

对黄河以南的大部分小麦主产区来说，麦收已经进入尾声。以河南为例，到6月11日就已收获小麦7868万亩，占种植面积8100万亩的97.1%。

麦收的召唤，也让不少在外务工人员归

心似箭。在山东，从济南长途汽车总站发车的热点线路，最近增加了菏泽、聊城等麦收城市。随着鲁西南方向麦收开始，返乡务工人员大幅度增加。

让人有些忧心的是阴雨连绵的天气。连续的阴雨天给今年的“三夏”带来不小的困扰。中央气象台也于最近发布华北地区麦收气象预警，认为无论对机械作业还是麦子晾晒来说，华北大部、黄淮东北部的中到大雨都会造成不利影响。

公路、石油、气象……所有部门都为麦收让路，与天抢时，昼夜抢收，把丰收牢牢地抓在手上。

油点、维修点和天气预报等服务信息，还能随时掌握小麦的成熟信息，实现精准对接，避免资源浪费。当地农机局将地点、时间、面积、需要的收割机数量和电话号码等信息及时公布在上面，确保供需方精准对接。

像这样借助互联网的例子还有很多。在河南郸城县石槽镇，建立了“石槽农机作业服务平台”微信群，把村干部、农机手、农业合作社负责人、粮食收购商、秸秆收购商都拉进来，不但实时调度收割机，还第一时间联系粮食收购、玉米播种和秸秆回收等事宜；在河南宁陵县，农民下载“农机通”客户端，就能在上面很快预约到收割机；在河南沈丘县，当地农机合作社借助互联网实现订单收割，只要一点鼠标，就会清楚作业需求信息。

科技一到，数千年的传统说改就改了。

还田一玉米免耕播种”的一条龙作业模式，同步开展夏玉米抢播工作。截至6月8日，黄淮海地区已投入播种机63万台，完成夏玉米播种8788.5万亩。

山东临沂市兰山区的农民刘磊发现，今年的夏收夏种格外轻松。他的一亩三分地，用了半个小时就收完了，而且秸秆打捆、土地耕犁和玉米播种，都交给了农机合作社，全不用自己操心。这跟过去动辄大半个多月的麦收相比，已是截然不同。

而这背后，都是当地农机合作社的一部部手机在操控。夏收夏种，都签了合同，农民安心享受这种“托管”。

越来越多的农民迎来了夏收夏种的“一条龙”时代。未来如何，现在难以想象，但只会越来越好！