

# 五谷飘香迎丰收

## ——品读三晋大地秋收图

深秋时节，五谷飘香。三晋大地，从南到北，金黄的玉米、火红的高粱、多彩的藜麦……陆续成熟的秋粮迎来收获。

农机在田间穿梭，农户在地头忙碌，丰收的故事我们慢慢品、慢慢说……

### 秋收近尾声农民增产又增收

眼下，秋收秋种扫尾，山西各地田间地头，一派火热的丰收场景，农民们算起了增产增收账。

在临汾市翼城县的村庄，玉米晾晒场随处可见，放眼望去金黄一片，农民们趁着晴好天气抓紧晾晒。辛安村村民安红兵说，今年他首次尝试大豆玉米带状复合种植，玉米亩产1500斤，大豆一亩能收120斤，相比纯种玉米，每亩地增收400多元。

秋粮长势良好，丰产丰收已成定局。10月末，山西省统计局公布的数据显示，山西全省秋粮面积3922.9万亩，加上夏粮全年粮食面积4725.5万亩，比上年增长0.4%。秋粮及全年粮食总产量，单产均有望创历史新高。

山西各地的小杂粮也迎来了丰收。10月下旬，走进吕梁山区，漫山遍野的红高粱进入收割期。山西农业大学高粱研究所研究员柳青山说，抗旱、耐盐碱、适应性广的高粱成了吕梁山区农民耕种的首选。大宁县太德乡堡

村村冯张成说，他今年种了10亩高粱，每亩能产1400多斤，种高粱就挣了2万多元。

位于太行山区的武乡县，10万亩谷子迎来丰收，黄灿灿的小米正在上市热销。“还没有收割就已经有几十笔订单。”种植大户魏宝玉说，他种植的“养肥小米”每斤18元还供不应求。

地处晋北的忻州市静乐县，金黄、乳白、紫红的藜麦遍布全县十余个乡镇，经过数年的育种和推广，5万亩藜麦已成为当地种植面积最大的杂粮品类。静乐县农业产业发展中心副主任巩亮军说，藜麦等小杂粮营养丰富，市场认可度越来越高，今年一斤藜麦能卖到4元左右，比去年提高了1元多。

### 保姆式服务让农田变“粮仓”

9月底，气象部门发布预警：10月1日至7日运城市万荣县将出现持续阴雨天气。当地农业、气象等部门立即成立工作组、专家组，利用多媒体、广播等进行预警，组织人员深入田间，调度农机具跨区作业，抢救秋粮。万荣县农业农村局局长薛云洲说，凭借精准的预报和预警，不仅圆满完成了秋收任务，还及时进行了秋播秋种。

“今年农业和气象部门紧密协作，预警更加精准，把防线筑在风险萌发前。”山西省农业

农村厅种植业处处长王圆荣说，山西省构建分区域、分作物、分灾种的精细化农业气象服务指标体系，协同提升灾害天气防范应对能力。

今年以来，山西农业系统省市县联动，动员4000多人联合组队，解决农业生产销售等面临的难题。7月中旬，一场大雨突降，让山西农业大学研究员王创云非常着急。在对口指导的清徐县大豆玉米示范基地，他看到有玉米倒伏、农田积水的状况，便迅速与基地工作人员沟通，开挖沟槽排水，天晴后指导追肥。“现在玉米大豆已全部收割，没有因为极端天气而造成减产。”王创云说。

秋收时节，活跃在各地的农业托管组织，帮助解决了当前农村劳动力少、年龄大等燃眉之急。临汾市汾西县勃香镇新安村村民武桂生家有十几亩地，他告诉记者，孩子外出打工，自己年纪也大了，秋收成了一大难题。“这两年，播种、管理、收割、运送都是合作社负责，我既省心还省力。”武桂生说。

### 机械化为秋收秋种按下“快进键”

位于黄河岸边的运城市芮城县远鹏智慧农场里，从9月开始，撒肥机、旋耕机、播种机等数十台不同类型的农机轮番上阵，施肥、犁地、旋地、播种各步骤有条不紊。

“从收割玉米大豆，到抢墒播种小麦，各种

农机帮了大忙。”农场负责人胡天妮说，今年农场首次大面积示范推广玉米大豆复合种植，当地农机部门配备了新的装备，可以实现一天300亩的收割和播种规模。

为确保秋收秋种适时进行，多地积极推行机收、整地、播种等全程机械化作业。晋中市寿阳县今年搭建了农机联盟平台，各村普遍建立农机专业队伍，统一培训后的农机手作业能力快速提升。寿阳县现代农业产业发展中心主任张新民说，玉米机收损失率比去年降低45%，平均每亩地减少损失20余斤。

在太原市阳曲县大豆玉米带状复合种植千亩试验示范区，玉米平均亩产1600斤，大豆亩产约160斤。示范区种植负责人智进宝说，今年他购置了专业大豆收割机，明显提高了复合种植的收割效率，确保了粮食颗粒归仓。

运城市种粮大户许建武对机械化种粮、收割也深有体会。他说，今年秋收，最新款联合收割机很受农民欢迎，不用更换滚筒，仅通过更换割台和脱粒元件，即可实现玉米籽粒、大豆、小麦等多种作物的收获，一机多用、节能环保，不仅降低了生产成本，还提高了生产效率，为农户带来了更多实惠。

(记者赵东辉、魏颢、王皓)  
新华社太原11月2日电

# 新装备的「增产降本经」

## 安徽秋收秋种见闻

在安徽省淮北市濉溪县五沟镇庙前村，近千亩高粱已完成收割。记者近日采访了解到，尽管今年遭遇高温干旱，但得益于科学管理，这里的高粱平均亩产800斤，与往年基本持平。提供农业技术服务支持的中化现代农业安徽有限公司农艺师时强强指着地头竖立着的一根根立式喷灌头和柱形桶说：“今年新上的水肥一体机让田间管理省心多了。”

据时强强介绍，这台水肥一体机能够将水和肥料混合制成水溶液，再通过地下管道输送至田间地头，技术人员只需打开立式喷灌设备，农作物就能获得定向喷灌。此外，这台新装备还实现了物联网控制，技术人员通过控制后台，可以实现定向开启喷灌阀门，精准掌握喷灌时间、喷灌地点以及喷灌量。

“水肥一体机应用后，农业生产效率提高了，劳动力投入减少了，每亩地节约人力成本约100元。”庙前村党总支书记张锋告诉记者，“新装备让农业生产更便捷、更高效。”

农机装备是保障国家粮食安全的重要支撑。记者从安徽省农业农村厅了解到，今年安徽省重点实施“机械强农”行动，具体包括优势产业集群壮大行动、全程机械化推进行动、农机社会化服务提升行动等，助力粮食稳产增收。

全程机械化有序推进，农机社会化服务持续提升……据宿州市农业农村局局长张安文介绍，今年宿州市大力实施“机械强农”行动，截至目前，该市已实现主要农作物生产全程机械化，已完成10个粮食烘干中心建设任务。与此同时，该市以农机专业合作社为依托，在5个县(区)建设12个综合农事服务中心，有效提升社会化服务能力。

对于芜湖市繁昌平铺镇种粮大户曹晶晶来说，新装备已成为他多种粮、种好粮的“好帮手”。

“我流转种植约1200亩水稻，目前已经收获800亩左右，收成还不错。”曹晶晶告诉记者，“今年我主要采用机插秧，尝试用无人机喷施化肥。只要给无人机装上化肥，轻点一下应用程序，就能按照划定路线自动施肥。一台无人机一天能施肥300亩左右，我现在在用两台无人机，两天就能完成一次施肥作业，这在以前是不敢想的事！”

无人插秧机也派上了用场。“这60多亩地就是用无人插秧机作业的。”曹晶晶指着眼前的一片稻田说，“今年5月，我买了8台无人插秧机。与传统插秧机相比，一台无人插秧机能少用2人至3人，用人成本减少了，种粮效益增加了。”

大豆玉米一体化播种机、自走式谷物联合收割机……记者在阜阳市、芜湖市等粮食产区走访了解到，农业新装备提高了粮食生产效率，降低了生产成本，增强了农业综合生产能力。

安徽省今年已新增水稻育秧中心171个，新增全程机械化综合农事服务中心133个。安徽省农业农村厅厅长卢仕仁表示，下一步全省将统筹“研发+应用”，抓好农机装备研发制造，推行全程机械化综合农事服务，不断提升主要农作物耕种收综合机械化率。(记者姜刚、水金辰、赵金正)  
新华社合肥电

## 江浙水稻收割忙



▲11月2日，江苏省泰州市胡庄镇丁庄村农民驾驶收割机收割水稻。  
新华社发(汤德宏摄)



▲11月2日，在浙江省杭州市临安区天目山镇，收割机进行收割作业。  
新华社发(胡剑武摄)  
日前，多地水稻进入收割期，农民忙着收割、贮存，确保颗粒归仓。

# 在金秋中收获希望

## 黑龙江「十九连丰」秋收扫描



▲10月19日，在北大荒集团北安分公司赵光农场有限公司，工作人员在一处晒场的玉米堆上忙碌。

新华社记者王建威摄

金秋时节，希望的田野上传来丰收的喜讯。我国产粮大省黑龙江秋收生产已全面告捷，实现“十九连丰”。

2021年黑龙江省粮食总产量1573.54亿斤，占全国的九分之一强，连续12年位居全国第一，商品量、调出量连续多年全国第一，为端牢“中国饭碗”贡献“龙江力量”。今年再迎丰收，记者走进这片黑土地。

### 插上科技翅膀 丰产又丰收

“今年种植了8000余亩大豆，亩产达到了530多斤，创历史新高。”黑龙江省依兰县诚信玉米种植专业合作社理事长韩志民脸上洋溢着丰收的喜悦。

在韩志民看来，今年大丰收离不开农业科技推广。“今年采用精量播种机，出苗率在98%以上。”韩志民说。

病虫害、作物倒伏等是粮食丰收的“拦路虎”。在黑龙江北大荒农业股份有限公司友谊分公司，科技科科长曲慧演示农业智慧管控平台中的“一键巡田”功能。轻点鼠标，无人机随即从机库中起飞，前往预定地块采集病虫害、倒伏影像数据，实时回传到大屏幕上。

“我们从水稻、玉米、大豆三种作物出发，开展农业信息化建设，精细化进行田间管理，为农业插上科技翅膀。”曲慧说。

秋收时节，几台无人驾驶收割机借助5G和北斗卫星导航技术，在北大荒集团一处稻田里作业，自动前进、转弯、倒车，作业流畅高效，不仅提高了收获精度，还大幅减少收获损失。

作为我国农业现代化建设的“排头兵”，当前黑龙江省农业科技贡献率达69.4%，远高于全国平均水平，闯出了一条生产体系、经营体系、产业体系全面发展的农业现代化之路。

### 做强“芯片” 源头助力丰收

在黑龙江省绥化市北林区亚琴家庭农场，农场主杨秀春拿起一棒玉米，棒子无秃尖、无缺粒，棒尖上挤满金黄饱满的玉米粒。“今年多个地块实现了‘吨粮田’，选择高产品种是关键。”杨秀春说。

种子被称为农业“芯片”。国无农不稳，农以种为先。

在中国科学院东北地理与农业生态研究

所海伦农业生态实验站，大豆育种专家李艳华正在整理大豆的田间实验数据，以筛选出高产的大豆品种。她精心培育的“东生”系列大豆品种，高油、高蛋白、抗倒伏。

黑龙江省佳木斯市东风区建国镇种粮大户于洋今年种了600多亩水稻，喜获丰收。“亩产1300多斤，我种的品种是‘龙粳31’，这个品种稳产高产、抗病抗倒伏，种好几年了，周围很多人都在种。”于洋说。

如今，黑龙江省农科院水稻研究所潘国君研发团队培育的以“龙粳31”为代表的龙粳系列品种，打破了国外育种技术垄断，已成为黑龙江省三、四积温带的主导品种。

今年，我国唯一的寒地作物种质资源库——黑龙江寒地作物种质资源库种质资源保存容量从8万份提升到20万份，对保护我国寒地作物种质资源，保障国家粮食安全具有重要意义。

### 养好“大熊猫” 筑牢丰收之基

“今年大豆亩产达到了500多斤，一个重要原因在于去年秋收后进行秸秆全量翻埋，保护黑土地，到了春季墒情就特别好。”黑

# 沙地变绿洲 土豆成“金豆”

## ——乌兰布和沙漠秋收见闻

深秋时节，作为我国第八大沙漠的内蒙古乌兰布和沙漠种植的5.6万亩土豆收获进度已达九成，亩均产量超过5吨，丰收已成定局。

乌兰布和沙漠总面积1500万亩，其中东部边缘的近430万亩分布在巴彦淖尔市磴口县境内。据磴口县防沙治沙局副局长韩应联介绍，多年来，磴口县持续推进乌兰布和沙漠综合治理，相继实施京津风沙源治理、山水林田湖草沙生态保护修复试点等国家重点工程，累计有近210万亩沙漠披上绿装，不仅建成了生态屏障，还崛起了生态农业、中药

材种植产业。这里日照充足、昼夜温差大，生态环境逐步改善，为种植土豆提供了有利条件。

连日来，在磴口县沙漠土豆种植基地，收获机械正在进行翻垄作业，一颗颗匀称的土豆散落在垄道上，工人们把装袋打包好的土豆搬运到大货车上。种植大户徐大臣说：“今年我们集体种了8000亩沙漠土豆，平均每亩产量为5吨以上，种植效益可观。”

徐大臣告诉记者，他们利用乌兰布和沙漠独特的土地、光照等自然优势，引进国内高品质种薯，采用水肥一体化技术种植，种、管、

收都是机械化、集约化作业，实现降本增效。“我们使用土豆绿色增产增效栽培技术，每亩地化肥、水的使用量比传统种植减少20%左右，真正实现产量高、品质好。现在，土豆收购价格稳定在每公斤2.3元左右，我们的种植收益可以得到保障。”徐大臣说。

记者现场走访获悉，这里的土豆种植户都与经纪人、经销商建立供销合作关系。进入土豆收获季后，经纪人及时提供相关信息，来自全国各地的经销商陆续组织车辆到现场收购，种植户在田间地头就能销售土豆。

目前，磴口县共有50多个土豆种植大

户或种植合作社，每户的种植面积少则200亩，多则8000亩。种植户每产出1吨土豆，投入的用工费为300到500元，给当地许多富余劳动力提供务工增收机会，进一步带动产业发展、促进乡村振兴。

据了解，通过多年坚持不懈的治理，磴口县境内的乌兰布和沙漠不仅实现从“沙进人退”到“绿进沙退”的历史性转变，还重点发展多用光热、少用水的生态农业、资源保护型产业，实现生态、经济和社会效益全面提升。

(记者李云平)新华社呼和浩特电