



# 沃野“攀高”记

10月16日,第45个世界粮食日。

粮食安全是“国之大者”。习近平总书记念兹在兹,强调要牢牢把住粮食安全主动权,粮食生产年年要抓紧。

连日来,新华社记者在安徽、黑龙江、湖南等产粮大省看到,“高素质”农民队伍活跃于田间地头,“高科技”新把式赋能粮食增产,“高效能”新招妙招助力节粮减损……希望的田野正在一次次“攀高”中不断夯实粮食安全的根基。

**“高素质”专业种粮“强”起来**

“稻子倒伏多,割台要放低些”“这边地潮,小心陷车”……近期连阴雨天气来袭,趁着短暂放晴,安徽省滁州市凤阳县小岗村的种粮大户程夕兵和他的女婿周地帅,一大早就开着收割机下地,抢收稻谷。

安徽小岗村,闻名全国的大包干发源地。2016年4月,习近平总书记来到这里考察,沿田埂步入麦田察看小麦长势,向种粮大户和农业技术人员了解高产示范田种植管理要诀。在小岗村,习近平总书记主持召开农村改革座谈会时强调,加快构建职业农民队伍,形成一支高素质农业生产经营者队伍。

走进程夕兵家的农机大院,烘干中心正在“吞吐”新收的稻谷,一旁高约3米的“电气化智慧育秧中心”玻璃房吸引了记者目光。向里望去,形似立体停车场的育秧床一字排开,一台硕大的机械臂静立一旁。

“这是去年女婿和国家电网工作人员一起琢磨建起来的。”年过六旬的程夕兵告诉记者,作为一个一直在露天育秧的老农人,起初引进这个“新家伙”,自己是持怀疑态度的,“机器还能比老把式的手更细致?”

结果,今年育秧季一场剧烈降温让老程服气了。“早稻育秧最怕冻害。”周地帅说,用手机就可远程操控育秧中心的物联网系统,控温、喷水和追肥等实时调节,苗情好过露天培育不少。“专业种粮上,年轻人有两把刷子。”程夕兵不由自主地赞叹。

如今,周地帅成长为懂技术的种粮“好把式”,程夕兵家流转的土地面积也扩大了五六倍,粮食单产屡创新高,还为周边农户提供托管服务。“现在,村里不少年轻人成了我们的‘合伙人’!”程夕兵笑着说。

从“单打独斗”到“抱团增收”,2023年以来,在加快建设农业强省中,安徽在省一级层面和多个地市成立新农人协会,将程夕兵这样的新型农业经营主体“选育”在一起,助力提升农民专业素质。

“落实总书记重要指示精神,我们不断探索构建职业农民队伍。去年7月,滁州市新农人协会揭牌成立,如今已有会员500多人,平均年龄45岁,主要覆盖了种植养殖、农产品营销等方面的农业骨干。”滁州市新农人协会会长秘书长,“90后”种粮大户平东林说,他们不仅组织各类专业种粮培训,还帮会员集采农资、分享经营信息、传播先进经营理念。

“‘粮食不加工,等于一场空。’专家的话,我记在心里。”今年接受完培训后,程夕兵便在家建起了大米加工生产线。在程夕兵的农机大院里,记者看到加工完成的大米已摆放在车间,未来将上架超市乃至网店,为老百姓餐桌提供更多选择。

**【新闻深一度】**据农业农村部数据,“十四五”以来,全国已累计培育农民合作社超过200万家,现有经营性服务主体110多万个。有文化、懂技术、善经营、会管理的年轻一代家庭农场主、农民合作社理事长、社会化服务组织带头人,正逐渐成长为高素质生产经营队伍的排头兵,成为推动传统农业向现代农业转变的重要力量。

**“高科技”增产良方“融”起来**

“好豆子!金豆子!”秋收时节,黑龙江北大荒集团引龙河农场有限公司第七管理区的黑土地上,一群人欢呼着。

“平均亩产超400斤!‘佳豆55’迎来丰收!这是农场今年推广的优质品种。”引龙河农场有限公司农业科技服务中心主任刘义林兴奋地说,“这片区域往年亩产最好也就300多斤。”

“黑龙江要当好国家粮食安全‘压舱石’。”2023年9月,习近平总书记在黑龙江考察时强调,“把发展农业科技放在更加突出的位置”“推进现代种业提升工程,配套推广先进适用科技和高端农机装备”。

因纬度高、光照时间短,地处黑龙江北部的引龙河农场提升大豆单产存在较大难度。刘义林说,近几年,农场上决心用科技提高大豆单产,对61个品种进行试验种植。

**新时代 新征程 新伟业**  
**习近平总书记关切事**

在多个育种技术加持下,“佳豆55”脱颖而出。“我们将传统育种和分子标记辅助选择等生物育种技术相结合,筛选不同优势基因,将超早熟、高油、高产、抗病等优良性状保留到最后。”育种团队成员、黑龙江省农业科学院佳木斯分院研究员王志新从事大豆育种工作已近30年,“佳豆55”育种工作超10年间,他和团队成员频繁往返于相距400多公里的院所和繁种基地。

把发展农业科技放在更加突出的位置,全链条的科技升级必不可少。

实施格田改造,利用激光平地机和卫星定位技术,让稻田池地面平整度偏差不超过2厘米,重点保护黑土地和建设高标准农田;一批搭载了北斗卫星定位、自动导航驾驶、智能感知控制等前沿技术的智能化农机,进入田间地头,大幅提升农业机械化、智能化水平……近年来,黑龙江以良田、良种、良法、良制、良机“五良”融合为抓手,让高科技贯穿种粮全周期。

截至目前,黑龙江省主要农作物良种覆盖率100%,农业科技进步贡献率达70%,农作物耕种收综合机械化率超99%,均居全国前列。

**【新闻深一度】**用先进科学技术服务农业、现代设施装备武装农业,让有助于增产的“高科技”在融合中增效。“十四五”以来,我国农业科技创新整体水平已进入世界第一方阵,农业科技创新体系整体效能显著提升,关键核心技术实现较快突破,农业科技成果实现大面积落地应用。“科技+”秋收,正成为希望的田野上一道亮丽风景线。

**“高效能”节粮减损“精”起来**

“这一季,我们帮老乡每亩多收了50斤稻谷!”不久前,湖南省常德市鼎城区天水农机专业合作社结束中稻收割,负责人胡超告诉记者,合作社服务面积约4000亩,机收减损稻谷超过20万斤,相当于多种了100多亩地。

近年来,湖南在扛稳国家粮食安全方面担当重任——水稻面积和产量均居全国第一。

2024年3月,习近平总书记到湖南考察,从粮食安全谈到粮食的损失浪费问题:“我在农村插队时,扛麦子都不能换肩,换肩抖一下,麦子就会掉下米浪费了。现在粮食损失有不少在机收上,要改进机械,避免粗放作业。”

此前,湖南农机主管部门已开始系统推进机收减损工作。今年春耕开始,湖南各地将重点放在改变“老习惯”上,要求机手在收割时既要“冲到头”,也要“倒三次”。

“‘冲到头’就是收割机每一次行进时,必须尽量抵达田埂、少留空隙;‘倒三次’是指收割机每次在田里转弯时,必须至少倒库三次。这样可以把‘压粮率’从3%降低到1%以下。”胡超积极响应,将合作社的机手送到当地农机部门培训。

减损不止在于机收,更在于仓储。

位于湖南省沅江市的湖南天下洞庭粮油实业有限公司,每年承担着10多万吨的地方粮食储备任务。记者在其中一个仓库看到,不锈钢管道穿过白色外墙进入粮仓内部,这里分布有300多个测温点。“一旦监测到温度升高,中枢系统就会发出指令,通过管道进行降温、通风和熏蒸处理,可有效防治霉变和虫害。”公司总经理刘曙光介绍,相比上一代技术,可以再减损约5%。

在中央储备粮长沙直属库,足有十多层楼高、“白白胖胖”的气膜粮仓已经成形。这是我国首批9000吨级气膜粮仓,保温隔热性能是传统浅圆粮仓的3倍以上,气密性达到国家高标准粮仓要求的6倍以上。

中储粮长沙直属库副总经理王耀武说,用更少的成本储备好粮食是未来粮仓的发展趋势,气膜粮仓全生命周期运维成本比传统仓型预计节约30%以上。未来3年,我国将建立100个绿色储粮技术集成应用示范点,把更多新技术、新设备应用到粮食储备中。

**【新闻深一度】**规范散粮港口作业流程、出台《高标准粮仓建设标准》……近年来,我国多部门协同推进粮食减损。国家粮食和物资储备局最新数据显示,“十四五”时期,全国粮食标准仓房完好仓容超过7.3亿吨,比“十三五”期末增加5800万吨。从田间到粮仓,全链条“高效能”减损,正让更多粮食安全归仓。

新华社记者（新华社北京10月15日电）

10月16日,我们迎来第45个世界粮食日。

粮安天下。今年世界粮食日的主题为“手拉手共倡多样美食,聚合力同创美好未来”,这背后有对错综复杂国际形势加刷全球粮食危机的忧虑,有对全球携手共护粮食安全的期许。

作为全球人口大国,中国始终将粮食安全置于治国理政的核心地位。习近平总书记深刻指出:“保障国家粮食安全是一个永恒课题,任何时候这根弦都不能松。”

“十四五”即将收官,“十五五”新程待启。深入实施国家粮食安全战略,积极践行大农业观、大食物观,全链条“手拉手”守护好大国粮仓,中国将为世界粮食安全贡献更多智慧和力量。

**全链条发力 共护粮丰民安**

“多亏有了及时、高效的烘干服务,还帮着售卖,要不然今年损失就大了。”在山东德州平原县恩城镇为农服务中心,恩城镇梁庄村种粮大户吴光远一边忙着卸玉米,一边对记者说。

正值秋粮收获期,德州雨下得厉害。吴光远今年种了400亩玉米,在政府帮助下抓紧抢收,选择直接烘干售卖。“既省心又放心。”吴光远说,他已连续三天来送粮,每天都能卖出不少。

配备1台大型烘干设备和9个标准化粮仓,日烘干量可达千吨,能辐射周边约5万亩耕地的粮食处理需求……10月4日正式投入使用的恩城镇为农服务中心,为当地农户提供玉米收购烘干等服务,派上了大用场。

秋粮占我国粮食总产量的大头,实现全年粮食生产任务目标,关键看秋粮。

在夏粮稳产丰收基础上,今年秋粮长势正常偏好。抓住秋收的重要窗口期,把农业防灾减灾工作抓到位,联合打通收、烘、销全链条,对于实现全年粮食丰收至关重要。

自9月中下旬以来,针对全国多地遭遇连阴雨,中央财政下达农业生产防灾减灾资金4.84亿元,农业农村部积极调度履带收割机、移动烘干机,国家粮食和物资储备局多举措部署秋粮产后服务和收购工作,各地也积极行动为粮食收获保驾护航。

在“中国优质稻米之乡”黑龙江省五常市,新季稻米收获正酣。

“今年积温很足,稻花香水稻灌浆饱满,收成比去年好,我们正加班加点收获。”民乐朝鲜族乡红杨有机种植农民专业合作社理事长于红告白告诉记者。

秋熟飘香,是秋天的馈赠。对亿万农民而言,好收成更要卖好价,增收才是真丰收。

于殿红表示,以前农户种粮收益低,新粮上市时缺乏议价权。如今187户农户加入合作社,合作社以高于当地普通收购价收购社员水稻,还借助电商平台打通销路。合作社1.3万亩水稻中,已有9000亩通过电商提前订购。

以良田、良种、良机、良法“四良”融合,提升农业综合生产能力;以一系列强农惠农富农政策,守护农民种粮、卖粮全过程……“十四五”时期,亿万农民增产又增收。

2024年,我国粮食产量首次迈上1.4万亿斤新台阶,比2020年增产740亿斤;人均粮食占有量达到500公斤,高于国际公认的400公斤粮食安全线,做到了中国人的饭碗牢牢端在自己手中。

**科技赋能 向智慧农业加速迈进**

这是绿色储粮技术的创新应用——

在位于安徽的中央储备粮阜阳直属库,技术人员通过向粮仓注入二氧化碳,在粮食周围形成二氧化碳“泡泡屋”,这样粮堆内部就创造出低氧环境,能有效抑制微生物繁殖,防治害虫,减缓粮食呼吸代谢作用,实现粮食绿色保鲜。

“这种气调储粮方式更加绿色和安全,不用担心可能存在的药剂残留隐患,保存的粮食品质更好。”这位技术人员说。

当前,我国正加快发展农业新质生产力,以科

**端牢中国饭碗 共护大国粮仓**

**——写在第四十五个世界粮食日到来之际**

技赋能粮食生产、储存、加工全链条,推动“汗水农业”向“智慧农业”加速迈进。

农业机械化、智能化,是农业现代化的重要支撑。金秋时节,行走田间,“科技范”扑面而来。

湖北潜江,饱满的稻穗垂弯稻秆。智能收割机在北斗导航系统辅助下,循着预设路径在稻田穿梭作业,割稻、脱粒、秸秆回收便捷顺畅,精准又高效。

数据显示,目前,我国农机保有量超过2亿台(套),北斗终端设备应用超过220万台(套),农机总动力超11亿千瓦,农耕地机械化率超过75%,农机装备正为我国农业生产高效服务。

数字经济蓬勃发展的当下,AI、物联网、大数据……越来越多“黑科技”应用到农业领域。

寒露节气刚过,四川成都,两辆卡车满载刚收获的稻谷,驶入中储粮成都青白江仓储有限责任公司。

在检测区,记者发现,扦检机器人的手臂伸进稻谷,随机扦取粮食样品,随后,样品送入检测粮食智能扦检设备,一会儿工夫,样品的水分、杂质、出糙率等指标就在屏幕上显示。

走进粮仓,记者看到仓内一个摄像头不停旋转,监控着仓内虫害情况。公司相关负责人介绍,以前粮食储存防虫害主要靠人工,识别准确度不高。如今有了新开发的AI虫害监测系统,减少人工依赖,识别结果更加精准。

从一粒种子的培育,到一穗水稻的收割,再到一捧金黄稻谷的储存……新技术让粮食生产流通全链条提质增效,从而提升农业全要素生产率,推动形成农业新质生产力发展格局。

**节粮减损 深耕“无形粮田”**

世界粮食日所在周,也是我国粮食安全宣传周。今年的主题是“粮食节约人人有责”。

粮食增产殊为不易,离不开亿万农民的辛勤耕耘。在粮食流通各环节有效节粮减损,是对农民辛勤劳动的有效回报,也是耕好“无形良田”的必要举措。

近年来,中共中央办公厅、国务院办公厅印发《粮食节约行动方案》《粮食节约和反食品浪费行动方案》,对粮食全链条节约减损作出顶层设计和系统部署;国家粮食和物资储备局组织修订小麦粉、大米、菜籽油等标准,引导企业提高粮食资源综合利用效益……

在粮食加工环节,不少企业通过技术创新减少损耗。记者从中粮集团获悉,企业采用自主研发的9%黄金碾磨技术加工大米,有效提高了粮食利用效益。

中粮营养健康研究院谷物研发中心副主任亓盛敏说:“谷物碾磨就像削苹果,削得越狠浪费越多。我们通过科学测算找到的大米的‘黄金碾磨度’,能让每吨稻谷多产出32公斤大米。”

我国粮食加工损失率降低至0.8%,粮食运输损失率降低至0.8%……国家粮食和物资储备局数据显示,在有关方面共同努力下,我国粮食流通领域节约减损取得了显著成效。

晚饭时间,浙江杭州老字号餐饮店“知味观”内人头攒动。

记者注意到,点餐前,服务员会对顾客进行菜量提示,避免客人因为不了解情况而造成点多浪费。小吃点心区、点餐窗口旁、桌子立牌上、纸质版菜单上都有关于不剩饭、不剩菜的提醒。

杭州市厨艺协会会长徐迅介绍,近年来随着全社会宣传力度的加大,饭菜打包、点小份菜等就餐风尚已经深入人心,不少餐厅推出可重复利用的打包盒,进一步减少了浪费。餐饮行业也在积极组织行业培训,提升食物品质、口味,努力从餐饮“源头端”减少浪费。

这是我国餐饮浪费得到有效遏制的一个缩影。当前,“光盘行动”渐入人心,“舌尖上的浪费”有所改观,餐饮节约成为越来越多人追求的“新时尚”。

从田间地头,到大国粮仓,再到千家万户的餐桌,进一步减少了浪费。餐饮行业也在积极组织开展培训,提升食物品质、口味,努力从餐饮“源头端”减少浪费。

专家还建议,规范假期托管服务的收费项目,完善教师假期加班薪酬保障;鼓励有资质的社会机构组织游学、场馆育人课程等,进一步丰富春秋假文旅产品。

新华社“新华视点”记者（据新华社北京10月15日电）

## 多地探索设置中小学春秋假,怎么休更合适

今年9月,商务部、国家发展改革委、教育部等9部门印发《关于扩大服务消费的若干政策措施》,就探索中小学春秋假制度等作出安排,引发社会关切。

目前,这一制度落地有何进展?中小学春秋假怎么休更合适?“新华视点”记者进行了调查。

**部分地方已出台春秋假方案**

《关于扩大服务消费的若干政策措施》明确,鼓励有条件的地方结合气候条件、生产安排、职工带薪休假制度落实等因素,科学调整每学年的教学和放假时间,探索设置中小学春秋假,相应缩短寒暑假时间,增加旅游出行等服务消费时间。

记者梳理发现,目前已有一些地方制定了中小学春秋假实施方案。广东佛山明确,2025至2026学年的秋假安排在11月12日至14日,共三天;春假安排在“五一”假期前后,共两天。湖北恩施州规定,春假和秋假时长均不少于1周,原则上与法定节假日或双休日衔接。江苏出台文件,鼓励有条件的地方试行将“五一”前3个工作日、国庆前3个工作日分别设置为中小学春假和秋假。浙江11个设区市均发布了中小学春秋假相关文件,成为全国首个全省推行中小学春秋假制度的省份。

今年杭州部分城区的秋假自9月28日开启,市民袁林利带着四年级的儿子去了四川旅游。“秋假连上国庆、中秋假期一共能休11天,我们深度游览了都江堰、三星堆、九寨沟等景点。孩子很满意,回来一直念叨在秋假学到的知识比看历史书更有趣。”她说。

今年恩施州利川市的春假则和清明节相连,一共达到5天。“有了这5天假,我们幸运地避开了‘五一’小长假的旅游高峰,孩子能更从容地感受春天。”一名家长说。

采访中,已实施春秋假地区的多名家长和教师表示,春秋假有利于家庭错峰出行,让孩子更好感受自然山川和历史文化;老师能缓解教学压力,为下一步的教学工作做准备。恩施州咸丰县民族中学教师廖艾平说,自己所带班有54个学生,大多数家长对放春秋假的效果感到满意。

**春秋假究竟应该怎么休?**

与此同时,对于增加中小学春秋假,社会上仍有担忧的声音。

社交媒体上,有人评论说,小孩自制力较差,开学刚收心就又放假,学习状态会受影响;有网友担心,双职工家庭孩子独自放假在家,没人看管还可能沉迷电子产品;还有受访家长表示,现在升学压力很大,春秋假可能成为变相补习课。

记者了解到,有的地方在实施方案中要求学校在春秋假组织开展文体、社会实践等多种活动,有的要求学校利用春秋假进行教师教研比武、交流培训等。“压力比平时还大,有假期却没有‘减负’。”一位教师说。还有受访学生表示,假期各科都有作业,收假后学校马上就组织考试,这几天基本都在刷题。

春秋假究竟应该怎么休?一些先行先试的地区提供了有益经验。

杭州是国内最早探索中小学春秋假制度的城市,20余年的实践,让“每年春秋出门走走”成为许多杭州家庭的生活习惯。杭州市学军小学校长张军林表示,“杭州经验”最重要的一点,是教育部门和学校要把“托底”责任落实到位,提升假期托管等服务水平,不能“一放了之”。

与教育发达的杭州不同,地处山区的恩施州,在探索中发展出具有地方特色的春秋假形式。今年春假期间,一些学校组织学生参与“春耕农忙”实践,让学生观察植物生长、绘制自然笔记;今年秋假正值收获季,不少学校鼓励学生利

用假期接触自然、参与秋收劳动。

恩施州教育局工作人员吴振介绍,教育部门严禁学校在秋假期间给学生布置任何形式的家庭作业、实践报告等;不对假期活动进行考核、评比,不要求学校报送总结材料,避免增加教师负担。

**细化配套政策避免制度变形走样**

受访专家表示,春秋假制度能减轻学生学业负担,有利于学生的身心发展,对文旅消费有显著促进作用,但下一步还需细化配套保障政策、完善监督约束机制,避免制度变形走样。

首先,要切实落实带薪休假制度,让家长与孩子可以“同频休假”。

“落实春秋假的关键是破除当前存在的休假障碍。”薛平建议,研究出台相关鼓励措施,推动企事业单位配合中小学春秋假时间安排家长错时休假。

二十一世纪教育研究院院长熊丙奇建议,由各地教育部门会同劳动人事部门统筹安排中小学春秋假,确保有子女的职工自主安排带薪休假、弹性休假。

其次,应结合本地实际合理设置假期,避免全国“一刀切”。

辽宁省沈阳育才实验学校小学部副校长常健康说,各地气候差异很大,根据本地季节特点错峰放春秋假,踏青、赏花的体验会更好,出行成本也更低。

辽宁沈阳市东北育才学校党委书记李江涛表示,各地期中期末考试时间和寒暑假时间不尽相同,春秋假应结合各地学年的具体情况来设置。“比如沈阳的寒假比起南方时间更长,设置春秋假后,是否可以相应缩短寒假,让假期结构更科学、更符合孩子身心发展规律。”

再次,落实中小学春秋假制度需要加强多部门协作,联

合推进实施。

华中师范大学测量与评价研究中心主任胡向东认为,相对于地方文旅、发展改革等部门的积极态度,当前地方教育系统对于推进春秋假的态度普遍比较审慎,大多还在观察研究试点地区的经验。“实施春秋假的主体责任集中于教育系统,但与之相关的安全风险、教学压力、孩子沉迷网络等现实问题非一家之力能解决,需要加强跨部门协作。”他说。

专家还建议,规范假期托管服务的收费项目,完善教师假期加班薪酬保障;鼓励有资质的社会机构组织游学、场馆育人课程等,进一步丰富春秋假文旅产品。

新华社“新华视点”记者（据新华社北京10月15日电）



2025年春假期间,湖北恩施州利川市第三民族实验小学组织学生和教师一起放风筝。

图片来源:网络