

截至6月6日，全国已收获冬小麦1.67亿亩，进度过半——

“三夏”大忙，丰收在望

本报记者 邱海峰

芒种已过，从南到北，夏收夏种夏管火热进行。“三夏”大忙时节，是关乎全年农业收成的关键阶段，既连着夏收作物的成熟收获，也是夏播作物播种和春播作物生长发育的重要时期。

农业农村部发布的数据显示，截至6月6日，全国已收冬小麦1.67亿亩，收获进度达到55%，全国麦收总体进展顺利，跨区机收总体通畅有序，粮食生产丰收在望。

忙机收，保障颗粒归仓

风吹麦浪，夏收正忙。在山东省临沂市郯城县高赵村，10多台联合收割机扎进麦田、来回穿梭，伴着隆隆机声，饱满的麦穗被吞进脱粒箱，留下一片片低矮的麦茬。

这两天，高赵村村粮大户赵兴军正守着3000亩麦田忙机收。瞅着金黄的麦粒不断装车运出，赵兴军满心欢喜：“受去年严重秋汛影响，咱这小麦晚播了10多天。好在后来选用了优质强筋小麦品种，再加上田间管理做得好，目前收获情况不错，整体算下来，平均亩产1200斤左右问题不大。”

眼下，在中国第二大小麦主产区山东，约6000万亩小麦陆续开镰收割。山东省农业农村厅农业机械化管理处二级调研员王丰勇介绍，从前期机收作业供需对接情况看，全省稻麦联合收割机保有量19.4万台，再加上外来跨区作业的机械，总量充足。同时，农业农村部门还会同交通运输、公安等部门发放跨区作业证2.7万张，办理技术服务车免费通行证231个，开辟农机跨区绿色通道。另外，省农业农村厅联合省商务厅、中石油、中石化，开展2022年“三夏”农业用油惠农保供活动，省内省外农机手同享用油优惠5%。

夏粮是全年粮食生产第一季，产量约占全年的1/5。今年5月下旬以来，夏粮主体冬小麦自南向北相继进入收获期，各大主产区抢抓好天气开镰收割，大规模小麦机收全面展开。农业农村部发布的数据显示，截至6月6日，全国已收冬小麦1.67亿亩，收获进度达到55%，麦收过半时间比去年提前2天。其中四川、湖北麦收已基本结束，安徽收获进入扫尾阶段，河南麦收进度过八成，陕西、山东、山西、河北即将进入收获高峰。

在全国冬小麦收获中，97%以上靠机收，减损成为各地关注的重点。王丰勇表示，随着机械化作业成为夏收的绝对主力，机收减损意义重大。以山东省为例，如果今



▲日前，江苏省扬州市江都区大桥镇常平村的小麦进入收获期，农民抢抓农时收割小麦，收割机在麦田里穿梭，一派繁忙景象。 孟德龙摄（人民视觉）



▲6月6日，山东省胶州市洋河镇临洋村农民在收获小麦。 王昭摄（新华社发）

▲今年麦收以来，河南省商丘市柘城县大力推广秸秆打捆，用于养殖饲料、电厂发电等，实现环境效益和经济效益双赢。图为在柘城县浦东街道大张村一块刚收割完的麦田里，农民将秸秆打捆装车。 张子彬摄（人民视觉）

抓夏种，抢茬抢时早播

夏收不松劲，夏种紧跟进。“三夏”期间茬口紧，小麦—玉米和小麦—水稻轮作是黄淮海地区主要种植模式，麦收过后，夏玉米、夏大豆和水稻等播种工作在河南、河北、江苏、安徽等地随即展开。

在“中原粮仓”河南，随着全省8500多万亩小麦收获进入尾声，夏种加快推进。“这播种机是个好东西，两行玉米、四行大豆，整齐整齐的。”位于沁阳市崇义镇后杨香村的龙兴种植专业合作社大田里，在当地农技人员

指导下，合作社负责人宋悦东和乡亲们将种子放入大豆玉米带状复合种植专用播种机，100多亩地没多久便完成播种。

“玉米地里套种大豆，不仅保证了玉米播种面积和产量，还能多收一茬大豆，政府还给补贴，这地种得划算！”宋悦东说，今年第一次在合作社地里尝试玉米大豆带状复合种植，期盼有个好收成。

河南省农业农村厅副厅长王俊忠介绍，今年，河南充分发挥农机作业优势，组织农民抢时早播，收一块、种一块。重点抓好100万亩玉米大豆带状复合种植，指导各地逐户与承担任务的经营主体签订协议，帮助搞好机械购置、改装，备足农机、种子等生产资料，

及时兑付补贴资金，确保种足、种好。“我们将确保秋粮面积稳定在7600万亩以上、全年粮食面积在1.61亿亩以上。”王俊忠说。

夏种直接关乎秋粮收成，各地各部门纷纷加大机械化作业、新技术支持和推广力度，积极发挥新型农业经营主体和社会化服务组织的作用，帮助广大农户抢茬抢时早播。

“今年，我们采用水稻覆膜机插技术，可一次性完成机械插秧和覆膜。”在位于江苏省南京市高淳区的归来兮有机庄园内，3台插秧机正采用新技术在1000多亩稻田里进行插秧作业，庄园负责人表示，覆膜可以有效抑制杂草生长，而且这种全生物降解地膜可在水田浸泡五六天后自动分解，对土壤及作物无毒副作用，具有节水保肥、控减农药、提升水稻品质等优势，助力实现水稻有机种植。

在安徽，47个水稻主产区新建的120个水稻育秧中心全面运转，水稻机插秧和大豆、玉米精量播种机等适用机械得到大力推广，全省夏种力争在6月25日前基本完成；在河北，秋粮产量占比约六成以上，各地提前把补贴政策、技术培训、农机农具供应等工作做实做细，大部分地区麦收后立即开始腾茬种夏玉米、夏大豆；在云南，今年有33个重点县推广玉米大豆带状复合种植模式面积50万亩，并在技术模式、品种选择等方面出台了详细指导规程，目前播种进入扫尾阶段。

防病虫，促进产量形成

种下去，还得管得好。芒种时节，南方早稻进入孕穗期，夏管是影响产量形成的关键。

在早稻种植大省湖南，常德市西湖镇旺寿村种粮大户吴章忠最近时常盯着稻田里的诱捕器。“看，这个诱捕器已经抓了近20只虫，效果不错。”吴章忠说，“今年农业部门专门安排了技术指导员帮忙做好田间管理，同时还给我们免费赠送并安装了二化螟诱捕器，既能有效防治病虫害，也减少了农药的用药次数和剂量，省了一笔开支。”

常德市西湖镇管理区农业农村局植保站站长谢迪军介绍，今年以来，西湖管理区农业农村局专门成立技术服务指导组，深入田间地头，手把手开展技术指导服务，同时通过电话、微信等方式随时解决农户咨询的问题，对农民进行实用技术培训，推动做好夏管工作，搞好病虫害监测防控，促进早稻成大穗。

“虫口夺粮”对保障丰收至关重要。在北大荒集团黑龙江八五三农场有限公司，生物预警控制体系不断完善。农场水稻园区工作人员高天昊介绍，使用虫情测报灯对稻田里虫类情况进行监测，各虫情监测站收集到的数据统一汇集到物联网中心，再进行综合分析研判，科学制定灭虫打药方案，做到因地施策、对症下药。

“今年以来，天气气候形势复杂多变，农业病虫害暴发流行风险高。”国家气象中心生态和农业气象室副主任李森表示，预计早稻区发生稻飞虱、纹枯病等水稻病虫害情况将重于上年；水稻“两迁”害虫、玉米重大迁飞害虫草地贪夜蛾也将进一步向长江中下游一季稻区和玉米种植区扩散；此外，夏季北方降水偏多，有利于北方玉米产区玉米螟、玉米叶斑病等病虫害重发。“中国气象局将提升灾害性天气预报预警服务水平，科学研判各类农业病虫害气象条件，适时开展人工增雨和防雹作业，助力农业‘虫口夺粮’。”

日前，农业农村部部署抗旱促夏管工作，相关负责人表示，将推进夏管有序开展，落实防灾减灾关键措施。筑牢草地贪夜蛾“三区四带”布防，抓好水稻“两迁”害虫跨区联合监测、分区协同治理，组织好联防联控、应急防治，坚决遏制病虫害暴发危害。东北地区要以“抢积温、促早熟”为重点加强作物田间管理。南方早稻正是产量形成的关键期，要加强肥水调控，施好穗粒肥；中稻陆续返青，要施好送嫁肥，促进分蘖成穗，搭好丰收架子。

建成全球规模最大的5G网络，接入速率提升显著——

中国5G登网用户占全球70%以上

本报北京6月7日电（记者王政、谷业凯）6月6日是中国5G发牌3周年。3年来，中国5G发展坚持统筹谋划、适度超前原则，推动共建共享，5G基站规模、登网用户数量分别占全球60%和70%以上，产业生态稳步壮大，5G应用正融入千行百业。

工业和信息化部最新数据显示，截至今年4月底，中国建成全球规模最大的5G网络，累计开通5G基站161.5万个，占全国5G基站的60%以上；登陆5G网络的用户已经达到4.5亿，占全国5G登网用户的70%以上。其中，中国移动累计开通5G基站超85万个，基本实现城区、县城、乡镇连续覆盖，预计今年底5G基站将超110万个。中国电信与中国联通建成了全球首张规模最大、速度最快的5G共建共享网络，累计开通5G基站76万个，实现城区、县城及重点乡镇5G连续覆盖，预计今年年底，实现百万5G基站规模商用目标。中国广电与中国移动一起，已完成县乡及农村地区20万座基站建设，今年将进一步完成中心城区28万座基站建设，实现乡镇以上区域连续覆盖并广泛延伸至行政村。

中国信息通信研究院发布的《全国移

动网络质量监测报告》显示，中国5G网络覆盖逐步完善，全国5G网络平均下行接入速率和上行接入速率分别为334.98Mbps和70.21Mbps，网络接入速率相比4G网络提升显著。

从“3G突破”“4G同步”走向“5G引领”，中国5G关键技术创新突破取得新进展。5G芯片、移动操作系统等关键核心技术与国际先进水平差距持续缩小，2021年中国5G手机出货量达到2.66亿部，同比增长63.5%。

自动驾驶、工业互联网、智慧交通、智慧医疗、远程教育……5G与工业、交通、能源、医疗、教育等传统行业深度融合步伐加快。截至目前，在交通、医疗、教育、文旅等诸多生活领域，5G应用案例累计超过2万个。5G、大数据、云计算、人工智能与钢铁、汽车、装备、电子、石化等工业行业领域的融合创新、交叉创新不断深化，“5G+工业互联网”在建项目超过2000多个，助力企业提质、降本、增效，绿色、安全发展。

“今年，工信部将加快基础设施建设，引导扩大有效投资，深化网络共建共享，持续提升网络覆盖的深度和广度，全

年推动完成60万个5G基站建设。”工信部信息通信管理局局长赵志国表示，工信部还将实施5G行业应用“十百千”工程，选择10个垂直行业，每个行业形成100个标杆示范，新建1000个5G行业虚拟专网，打造“5G+工业互联网”升级版。

国家知识产权局知识产权发展研究中心6月6日发布的报告显示，当前全球声明的5G标准必要专利共21万余件，涉及4.7万项专利族（一项专利族包括在不同国家申请并享有共同优先权的多个专利）。其中，中国声明1.8万项专利族，全球占比40%，排名第一。5G标准必要专利布局最多的目标国家或地区依次为：美国4.6万件、中国3.9万件、欧洲3.1万件。

该报告还显示，专利申请人中，华为公司声明标准必要专利6500余项，在全球占比14%，排名第一。全球排名前15位的专利申请人中，中国企业占7家，美国、日本、欧洲、韩国各有2家。专家表示，“无线资源管理”仍是5G标准必要专利最重要的技术方向，所占比例达46.9%，其次分别为接入技术、多载波传输、信道编码、核心网以及下一代接入网，这6个技术方向的5G标准必要专利总量占比达89.8%。



江西省抚州市金溪县坚持“绿水青山就是金山银山”的发展理念，深入实施山水林田湖综合治理，着力发展绿色低碳循环经济，走出一条以生态文明引领高质量发展的乡村振兴之路。图为近日金溪县左坊镇邓家村的田园风光。

邓兴东摄（人民视觉）