



在黑龙江省虎林市北大荒集团八五六农场，农业技术人员正在对农机进行检修，为即将到来的春耕做好准备。

郭晓龙 王金彬摄影报道



在甘肃省临泽县新华镇长庄村番茄种植基地里，装有北斗卫星导航系统的无人驾驶拖拉机正在将番茄苗植入田地。

赵帅杰 李炳摄影报道



在安徽省当涂县江心乡优质麦田里，农民正驾驶喷雾机进行除草剂喷洒作业。

田先进 王文生摄影报道



在辽宁省沈阳市沈北新区兴隆台街道，农民驾驶农机进行机械化插秧。

刘佳华 付饶摄影报道



在天津市宝坻区口东镇的天勤家庭农场大葱育苗基地大棚内，农民为大葱苗喷洒营养液。近期，宝坻区多个乡镇的家庭农场开展智能化、订单化育苗工作，大棚内一派繁忙景象。

新华社记者 孙凡越摄



在贵州省黔西南市洪水镇粮油种植示范样板玉米集中育苗点，农民在进行玉米托盘育苗。现代化的育苗技术为当地春耕打下坚实基础。

苏滨 史开心摄影报道



在福建省连江县定海湾，深远海机械化养殖平台有序运转，海洋牧场间船舶往来穿梭，“海上春耕”如火如荼。

刘晓宇 杨柳州摄影报道

# 进 一 步 把 粮 食 单 产 和 品 质 提 上 去

R 新时代画卷

习近平总书记强调，“把提高农业综合生产能力放在更加突出的位置，把‘藏粮于地、藏粮于技’真正落实到位”“加大良种、良机、良法推广力度，在精耕细作上下功夫，进一步把粮食单产和品质提上去”。

春耕一线，农民辛勤耕耘，农机驰骋沃野，良种、良机、良法配套，农业新质生产力正加快形成。目前我国农业科技进步贡献率超63%，农作物良种覆盖率达96%以上，农作物耕种收综合机械化率达74%。

向良种要产量。农业现代化，种子是基础。目前我国良种在农业增产中的贡献率超45%。预计今年春夏播粮油作物种子供应总量充足，种子质量水平好于上年，生产用种保障足。

农机“加速跑”，为春耕生产提供装备保障。在春耕一线，天上飞的无人机，地上跑的北斗导航翻耕机，都成了种粮的好帮手。截至目前，全国装有北斗定位作业终端的农机装备已超过200万台（套）。今

春预计全国将有2300多万台（套）拖拉机、耕整地机具、播种机及水稻育插秧机等农机装备投入生产作业。

良种播下，良法跟上，用最好的技术种出最好的粮食。今年立春以来，全国累计已有近25万名农技人员奔赴田间；智慧农业成为今年春耕的一大亮点，大数据、物联网等新技术与农业生产深度融合，大田种植信息化率达到26.4%。

（本报记者 常钦）



飞防无人机在河南省商丘市柘城县小麦托管示范田内给小麦喷洒农药。此次喷药可起到杀菌、杀虫和调节植物生长等作用，为小麦返青生长、丰产增收打下坚实基础。

毕京津 张子斌摄影报道



随着气温回升，晋南地区的冬小麦开始返青。山西省运城市永济市卿头镇董村农场使用全自动移动式管道喷灌设备给小麦浇第一次“返青水”，助力今年小麦增产增收。

杨建峰摄（影像中国）



在浙江省嘉兴市南湖区湘家荡农业数化工厂内，农作物在智能化、无人化管理下茁壮生长。

窦瀚洋 徐建军摄影报道



在广东省广州市南沙区东涌镇石基村，当地通过无人播种机等设备进行春耕生产，为保障粮食丰收夯实基础。

刘伟摄（影像中国）



在湖北省宜昌市夷陵区一座智能化育苗工厂内，自动喷水系统正在给蔬菜等种苗喷水保墒。近年来，夷陵区引进智能化育苗和播种设备，提高种苗的生产效率。

李重庆摄（影像中国）



在云南省楚雄彝族自治州元谋县的一座育苗基地里，物联网环境监测系统正在监测农作物生长要素。

叶传增 普朝恒摄影报道



在新疆维吾尔自治区昌吉高新区的一处化肥生产车间内，生产线正开足马力，加紧生产各类肥料，为春耕生产提供有力保障。图为智能机器人在将生产出的水溶肥进行码垛。

陶维明摄（影像中国）



在广西壮族自治区贺州市平桂区羊头镇羊头村，当地农民使用先进覆膜技术种植香芋，田间地头呈现出一派春耕农忙景象。

黎豪图摄（影像中国）



在西藏自治区山南市琼结县，智慧大棚与远处的雪山相映成趣。当地大力发展智慧大棚，利用技术改良土壤质量，将盐碱地改造成高产田。

本报记者 徐驭尧摄