

良田

截至2024年底  
累计建成高标准农田超  
10亿亩



图①：山东省邹平市高新街道周东村高标准农田里，桥架式喷灌机对小麦进行节水灌溉。



图②：广西壮族自治区梧州市岑溪市马路镇义垌村，农机手驾驶农机翻耕油菜花茎叶绿肥，提升土壤肥力。

良种

农作物良种覆盖率  
超96%  
近10年重要粮食作物  
良种已迭代升级两轮



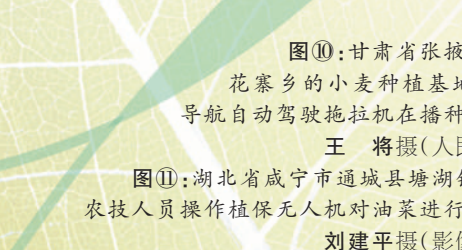
图③：湖南省衡阳市衡山县白果镇国丰机械育苗中心，农技人员在查看早稻秧苗生长情况。



图④：海南省三亚市，国家南繁科研育种基地，实践十九号卫星搭载的“太空种子”迎来收获。



图⑤：黑龙江省双鸭山市，黑龙江北大荒农业股份有限公司友谊分公司农业技术员在进行水稻发芽率试验。



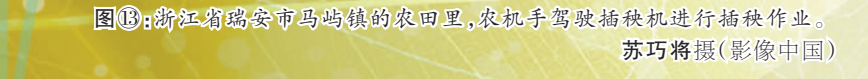
图⑥：甘肃省张掖市甘州区花寨乡的小麦种植基地里，北斗导航自动驾驶拖拉机在播种小麦。



图⑦：湖北省咸宁市通城县塘湖镇狮子村，农技人员操作植保无人机对油菜进行施肥。



图⑧：内蒙古自治区呼伦贝尔农垦格尼河农牧场有限公司技术人员对播种机进行维护保养。



图⑨：浙江省瑞安市马屿镇的农田里，农机手驾驶插秧机进行插秧作业。

新时代画卷

新质生产力绘就春耕新图景

让科技触角通达沃野田畴

郝静娴

无人机低空盘旋，育秧流水线高速运转，大数据、物联网及时传回农情信息，水肥一体化、绿色生物防控技术大显身手……春天的田野里，各类新装备、新技术、新模式正在重塑农耕“基因”，春耕生产有序推进。截至4月17日，全国春播粮食进度近两成，略快于上年。

科技唱主角，离不开政策支撑。今年中央一号文件首次提出“因地制宜发展农业新质生产力”，支持人工智能、数据、低空等技术在农业领域的应用。近年来，我国持续强化政府、企业和科研机构对接合作，从实施种源“卡脖子”技术攻关，到填补丘陵山区适用农机等领域空白，再到完善农业科技成果转化机制，研发、推广、应用全链条发力，“金扁担”含金量越来越高。

粮食产量1.4万亿斤左右，纳入今年发展主要预期目标，

这一目标的实现离不开藏粮于地、藏粮于技。农业是写在大地上的产业，技术要与产业需求深度耦合，才能迸发生产力。从春耕一线看，各地针对关键要素和环节，强化科技支撑力度，促进良田、良种、良法、良机协同配套，有效提升了土地产出率、劳动生产率和资源利用率。

也应看到，百亩方、千亩片高产典型已不算稀奇，与试验田产量

相比，我国主要粮油作物的大田亩产还存在明显差距。深入推进粮油作物大面积单产提升行动，强调“大面积”，意味着要将试验田产量转化为大田实际产量。这有赖于进一步织密农技推广服务网，健全完善农业社会化服务，把科技触角通达田间地头，加快形成“多技术集成、大面积普及”均衡增产的格局。

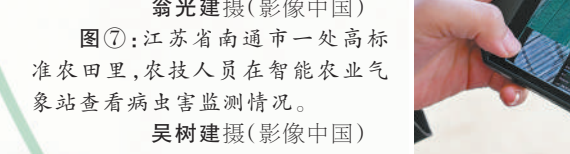
融融春光里，沃野田畴活力奔涌。科技汇聚新动能，持续勾勒就新的春耕图景……

良法

三大粮食作物测土配方施肥技术  
覆盖率超95%



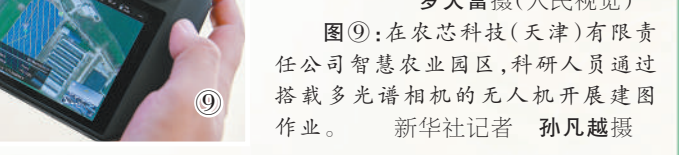
图⑥：四川天府新区眉山片区，技术人员通过卫星遥感系统分析农作物长势，精准制定田间管理方案。



图⑦：江苏省南通市一处高标准农田里，农技人员在智能农业气象站查看病虫害监测情况。



图⑧：贵州省毕节市威宁彝族回族苗族自治县双龙镇红光村，农机专家开展马铃薯全程机械化种收技术培训，村民在练习驾驶搭载北斗应用技术模块的农机。



图⑨：在农芯科技(天津)有限责任公司智慧农业园区，科研人员通过搭载多光谱相机的无人机开展建图作业。

良机

农作物耕种收综合机械化率预计  
超75%  
农业无人机年作业面积  
超4亿亩

数据来源：农业农村部



图⑩：甘肃省张掖市甘州区花寨乡的小麦种植基地里，北斗导航自动驾驶拖拉机在播种小麦。



图⑪：湖北省咸宁市通城县塘湖镇狮子村，农技人员操作植保无人机对油菜进行施肥。



图⑫：内蒙古自治区呼伦贝尔农垦格尼河农牧场有限公司技术人员对播种机进行维护保养。