



收割机匀速驶过麦田，有序开展收割作业



工作人员手捧刚收的小麦，吹掉麦壳查看小麦饱满度

## 智能农机助丰收

□本报记者 孙艳/文 彭程/摄

盛夏的京郊，麦收正忙。依托智能系统规划的最优路线，收割机匀速驶过麦田，有序开展收割作业……走进通州区“两高一智”示范农场，一台国产无人驾驶收割机在金黄的麦浪间灵活穿梭，空无一人的驾驶舱内，唯有车上的北斗定位装置在持续工作。

这台庞大的小麦无人收割机，通过小小的手机就可以遥控作业，不但可以控制车辆行走、收割、脱粒、卸粮，还支持远程点火熄火、加速减速控制、自动掉头入堑，轻松实现小麦收割的无人化作业，降低对农机手技术与农忙时节人力依赖。小麦收割完成后，到了无人驾驶拖拉机大展身手的时候，造型炫酷的它，科技感十足，通过路径规划自主作业，自动完成行走、转弯等动作，支持农机具全自动控制，可实现耕整地播种的无人化作业。相较于传统农机，作业效率提高15—20%，土地利用率提升2%。

借助本次收割作业，北京市农业农村局把玉米小麦智能农机装备推广“田间日”活动搬进麦田，多台智能农机装备集中亮相，集中展示耕、种、管、收全流程智能化解决方案。“我们不仅展示先进装备，更要示范应用一套完整的智能农机装备解决方案，让农机智能化从技术概念到落地见效。”北京市农业机械试验鉴定推广站技术人员表示。

记者了解到，今年“三夏”期间，北京市首次启用“小麦收获作业大数据指挥平台”，通过北斗导航定位终端实时监测跨区作业收割机台数、作业面积和位置，动态掌握全市麦收进度。这一信息化手段显著提升了智能农机装备管理水平。

北京市农业农村局持续加大对智能农机装备的推广力度，对智能装备实施“优机优补”，持续强化供需两端“精准对接”。目前，北京市已推广应用高性能精量播种机300余台，加装自动驾驶（辅助）驾驶系统和作业监测模块的智能装备2059台，覆盖了全市80%以上农机专业合作社，极大提升了作业精度和作业质量。



无人驾驶收割机在金黄的麦浪间灵活穿梭



无人驾驶拖拉机装配了电控气吸播种机，实现种距、肥量精准调控



电动拖拉机减少尾气排放，以绿色生产技术助力农业低碳转型