



■无人驾驶小麦收割机收割后的麦茬非常整齐,有利于播种玉米等农作物。

小麦收割开启无人驾驶“模式”

收割更加精准高效,还可以 24 小时不间断作业

时间:6月11日

地点:石家庄市藁城区

事件:目前正是“三夏”农忙时,大面积小麦机收已全面展开。随着无人驾驶小麦收割机上阵,让人们近距离地感受到无人农机的科技范儿。

□文/本报首席记者 南开宇 图/本报记者 张海强

金色的田野上,麦浪滚滚,微垂的麦穗颗粒饱满,收割机奋力“穿梭”在麦浪间,伴随着隆隆的轰鸣,麦穗被吞入收割机“腹”中脱粒,随后,饱满金黄的麦粒从收割机上倾泻而下,现场一派火热繁忙的“丰”景。在麦浪滚滚、麦香阵阵中,农机装备发挥着至关重要的作用。

石家庄市藁城区是河北主要产粮区之一,种植冬小麦约47.9万亩。6月11日,在藁城区一片麦田间,一台小麦收割机正在田间穿梭,与传统收割机不同的是,这台收割机的驾驶室里空无一人,却能完成自动收割、转弯、倒车、掉头等操作。记者注意到,这台无人驾驶的收割机在麦田中速度快、收割效率高、脱粒效果也很好。

无人驾驶小麦收割机吸引了人们的目光,许多人感叹:“无人驾驶收割机真的太厉害了!”

“这台小麦收割机安装了无人驾驶收割机控制系统,这个系统是基于高精度北斗导航系统自主研发的智能控制系统,支持收割作业过程中的点火、行

驶、转向、倒车、割台升降、脱谷和割台离合自动分离结合、遥控卸粮、粮满车、倒车雷达等,实现了基础无人作业的功能。”河北区域北斗导航无人项目经理孙中政说,通过北斗导航系统可实现远程路径规划,在作业中,农户只需在手机上操作,就可以让收割机按照规划好的作业路径完成收获作业,还可以实现行进速度调控、自动转向等,确保高效完成小麦收获作业。同时,相对于传统收割机,无人驾驶收割机更加精准高效,不会出现麦茬不齐、漏割等情况,粮食损失率也较小。

“只闻机器声,不见农人忙,无人驾驶农机可以24小时不间断作业,是一种全天候、全过程、全空间的无人化生产作业模式。”市农业机械化推广站站长袁瑞江说,如今,无人驾驶作业已真正运用到农业生产中,他们将在藁城、正定等地进行智慧农机示范,积极推广农业先进技术,提高全市农业机械化的发展水平,让智能农机在田间发挥更大作用。

科技范儿十足的智能农机作业,不仅让人们近距离地感受到无人农机的科技范儿,更描绘出一幅“无人农场”的未来画卷,让“三夏”生产“新”力十足。



■技术人员对无人农机进行调试。



■无人驾驶小麦收割机搭载了北斗导航。