

6月8日，在河南省滑县万古镇的一处农田里，滑县向朝农机服务农民专业合作社理事长杜永军一边“玩”着手机，一边驾驶着有两个可爱的“蘑菇头”拖拉机，横平竖直地穿梭在田地里。

据了解，拖拉机上的“蘑菇头”是北斗卫星天线。农机手提前将定植行距等输入电脑程序中，机手便可驾驶播种机沿着机耕道行驶，实现自主作业。一天时间，一百亩土地轻松播种完毕，比起人工操作，效率增加一倍。

“以前觉得北斗没什么用处，我的播种技术在十里八乡是公认的好手，一天播种五六十亩不在话下。用了北斗以后才知道好处真多，作业速度快、省时省心省力，根本不用摸方向盘，‘玩’着手

机就把活干了。”杜永军笑呵呵地说。

今年，在滑县焕永种植农民专业合作社托管的3.9万亩土地中，1.5万亩可实现北斗导航播种。“我们合作社2019年引进北斗导航系统后，去年进行田间试验，群众非常认可。北斗导航让普通农机手变成行家里手，即便是三角形地、圆形地也不用担心了。”滑县焕永种植农民专业合作社理事长杜焕永说。

北斗导航系统的运用不仅提高了作业精准度和效率，还节约了人力成本。杜焕永表示，下一步，将用北斗导航系统进行田间除草作业，以减少化学除草剂的使用。

孔凡哲 焦飒 张森

摘编自6月10日《河南经济报》

河南  
滑县

北斗种地效率高

山东  
滨城

## 麦比人高不是玩笑

如果一个山东人说你没他家葱高，那不是开玩笑。这事换到滨州市滨城区三河湖镇大营刘村，乐旋自然蔬菜专业合作社理事长、村党支部书记刘洪光对你说：“你还没俺家麦子高。”那也不是开玩笑。

在合作社地里，一大片足有1.9米高的小麦迎风摇曳。刘洪光说：“这是合作社和省农科院合作搞的‘太空小麦’种植实验，麦子产量虽不高，但营养物质含量很高。不过，这些小麦最主要的用途是它的秸秆，现在国家限塑，用这些秸秆做牛奶的吸管，既环保又实用。”



据介绍，该合作社是三河湖镇无公害韭菜的主要生产基地之一。山东省植保总站将该基地遴选为绿色防控示范基地，投资40多万元智能化病虫害检测站就矗立在地里，实现病虫害监控、农药、肥料使用的自动化。刘洪光介绍说：“2019年，我们种出的‘生防蔬菜’，价格高于市场价一倍多，合作社的韭菜和韭薹还跨出国门摆上了日韩超市。”

为提高农产品质量，刘洪光投资引进了两套磁化水设备，合作社218亩土地都可以使用磁化水灌溉。此外，合作社还种植了一些新品种猕猴桃、吊蔓西瓜、茄子等。“我们马上要播种的是全黑玉米，它的皮、穗、仔都是黑的，花青素含量达68%，可以做黑玉米酒。”刘洪光介绍说。

唐峰

来源：大众网