

拖拉机在农田里忙碌作业，驾驶室里却不见驾驶员的身影。在距离农田 100 米外的办公室内，广汉新协和农机专业合作社理事长黄刚利用手机对拖拉机进行“监控”。这是 3 月 8 日，发生在四川省广汉市南丰镇阳关村的一幕。

2022 年底，广汉市首个“智慧无人农场”试验基地——新协和合作社智慧无人农场建成，农场配置了无人化种植、施肥、收割、转运等智能化农机装备。智慧农机通过精准定位、智能避障、远程遥控、无人驾驶等方式，实现农业生产全环节的无人作业。

“它主要为解决当前农业作业非标化等问题，提供智能化、数字化解决路径。”广汉市农业农村局相关负责人说。“有了无人农机帮忙，上百亩田地只需 2~3 人管理。”黄刚说，农忙时节，插秧、收获等“黄金期”往往只有几天，错过便会耽误生产，无人农机能很好地解决人力缺乏的问题。

“无人农场”种地效率和效益如何？据了解，在播种方面，以插秧机为例，直线行驶横向误差小于 2.5 厘米，与人工驾驶作业相比，提高了播种行直线度，行距更均匀，通风透气采光好，有利于作物生长。

“传统农机的使用效率为 80% 左右，而我们使用的无人农机使用效率达到 97%，经济收入可提高 30%。”黄刚说。

杨都

摘编自 3 月 16 日《四川农村日报》

## 山东东昌府 “葫芦村”的致富经

在山东省聊城市东昌府区堂邑镇路庄新村，沿街大大小小的商铺多是做葫芦生意。“我们村一年到头围着葫芦转，种完了收，晾干了再加工出售，没有淡季。”路庄新村党委书记王士滨说，当地葫芦种植历史悠久，过去当地人直接售卖地里的葫芦，总担心销路，现在他们换了一种卖法。

“葫芦寓意‘福禄’，本就受消费者欢迎，我们通过在葫芦上烙刻吉祥图案或词语，让葫芦成为一种文化载体，单个能卖到上千元甚至更高。”王士滨说。

随着私人订制需求激增，当地逐步从葫芦加工产业向文化创意产业转换，尝试将葫芦开发成乐器、酒具、药具、烟具、虫具、花瓶……

“买葫芦除了挑工艺，还得看眼缘，看起来长得奇形怪状的葫芦说不定能卖得很贵。”王士滨说。

去年，路庄新村下辖自然村路



西村引进一个近 20 人组成的直播团队，通过直播销售葫芦。该团队负责人刘洪斌说：“村里免费提供直播场地，我们每卖出去一单就拿出 1 毛钱给村集体，每个月的销售额有二三十万元。”

小葫芦闯出了大名堂。目前，堂邑镇葫芦种植面积达 1.2 万亩，种植户 1900 余户，经营户 640 余户，葫芦产业年产值达 6 亿元，累计带动就业超万人，辐射周边多个乡镇。

张力元

来源：新华网