

特别  
关注责编 张晓强  
校对 吴哲  
美编 郭英

工作人员正在利用无人机给玉米喷洒农药。(资料图)

## “新农人”的种地新模式

本报记者 张恒 /文 王东宇 /图

## 1 “新农人”种地尽显“科技范”

一台电脑、一部手机成了“新农具”，动动手指不下地也能种好地。6月20日，在西安市临潼区陕西雨农众禾农业服务有限公司，一个数字农业软件平台成为连接6767亩良田的“指挥室”，从栽种到采收实现精准作业，通过屏幕“田管图”，实现“数字农田”的耕耘。

“我们的新型托管模式全程依靠数字化管理系统，可以做到耕、种、管、收、贮存以及加工。眼下，正是玉米浇灌的关键期，我们根据系统提供的数据，查看每块地的土壤状况，如果低于灌溉警戒线就必须进行灌溉。”公司负责人谈鹏说，每块田地都有负责人，接收到系统反馈的信息后，负责人会及时对玉米苗进行灌溉。随着谈鹏的操作，不一会儿，屏幕上就显示出经过滴灌后，一株株嫩绿的玉米苗焕发着勃勃生机。

今年27岁的谈鹏受父亲影响，对农业有着特殊的情怀。2019年，谈鹏大学毕业后成立公司并引进数字农业软件平台，开始用智慧农机管理地块。

起初，习惯靠经验种地的种植户对谈鹏的“数字农

田”并不认可，大多数人不敢把土地交给他管理。

用事实说话。谈鹏自己公司先种植200亩地给大家看：从一块荒地逐步深翻，采用宽幅沟播，接着水肥一体化、无人机飞防、联合收割机收获，通过8个月的科学种地，获得丰产丰收。大家开始相信“在电脑上能种地”。

“有人说种粮不挣钱，那是不会种。我同意这个说法，会种地的肯定能挣钱。浇灌的关键期，智能化程度高，有一定的防灾减灾能力，种地不仅不费力，而且稳赚。”谈鹏告诉记者，“就今年来说，我们在省内外一共托管了2万亩地，从种到收实行科学化管理，全程机械化作业，节本增效。临潼本地有6767亩地，每亩地收益在100元左右，一年收入六七十万元。”

从昔日的“锄耨镰犁”到今日的地上摄像头、地下传感器、空中无人机……田间尽显“科技范”。“新农人”改变传统的种植方式，通过建立农事、农具、农资、农机服务大数据平台，破解种粮中遇到的难题，让“会种田”变成了“慧种田”。

## 2 种植户乐成“甩手掌柜”

自从把自家的180亩地托管给谈鹏，王晓军一点儿都不操心那些麦田，而是驾驶着一台农机到处挣工资。

53岁的王晓军是临潼区雨金街道雨金村人。种了半辈子地，他怎么也想不到，有一天自己竟然当起“甩手掌柜”，一百多亩地啥心都不操只管收钱。

以往麦收复播时，王晓军忙得脚不沾地。而今，不管农活多忙，有科技型“新农人”在“数字农田”大展身手，他也享起了清闲。

“以前小麦出现病虫害，打药太麻烦，背上药桶子，一个人一天打上40亩地，那就不得了了。现在用无人机，一天轻轻松松几百亩地就解决了。”提起种地的艰辛，王晓军有说不完的话。

“现在，农业生产的每个环节都省事，通过手机APP实时监测麦田的温度、湿度、光照等各项数据，及时掌握麦子的生长情况，远程操控农机设备进行灌溉、施肥、除草等作业。”王晓军说，以前打药施肥是“肩扛背”，现在是“天上飞”，有了机械“帮衬”，大大提高了作业效率和精准度。

“老把式”靠着传统经验种庄稼，“新农人”用一部手机，通过田间喷灌设备、虫情、墒情、灾情监测等“硬核装备”实现“云种地”。

“前辈们在庄稼地里摸爬滚打总结出来的经验是宝贵的，值得我学习借鉴。”作为万亩“数字大田”的主人，谈鹏一直谦虚地向“老农人”学习，将好经验融入平台中，促进土地进一步“生金”，实现粮食生产高产稳产、连年增收。

“把地交给谈鹏，省心还增收。咱自

己种，每亩能收1000~1100斤麦就是高产了。谈鹏科学种地，每亩产量达到一千二三，甚至更高。”王晓军说，“种地咱不会玩新花样，随着年龄增大，这么多地也忙不过来。但是，咱农民不干农活也闷得慌。把地给谈鹏托管，我驾驶农机在地里干活挣钱，两项加起来，年收入有20万余元，我很知足了。”

从“单打独斗”到“集体托管”，科学种地让成本减少，收益变大。尝到“托管”甜头，越来越多的农户心甘情愿地把地交出来，做一个轻松快乐的“甩手掌柜”。



托管小麦“一喷三防”。(资料图)

## 3 年轻人成农业新生力

从“农业菜鸟”到“行家里手”，短短几年时间，谈鹏不仅能玩转各种先进设备，而且对团队的管理也越来越得心应手。作为公司的“火车头”，谈鹏非常注重培养人才，提升团队综合素质。

谈鹏的团队有12人。在这个由“95后”组成的团队里，有位小伙子叫刘超杰，虽然他去年才大学毕业，但目前在团队里已经挑起了大梁。

“于我而言，农业情怀是长在骨子里的，读大学期间，我就利用假期学习了无人机操作。因为喜爱，我学得很快，一周就得心应手了。”刘超杰说，自己目前被委以重任，常常代替谈鹏耕耘一块块“数字农田”。

“随着一些种粮政策的落地，一批有

文化、懂技术、善经营、会管理的‘新农人’在乡村的广阔天地大显身手。这些年轻人很好地接过了农业生产的重任。”临潼区农技中心负责人刘美玲说，他们有活力，有知识，有闯劲，有热情，有思路，让临潼粮食生产后继有人。

近年来，我省加快推动农机装备数字化、智能化示范应用与研发。持续探索，加快优势企业、科研院校与新型农业经营主体对接，重点推广农业物联网设备、大数据、5G技术、无人驾驶、农业机器人、智能传感与控制等技术装备的示范应用，推动作业方式向数字化、智能化转型。随着科技不断发展，“数字农田”将会有更加广泛的应用前景。



谈鹏介绍他的数字农业软件平台。