

# 重庆荣昌：农业走进数智时代

光明日报记者 张国圣 李宏 黄汉鑫

“建起这个‘三维一张图系统’后，我们种玉米就像有了三头六臂，管的东西更多，精力却省下不少。”在重庆市荣昌区荣隆镇的玉米制种基地，总面积4000多亩的基地地形地貌在电子显示屏上一目了然，一组组数据精确地记录着地块区划、温室环境、设备分布、专家诊断等情况。基地负责人谭登峰笑着说：“智能系统不仅能够实时调控土壤环境和田间小气候，还能动态调整灌溉和施肥状况，让玉米也吃上‘健身餐’和‘精细粮’。”

近年来，荣昌区持续推动大数据智能化赋能现代农业，提高农业发展质量，激发农民创业创新活力。仅荣昌猪这一知名地方猪种，当地就建成了“科研院所+保种场+企业”的国家级区域性重点畜禽基因库，打造了“智慧养殖、智能监管、数字品牌、数字金融、电子交易”五大数字转型服

务工程，实现全产业链数字化。

“看，荣昌猪开饭了！”在重庆维衡荣昌猪资源保护场，自动化投喂时间一到，管道便将精准配比的液态饲料运送到各个猪舍。记者从屏幕上看到，一头头荣昌猪埋头吃得正欢。头顶，巡检机器人沿轨道来回拍照录像，忙个不停。

“每头猪的进食量也能实时监测，方便技术人员掌握它们的健康状况。”保护场外，猪场负责人刘刚拿起手机向记者演示。点开应用程序，猪舍实况和相应数据即刻呈现。“现在一个人就能管好500头种猪！”他说。

随着荣昌猪智慧养殖基础工程在全区7个镇街快速铺开，11个完成改造的试点猪场均已植入自动环控、健康识别、生产管理、10大智慧模块。“目前，15000头荣昌猪实现了智慧养殖，同比减少了10%的能

源消耗，节约了30%的人力成本、避免了3%的饲料浪费。”荣昌区畜牧发展中心主任林丹说。

荣昌猪是世界八大优良猪种之一。2020年，重庆荣昌猪产业集群获批全国首批优势特色产业集群。位于荣昌的国家级生猪大数据中心，实时更新着全国生猪市场动态数据。该中心主任秦友平介绍，荣昌正通过芯片植入等数字化建档方式为荣昌猪建立“户口”，确保从配种到销售全过程的质量。

“我们建立了荣昌猪的育种模型，除规模化养殖外，还实施联农带农模式，针对小规模农户养殖特点，进行可移动式猪舍中的大数据管理系统开发。”国家生猪技术创新中心产业经济与大数据研究院院长徐顺来说，在非隔绝式的饲养方式中实现智能养殖和监测，能充分利用农村地缘性饲料，

帮助农户实现标准化喂养。

秦橙智能综合产业园是荣昌首个投用的5G智慧农业产业园。产业园内，数据监测和大数据分析能够自动生成农业有害生物预测及预报趋势图，并能辅助决策系统科学调控，让智能环境调节、水肥灌溉控制、病虫害绿色防控等功能更有预见性。“智能化管理提高了果园养护效率，以前至少需要50个人才能完成的工作量，现在我一个人一部手机就能很快解决。”基地负责人秦兆华说，与传统种植方式相比，智慧果园生产成本下降了60%，产量提高了20%。

据介绍，荣昌已经建成20多个智慧农业示范点，全区农业物联网技术应用面积比例提升至30%。

(原载于《光明日报》2024年07月03日10版)

## “与辉同行”直播助力潼南柠檬成“爆款”



潼南报讯(全媒体记者 丁怡然 刘城志)日前，“与辉同行”重庆专场开播，向全国网友推介重庆美景美食美物。来自潼南的柠檬鲜果等特色产品也亮相直播间，并成为销售爆款。

近日，在位于潼南区梓潼街道的重庆嘉种供应链管理有限公司厂房里，工人们正紧锣密鼓地调货、打包、装车……将一箱箱潼南柠檬以最优状态、最快速度发出，争取早日送到消费者的手中。

“爆单了，你看嘛，11点多了我们还在加班，董宇辉老师这次提到我们潼南柠檬，让我们柠檬销量完全是爆发式增长。”据该公司负责人张强介绍，“与辉同行”的直播助力为柠檬商家迎来了新一轮的销售高峰，三天时间共售出7.7万份。“希望董宇辉老师多

关注我们潼南柠檬、潼南特产，来我们潼南做客。”

张强进一步介绍道，潼南柠檬以其优质的品质在市场上享有很高的声誉。这次直播带货活动为他们打开了一个全新的市场窗口，让更多的消费者了解并认可潼南柠檬。

除了柠檬之外，来自潼南的酸辣猪蹄、红油耳片、红油猪拱嘴等特色产品也在这次直播带货中受益匪浅，三天时间共售出3万余份。多家农产品、食品企业都借助这次活动实现了销量的显著增长。他们纷纷表示，希望未来像董宇辉这样的知名主播及“与辉同行”这类优质平台能够多多关注潼南的特色产品，并希望能够与他们加强合作，探索更多创新营销模式，推动潼南农业产业的持续发展。

◀图为重庆嘉种供应链管理有限公司厂房里，工人们正紧锣密鼓地打包柠檬。

## 蔬菜基地 让群众家门口就业

近日，在合川区渭沱镇六角村蔬菜种植基地，庆火锅食材原料基地(蔬菜)之一，基地通过科学管理、精准施肥，并采用绿色防控技术，有效提升了蔬菜的品质。该基地种植、管理、采摘期间都会聘请周边的群众，让周边的部分群众实现了家门口就业，带动群众增收。

合川报通讯员 赵超男 记者 阳琴 摄

据《合川报》

