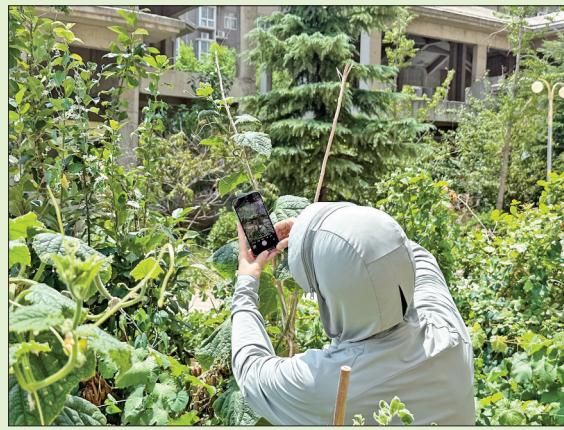


## 数字赋能美好生活

# “AI教我精准种菜”—— 看王阿姨的小院智慧农耕

□记者 王露 文图



你是一个植物专家，我在运城盐湖区，露地种植的黄瓜，阳面，叶片边缘焦枯，近期日均温32℃，3天前施过尿素，应该怎么办  
根据你的描述，黄瓜叶片边缘焦枯可能是高温强光下尿素施用不当导致的肥害（烧叶），结合运城盐湖区的气候条件，可按以下步骤处理：  
1. 紧急缓解肥害  
• 立即浇水：用清水快速浇灌根部，稀释土壤中过高的尿素浓度，减少根系吸收过量氮素。浇水时避免大水漫灌，以防根系缺氧，建议小水勤浇，连续1-2次。  
• 叶片喷水：在早晨或傍晚（避开正午高温），向叶片喷水降温并冲洗残留肥分，同时增加空气湿度，缓解叶片失水焦枯。  
2. 遮阳防晒  
• 正午高温强光时段（10:00-16:00），用遮阳网覆盖黄瓜植株，降低光照强度和局部温度，避免叶片因高温强光加剧失水和灼伤。  
3. 后续养护调整



▲▲▲王阿姨的智慧农耕

清晨6时许，62岁的王阿姨踩着露水走进自家小院。她那20平方米的小院被青砖隔成两半，阳面的葡萄架爬满新绿，叶子努力伸展着，为架下的土地投下一片清凉；阴面的草莓畦刚浇过水，湿润的泥

土泛着微光。“去年凭老经验种菜，茄子只结了3个。今年用AI助手，你看这挂果量！”王阿姨举起手机对着茄子藤拍照，屏幕上立刻弹出“结果期需追加0.3%磷酸二氢钾，每株500ml”的提示。

## 1. 南北分野：AI规划的作物版图

运城属温带季风气候，年均日照2350小时，7月更是高温多雨，王阿姨的小院却因东邻三层小楼，形成了“上午阳面晒3小时，阴面终日见散射光”的特殊小气候。去年刚退休时，她把辣椒种在阴面，结果枝干细弱不结果。

“今年正月，我在AI助手输入‘运城盐湖区，小院阳面每日光照3小时~5小时，阴面1小时以下’，系统直接生成作物分布图。”王阿姨点开手机里的图片，红色的喜阳作物区种着茄子、南瓜、辣椒、西红柿、黄瓜

和葡萄，蓝色的耐阴区则种着葱和草莓。

“AI说草莓虽喜阳，但夏季超过30℃会休眠，种在葡萄架下正好遮阳。你看葡萄架下的草莓，这嫩叶多精神，上个月还结了两茬果。”王阿姨边说边点开AI助手，2月15日记录显示——

王阿姨询问：“运城草莓3月种植，阴面散射光，如何管理？”

AI助手回复：“建议2月下旬育苗，3月中旬移栽，保持土壤湿度60%，坐果期喷施0.2%硼肥。”

## 2. 四季时序：跟着AI走的种植日历

“3月10日，AI助手提醒我种茄子，说运城地温稳定在12℃以上了。”王阿姨边说边演示，只见她打开AI助手，点击“种植规划”，输入“运城，露地茄子，阳面”，系统立刻弹出播种步骤：“种子用55℃温水浸泡15分钟消毒；按行距40cm、株距30cm挖穴，每穴播2粒；覆盖1cm细土，浇透定根水。”“这是当时拍的照片。”王阿姨滑动手机相册，“4月5日的茄子苗已有4片真叶。4月12日，AI提示间苗，保留健壮幼苗。”

夏季管理更见AI功力。6月下旬，运城持续高温，AI助手连续3天推送预警：“黄瓜进入膨果期，建议每日早6时前浇水，每株2L。”王阿姨拿出一个带刻度的水壶说：“就按这标准浇，结的黄瓜又直又长，不像去年歪七扭八的。”

进入7月中旬，迎来高温多雨天气。前段时间连续下了几天雨，AI助手半夜推送预警：“当前土壤湿度达85%，黄瓜根系易腐烂，应疏通排水沟。”王阿姨回忆：“当时我赶紧踩着泥水挖沟，以前哪懂这些，去年雨季后黄瓜死了一半呢。”

中午，王阿姨又发现葡萄叶背面有细密的黄白色小点，她赶紧打开AI助手，紧贴叶片拍照，两秒后屏幕上就显示“二斑叶螨（红蜘蛛），高温干旱易爆发”。按照提示，她先用高压水枪仔细冲洗叶片背面，再将按比例配好的阿维菌素乳油往叶背喷洒。AI还提醒她间隔5天再喷一次，而且要避开中午高温时段。“你看这新长的叶片多干净，AI说7月红蜘蛛繁殖快，得时刻盯着。”王阿姨笑着展示刚拍的照片。

手的病虫害诊断及时送达——AI正以全新的方式重构农耕文明。

那些带刻度的水壶、写满提示词的记事本，藏着新时代农人最生动的注脚。王阿姨说：“现在种菜像做实

验。”这实验里没有高深理论，只有“手机一点就明白”的获得感。科技下放到泥土里，便成了让日子更有奔头的智慧。

记者 王露

采访期间，记者感到最动人的莫过于科技与烟火气的碰撞。当62岁的老人对着茄子藤熟练拍摄，当AI助

## 数字应用场

## 永济市 智造项目升级 机器人上岗

近日，山西阳煤千军汽车部件有限责任公司新能源部件智造项目新引进的4台AGV智能搬运机器人正式“上岗”，承担产品物料转运工作，标志着该项目智能化水平再上新台阶，为永济市新能源汽车零部件产业发展注入新动能。

该公司位于永济市，走进项目生产车间，挥舞的机械臂与工人紧密配合，一件件汽车发动机缸盖在生产线上有序产出。AGV智能搬运机器人稳稳“驮”起产品物料，精准运送至生产线，全程无需人工干预。从粗加工、半成品压装到凸轮轴加工等环节，都能看到它们的身影。

据悉，山西阳煤千军汽车部件有限责任公司新能源部件智造项目总投资13.49亿元，总占地面积202亩，分两期建设。全部建成后，可实现年产200万件铸件及成品加工生产能力。机器人的引入，节省了人工成本、提升了生产效率，产品质量也更稳定。

山西阳煤千军汽车部件有限责任公司将持续深化数字化、智能化技术在产品生产全周期的应用，推动生产由“制造”向“智造”转型。该公司相关负责人表示，一期项目尚有三分之一的设备正在陆续到位，预计今年后半年全部到位；二期工程同步开展设计工作，预计今年后半年启动建设。该公司将加足马力推进项目建设，确保二期项目如期完工，届时将形成120万台产能，助力永济市新能源汽车行业迈向更高台阶。

记者 王露

## 中储粮河津直属库 科技赋能 夏日收粮加速

眼下正值夏粮收购旺季，中储粮河津直属库以高效智能储粮为核心驱动力，通过科技赋能，让昔日繁琐的储粮工作实现“丝滑”升级。

在收粮现场，农户通过关注“惠三农”小程序即可完成网上预约售粮。小程序清晰展示河津直属库的可选预约时间、可预约车辆数等信息，有效节省现场排队时间。来自临汾市洪洞县的运粮司机按预约时间到达，经登记、领取“一卡通”后，30余吨小麦快速卸车入仓，较往年缩短至少两个小时排队时间，并且粮款次日即可到账，效率大幅提升。

今年夏粮收购季，河津直属库面临5万余吨收购量的挑战，较去年增加30%。为此，库方成立志愿服务队，同步做好收粮政策宣传与后勤服务保障。检化验环节更显“科技感”，自动分样器、全自动食品卫生指标检测一体机等先进设备高效运行，10分钟内即可完成一车小麦的各项指标检测，效率较传统人工提升约3倍。

在粮食入库与储存环节，科技力量同样凸显。库方启用3条作业线，每日可满足1500吨粮食卸车入库。仓内应用粮情检测、内环流控温、机械通风等技术，遍布粮堆的传感器实时回传温湿度数据，通过智慧粮库平台一键生成分析报告，为夏粮定制“低温低湿”储存方案。记者 王露

## 记者感言

采访期间，记者感到最动人的莫过于科技与烟火气的碰撞。当62岁的老人对着茄子藤熟练拍摄，当AI助