

无土栽培“慧”种菜 增产增效还节水

□本报记者 赵博 孙好闻

“我们的秧盘里没有土，全都是基质，一年能做到培育8次苗，目前这一排的生菜苗已经达到售卖标准了。”6月12日，在郑州市广武镇新王庄蔬菜育苗基地内，河南农业大学设施蔬菜栽培团队负责人王吉庆教授，正在为参加河南省大宗蔬菜产业技术体系2024年无土栽培技术培训暨观摩会现场的科研教学人员、新型农业经营主体代表、种植大户代表讲解蔬菜漂浮育苗技术。

区别于传统育苗，漂浮育苗是一种新的育苗方法，将装有轻质育苗基质的漂浮盘漂浮于水面上，种子播于基质中，种苗在育苗基质中扎根生长，从基质和水床中吸收养分和水分。王吉庆表示，这种方法不仅可以减少移栽用工、节省用地，还能够缩短育苗周期、提

升成苗率、提高种苗抗性，具有省工、省时、整齐度高、促进高产等优点。

“这项技术简便，学起来快，并且收益不错，还可以根据自身的劳动能力、作物情况，灵活把握育苗时间，解决了劳动力不足、土地短缺等问题。”陕西省铜川市鲜安丰食品有限公司负责人王卫星说。

不需要土壤，秧苗却格外青翠，能实现全年生产。位于郑州市惠济区的河南农业大学科技园日光温室室内，河南农业大学设施蔬菜栽培团队通过浅水培无土栽培等技术手段，打造有别于传统农业的番茄种植，通过科技改变生产方式，农业生产更加智能、高产。

“我们种植的番茄采用浅水栽培模式，它的营养液非常浅并且可以流动，能做到让根系充分地吸收营养成分。另外我们实行间歇性供水，可设置成15分钟供水，45分钟停止，让植物

的根系充分暴露在空气中，增加它的溶氧量，给植物根系创造最佳生长环境，从而提升番茄的口感。”河南省大宗蔬菜产业技术体系岗位专家、河南农业大学设施农业科学与工程系主任肖怀娟说，番茄好吃的秘密除了跟品种有关外，还在于栽培方式上，不同配比的营养液通过管道直达番茄秧苗根部，不仅可以实现按需供应，还可通过水肥一体化智能灌溉循环系统，对营养液的回收进行再次使用，实现水资源节约。

“这里水培番茄摘下便可直接食用，汁水饱满，甜度适中，关键是通过人工调控精准施肥，不仅营养更加全面，还能有效避免农药、化肥污染及重金属残留问题。”来参会的河南省田金生物科技有限公司负责人杨田亮说。

“无土栽培的蔬菜不仅口感好，而且可以节水50%以上，节肥30%以上，

减少农药使用70%以上。产量高，品质优已经成为无土栽培的新标签。”设施蔬菜栽培团队成员杜清洁说。

近年来，依托河南省大宗蔬菜产业技术体系，河南农业大学设施蔬菜栽培团队致力于设施蔬菜高效栽培方面的研究，在营养液膜无土栽培、基质栽培、设施蔬菜水肥高效利用、蔬菜清洁生产与循环农业等方面取得多项成果，先后研发出水肥一体化微孔膜滴灌施肥技术、经济型营养液膜无土栽培设备和无土栽培水肥控制系统，集成了设施蔬菜营养液膜无土栽培技术体系等技术。

河南省大宗蔬菜产业技术体系首席专家、河南农业大学教授李胜利表示，无土栽培是农业领域新质生产力的典型代表，对推动我省现代农业科技发展，促进蔬菜产业转型升级和高质量发展具有重要作用。

开辟旅游产业“新赛道”

鲁山县全力打造旅游装备产业集群

本报讯（记者丁需学 通讯员王安永）6月16日，在位于鲁山县先进制造业开发区南区的河南天地间文旅科技有限公司车间里，工人们正忙着焊接“太空舱”产品内部的连接架。

“太空舱类产品用途很多，它既可用于景区住宿配套，同时又是乡村振兴景观，还能用作移动商铺。我们的产品供不应求，最近拿到一个300套的大订单，够忙活一阵子了。”河南天地间文旅科技有限公司总经理蒋均说。

除了“太空舱”，鲁山县文旅企业生产的代表性装备还有玻璃水滑道、观光魔毯等。

据介绍，鲁山县籍人士在国内开办的各类旅游开发公司达500余家，从业人数约1.5万人，年投资额20亿元以上，年创利税约6亿元，其中玻璃类旅游装备制造占全国市场份额90%，多家鲁山人创办的龙头企业还参与制定了我国首个景区玻璃类游乐设施国家标准——《玻璃水滑道安全技术要求》。

鲁山县文化广电和旅游局局长许辉介绍，该县充分发挥旅游装备产业的资源、渠道、专利、技术、平台等优势，在先进制造业开发区规划设置了旅游装备制造产业园，在尧山镇打造一个文旅产业集群中心，探索“总部经济+产业基地”互促互融、集群发展。去年以来，该县注册文旅类集团公司5家、文旅企业200余家，引进知名旅游装备制造企业7家，带动就业1.5万余人。

“我县将持续落实文旅文融合战略，在打造旅游装备产业‘总部+基地’上下足‘绣花功夫’，进一步提升旅游装备的科技含量，擦亮‘康养福地 厚礼鲁山’文旅品牌，加快打造全国知名旅游目的地、全国知名旅游装备制造基地，努力走出一条独具特色的旅游发展之路。”鲁山县委书记刘鹏如是表示。

投资亿元的鞋企量产

襄城县制鞋产业成集群

本报讯（记者宋广军 通讯员侯楠楠 陈文龙）“已经有140多人经过针车培训全部正式上岗，员工上手很快！”6月17日，在位于襄城县服装鞋帽产业园的河南安原鞋业有限公司，相关负责人施进梅正在核查新招录员工生产的样品，“培训效果不错，员工上手很快！”6月15日我们裁缝车间正式运行量产。

安原鞋业的管理及技术人员多为外地人，项目投产后将长期在襄城工作，员工住宿问题亟待解决。得知企业需求后，襄城县立刻启动了华兴电子闲置楼房改造计划，持续加快公租房供给，目前已交付企业60套，预计月底，企业工人师傅都可以入住。

据了解，河南安原鞋业有限公司

项目总投资1亿元，主要建设高端运动鞋生产线20条，可年产300万双运动鞋，项目全部达产后可实现产值3亿元，带动就业1500人。

近年来，襄城县立足自身资源禀赋，坚持发展制鞋产业不动摇，通过以商招商、以企引企，不断引进国内优质的相关项目落地，襄城在项目建设和企业培育、产业提升上“下狠功夫、出硬措施”，一系列惠企政策“大礼包”，让行业龙头企业得以“大展拳脚”，推动传统产业向高端发展、终端延伸、集约集聚，竭力打造襄城县制鞋产业集群。

如今，许昌瑞翔鞋业、丁营“鞋业小镇”、麦岭“制鞋产业园区”等犹如一颗颗璀璨的明珠散落在襄城各地，让襄城这个千年古县散发出新兴活力。

迟到的退费

□王都君 王杰 孟宪敬

“非常感谢巡察组的帮助，3年了，真是不容易。”6月14日，说起自己前不久收到的一笔退费，汤阴县任固镇村民杜某霞非常激动。

今年4月，杜某霞通过短信向入驻任固镇的汤阴县委第三基层站所巡察组反映，自己3年前在镇派出所报的一宗案件到现在仍无消息，希望巡察组帮忙督促推动案件办理进度。

收到短信后，巡察组立即给杜某霞打电话了解详情。原来，3年前，安阳一家教育中介机构员工陈某辉受郑州某学校委托，通过任固镇卫生院招收医学类学员，承诺办不成全额退款。杜某霞向陈某辉缴纳10500元各类费用后，却长时间未收到入学通知。

在联系陈某辉未果的情况下，杜某霞就到安阳这家教育中介机构寻找，得知陈某辉已被校方辞退。杜某霞四方打听，辗转找到陈某辉老家，家人称其外出打工，也联系不上。无奈之下，杜某霞只能前往任固镇派出所报案，后又多次联系派出所和办案民警，但至今已经快三年了，案件仍没有实质进展。

了解情况后，巡察组立刻前往任固镇派出所核实相关情况。派出所办案民警对于此案也是颇有苦衷。本案的难点和堵点在于陈某辉已被辞退，校方不认为其能作为退费事项的承办人，所以才会陷入僵局。

巡察组认为处理这件事的关键还是要让陈某辉和校方达成一致。于是，巡察组和派出所干警再次赶往陈某辉老家与其家属做工作，获取到陈某辉现用手机号，并添加上了微信。次日，巡察组、派出所与杜某霞一起前往安阳这家教育中介机构，当着校方负责人的面，巡察组组长张吉文与陈某辉视频连线，并与郑州的委托方学校联系，多方人员进行了长达两个小时的沟通。最终，委托方学校同意退还杜某霞的学费，退费由陈某辉先行垫付，资金审批下来后再由校方转与陈某霞。6月22日，杜某霞终于收到了这笔迟到了三年的退款。

文明新风劲吹沁阳大地

(上接第一版)

择善而从，新风渐起。转观念、破旧俗、立新风，喜事新办、白事简办、小事不办的浓厚氛围在沁阳广袤大地弥漫开来，乡风民风大有好转，乡风文明淳朴，全民崇德向善的良好氛围蔚然成风。

塑形铸魂

乡村振兴注入正能量

乡村振兴，既要塑形，也要铸魂。写好乡村振兴答卷，既要群众“鼓口袋”也要“富脑袋”。沁阳市将深入推进移风易俗作为乡村振兴的一项重要任务，让文明新风融入群众日常生活，推动乡村焕发文明新气象。

老式自行车、缝纫机、收音机、热水瓶、老式钟表、海报……在崇义镇西苟庄村，知青大礼堂内复古气息和红色元素浓郁。

“端午、中秋、重阳……各个节假日，我们都会在这里举办各类活动，比如地锅饭、包饺子、饺子宴、免费理发等，广泛开展形式多样的文明实践志愿服务。”村党支部书记谷太民还透露，村里正在筹备“十一”集体婚礼，目前已经报名了三四对新人，婚事新办简办、抵制高额彩礼在年轻人中逐渐播开来。

移风易俗离不开榜样的引领。通过树典型、立榜样，弘扬互敬互爱、孝老养老、崇德向善的家庭美德，以家风促民风，激励群众崇德向善、见贤思齐，推动精神文明建设，焕发乡村文明新气象。

赵寨村村村民张玉娥家庭曾在全村总结大会上荣获“最美家庭”。六年如一日，张玉娥不离不弃伺候身患重病的丈夫，照顾多病的公公和智障的小叔，用自己的真情坚守，换来了家庭的完整和睦。她的家庭也荣获省、市“最美家庭”称号。

像张玉娥这样的好人好事正在被广泛挖掘，沁阳市各乡镇掀起评选“好媳妇、好婆婆”“文明家庭”“美丽庭院”等活动的高潮。

“下一步，沁阳市将按照《中共焦作市委宣传部关于印发〈深入推进移风易俗，倡树文明婚嫁新风实施方案〉的通知》精神，加强组织引导，持续推进婚俗改革。”高健展望道，建好三支队伍，即“婚俗文明宣传队”、“红娘”队伍、文艺队伍；用好两个平台，即线下庙会、集会、传统节日等形式和线上交友服务群；树立一批典型，对推广零彩礼、低彩礼、配成功率较高的“金牌红娘”、移风易俗好青年、婚嫁新风新办好家庭等给予表彰奖励，持续营造文明、简约、适度的婚俗文化氛围，让沁阳大地劲吹文明婚嫁新风。

开展交叉互查 提升村级监督质效

本报讯（记者任树大 通讯员雷舒淇 郭瑞洁 袁勤杰）“大家都是一个村的，有时候实在是抹不开面子，就算发现问题，也不敢上报给镇纪委。”6月17日，漯河市召陵区纪委监委有关负责人在对辖区村务监督工作开展调研时，一名村监会主任道出了同村不好监督的“心声”。

为有效破解基层监督力量薄弱分散、“熟人社会”监督难等问题，该区纪委监委探索运用村务监督片区协作机制，切实发挥基层监督“前哨”作用，进一步提升村务监督质效，护航乡村振兴。

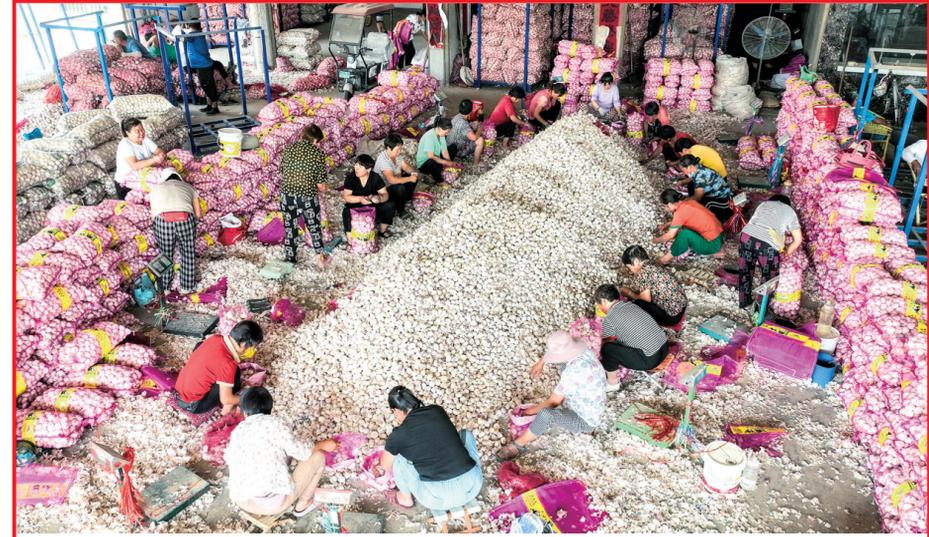
据悉，该区纪委监委按照“就近整合、区域划分、便于指导、利于工作”的原则，将各镇（街道）辖区内的行政村（社区）划分为5~10个片区，每个片区设立村级监督片区工作组，聚焦“三资”管理、民主决策等关键环节和重点项目建设，面对面听民声、问民情、议民事，靶向监督村级权力规范运行，跟踪监督专项资金使用，推动解决好群众最关心、最直接、最现实的利益问题。

为精准发现问题、解决问题，各片区工作组采取交叉互查、联合监督等方式，统筹村级监督力量，不断增强各行政村（社区）村监会和村务监督片区工作组之间协调配合意识。对于监督中发现的一般性问题当场指出、立行立改，疑难问题提交镇（街道）党（工）委会研判，涉嫌违纪违法问题线索根据权限分类处置，切实提高基层监督效能。今年以来，该区各镇（街道）共开展区域联合监督检查18次、交叉互查12次。

“满格电”为农田“解渴”

(上接第一版)严格执行限时办结服务要求。近一个月来完成农业排灌新装4624户，接入容量8.25万千瓦安，及时满足农民浇地用电需求。

据了解，国网河南电力加大安全用电宣传力度，组织448个“村网共建”电力便民服务点现场提供安全用电指南等一站式服务，利用短信、宣传单、警示牌、村头广播等渠道宣传电力设施保护及安全用电知识。延长供电营业厅营业时间，增加值班力量，拓宽多种线上缴费渠道，推广网上国网、支付宝、微信等平台扫码浇地方式，为抗旱提供优质服务。



6月18日，在杞县大蒜国际交易市场一大蒜收购点，数十名群众在挑选分拣大蒜。时下杞县大蒜进入销售旺季，日交易量达7000吨。每天从事大蒜运输、分拣、搬运等工作的工人达1万人，人均每天收入200余元。本报记者杨远高 通讯员刘启阳 摄

中医赶夜市 摆摊送健康

本报讯（记者曹国宏 通讯员李艺潇 章东丽）中药香代茶饮串香、推拿按摩代替广场舞、中药茶饮代替果汁奶茶……6月15日夜，在西峡县桑坪镇永乐广场，一场“中医药文化夜市”吸引着前来娱乐、乘凉的群众，每一个摊位前都排起了长队。

“这两天脖子痛得厉害，刚才拔了火罐，医生又给我进行了按摩，现在舒

服多了！”刚刚体验完中医疗法的退休教师余泽林激动地说。

为进一步弘扬中医国粹，不断加深广大群众对中医药文化的关注和认同，当天，桑坪镇卫生院组织医师团队来到永乐广场，利用“中医药文化夜市”活动，摆摊接诊，为群众送来了健康和清凉。夜市设立了把脉、针灸、推拿、按摩、拔罐、颈肩按摩康复等免费摊位，医生们为大家耐心细致地解答各类疑问，针对不同体质和病症提出合理的诊疗建议、治疗方案。

“我们的目的就是让群众近距离感受博大精深的中医药文化，提高健康意识，在日常生活中逐渐养成中医药养生保健的习惯。”中西医结合执业医师王少贤说。

名叫三花鹅，特点就是“胃口好”，什么草都吃，相当于一台高效的除草机，而且它们很聪明，可以凭味道分辨哪些是普通杂草，哪些是粮食作物或经济作物。

郭社建介绍，养三花鹅的好处很多，其在吃草过程中产生的粪便可直接还田成为土壤肥料。这种鹅的生长速度也较快，一般80日龄的仔鹅就能达到成年标准，不仅肉质较好、蛋白质含量较高，产蛋水平和繁殖能力也都强于其他品种鹅。

乡村振兴的目标，是建设宜居宜业和美乡村，建强一个党支部，带领村民实现安居乐业，这是王中民新思考下交出的第三套答卷。

牡丹园来了“除草鹅”

“除草鹅”进行生物除草。该负责人说，他们养鹅不为下蛋，只为让这些胃口极好的“小吃货们”在这里尽情地吃草。“用‘除草鹅’进行生物除草，不仅可以减少劳动力投入及员工的工作量，等小鹅长大后以后卖掉，还能增加一笔收入。”

这些“除草鹅”从何而来？和普通品种的白鹅相比，“除草鹅”有何特别之处？汝阳豫西家禽孵化基地总经理郭社建道出了其中的奥秘。

郭社建说，天团牡丹园的“除草鹅”出自他的孵化基地，这种鹅的学

名叫三花鹅，特点就是“胃口好”，什么草都吃，相当于一台高效的除草机，而且它们很聪明，可以凭味道分辨哪些是普通杂草，哪些是粮食作物或经济作物。

郭社建介绍，养三花鹅的好处很多，其在吃草过程中产生的粪便可直接还田成为土壤肥料。这种鹅的生长速度也较快，一般80日龄的仔鹅就能达到成年标准，不仅肉质较好、蛋白质含量较高，产蛋水平和繁殖能力也都强于其他品种鹅。

乡村振兴的目标，是建设宜居宜业和美乡村，建强一个党支部，带领村民实现安居乐业，这是王中民新思考下交出的第三套答卷。

第一书记王中民答好“三套卷”

□本报记者 李萌萌 通讯员 吴梓凌

“在接续推进乡村振兴中，第一书记的职责不再仅仅是造福本村的村民。”6月11日，在浚县善堂镇杨梁村村委办公室内，驻村第一书记王中民盯着一份河南农投集团与浚县人民政府的合作框架协议已经圈点点了6处，放下手中的笔，向记者说出了他的新思考。

这项框架协议，将充分结合河南农投集团战略和浚县当地产业基础优势，在高油酸花生深加工、浚县现有双资质花生现货交割仓升级改造和花生相关产业供应链项目上，包括但不限于土地流转、高标准农田建设、国家级育种基地建设等方面，开展深入探讨、谋划与合作，目前双方在积极推进。

王中民是河南农投集团下属河南农投资本有限公司党委副书记、纪委书记、工会主席，杨梁村是该集团的定点帮扶村。2022年12月，他成了集团派驻杨梁村第四任第一书记。

“在乡村振兴道路上，第一书记不遗余力，我们的村集体经济也蒸蒸

日上。”杨梁村党支部书记宋国战说。

杨梁村耕地面积2200亩，2000亩都在种植花生，咋样才能让花生产业做大做强？从单一到高质高效，王中民交出了新思考下的第一套答卷。

他依托杨梁村的花生特色产业，将其放置到全镇乃至全县的发展通盘考虑。

一子落，满盘活。王中民将杨梁村的浚县吴元种植专业合作社“绑定”鹤壁花生名企河南丰盛农业公司，筹划了花生初加工项目，村民订单一亩1500亩高油酸花生，合作社以每斤高出市场价0.1元进行收购，2023年收购近60万斤，实现种子销售和脱壳花生米销售综合效益15万元。

让利于民，合作社又将优质高油酸花生种子，以低于市场价格销售给村民和一些种粮大户，同时利用节日开展消费帮扶，销售花生等产品价值近40万元。2023年，杨梁村集体经济实现50余万元营收。

驻村第一书记要“住村”帮扶，更要“助村”帮富，王中民带领群众交出

新思考下的第二份答卷。

“生产加工过程中，用工全部是脱贫人口，旨在增加他们的收入，我们采取拉两头带中间的策略。”王中民说，保障低收入人群，同时带动一部分人先富。

在王中民的带动下，浚县吴元种植专业合作社“绑定”河南大农联，合作建成无抗发酵饲料厂，将花生秧、花生壳作为原材料，已初步生产无抗发酵饲料200吨，实现综合效益30万元。

目前，王中民又积极争取资金200万元，用以支持推动无抗发酵粗料、颗粒、发酵三种饲料的加工升级及扩大规模建设和花生加工厂房的建设。项目建成后，无抗发酵饲料可辐射豫北区域生猪养殖大户。

自2022年以来，两任第一书记争取的中国乡村基金会捐赠资金，截至今年3月底已到位112万元，并已全部用于合作社农机购置、花生种子免费发放、化肥补贴、花生加工和农业技术培训与推广等。今年计划争取的近60万元捐赠资金，仍将用于农机购置和化肥补贴等合作社社会化服务方面。

在杨梁村，从种子、种植、管理、收

购、初级加工到深加工，花生被“吃干榨净”，村民通过土地流转、土地托管、土地经营权入股等方式，以“订单农业”和“农技、农机全程社会化服务”模式，享受到土地集约化经营与增产增收的红利，同时，花生与饲料加工生产线的建成，让百余名村民不出村就有活儿干。

乡村振兴的目标，是建设宜居宜业和美乡村，建强一个党支部，带领村民实现安居乐业，这是王中民新思考下交出的第三套答卷。

“衡量第一书记工作成败的关键标准，应该看是否留下一个坚强有力、有威信力的党支部，看农民追求美好生活的内生动力是不是被调动起来了。”王中民的新思考让他一往无前。

2023年，村庄基础设施再上新台阶，村“两委”组织开展的“优秀党员”“五好家庭”“好学生”“好媳妇”等不断涌现，遗留多年的断头路得以贯通，解决了群众身边急难愁盼问题；2024年，村“两委”班子服务意识和凝聚力不断增强，村民的获得感、幸福感大大提升，已成功创建“五星”支部的杨梁村发展步伐越发稳健……