

# 闻“旱”而动 保灌保供

## ——陕西抗旱一线走访问闻

□ 新华社记者 刘彤

今年以来的持续少雨，让地处秦巴山区腹地的陕西省石泉县遇到了多年不见的旱情。因为平均降雨量较多年平均水平偏少八成，加之气温升高，导致当地一些农田土壤出现轻到中度缺墒，农作物受到了不同程度影响。

站在石泉县两河镇火地沟村的农田里，眼见成片的玉米因缺水造成一些植株叶片卷曲、打蔫，村民王德昌有些着急：“从时令上看，往年这个时候，玉米就要拔节了。但今年因为降雨不足，土壤墒情一般，估计这茬玉米的抽穗日期，要推迟了。”

不远处的机井旁，国网石泉县供电公司驻村第一书记刘小龙正和农业技术人员、村干部们商量灌溉方案。“全村1000余亩农作物，有近一半因为降水不足长势不如

常年。现在必须想尽一切办法，确保在田农作物应灌尽灌。”刘小龙说。

在刘小龙的奔走、协调下，两台高扬程抽水泵和消防水带很快落实到位，400多米长的临时抽水线路也安排就绪。伴随着水泵启动时的轰隆隆响声，原本平铺在玉米地里的水管逐渐被水充实起来，一股清流倾泻而出。“这救命水来得真及时啊！”望着清澈的水流滋润着干涸的田垄，王德昌黝黑的脸上露出了笑容。

“因为旱情持续，这几天我们还要采取车辆送水、抽水及卧式水塔灌溉相结合的方式，对全村农作物进行灌溉。”刘小龙说。

记者从石泉县农业农村局了解到，为抗击旱情，当地成立并下派抗旱保苗工作组11个，深入各镇开展核灾、抗灾、减灾、抢救、补种等方面技术指导；同时通过调集移动式灌溉机等物资，集中为干旱地区开展灌溉作业。截

至目前，当地已完成灌溉7.2万亩。

在西安市高陵区通远街道生王村，村民杨群在智能喷灌机的控制面板上设置好喷灌速度，按下启动键后，轰隆隆的水泵运转声响起，已经抽穗的麦苗上方，渐渐笼罩起一层淡淡水雾。

“你看这95个旋转喷头能智能调节喷灌水量，两台机器一天就能浇100亩地，浇地成本也压到了每亩20元。”谈起灌溉新设备对避免水资源浪费、扩大灌溉面积的益处，杨群有着自己的体会。

生王村党支部书记兼村委会主任丁小民说，生王村位于高陵区西北部，地形平坦，土壤肥沃，是小麦主产区。“今年，我们全村粮食种植面积约2800亩，其中一半是集中连片的高标准农田。面对多年未见的旱情，我们全村共40多眼机井已经全部启动，基本实现了全村麦田灌溉全覆盖。在喷灌机、

机井共同作用下，科技赋能让村里的麦田突破资源瓶颈，‘望天田’变成了‘稳粮仓’，夏粮稳产的基础越来越牢了。”他说。

据了解，面对持续旱情，西安市高陵区已构建起农业、水利等多部门参与，街办、村组协同的抗旱机制。“翻开手机微信群，满屏都是抗旱提醒。各方都在努力，咱种地的心里也踏实。”杨群说。

记者从陕西省水利厅了解到，今年4月中旬以来，陕西持续少雨，关中大部等多地旱情持续。为全力以赴保饮水、保灌溉，陕西及时增派技术帮扶支持、抗旱打井服务、应急供水处置3批次13个工作组指导各地抗旱供水。目前，陕西已累计投入机井5.85万眼、泵站1394处、机动抗旱设备1.2万台套等，采取各类应急临时措施，千方百计解决人口饮水和灌溉用水需求。

(新华社西安5月28日电)

## 两部门部署 端午节假期安全防范工作

新华社北京5月28日电 (记者 周圆 魏弘毅)记者28日从应急管理部获悉，国务院安委会办公室、国家防灾减灾救灾委办公室日前印发通知，要求各地区各有关部门和中央企业深刻汲取近期事故灾害教训，举一反三强化责任措施落实，认真做好端午节假期安全风险防范应对，坚决防范遏制重特大灾害事故。

通知要求，要清醒认识端午节假期安全防范面临的严峻复杂形势，深入分析研判安全生产和自然灾害的规律特点，提前研究制定针对性防范应对措施；要紧盯龙舟、祭祀祈福等民俗活动以及人员聚集、流动性强的群众性活动，全面排查整治风险隐患；切实排查整治网红商圈、公共娱乐场所等重点区域重大火灾隐患；强化危险化学品仓库和储罐区、重要生产装置、重大危险源等重点部位安全管控，严格节日期间特殊作业、检维修安全管理，做好异常工况安全处置。

通知要求，针对入汛后灾害多发高发特点，加强灾害风险形势分析，提高监测预报预警精准度；全力支持抗灾救灾工作，严防旱涝急转；加强森林火灾防范，确保出现火情高效有力应对；提前预置应急力量和物资，充分做好断路、断电、断电情况下抢救救灾准备。多措并举提升社会安全意识和应急处置能力，对重点企业单位在假期前开展一次专项指导帮扶。

## 铜川实现生产安全事故连续三年“双下降”

本报讯 (记者 蒋维博)5月27日，记者在铜川市政府新闻办举行的新闻发布会上获悉，铜川市实现了生产安全事故起数和死亡人数连续三年“双下降”，并保持在个位数，较大事故连续两年实现“零发生”。

近年来，铜川市不断织密安全责任体系“一张网”，推动省市部署的重点工作任务“清单化”管理、“颗粒化”落实，始终抓住重大事故隐患这个“牛鼻子”，在煤矿、道路交通、建筑施工、城镇燃气、消防等各行业领域全面开展重大事故隐患“清零”行动，聚焦易发生事故的“三违”行为、高风险作业环境等关键因素，大力推行生产经营单位事故隐患内部报告奖励机制。2024年以来，全市共排查重大事故隐患1055项，已完成整改1032项，整改率达到97.8%，企业自查率占比50.34%，整改率和企业自查率均高于全省平均水平。

本报讯 (记者 白璐)5月28日，西安市委宣传部分、市政府新闻办举行“‘深化六个改革’创新推进中国式现代化西安实践”系列新闻发布会，邀请蓝田县、周至县相关负责人介绍有关情况。

### 蓝田：一季度经济运行实现开门红

2024年，蓝田县地区生产总值205.96亿元，增长4.6%，提前一年完成“十四五”规划目标任务。今年一季度，全县生产总值增长6.6%、规上工业增加值增长16.2%、社会消费品零售总额增长9.8%，顺利实现了开门红。

蓝田县委书记徐毅表示，下一步，将聚焦以县城为重要载体的新型城镇化和城乡一体发展示范区、西安大都市“后花园”定位，重点从投资消费、产业转型、城乡融合、生态环境、社会和谐稳定等七个方面发力，全力加快西安农产品物流城、中通西北智能科技产业园等142个重点项目落地投产，积极承接主城区产业外溢转移，加快现有企业集聚、转型、扩能，加快蓝水路等14条市政道路建设改造提升，强力推进大气污染防治，力争空气质量优良天数达到300天。同时，将实施县妇女儿童健康中心、赛岭供水等10个民生实事项目，拓展防汛减灾“四项机制”，常态抓道路交通安全、城镇燃气等安全隐患排查整治，深化“枫桥+乡约”基层社会治理模式，推行“十个弘扬十个反对”作风要求，稳妥推进村(社区)“两委”换届。

近年来，在保持经济总量稳定增长的情况下，蓝田县坚持实施工业倍增计划，工业占比不断提升。“下一步，将加快三元科技创新园二期、西安蔚蓝科创园等产业项目建设，打造先进制造业企业集中区和中小企业创新创业平台，预计建成可新招引企业50家，培育规上企业30家以上。同时，将抢抓国家战略腹地建设和产业备份机遇，依托西安蓝田机场、航天四院，加快不少于1000亩工业用地储备供应。”徐毅说，“总体上，我们力争三年规上工业企业达到100家，规上工业总产值突破100亿元。”

### 周至：推动县域经济实现量质提升

2024年，周至县GDP完成259.53亿元，增长9.9%，增速居全市第一。

“今年我们将在激发经济活力、构建现代产业体系、打造乡村振兴样板县、加快城乡融合发展、践行‘两山’理念、建设文化强县、增进民生福祉、筑牢安全底线上展现新作为，不断激发创新活力和内生动力，推动县域经济实现量质提升。”周至县委书记闻其伟介绍。

今年，周至县将围绕“两重”“两新”，聚焦产业发展、民生工程等重点领域，安排在建项目152个，深化与中远海运合作，建立周至猕猴桃2.0发展版本，年底打造30亩以上标准化示范园30个，大力推进全国“五好两宜”试点村建设，接续打造10个县级和美乡村示范村。学好活用“千万工程”经验，持续开展“消薄培强”行动，组建大交通专班，推进鄂周眉高速、兴平至周至高速引线建设，全力加快高速辅助工程建设，畅通外联通道。同时，将叫响“秦岭·秦人·秦声”品牌，鼓励支持周至县剧团、周至县艺校创新发展，打造更多秦腔文化IP、文创产品和文旅综合体，全力建设陕西秦腔“戏窝子”全域展示区、西北地区秦腔文化溯源地。

“我们还将严格落实秦岭保护《条例》《规划》和“负面清单”，建立水务、秦保、综治等“全科网格、多格合一”，全力推动培华学院落地开工，华清学院二期、现代学院、西京学院建成投用，持续开展安全生产治本攻坚三年行动，加快“平急两用”公共基础设施建设，落实直达网格责任人的预警“叫应”机制，常态化消除重点领域风险，确保社会大局和谐稳定。”闻其伟说。

聚焦“深化六个改革”创新推进中国式现代化西安实践  
西安蓝田周至两县相关负责人介绍有关情况

## 陕西省宋庆龄基金会 举办庆“六一”公益演出活动

在“六一”国际儿童节来临之际，5月25日，由陕西省宋庆龄基金会主办的第三届“艺术温暖童心 戏剧点亮梦想”儿童剧公益演出在西安市青少年活动中心拉开帷幕。

当天，原创亲子舞台剧《爷爷的水稻田》为现场大小朋友们奉上了一场充满童趣的艺术盛宴，精彩绝伦的演出吸引大家不时鼓掌喝彩。演出以时空穿越为主线，将袁隆平的“禾下乘凉梦”融入舞台，展现三代人守护稻田的故事，在寓教于乐中传递农耕知识、珍惜粮食理念和科学家精神。图为原创亲子舞台剧《爷爷的水稻田》在西安市青少年活动中心倾情上演。

记者 满淑涵 摄影报道



### “悬空”长出香瓜

## 无土栽培解锁旱区农业“新密码”

□ 实习记者 马尤翼 记者 赵婧

5月的陕北大地，迎来了芝麻香瓜的成熟季。

在榆林市绥德县白家硷镇马家砭村，走进无土栽培试验棚里，一颗颗圆润饱满的香瓜悬挂其间，沁人心脾的瓜香扑面而来。白家硷镇香瓜种植大户崔探喜忙着采摘据介绍，眼前这棚芝麻香瓜已全部包了出去，可卖3万元左右，比有土栽培增加了1倍收入。

“今年天气条件不理想，大风天多，种出的香瓜口感不好。但无土栽培的香瓜甜得很，每斤还能多卖5元，产量增加不说，市场还供不应求哩。”崔探喜连夸无土栽培的好处。

不用除草不用翻地，没有病虫害，天气制约少，这些都让崔探喜尝到了无土栽培技术的甜头。这项技术主要是以基质和营养液的形式滋养着设施蔬菜的生命，通过精准调配的营养液，满足植物在不同生长阶段对各类营养元素的需求，为植物根系提供了稳定的附着环境和良好的透气性、保水性。

马家硷村党支部书记马斌告诉记者，眼下白家硷镇把香瓜产业作为促进农民增收、推动乡村振兴的重要抓手，着力探索创新种植技术。去年以来，马家硷村开始试种富营养基质肥无土栽培的芝麻香瓜、黄瓜和西红柿，取得了初步成效。

“相比黄瓜、西红柿等传统蔬果，芝麻香瓜作为当地特色产业，经济效益更高。”

白家硷镇人大主席刘小发说，对于当地种植户，推广采用无土栽培技术，往往“事半功倍”。

刘小发介绍，芝麻香瓜售价高，“金贵”得很，管理起来比黄瓜、西红柿都费事，尤其是土地的重茬问题最为致命，土壤连作导致病原菌积累、营养元素失衡、盐碱化等问题频发，香瓜生长不良，产量和品质逐年下降，而如今，这个“硬骨头”终于在无土栽培技术中被“啃”下。

为了让无土栽培技术在全镇推广开来，2024年初，白家硷镇政府邀请来自贵州的高级农艺师陈元兴前来进行无土栽培培训。2个多月后，无土栽培芝麻香瓜成功上市，销售十分好，其口感和品质让当地瓜农竖起了大拇指。

从被“围观”对象到被“请教”专家，让陈元兴更有信心在这片土地上继续试种其他经济作物，将成熟的无土栽培技术送到更多种植户的田间地头。

走进陈元兴的大棚，只见地上铺着一层黑布，先将基质肥与土壤隔离，然后是砖块垒砌成槽状结构，填充的是用菌菇渣、炉渣、秸秆等作物发酵而成的富营养基质肥，植物的根系就扎在基质肥上，通过滴头将营养液均匀地滴到基质表面。

“营养液能精准送达根部，每一滴水都用在刀刃上。”陈元兴随手拨开塑料膜上的一层基质肥土壤，露出密集的白色根系，“你看长得多好，无土栽培的根系比有土栽培多1倍以上。”

陈元兴说，这里光照充足，昼夜温差大，对于无土栽培的作物生长十分有利。虽然陕北地区降水量较少，但无土栽培可以通过精准的灌溉系统控制水分供应，不受自然降水限制，且可以更好地节约用水。根据试验数据显示，无土栽培节水节肥超40%，人工成本降低40%，亩均增产20%以上，口感远超普通作物。

“今年预计再增加15棚，做好示范后在全镇推广，预计能推广400棚左右。”刘小发说，今年还处于试验性阶段，扩大试验后，将继续邀请农业专家开展技术培训，围绕基质配制、营养液管理、病虫害防治等，对种植户开展全方位指导，进一步做好示范推广，推动当地设施农业迈向更高水平，为乡村振兴注入强大科技动力。

无土栽培技术的探索和创新，让香瓜产业的“甜蜜事业”越做越大。在榆林这片旱区土地上，无土栽培技术正在“遍地开花”。

府谷县武家庄镇以大棚基地为依托，采用无土栽培技术成功培育出草莓、水果辣椒等特色农产品；神木市尔林兔农业示范区作为陕西省首批省级现代农业园区之一，大力推广无土栽培、智能温室、物联网监测等先进技术，使农作物的产量和品质显著提升……

“无土栽培具有显著的推广价值，尤其契合榆林盐碱地广布、水资源短缺及现代农业转型的需求。”榆林市政协委员、榆林农业科学研究院玉米研究所所长杨晓军致力于

破解旱区农业发展难题，他认为，无土栽培技术的节水、节地、高效的特性精准匹配旱区资源禀赋与发展需求，能为榆林盐碱化和缺水性农业发展提供可借鉴可复制的成功经验。

据了解，2024年榆林盐碱地面积约150万亩，占耕地总面积的15%以上，其中定边、靖边等县区的重度盐碱地长期低产甚至撂荒。

杨晓军分析，盐碱地改良周期长，而无土栽培可在当年完成设施搭建并投产，快速形成生产力，直接规避土壤盐分危害，在传统种植“禁区”实现作物种植。榆林年日照时数超2800小时，居陕西首位，适合温室大棚内喜光作物(如草莓、番茄)的无土栽培，由于昼夜温差大，利于作物养分积累，其果糖含量高，利于提高售价，可快速实现农业增效和农民增收。

杨晓军建议，把无土栽培技术与榆林现有的盐碱地治理技术、节水技术等相结合协同推进，利用无土栽培设施进行芝麻香瓜等高附加值作物种植，发展无土栽培精品果蔬。由于无土栽培技术存在初期投入高、技术门槛等挑战，对新建无土栽培设施给予30%-50%的财政补贴，降低农户风险，还可结合无土栽培基地带动休闲农业、研学旅游等新业态。同时，可通过政策引导、技术创新和产业链协同，以“示范园区建设+本土化技术突破+小农户联动”为核心路径，分阶段、分区域稳步推进，使其成为榆林乡村振兴的新增长点。

(上接第1版)

这种“血肉相连”的模式，让工程师能够在日常工作中直接发现技术难题并不断攻克。以智能磁共振技术研发为例，每个按钮该在什么位置、影像质量如何进一步提升、工程师与医生在日常合作中就能解决。

“习近平总书记强调，‘强化企业创新主体地位，构建上下游紧密合作的创新联合体，促进产学研融通创新，加快科技成果转化，提升产业力转化。’这更让我们体会到企业统筹资源、科研、临床与产业‘共生共长’的重要性。”胡鹏说。

创新，无止境，无边界。胡鹏说，他的日程表上有了新目标：将创新联合体的“上海试验田”升级为“全球创新网”，将触角伸向国际。

### 双链“握手” 解决衔接痛点

重庆纳米金属研究院材料工程师黄椿森

的工位上，摆着两本截然不同的笔记本——一本密密麻麻写着实验数据，另一本则记录了多家企业生产线上遇到的具体问题。

“我这份工作最大的挑战不是做实验，而是当‘翻译’。”面对记者的询问，这位“90后”笑着说，他需要一边和科学家团队搞科研，一边与企业对接需求，进行科研成果的工程化量产。

“实验室小试成功的工艺，到生产线可能因设备精度或材料批次差异‘卡壳’。”黄椿森说，这种“时差”正是创新链与产业链衔接的痛点。

落实习近平总书记关于“让创新链和产业链无缝对接”的要求，重庆纳米金属研究院着力破解“论文锁在抽屉里”的困境。

这个由重庆两江新区与中国科学院院士卢柯带领的纳米金属科学家工作室共同建设的新型研发机构，在纳米金属材料

领域拥有多项世界前沿原创性科研成果。其开发出的新一代高性能纳米金属材料，正应用于航空航天、高端装备制造等领域的生产一线。

每年三分之一时间，黄椿森都奔波在各大工业企业的车间里。他需要将科学家口中的“梯度纳米技术”“纳米孪晶”，转化为车间工人听得懂的“耐磨特性提升”“延长设备使用寿命”等，也要把产线上遇到的“设备精度不足”“材料批次差异”，翻译成实验室里的科研命题。

“打通创新链与产业链衔接的信息差，是我们工作的重点。”黄椿森说。

2024年底，由科学家工作室、研究院、企业等联合攻关的技术成果终于走上生产线。在西南铝业(集团)有限责任公司，自2024年底整组梯度纳米技术矫直辊上线应用至今，已生产铝卷总长度近两万千米。推动纳米技术的落地，离不开政策

与资本的“双轮驱动”。重庆两江新区创新实施的“拨投结合”模式，支持企业创新，前期以财政资金支持技术孵化，待产业化公司成立后，资金按比例转为股权，实现了良性循环。

“习近平总书记指出，‘要围绕产业链部署创新链、围绕创新链布局产业链，推动经济高质量发展迈出更大步伐。’”黄椿森认为，科研工作者要懂车间“语言”，企业对科研要多些耐心，政府也要多元支持。这种“科研产出一市场收益—反哺创新”的闭环将会推动更多的“实验室奇迹”变成“车间生产力”。

实验室里，新一代纳米轧辊正在接受测试，屏幕上的数据曲线平稳攀升，黄椿森看着屏幕，眼神里透着技术人的执着：“每次看到实验室数据和车间需求完美适配，就觉得那些‘翻译’没白做。”

(新华社北京5月28日电)