



我市强化科技支撑筑牢粮食安全底线

本报讯（记者 梁瑜）近年来，我市围绕农业现代化发展要求，依托创新引领，大力开展特色农业高产试验，探索农业新技术、新品种、新模式，不断强化农业科技支撑，为守好全市粮食安全底线蓄势赋能。

科学技术是第一生产力，是推动传统农业转型升级的重要动力源。去年以来，我市立足农业产业发展，围绕粮食高产，每个示范片补助30万元，设立14个市级千亩粮油作物高产示范项目，建立新品种、新技术试验田1400亩，区域性技术攻关田140亩，集成技术展示田14584亩，试验适宜吕梁不同地域条件的高产栽培模式，筛选抗旱丰产的优良品种，探索大面积均衡增产模式。围绕提高农作物复播指数、提升汾酒酿造原料和制曲原料自给率，在文水、方山、汾阳、兴县4县（市）布局8个试验点，开展25亩早稻引种、20亩小麦引种、30亩豌豆引种3个特色作物引种试验，引导农民恢复复播轮作模式，将有限的土地资源重复利用，实现一地多收。

试验项目开展以来，取得良好进展，截至目前，在示范片，玉米、高粱、谷子单产分别较周边区域高200公斤、250公斤、85公斤。试验田里，文水县玉米亩产1058公斤，汾阳市玉米亩产1038公斤，孝义市高粱亩产763公斤，均创下高产试验最高纪录。文水早熟马铃薯亩产4846公斤的高产纪录。高产项目直接参与农户1612户，间接参与农户4535户，初步测算户均增收千元以上。

充分调动农民种粮积极性。在全面落实中央、省级各项惠农政策和补贴基础上，市级对小麦、油料、林粮间作、大豆玉米带状复合种植等重点作物每亩给予50元—100元不等的补贴，从“减支”和“增收”两个方面推动农业节本增效，调动农民生产积极性。目前全市已完成粮食播种500.7万亩。

推进粮油高产创建。市级配套奖补资金880万元，创建市级粮油作物单产提升千亩示范片22个、500亩示范片11个，设立5万亩以上的大豆和油料规模化种植基地，同步推广绿色防控和统防统治，确保全年粮食产量不低于21.35亿斤。

推进有机旱作农业。强化标准化生产技术推广应用，组建11支市级有机旱作现代农业专家团队，分县结对包联开展一线指导服务。市级配套奖补资金615万元，新建有机旱作现代农业园区10个、续建21个；配套奖补资金300万元，推广新型抗旱保水缓释剂试点6万亩。

与此同时，我市与山西农大吕梁现代农业技术研究院合作，开展杂豆品种选育鉴定、大豆品种选育增密技术、谷子抗除草剂品种选育、高粱立体种植栽培模式4项联合科研攻关和良种良法配套、农机农艺融合发展研究，全力解决增产关键技术瓶颈。

农业高产试验为筑牢粮食安全底线增添强大动力，以此为依托，全市将粮食生产作为农业发展第一要务，市县乡逐级签订目标责任书，稳面积、提单产、增效益，全方位夯实粮食安全根基。



我市数据局组织的项目荣获“数据要素X”山西赛区一等奖

本报讯（记者 高茜）近日，记者获悉，由吕梁市数据局组织的吕梁数据运营公司“以AI技术释放医学数据要素价值”项目，在2024年全国“数据要素X”大赛山西选拔赛中获得一等奖，并顺利进入国家总决赛。

“山西赛区仅选拔出3个一等奖项目参加全国总决赛。”市数据局党组书记、局长王恩泽介绍道。8月20日，由国家数据局、省人民政府指导，省数据局等17家单位主办的“数据要素X”大赛山西分赛在太原成功举办决赛。本次大赛立足山西省情实际，聚焦释放数

据要素价值，“以赛促用、以赛促研、以赛促改、以赛促合”为数据要素应用典型成果、优秀团队搭建展示平台，让更多主体参与进来，共同挖掘山西数据市场需求，把“数”用起来，把“数”用好，在具体应用场景中解决实际问题。此次比赛自启动以来，吸引了来自各地的众多企业和创新团队参与，我市数据局组织的吕梁数据运营公司“以AI技术释放医学数据要素价值”项目在472个参赛团队中脱颖而出，展现了我市数据要素赋能产业升级的巨大潜力。

“这次我们组织的项目荣获佳绩

并不是偶然。近年来，我市紧紧围绕“三生态两中心一基地”建设，全力构建大数据产业生态、应用生态和创新生态，在推动加快数字经济和实体经济深度融合方面取得了很大成就。今年以来，我们已组织兑现2023年度吕梁市大数据产业发展专项资金获评的13个项目 and 19户大数据企业奖补资金528.88万元，接下来我们将抓好顶层设计，释放数据要素价值，持之以恒以数字经济助力美丽幸福吕梁建设，用数字技术创造吕梁美好未来。”王恩泽信心满满地说。

交城县供电公司

线路特巡“不停歇” 严守防汛“安全坝”

防汛保平安 合力促发展

本报讯（记者 罗丽 通讯员 冀美丽 梁华）“最近正值防汛关键期，大家巡视的时候一定要认真、细心，及时发现和消除电网设备安全隐患……”8月25日，交城县供电公司西营供电所组织运维人员对近河线路10千伏石侯线25号至88号杆段开展防汛特巡，全力以赴保障强降雨期间电网设备安全稳定运行。

近期，随着全市降雨量增多，给

电网设备安全运行带来严峻考验。交城县供电公司本着“早谋划、早部署、早准备”的原则，加大巡视力度，不断完善防汛保电方案和措施，以网格划明确职责分工，坚持责任到人，严格落实防汛值班制度，把防汛保电工作做细做实。巡视过程中，巡视人员重点检查电杆基础是否牢固、拉线受力是否合理和瓷瓶绝缘是否完好，仔细检查电杆、变压器周围环

境，根据线路设备状态对河边和坡坎上的电杆塔基进行修缮或加固，严防山体滑坡等意外事故发生。此外，交城县供电公司要求各站所再次梳理防汛备品备件情况，核查防汛物资储备情况，对防汛特巡过程中发现的隐患认真整理、记录，及时消除到位，确保防汛物资充足、设施完善。

防汛保电，使命在肩。交城县供电公司将进一步加大对供电线路、设备安全隐患的排查和治理，全力保障汛期电网安全稳定运行，群众安全可靠用电，以实际行动践行“人民电业为人民”的企业宗旨，为交城经济发展和人民生活提供坚实的电力保障。

“露营热”焕发经济新活力

夏末初秋，离石区大东沟，一排排太空舱“镶嵌”在如黛青山间，一辆辆露营车停靠在曲径通幽前，一顶顶帐篷支起“诗和远方”。邀三五好友围炉聚饮，品山谷幽幽，看云卷云舒，听流水潺潺，鸟鸣啾啾……大东沟这个昔日的偏远山沟在离石区的匠心打造下，正悄然蜕变为吕梁山上露营风尚的新地标，吸引着八方来客，其经济脉搏也随之跃动，焕发出勃勃生机与活力。

图为无人机拍摄的大东沟六号露营地一角。

记者 刘亮亮 摄



让数据共享真正在乡村发挥作用

乡村建设，规划先行。如何做好村庄规划，是当前很多地方面临的共性难题。据媒体报道，广西通过数据共享破解资料收集整理难题，采用信息技术手段提升规划编制效率，探索出一种低成本、实用性、简易型的模式，2023年全区节省村庄规划编制费用约3.2亿元。这一做法引发多方好评。

编制“多规合一”的实用性村庄规划，是建设宜居宜业和美乡村的关键一环。虽说不是所有村庄都具备编制规划的条件，但仍有巨大需求。不同村庄地域差异大，发展阶段不同，自然资源、文化传统等各具特色，可以说没有一个统一的模式能“包打天下”。同时，每一个规划都要切合当地实际，前期需要大量人文地理等方面资料的收集整理工作。据笔者了解，河南省目前规划编制平均费用为5万—10万元，而广西则平均要花费约20万元甚至更多。对于很多财力能力有限的县城、乡镇而言，是一笔不小的开支。目前，我国多数省份的村庄规划编制，距离完成“有条件、有需求的村庄应编尽编”

的目标还有一定差距，较高的成本投入正是制约因素之一。

仔细分析村庄规划高成本的原因，资料收集整理难占据了相当比重。编制一个村庄规划，要先摸清“家底”，这既包括自然信息，如天文、地理、气候、耕地、森林等环境条件，也包括社会信息，如人口资源、产业基础、基础设施和公共服务情况、民俗风情等，内容涵盖方方面面。需要组织设计人员查阅资料、挨家挨户走访调研、动用无人机航拍测绘，自然要费很多工夫，还可能面临数据格式多样、标准不统一的问题。但事实上，这些信息并非无处可寻，只要打通自然资源、住房和城乡建设、农业农村、文化和旅游等部门之间的数据壁垒，难题就能迎刃而解。广西就是利用国土空间规划“一张图”，收集整合了自治区22个部门共37类村庄规划基础数据，搭建安全可控的数据共享服务平台，免费分发给市、县、乡镇、编制单位和村民使用，大幅降低了收集整理资料的时间和费用成本。通过数据共享互通，有利于在规划编制过程中综合统筹村庄内部人口、公共服务、土地利用、生态安全以及历史文化传承之间的关系，更好优化空间布局，促进

产业发展。

不只是村庄规划编制，数据共享对于提升基层治理效能还有更深远的意义。当前，我们正处于一个“万物互联”“万物皆数”的信息时代，信息传播成本越来越低，但筛选处理大量数据信息需要投入的时间精力比以往任何时候都多，信息获取成本实际上越来越高。对于基层而言，数据是助力科学决策的重要依据，可大量数据往往归集在省市层面、分布于各条线，基层掌握的数据不够完整、准确，获取数据的途径也较为欠缺。其实，这些数据本就来自基层，经标准化处理后，完全可以让它们安全连接、充分流动起来，释放更大价值。如果把共享服务平台看作整合各类数据资源的“底座”，各部门各层级的数据接口就像一个个“插头”，将“插头”置入“底座”，让数据跑动起来、回流共享至县城乡镇，乡村治理将更加科学高效。

除了资料收集整理，如何提高规划实用性也是待解的难题，行之有效的办法当然是鼓励村民充分参与规划编制。但现实中，很多乡亲们看不懂那些复杂的专业绘图、表格，有的村庄青壮年劳动力长期在外就就业求学，村民难以直接参与规划编制。各地探索出

一些办法，比如前文提到的广西组织研发用于村庄规划调研和快速编制的软件，村民用手机“扫一扫”即可查看高清实景影像规划图，填问卷、提诉求，为建设家园出谋划策。互联网打破了时空界限，村民既能便捷使用职能部门的数据资源，也可以随时“在场”参与村庄建设，共享数字化发展成果。这也启示我们，引导数字技术参与乡村规划建设，不仅要看到“数”的便利性，更要关注“人”的获得感。

值得一提的是，在这个过程中，还要注意防止“数字排斥”。比如，不能过度依赖技术而忽略了老年人等数字化能力不足群体的意见需求，不能过度依赖电脑里的统计数据而减少了面对面的走访交流。毕竟，相比一些硬性指标，邻里关系、村民精神风貌等情况是无法通过在线问卷一键得知的，更要靠基层干部“身入”“心至”的实地调研。

当前，利用信息化技术破解村庄规划痛点，有了更加清晰的指引。今年2月，自然资源部、中央农办印发《关于学习运用“千万工程”经验提高村庄规划编制质量和实效的通知》，提出要依托国土空间基础信息平台，应用信息化手段提升村庄规划编制和实施的指导服务能力，有效控制规划编制和实施成本。我们期待各地探索出更多高效率、低成本的实用办法，将规划“蓝图”化为振兴“蓝图”，让更多农民从中受益。

据《农民日报》

2024年全国秋粮“一喷多促”技术意见

当前，主产区玉米陆续进入开花乳熟期，中稻处于孕穗抽穗期，大豆即将进入开花结荚期，是产量形成关键期，也是“一喷多促”窗口期，但夺取秋粮丰收还面临洪涝、高温、干旱、冷害和病虫害等灾害威胁。在秋粮生育中后期，将叶面肥、调节剂、抗逆剂、杀虫杀菌剂等混合喷施，一次作业可以实现促生长发育、促灌浆成熟、促灾后恢复、促产量提高等多重效应，是秋粮中后期有灾防灾、无灾增产的关键措施。坚持“分类施策、优选肥药、精准喷施、确保安全”的原则，推进实施“一喷多促”，全力夯实秋粮丰产丰收基础。

（一）因地制宜，分类施策。东北地区春玉米处于开花乳熟期、春大豆处于开花结荚期，中稻处于孕穗抽穗期，要重点关注渍涝、低温冷害、早霜等灾害威胁，以及玉米螟、双斑长跗萤叶甲、大斑病、大豆菌核病、食心虫、水稻稻瘟病、纹枯病、鞘腐病、稻曲病、二化螟、稻纵卷叶螟、稻飞虱等病虫害。黄淮海地区夏玉米即将进入抽穗开花期、夏大豆进入开花结荚期，要重点关注北部渍涝和南部高温，以及玉米南方锈病、褐斑病、玉米螟、草地贪夜蛾、甜菜夜蛾、棉铃虫，大豆霜霉病、豆荚螟等病虫害。长江中下游地区中稻处于孕穗抽穗期，要重点关注高温、干旱、洪涝、寒露风等自然灾害，以及纹枯病、稻曲病、稻瘟病、二化螟、稻纵卷叶螟、稻飞虱等病虫害。西北地区春玉米多处于抽穗开花期，春大豆处于结荚鼓粒期、夏大豆处于开花结荚期，要重点关注干旱和早霜，以及双斑长跗萤叶甲、叶蝉、大豆食心虫、豆荚螟、霜霉病等病虫害。要根据各地玉米大豆生育进程、病虫害和自然灾害，因地因苗适时因灾综合实施“一喷多促”。

（二）优选肥药，科学搭配。应对自然灾害，高温干旱地区可喷施磷酸二氢钾、中微量元素水溶肥和抗早抗逆制剂，渍涝地块及时排水后可叶面喷施尿素和磷酸二氢钾，早霜威胁大的地区可喷施磷酸钾肥或液体膜。玉米生长调节剂可选用三十烷醇、噻苯隆、芸苔素内酯、吡啶丁酸等，大豆生长调节剂主要选择三十烷醇、芸苔素内酯、吡啶丁酸等，水稻生长调节剂主要

选择芸苔素内酯、噻苯隆、赤·吡乙·芸苔、14-羟芸、噻苯隆、调环酸钙等。应对病虫害，玉米杀菌剂可选用吡唑醚菌酯、苯醚甲环唑、吡唑醚菌酯·戊唑醇、醚菌酯·氟环唑等，杀虫剂可选用氯虫苯甲酰胺、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐、溴氰菊酯、高效氯氟氰菊酯等；大豆杀菌剂可选用吡唑醚菌酯、啉菌酯、吡唑醚菌酯·氟环唑、苯甲·丙环唑等，杀虫剂主要选择氯虫苯甲酰胺、溴氰菊酯、高效氯氟氰菊酯、甲维·毒死蜱等。水稻杀菌剂可选用三环唑、吡唑醚菌酯微囊悬浮剂、噻呋酰胺、啉菌酯、肟菌·戊唑醇等，杀虫剂主要选择三氟苯嘧啶、四氯虫酰胺、吡虫啉、乙基多杀菌素等。

（三）适时喷施，精准用量。时间上，作业时风力应在三级以内，温度不超过30℃，一般选择在无雨天的上午9时前、下午4时后进行，避开正午高温时段；如雨后24小时内遇中到大雨，要及时补喷；可因地制宜选择无人机夜间作业。用量上，采用无人机作业时，每亩喷液量1.5升以上，并在药液中添加适量的喷雾助剂，提高雾滴沉降、抗飘移、抗蒸发等性能。采用高地隙喷杆喷雾机、车载式担架机进行喷雾作业时，亩喷液量要达到30升以上。

（四）统一作业，确保安全。作业前依照有关法规提前公告，作业时设立警示牌防止人畜中毒和伤亡事故发生。优先选择无人机统一喷防作业，飞行速度控制在3~5米/秒，飞行高度要根据无人机载重量进行调整，载重30升以下无人机飞行高度距作物冠层2~3米，载重30升以上无人机飞行高度距作物冠层3.5~4.5米，防止作业时吹断茎秆；无人机起降作业时，应远离障碍物和人员，作业人员应穿戴必要的防护用品，避开喷雾下风位，严禁在施药区穿行，作业时禁止吸烟及饮食。对不适用于无人机作业的田块，可因地制宜采用高地隙喷杆喷雾机、车载式担架机等进行喷雾作业。喷施作业前，综合评估潜在风险，防止喷雾雾滴飘移造成非靶标生物毒害和周边作物药害。大规模施药前须开展小范围试验。

据全国农业技术推广服务中心

