

『三农』 近距离



菌棒住进“数字房”

——解码交口县食用菌的科技振兴路

□ 本报记者 阮兴时

在吕梁山脉深处的交口县，一场静悄悄的农业革命正在食用菌大棚里上演。曾经依赖经验种植的小香菇，如今住进了配备智能系统的“数字房”，在精密监测与科学调控中茁壮成长。从传统农作到智慧农业，科技的赋能让小小菌菇成为乡村振兴的“新引擎”。

走进山西韦禾生物科技有限公司的养菌车间，仿佛踏入一座井然有序的“菌菇工厂”。数万根菌棒整齐排列在培养架上，空气中弥漫着淡淡的菌香。养菌车间主任穆晓利正手持平板电脑，仔细查看各个区域的数据变化。“别小看这些菌棒，它们就像孩子一样，需要精准呵护。”穆晓利指着正在刺孔作业的工人解释道，“刺大孔是为了让菌棒更好地呼吸，这个阶段正是

储备能量的关键期。”

车间里，一个个传感器如同敏锐的“眼睛”，实时监测着温度、湿度、光照等数据。副总经理梁宏全轻点手机屏幕，展示着智慧数字农业系统：“一旦某个参数超出标准范围，系统会立即报警，空调、加湿器、通风设备会自动启动，就像给菌棒配备了24小时管家。”去年雨季，系统监测到湿度异常后自动启动排湿程序，避免了菌棒因潮湿霉变，直接减少经济损失超百万元。

在韦禾公司的研发中心，科研人员正通过显微镜观察菌种变异情况。这些年，该企业与上海农科院、山西农业大学等科研院所开展深度合作，将实验室的“高精尖”转化为田间地头的“生产力”。目前，该企业已获得25项实用新型专利，申报2项发明专利，形成了从菌种培育、自动化制菌

到智能化养菌的全产业链技术体系。

在菌种培育室，技术员小李正在操作全自动化制菌设备。“以前拌料、装袋全靠人工，全部由机器替代完成，而且误差率几乎为零。”她说。这些科技成果不仅提升了生产效率，更让香菇品质实现飞跃——菌盖厚实、菌褶整齐的“韦禾香菇”，如今已成为大型商超的“座上宾”，甚至远销海外。

“以前种香菇凭经验，遇上灾害只能干着急。现在有了数字系统，心里踏实多了！”康城镇香菇种植户郜金柱感慨道。作为龙头企业，韦禾公司通过“企业+合作社+农户”模式，带动全县4000多户农民参与食用菌种植。公司免费为农户提供菌种和技术指导，还以保底价收购香菇，解除了农民的后顾之忧。

“我们计划建设全县食用菌大数据平台，将分散的种植户纳入统一管理。”该县农

业农村和水利局副局长邵永健介绍，“未来，每棒香菇从培育到采收的全过程数据都可追溯，消费者扫码就能看到‘成长档案’。”如今，交口县以夏菇为主的食用菌种植量达到3500万棒左右，产量25000吨，全产业链产值达到2.5亿元，小小菌菇正成为农民增收的“致富金”。

从靠天吃饭到“数据当家”，从传统种植到智慧农业，“新质生产力的发展和应用能让我们把握农业高质量发展的‘主动权’。我们将继续以培育农业新质生产力为核心，助力推进数字技术、人工智能、互联网在农业生产中的应用，不断提升农业经济效益，助力农民共同富裕。”韦禾生物科技股份有限公司负责人表示。交口县的“数字菌菇”不仅是产业的转型升级，更是乡村振兴的无限可能。

政务动态

ZHENG WU DONG TAI

深入贯彻中央八项规定精神学习教育市委督导组培训会议召开

本报讯（记者 罗丽）5月22日，我市召开深入贯彻中央八项规定精神学习教育市委督导组培训会议，深入学习贯彻习近平总书记重要讲话和重要指示批示精神，贯彻落实党中央及省委、市委部署要求，对学习教育督导工作进行动员培训。市委常委、组织部部长张子梁出席会议并讲话，市政协副主席、市委组织部主持日常工作的副部长刘晓春出席。

会议指出，市委决定，派出4个督导组对部分地方和单位开展督导工作，目的就是坚持问题导向，有针对性地督促指导相关地方和单位抓好学习教育、解决突出问题，强化作风建设，以点带面推动全市学习教育走深走实。相关地方和单位要深刻认识派出市

委督导组的重要性，扎实开展学习教育，一体推进学查改，把学习教育成效转化为推动吕梁高质量发展和现代化建设的强大动力。

会议强调，市委督导组要提高政治站位，深刻认识加强学习教育督导工作的政治考量，全力以赴做好督导工作。要明确职责任务，把推动解决问题作为工作重点，督促找准突出问题、深化整改落实、搞好开门教育、抓好建章立制。要讲究方式方法，坚持紧盯关键、同题共答、解剖麻雀、督办提醒，确保指导有方、督导有力、工作有效。要加强自身建设，强化政策学习，健全工作机制，从严要求自己，着力提高督导工作质效，推动学习教育层层深入、步步落实，取得扎实成效。

农业知识

果树幼果期 注意防治这些病虫害

近日，山西省植保植检中心发布果树幼果期主要病虫害发生趋势及防治建议。预计果树幼果期主要病虫害整体中等发生，白粉病、桃蚜在南部部分果园偏重发生。

一、发生趋势

苹果蚜虫中等发生，发生面积100万亩次；金纹细蛾中等发生，发生面积80万亩次；苹小卷叶蛾中等发生，发生面积80万亩次；山楂叶螨偏轻发生，发生面积100万亩次；桃小食心虫偏轻发生，发生面积50万亩次；苹果白粉病中等发生，发生面积80万亩，万荣、临猗局部偏重发生；苹果斑点落叶病中等发生，发生面积80万亩。桃树上桃蚜、梨小食心虫、桑白蚧整体中等，南部局部偏重发生；流胶病、根腐病整体偏轻，南部局部中等发生。

二、预测依据

（一）病虫基数 苹小卷叶蛾、金纹细蛾、白粉病基数高于上年同期，山楂叶螨、蚜虫基数低于上年同期。其中山楂叶螨一般果园未查到，防治差的果园百叶有活动螨0~1头，低于上年同期，最高1头。蚜虫有蚜梢率30%~50%，平均百尖有蚜500~1500头，低于上年同期，严重的果园达4000~5000头。金纹细蛾性诱剂平均单芯诱蛾1~8头，较上年同期多2头，万荣最高16头。苹小卷叶蛾平均被害梢率1%~2%，最高3%~5%，较上年同期高2%。白粉病在苹果园普遍发生，平均病叶率1%~2%，严重的果园达3%~8%，较上年同期高0~5个百分点。锈病在路边果园可见，病叶率2%~4%，较上年同期低1个百分点，最高50%。

桃树上的桑白蚧一般果园16米左右枝条有蚧100~200头，最高500头，呈逐年加重发生态势。梨小食心虫平均单芯诱蛾20~30头，低于上年同期。桃蚜在防治好的果园百尖有蚜500~1000头，高于上年同期，防治差的果园百尖蚜量达8000~20000头，高于上年同期。流胶病一般果园发病株率为5%~20%，高于上年同期，严重园达30%。

（二）气候条件 据省气候中心预测，5月份，大部分果区降水较常年同期偏多2~5成，气温偏高1℃~2℃。6月份，大部分果区降水较常年偏多1~2成，气温偏高0℃~1℃。降水偏多，气温偏高有利于金纹细蛾、苹小卷叶蛾的发生为害以及白粉病、锈病、斑点落叶病的扩散蔓延。

（三）生态条件 果树正值生长期，对营养需求大，但很多老齡化果树树势相对较弱，且土壤有机质含量普遍较低，树木抗病虫能力较低。另外部分果园施肥不平衡、密植、修剪不合理，均有利于病虫害的发生。

三、防治建议

结合疏果，捏杀幼虫，剔除病叶，并带出园外集中处理；在果园安装杀虫灯，放置金纹细蛾、苹小卷叶蛾等性诱剂诱杀成虫，悬挂黄板诱杀蚜虫。药剂防治建议：白粉病、斑点落叶病、炭疽叶枯病、锈病等叶部病害可选用代森锰锌、吡啶醚菌酯、氟菌·戊唑醇、苯甲·呋菌酯等杀菌剂防治。蚜虫、金纹细蛾、卷叶蛾等害虫，可选用啶虫脒、噻虫嗪、噻虫啉、高氯氟、吡虫啉等药剂防治。据《山西农民报》

方山县首批58款农特产品发往北京

先入驻后供货 赢好评出成果

本报讯 5月20日，方山县首批58款农特产品装车发往北京，标志着方山好物走出山西又迈出了实质性的一步，这也是继方山“一方粮川”区域公共品牌46款农特产品成功入驻“三晋名优”北京展厅后的又一成果。

今年4月，北京理工大学挂职方山县副县长欧阳哲率队前往北京三晋名优科技推广有限责任公司，就农特产品入驻“三晋名优”北京展厅展开深入对接，并推介了方山县产业发展现状、农特产品特色以及得天独厚的自然环境。经深入洽谈，双方确立了合作形式，有14家企业成功入驻。随后，在一个多月的沟通对接中，方山农特产品广受客户好评，于是就有了首批发货的实质成果。

据了解，此次发出的农特产品涵盖了陈醋、杂粮面粉、食用油、鲜食玉米、莜麦醋、辣椒酱等，为满足消费者多样化购物需求，还同步上线了“一方粮川”线上小程序，方便北京消费者一键选购、全城配送。方山县电商中心主任张建飞表示，未来将依托乡村e镇项目持续挖掘方山优质农特产品资源，在产品研发、品牌推广、渠道拓展等方面开展全方位深度合作，让“一方粮川”品牌成为山西农特产品的亮丽名片，更好传播山西文化，扩大山西影响，助力乡村振兴。（杨应平）



汾阳市演武镇

党建引领农业全链条服务 农民省心又增收

本报讯（记者 王洋 通讯员 原野）近年来，汾阳市演武镇党委坚持把基层党组织建设作为推动农业发展的“红色引擎”，将党建工作深度融入农业生产全链条，通过构建“组织扎根、服务下沉、科技赋能”的农业服务体系，以“党建红”绘就“丰收金”，奏响农业增效、农民增收的乡村振兴新乐章。

党支部靠前服务，惠民农资“零距离”配送。为精准对接农户需求，演武镇组建党员摸排专班，深入田间地头开展“敲门行动”，逐户建立“一村一档”服务台账。在韩家桥村，创新采用“网格化管理+阳光公示”模式，将优质化肥配送流程全程公开，实现348户农户“一键查询、凭证领取”；北辛庄村成立党员运输突击队，调配专用车辆打通农资配送“最后一公里”；针

对留守老人、困难家庭等特殊群体，全镇16个村组建党员志愿服务队，累计为500余户农户提供“送肥上门、拆袋入仓”贴心服务，让党的关怀直达群众心间。

三级联动宣讲，惠农政策“声”入人心。当地构建“镇党委统筹、村支部落实、网格员联动”的三级政策宣传网络，创新采用“方言宣讲+文艺说唱”的特色传播方式。各村党支部依托主题党日活动开展“田间课堂”，利用村头大喇叭、网格微信群、公示栏等载体，将耕地深松补贴、智能植保技术等7项惠农政策编成朗朗上口的顺口溜。通俗易懂的宣讲形式让政策“冒热气”“接地气”，真正实现“政策送到田埂上，服务暖到心坎里”。

科技赋能生产，智慧农机“耕”出新图景。该镇整合70台大中型拖拉机、190

部配套农具，制定涵盖设备调度、标准化作业、全周期维保的23项技术规范。在北辛庄村现代农业示范基地，智能化农机编队有序作业，通过北斗导航定位系统实现精准播种、变量施肥、机械化播种率提升至91%。2024年，全镇16个村集体经济合作社托管土地面积达41475.18亩，实现经营收入197.73万元，带动农户均增产11%，让传统农田变身“智慧农场”，释放出现代农业发展的强劲动能。

从农资配送的“最后一公里”到政策宣传的“最后一句话”，再到科技应用的“最后一厘米”，汾阳市演武镇以党建为纽带，将服务触角延伸至农业生产的每个环节，让党旗在田间地头高高飘扬，让群众在乡村振兴的道路上收获满满的幸福感与获得感。

柳林县城市管理服务中心

垃圾分类宣传进校园 萌娃争当“小卫士”



本报讯（记者 高茜）“老师！废旧电池是有害垃圾，会污染土壤！”“过期药片也要扔进红色垃圾桶！”5月15日，柳林镇中心幼儿园的教室里，此起彼伏的抢答声与欢

笑声交织。柳林县城市管理服务中心生活垃圾分类专班带来的“小手拉大手，分类我先行”主题活动，让萌娃们变身成了垃圾分类“小专家”。

活动现场，工作人员化身“环保老师”，随着大屏幕上色彩绚丽的动画缓缓展开，一场别开生面的垃圾分类课堂正式开启。“小朋友们看，这个西瓜皮如果随便乱扔，会让街道变得臭臭的，但是丢进绿色垃圾桶，就会让土壤变得更肥沃！”工作人员拿着实物道具，用童趣的语言讲解可回收垃圾、有害垃圾和其他垃圾的分类知识。孩子们瞪大眼睛，时而托腮思考，时而跟着动画里的角色模仿分类动作，专注的模样令人忍俊不禁。

在互动问答环节，气氛瞬间被点燃。面对“用过的纸巾属于什么垃圾”的提问，中班的乐乐迅速举起小手：“我知道！虽然纸巾是纸，但它被污染了，要丢进灰色垃圾桶！”话音刚落，现场响起一片掌声。工作人员随即递上印有卡通分类标识的帆布袋作为奖励，孩子们举着“战利品”，兴奋地向同伴展

示，“回家我要教爸爸妈妈分类，我们全家都当环保卫士！”大家挥舞着宣传手册喊道。

活动尾声，工作人员为孩子们送上装满“知识宝藏”的大礼包——图文并茂的宣传手册、趣味折页，还有印着“垃圾分类、全民行动”字样的定制帆布袋、围裙。“记得把今天学到的知识给爸爸妈妈，咱们比比哪个家庭得分最准确。”工作人员的鼓励让孩子们使命感满满，攥着资料蹦蹦跳跳地点头。

据统计，此次活动共发放宣传物资500余份，将垃圾分类的“绿色种子”播撒在孩子们心间。柳林县城市管理服务中心相关负责人表示，后续将持续开展生活垃圾分类宣传活动，通过“教育一个孩子、影响一个家庭、带动整个社会”的模式，不断提升广大群众生活垃圾分类的参与率，让低碳环保理念融入千家万户，共同绘就宜居柳林新画卷。

五部门20条举措
进一步健全就业公共服务体系

人力资源社会保障部等五部门5月26日发布关于进一步健全就业公共服务体系的意见

提出20条服务举措

进一步健全均等普惠、功能完备、帮扶精准、基础巩固、数字赋能的就业公共服务体系，提高服务可及性和均等化、专业化水平

意见重点围绕

为谁服务 服务什么 怎样服务
谁来服务 服务提效 五个方面

明确了新时代健全就业公共服务体系的实施路径

新华社发（宋博 制图）