



中阳县筑牢生态屏障 绘就绿色画卷



图为离隰高速中阳段两侧造林施工现场。罗丽 摄

本报讯（记者 罗丽）初夏的中阳，风景如画，生机盎然，一排排林木迎风挺立，枝叶绿叶展露蓬勃生机。在离隰高速中阳段两侧可视山体高标准绿化工程2标段造林施工现场，

2名工人正合力将一株高约5米、重达百斤的国槐树苗搬上陡峭的土坡，整坑栽培，培土夯实。新栽植的苗木错落有致，在风中形成一片绿油油的景观。“山体绿化不同于平地植

树，不仅条件艰苦，种树护树的难度也很大。我们全面抓好细节管理，提高造林的成活率。”现场组织植树的负责人周福庭忙着指挥工人连接管道，准备给新栽的树苗浇水。

离隰高速（中阳段）两侧可视山体高标准绿化工程是今年中阳县自主实施的造林绿化项目，绿化里程45.1公里，绿化面积0.28万亩。项目开工以来，工人们克服立地条件差、运输困难等不利因素，扎实推进项目施工进度。

作为我市首个获得山西省政府命名的“林业生态县”，近年来，中阳县持续深化造林，突出增面积、提质量两条主线，落实精准扩林、重点补林、科学改林、持续营林、依法护林、创新活林六大行动，一体推进市县生态项目建设，加快林业建设步伐，筑牢生态安全屏障。进入春季植树造林攻坚期以来，中阳县各项造林绿化任务也在如火如荼地进行中。今年我市下达中阳县生态建设生产任务23.77万亩，围绕吕梁山生态保护和修复重点项目、“三北”工程、山水工程、经济林提质增效项目、林下经济五个方面，中阳县精心实施绿化质量提升行动，扩绿提质并举。目前已完成

造林面积15.37万亩，占比65%。

中阳县今年退化林修复项目5标段涉及退化林任务6000多亩，主要包括修枝、清理林地、整坑栽植等。目前共栽植苗木40多万株，完成总工程量的60%，预计今年6月底全部完工。施工现场，工人师傅分工明确，严格按照造林技术规范有序进行苗木运输、扶正定位、培土压实等工序。新栽植的苗木行距规范、林相整齐，成为一道亮丽的风景线。“施工过程中，我们将自然恢复和人工修复有机统一，同步开展机械围栏、标志标牌设立、人工巡护，有效改善区域生态环境质量，高标准推进修复任务。”施工单位负责人高艳廷介绍。

良好的生态环境是最普惠的民生福祉。中阳县坚持生态优先、绿色发展理念，在高标准完成各级造林任务的同时，依托当地实际铺开绿化项目，深入挖掘现有山水生态资源，加快全县林业生态建设步伐，实现“绿化、彩化、财化”同步发力，推进生态文明与文化、旅游、康养融合发展。“通过项目实施，有效改善了全县生态环境质量，提升了生态系统服务功能，实现生态效益、经济效益、社会效益的有机统一。”中阳县林业局林业站站长杜火山说道。

我省小麦后期田间管理意见(2)

二、密切关注天气，做好防灾减灾

1. 干热风预防。小麦灌浆期如遇干热风，会导致小麦青枯、早衰，严重影响粒重。一是要适时浇好灌浆水，对土壤墒情不足的麦田，在小麦灌浆初期及时浇水，满足后期水分需求，改善田间小气候，预防“干热风”危害。浇水要密切关注天气变化，选择无风天气小水细浇，避免大水漫灌，防止烂根早衰和后期倒伏，有微喷灌、喷灌设备的地块，在干热风来临前适量喷水。二是及时叶面喷施，在小麦灌浆期通过适时喷施磷酸二氢钾、有机类水溶肥料和植物生长调节剂等，提高小麦抗逆能力。

2. 倒伏防控。受群体偏大、茎秆纤细及降雨等因素的影响，小麦后期存在倒伏风险。浇水前要特别关注天气变化，如遭遇风雨天气，要立即停止田间灌水，防止因土壤和植株含水量过大、加重根倒伏和茎倒伏的风险。

3. 防“烂场雨”。籽粒蜡熟后期是小麦收获的最佳时期，此时易发生“烂场雨”。要密切关注天气变化，提前进行收获机械与烘干设备检修，适时进行抢收，提高机收作业效率，减少机收损失，确保小麦颗粒归仓。优质专用小麦应单收、单贮、单运，提高品质和效益。

三、合理调控水肥

1. 因墒防旱补水。灌浆期如果土壤水分不足，会导致籽粒退化干瘪，穗粒数和粒重降低。因此，进入灌浆期后，保持适宜的土壤水分供应，是延长叶片光合作用期、预防早衰、提高粒重的重要措施。当土壤相对含水量低于60%时，有水浇条件的应及时浇好灌浆水。浇灌浆水应遵循四个原则：一是要少浇勤浇，每次水量不宜过大；二是严禁

在风雨天气浇水；三是在成熟前半个月停止浇水；四是对氮肥施用量过多的麦田要严格控制灌水。

2. 叶面喷施防早衰。灌浆期是小麦产量形成的最重要时期，也是防早衰、增粒重的关键时期。小麦灌浆期叶面喷施磷酸二氢钾+芸苔素内酯1~2次，可弥补根系吸收养分的不足，有效增加植株体内的磷钾素，增强小麦抗逆能力，延长叶片功能期，提高小麦生理活性，加快灌浆速度，促进小麦落黄好，成熟早，并可预防和减轻干热风 and 青枯危害，增加穗粒数，稳定千粒重，从而提高产量和改进品质。无论水地旱地，均可在抽穗至灌浆中期每亩喷施磷酸二氢钾150克+芸苔素内酯10毫升，兑水40~50公斤叶面喷施。对强筋小麦、脱肥发黄麦田、受冻麦田以及受雹灾麦田可配施适量尿素混合喷施，每亩用尿素1公斤+磷酸二氢钾100克+150克+芸苔素内酯10毫升，兑水40~50公斤，叶面喷施2~3次，喷施间隔时间为10天左右，叶面喷施要避开高温时段，防止烧叶。

四、适时开展收获

1. 做好收获准备。提前做好收获机械的检修和调试工作，准备好晾晒场地和仓储设施，确保收获后的小麦能够及时晾晒、安全储存。

2. 把握收获时机。小麦蜡熟末期及时收获，避免因收获不及时造成落粒、倒伏等损失。

3. 推进机械化收获。积极推广小麦机械化收获技术，提高收获效率和质量。在收获过程中，要根据小麦生长情况和地形条件，合理调整收获机械的作业参数，减少收获损失。

据山西省现代农业小麦产业技术体系

临县市场监督管理局

开展知识产权“五进”活动 共筑创新保护屏障

本报讯（记者 刘小宇）近日，临县市场监督管理局紧扣“知识产权和人工智能”主题，创新开展“五进”（进机关、进农村、进企业、进街道、进超市）“靶向式”宣传活动，推动商标品牌战略、专利转化政策与人工智能创新应用融合，为县域新质生产力培育筑牢基础。

活动中，该局领导班子分片包干，带领2支服务小队（12名业务骨干）聚焦企业创新

与民生需求，开展系列特色活动：进机关，组织干部系统学习知识产权法规及人工智能扶持政策，提升服务能力；进农村，推广“商标+电商”模式，指导农户以品牌促农产品竞争力；进企业，解读惠企政策，详解商标维权、专利转化及地理标志培育路径；进超市，实物讲解商标真伪辨别，强化消费者权益意识；进街道，发放手册、案例讲解，普及版权保护与创新维权知识。

活动累计发放《商标法》《专利法》等法规资料1200余份、“人工智能赋能知识产权”彩页1500份，以通俗图解替代晦涩法条，推动前沿概念走向大众。该局负责人表示，要让知识产权政策如“毛细血管”渗透经济末梢，惠及市场主体与民众。

下一步，该局将深化“政策找企业”服务模式，推动知识产权战略与人工智能创新双向赋能，助力高质量发展。



汾阳市西马寨村

科技助农促振兴

本报讯（记者 王洋 通讯员 侯超）近日，汾阳市肖家庄镇西马寨村的田野里，一派繁忙景象。麦田中，麦苗挺拔生长；大棚内，草莓、甜瓜挂满枝头。近年来，西马寨村立足农业发展实际，以科技赋能为抓手，推动传统农业向智慧农业转型，走出一条村集体经济发展、农民增收致富的新路子。

走进“汾享杏福”现代农业科技示范园，千亩良田焕发新活力。通过“村集体+合作社+企业+农户”的发展模式，村里整合流转闲置耕地，推广小麦、大豆、西兰花等多茬种植，提高土地利用效率。“以前种地靠经验，现在靠技术。”村民王大姐一边查看大棚内的甜瓜长势，一边说，“村里建起示范园，我们既能流转土地收租金，还能在园区务工，收入比以前多了不少。”目前，示范园已带动50余户村民就业，户均年增收超万元。

在田间地头，科技元素随处可见。智能物联网系统通过传感器实时监测土壤墒情、温湿度等数据，自动控制灌溉、通风设备；水肥一体化系统按需为作物精准“喂食”；病虫害监测预警系统利用黄板、诱虫灯等绿色防控手段，减少农药使用。“现在动动手指就能管理大棚，既省心又高效。”园区负责人介绍，智慧农业技术的应用，让作物产量提高了15%以上，品质也更有保障。

从“面朝黄土背朝天”到“数据跑路田生金”，汾阳市西马寨村的农业现代化转型，不仅提升了生产效率，更激活了乡村发展动能。“下一步，我们计划扩大智慧农业覆盖面，开发农产品深加工项目，延伸产业链条。”西马寨村党支部书记梁宝金表示，“我们有信心把西马寨村建成现代农业示范村，让科技成果更多惠及乡亲，为乡村振兴注入持久动力。”

共同维护电波秩序 营造健康通信环境

——不要私设手机信号放大器

□ 王维松

手机信号放大器，又称“信号增强器”，是一种通过接收、放大和转发通信信号的设备。其工作原理是通过天线接收基站信号，经内部电路放大后，再发射到信号较弱的区域，如地下室、偏远农村或高层建筑死角等，以改善局部区域的手机信号覆盖；反之，也可将手机信号放大送达至基站。因其安装便捷、成本低廉，常被个人或小型场所用于解决信号差的问题。

然而，手机信号放大器并非普通家用电器，其本质属于无线电发射设备，涉及电磁频谱资源的使用。根据我国法律法规，擅自安装、使用此类设备可能扰乱正常的通信秩序，属于违法行为。

——干扰通信网络，危害公共安全。劣质、未经调试、未经许可的手机信号放大器可能因功率超标、频段偏移、天线方向等问题，对周边基站产生干扰，导致附近用户通话质量下降、网络断连。

——威胁用户健康。非法设备的电磁

辐射值可能超出国家标准，长期在这种环境中生活生产可能对人体健康造成一定的隐患。

——破坏电波秩序，面临法律追责。无线电频谱资源是国家资源，任何单位和个人不得擅自占用或干扰。私装手机信号放大器可能引发区域性通信故障，一旦被无线电管理机构监测定位，使用者将面临设备没收、罚款等处罚；情节严重的，直至追究刑事责任。

《中华人民共和国无线电管理条例》第二十七条规定：设置、使用无线电台（站）应当向无线电管理机构申请取得无线电台执照。第七十条规定：违反本条例规定，未经许可擅自使用无线电频率，或者擅自设置、使用无线电台（站）的，由无线电管理机构责令改正，没收从事违法活动的设备和违法所得，可以并处5万元以下的罚款；拒不改正的，并处5万元以上20万元以下的罚款；擅自设置、使用无线电台（站）从事诈骗等违法活动，尚不构成犯罪的，并处20万元以上50万元以下的罚款。

《中华人民共和国治安管理处罚法》第二十八条规定：违反国家规定，故意干扰无线电业务正常进行的，或者对正常运行的无线电台（站）产生有害干扰，经有关主管部门指出后，拒不采取有效措施消除的，处五日以上十日以下拘留；情节严重的，处十日以上十五日以下拘留。

《中华人民共和国刑法》第二百八十八条规定：违反国家规定，擅自设置、使用无线电台（站），或者擅自使用无线电频率，干扰无线电通信秩序，情节严重的，处3年以下有期徒刑，并处罚金。单位犯前款罪的，对单位判处罚金，并对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员，依照前款的规定处罚。

需要指出的是，本文所指的手机信号放大器并非指移动运营商普遍设置使用的直放站、分布式基站等设备。

直放站，是一种关键的网络设备，其核心功能在于放大信号以拓展基站（网络）覆盖范围。在移动通信领域，直放站尤为关

键，它们能显著增强信号功率，扩大网络覆盖范围，确保通信质量。直放站广泛应用于难于覆盖的盲区和弱区，如商场、机场、车站、娱乐厅、隧道、地铁、地下建筑等，其结构简单、投资少和安装便捷等优点，使其成为解决通信网络延伸覆盖的理想选择。

分布式基站的核心在于将传统的基站基带处理单元与射频处理单元进行分离，并通过光纤进行连接。这种结构创新使得网络部署更加灵活高效。在具体应用中，基带处理单元被集中安置在机房内，与核心网和无线网络控制设备相连，而射频处理单元则被部署在延伸站点上，二者通过光纤进行数据传输。这种分离式的架构不仅降低了建设成本，还提高了系统的可靠性。

实践反复证明，设置使用直放站、分布式基站等是解决信号覆盖的有效手段。一般来说，直放站、分布式基站作为移动通信网络的重要组成部分，其研发、生产遵循严格的标准，并经相关部门审批备案，符合入网条件。广大人民群众在遇到手机通信质量差等问题时，要根据自己的手机类型积极向相关运营商（移动、联通、电信、广电等）反映，而不是通过擅自设置使用手机信号放大器解决问题。私自设置使用手机信号放大器看似方便，实则埋下了安全隐患，且为法律法规所禁止。

（作者单位：吕梁市无线电管理局）

