

向“新”求“质”在吕梁

市工信局

助力高质量发展 培育新质生产力

本报讯（记者 康桂芳）实现经济高质量发展的首要任务，需要加快培育新质生产力，引领产业“加速度”发展。近年来，市工信局坚持聚焦工业经济高质量发展，以重点产业链和特色专业镇为抓手，努力推动优势产业提档升级，新兴产业集集成链，促进各大企业不断加快科技创新，全面激发企业发展潜力，以实际行动助力吕梁高质量发展，培育新质生产力，蓄积发展新动能。

重点产业支撑高质量发展。去年以来，市工信局紧扣高质量发展和能源革命两大使命任务，全力推进铝镁、特钢、装备制造、氢能、煤成气、碳基新材料、固废利用、白酒和现代医药等9条工业产业链发展迈出坚实步伐。目前，全市共有省级链上企业60户，其中省级“链主”企业4户、“链核”企业8户，去年产业链营业收入

670亿元，总量全省第二，增速29.2%。传统产业实现升级发展，如白酒产业，去年全市白酒工业有关企业18户，增加值同比增长23.7%，拉动工业增加值增速2个百分点，杏花村专业镇产值实现251.56亿元，占比十大省级专业镇总产值约40%。汾阳市依托白酒产业入选工信部消费品工业“三品”战略示范城市名单，全省实现零突破。新兴产业不断发展壮大，如氢能产业，全市依托焦炉煤气富集，制氢成本低廉，应用场景集聚的优势，大力发展氢能产业，全市制氢能力达7.6万吨，建成投用加氢站11座（在建10座），鹏飞、美锦氢气运输物流基地建成投运，推广氢能车辆超500辆，“气一站一运一车一用”全产业链发展，氢能发展综合指数稳居全省第一。

科技创新赋能新质生产力。市工信局

坚持把科技创新作为培育新质生产力的第一动力。一是积极推动创新平台建设，目前全市建成国家级技术中心1户，省级企业技术中心示范企业2户，省级企业技术中心31户，市级企业技术中心70户，成为全市工业企业技术创新的中坚力量；二是积极推动校企合作，今年4月，组织“985”重点产业链链上30多户企业参加上海大学交流培训对接交流活动，为我市产业发展提供人才和技术支撑，为链主及创新企业与高校建立良好合作“牵线搭桥”，让更多校企共建的成功果实在产业链上“茁壮成长”；三是加快信息化建设，目前全市累计建成5G基站9336座，总量排名全省第二，鹏飞集团“智能工厂应用系统及5G调度中心”项目入选工信部试点示范。市工信局还联合开发区、通信运营商以及两化融合和企业数字化转型领域专家，对企业进

行专题培训，助力工业企业发展新质生产力、转型提升。今年4月底，市工信局承接组织了全省首次“学优秀对标杆”活动，承办了全省各行业龙头企业现场观摩活动，学习孝义鹏飞集团的数字信息化建设工作，取得了良好效果。

发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点。市工信局局长李冰峰表示，将锚定“四都五基地”建设目标，加快推进新型工业化，即打造3000亿级“煤都”吕梁、1000亿级“氢都”吕梁、1000亿级“铝都”吕梁、1000亿级“酒都”吕梁，建设1000亿级现代煤化工基地、500亿级特钢产业基地、200亿级装备制造业基地、100亿级非常规天然气示范基地和国家级大宗固体废物综合利用示范基地，加快构建具有吕梁特色优势的现代产业体系。

增施有机肥对土壤微生物多样性有哪些影响

土壤中主要体现固菌体为：细菌、真菌、放线菌的影响，其中细菌的含量是最为庞大的，其繁殖速度也是最快的。细菌参与了土壤中绝大部分的含氧和厌氧生理生化反应，在这些反应中，细菌使有机物质快速分解为无机物，供植物生长以及改善土壤环境，因此，细菌在土壤生态系统中具有极其重要的作用。

真菌是土壤中第二大类群，主要包含酵母菌、霉菌等，是腐殖酸形成过程中重要的微生物，真菌通过对死亡生物物质的降解，如将木质素降解产生腐殖酸，在酸性土壤中或是透气良好的土壤中，真菌产生的有机物的量要比细菌产生的量多。

放线菌是土壤中第三大类微生物，其生长速度较慢，能分泌大量用于降解难以分解化合物的酶，如纤维素酶。另外，放线菌所形成的抗生素对细菌和真菌的产生也有一定的抑制作用，对土壤内微生物的种类和多度变化有重要意义。

微生物的繁殖速度较快，在土壤中微生物的数量和种类非常丰富，1kg土壤中可能含5000亿个细菌、约100亿个放线菌，近10亿个真菌、土

居原动物可达5亿个。

生物有机肥施入土壤后，其养分可以被植物所吸收，有益微生物会在土壤中大量繁殖，对土壤中的有害微生物起拮抗和抑制作用，对植物的生长和发育起有益作用。土壤中的细菌、放线菌、真菌是土壤中微生物非常重要的组成成分，土壤微生物的组成与多度，对土壤中营养成分的转化和吸收以及对土壤微生物生态平衡有很大的影响，而土壤微生物群落结构是反应土壤环境质量最为重要的生物学指标。

生物有机肥施入土壤后，土壤中微生物含量以及多样性都有显著提高，且随着生物有机肥施加量的增加而增长。有实验显示，生物有机肥投量对比其细菌、真菌、放线菌含量都得到大量提升，其中放线菌提升较多；施加普通化肥与不施加任何化肥的土壤对比其细菌、真菌、放线菌含量，细菌和放线菌都有所下降，而真菌提升较多。生物有机肥为土壤提供了大量的营养物质，为微生物的生存及生长提供有利条件，土壤中会大量繁殖生长微生物从而影响农作物的生长发育。据《山西农民报》

位于汾阳市杏花村镇下堡村的新晋商酒庄集团秉承“传承不守旧、创新不离宗”的发展理念，致力于融汇晋商文化与杏花村清香型白酒品牌资源，努力做好杏花村第二瓶美酒，形成集白酒酿造、储藏、成装、销售、私人储酒、个性化产品定制、酒文化交流、休闲旅游于一体的现代化企业。

图①万吨储酒窖一角。
图②游客在酒文化体验中心展台前体验“闻香识酒”。

记者 张文慧 摄



樱桃保鲜有技巧

1、选择合适品种
樱桃晚熟品种6月下旬成熟，果肉致密，对低温适应能力较强。所以，贮藏保鲜要选6月中下旬至7月上旬成熟的樱桃品种。

2、适时采收
采收应在晴天露水干后的上午或傍晚气温较低时进行。果实宜在八九分成熟时人工采收，要带果柄。采收后先进行初选，剔除裂果、病烂果、畸形（连体）果、刺伤果和僵果等。

3、科学贮藏
采收后的樱桃立即放入冷库预冷，尽量缩短采后至入冷库的时间。如果采收后不预冷就立即包装运输贮藏，会因田间热而使贮藏环境温度升高、湿度增大，樱桃呼吸作用持续较强，造

成积热和烂果。贮藏根据品种、贮藏时间和设备条件的不同，通常分为简易包装和气调包装两种，温度以-4℃-1℃为宜。

简易包装贮藏：适用于短期贮藏，方法简便，成本低，但要注意选择无毒和透气性较好的薄膜包装，以发挥果实自发性气调延缓衰老、抑制病菌生长和减少水分损失的作用。由于果实皮薄多汁、抗机械损伤能力差，因此薄膜袋不宜过大，以每只袋装果1-2公斤为宜。

气调贮藏法：适宜的指标为氧气3%-5%、二氧化碳5%-10%、相对湿度90%-95%。可明显延长贮藏期，果实的腐烂率和褐变程度均降低，而且硬度、颜色和风味保持较好，但相对成本较高。据《山西农民报》

我国成功搭建国际首个通信与智能融合的6G试验网

经济 资讯

我国通信领域传来捷报：以通信与智能融合为标志的6G关键技术迎来新突破，4G、5G通信链路有望具备6G的传输能力。

我国率先搭建了国际首个通信与智能融合的6G外场试验网，实现了6G主要场景下通信性能的全面提升。中国通信学会10日在京举办的“信息论：经典与现代”学术研讨会上，一项新成果的发布吸引了业界目光。

现有的经典通信技术，逐步逼近理论极限，触及容量提升难、覆盖成本高、系统能耗大等技术“天花板”，如何突破这一制约是业界关切。

经典通信处理信息的方式是“模块化”，主要靠资源堆叠提升网络性能，因此通信系统性能提升的代价是网络复杂度的极速攀升。“与经典通信不同，通信与智能融合的新型通信技术，

能以‘端到端’贯通式优化，替代‘模块化’分离优化，以更简洁的网络结构，实现通信系统整体性能的显著提升。”北京邮电大学教授、中关村泛联院副院长许晓东说。

中国工程院院士、北京邮电大学教授张平团队基于通信与智能融合的多项关键技术，搭建了国际首个通信与智能融合的6G外场试验网，验证了4G、5G链路具备6G传输能力的可行性。这一通信系统，设计智能而简约，其容量、覆盖、效率三项核心指标也有了显著提升。这一成果及其创新理论以论文形式发表于我国通信期刊《通信学报》上。

通信与智能的深度融合是通信技术演进的重要方向。人工智能将改变通信，6G也将推进人工智能加速发展。张平表示，人工智能将提升通信的感知能力、语义理解能力。泛在通信的6G又将人工智能的触角延伸到各领域各角落。二者融合将加快形成数字经济新业态。 据新华社



今年以来，临县坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，深入打好蓝天、碧水、净土保卫战，加快完成磴口、白文、城庄等9个乡镇污水处理厂及配套管网项目建设进度，大力改善农村人居环境，积极构建生态屏障，努力让人民群众共享自然之美、生态之美、生活之美。图为临县三交镇西坡村污水管网建设工程现场，一辆小型挖掘机正在进行坑道填埋。 刘少伟 摄

兴县供销社

大力构建现代农业服务网络

本报讯（记者 薛力娜）近年来，随着乡村振兴战略的深入实施，兴县供销社紧跟时代步伐，通过构建现代农业服务网络，全面优化农资服务、农产品加工销售以及特色产业打造等关键环节，为实现农业增效、农民增收和乡村全面振兴贡献了积极力量。

农资服务网络建设方面，农村综合服务社和基层服务网点积极响应农户需求，主动与乡村e镇、兴县供销优选等平台进行对接，为农户提供了更加便利的线上农资采购渠道。通过县级社流通企业的有力带动，提供了自提或送货上门服务，有效保障了农资的顺畅下行。基层组织不断拓

展群众覆盖率，优化农资产品体系，提升服务质量，开展了农资产品“网上购”“次日达”以及信息发布咨询等“一站式”“多样化”“定制化”的服务项目，全力满足农民的生产生活需求，进一步增强了基层组织的实力和市场竞争优势。同时，兴县供销社以县域通服为牵引，依托参股控股企业，完善了农产品销售网络。农村综合服务社与社有企业紧密合作，实现了生产销售双向对接、线上线下双线融合。通过县乡村三级物流体系建设，成功实现了基层社配送服务全覆盖，综合服务社日用消费品线上“隔日到”配送量日均达2000余单，生鲜蔬菜水果占比超过70%，极大地满足了

当地农户的生产生活需求。

农产品加工和销售方面，依托供销社参股的吕粮农业有限公司、万峰枣业等农产品加工企业，为农户和各类生产主体提供了初级农产品收购、包装设计、代加工等一站式服务。同时，充分利用832平台、兴县供销社社区团购、抖音快手、兴县供销社篮子等多元化平台，累计助农销售小米40余吨、绿豆10余吨以及黄豆、醋、食用油、红枣等其他农产品8万余斤，销售额超过155万元，畅通了农产品上行渠道，有力地助推了乡村振兴。

打造特色产业方面，利用兴县黄河湾红枣农产品开发专业合作社，成功打造了“合作社+农

户”的样板工程，采购加工本地红枣300余吨，直接带动100户枣农每户每年增收2500-4000元。这一举措不仅促进了当地红枣产业的发展，也为农民增收致富提供了有力支撑。

此外，兴县供销社以民生供应和政府保障为核心，完善了盐业发展网络。充分发挥县级盐业公司龙头企业的带动作用，利用基层综合服务网点设立政府食盐免费供应点，畅通了盐业上下销售渠道，承担了政府免费食盐发放任务。同时，积极开展盐业宣传活动，引导群众健康消费，扩大晋盐有效供给，不断推广消费者认可的绿色、有机、健康、安全、方便、实用的产品。

汾阳市阳城镇

人居环境卫生整治刷新乡村“颜值”

本报讯（记者 冯凯治 通讯员 马志青）为庆祝建党103周年，汾阳市阳城镇开展“七一”主题党日暨人居环境整治提升观摩活动，通过观摩找差距、在“比拼”中激发干劲，以观摩加压、用评比带动，形成抓党建促人居环境整治提升新局面。活动前，全体人员重温了入党誓词，回顾入党初心，坚定理想信念，牢记职责使命，铮铮誓言激发党员干部干事创业的热情和动

力。晒谋划，比举措。每到一村，由各村党支部书记介绍本村半年来党组织建设、集体经济发展、人居环境整治、社会治理、新时代文明实践等方面工作，充分发挥党员带群众、干部带家属的办法，灵活运用各种经验做法，全民动员参与环境卫生整治。

晒进度，比作风。观摩现场，大家一路走一路看，一路听一路

议，紧盯薄弱环节，聚焦人居环境整治难点，重点关注主路沿线、房前屋后、背街小巷等关键点，通过现场点评工作成绩和存在的问题短板，各村进一步明确了目标任务，紧跟工作落实，查找短板弱项，形成“比实干、比实绩”的良好氛围。

晒成效，比状态。观摩活动既展示了亮点、晒出了成绩，又发现了短板、找准了差距。借鉴学习先

进工作经验，不耻下问创新工作方法，毫不隐瞒点出问题短板，倾心交流共话今后发展，推动工作创新创优、提质增效。

道虽远，不行不至；事虽小，不为不成。阳城镇将瞄准“顽疾”，出“大力气”、下“真功夫”，吹响环境整治工作集结号，全力助推人居环境提“颜”增“质”，全面推进乡村振兴在阳城落地生根、开花结果。