

坚持党的全面领导,为实现“十五五”规划而团结奋斗 ——深入贯彻落实省委十二届十一次全会精神

中国式现代化,是中国共产党领导的社会主义现代化。省委十二届十一次全会明确“十五五”时期全省经济社会发展必须遵循的重要原则,把“坚持党的全面领导”作为首要原则加以强调。实现“十五五”规划目标,必须坚持党的全面领导,提高党领导经济和社会发展的能力和水平,充分调动一切积极因素,广泛团结一切可以团结的力量,形成万众一心推进中国式现代化山西实践的强大力度。

山西日报 评论员文章

伟大的事业离不开坚强而正确的领导力量。“十四五”时期山西发展之所以取得显著成就,最根本在于以习近平同志为核心的党中央领航掌舵,在于习近平新时代中国特色社会主义思想的科学指引。从全省地区生产总值迈上新台阶,到资源型经济转型持续深化;从能源保供彰显山西担当,到科技创新综合实力稳步提升;从生态环境显著改善,到各项民生事业取得长足发展,每一个坚实步伐都印证着党的领导的实践伟力。当前,“十五五”蓝图已绘就,目标催人奋进。历史和实践充分表明,应对风高浪急的挑战,完成承前启后的重任,必须将党的领导贯穿于经济社会发展各方面全过程。只有坚持党的全面领导,才能确保全省上下保持定力、增强信心,汇聚起坚不可摧的磅礴力量。(下转2版)

“十四五”吕梁经济社会发展成就系列报道

“智”创未来跨山海

——“十四五”期间我市以智能化矿井建设引领能源转型新航向

□ 本报记者 刘少伟

在吕梁山的矿井深处,5G基站、高清摄像头、巡检机器人和三维地质模型等智能化设备,让数百米地下的工作面一览无余。调度室内,工作人员轻点鼠标,即可一键启动综采设备,滚滚乌金顺着皮带奔涌向前。

时间丈量着发展的进度,也标示出攀登的高度。“十四五”以来,我市以能源革命综合改革试点为牵引,将煤矿智能化作为煤炭产业转型升级的“头号工程”,在顶层设计、项目示范、技术创新、安全效益和绿色低碳等多维度发力,探索出一条资源型城市高质量转型发展的新路径。

短短五年,我市将“智能化”深深镌刻进煤炭产业的基因之中。截至2025年11月,全市建成51座智能化煤矿,671个固定岗位实现无人值守的自动化运行,智能化煤矿总量位居山西第一方阵。

跨界融合 “老国企”成了“新名片”

2019年6月6日,工业和信息化部向中国电信、中国移动、中国联通、中国广电发放5G商用牌照,标志着5G在我国正式启动商用。

近日,作为国内煤炭主产区和能源基地的山西,正式成为全国首个能源革命综合改革试点。承担了能源供给体系质量效益提升、清洁低碳用能模式构建、

能源科技创新推进、能源体制改革深化和能源对外开放扩大等重要任务。

作为能源重镇,长期以来,我市面临着资源优势与转型发展之间的挑战,而传统的开采方式存在着感知体系碎片化、调度逻辑滞后和能源管理粗放等问题。加速煤矿智能化建设,成为落实省委、省政府决策部署,实现煤矿安全高效发展和煤矿转型发展的迫切需要。

5G技术的出现,为我市的煤炭产业突破提供了新的机遇。

山西霍煤集团庞塔塔煤矿是一家始建于1958年的老国企,曾是全省有名的“水害+瓦斯”双突矿井。5G技术正式商用后,该矿与联通(山西)产业互联网有限公司合作,在地下800米深处探索5G赋能煤炭产业高质量发展的新模式。

2020年6月5日,经过几个月的不懈努力,全球首张规模部署的煤矿井下5G专网在庞塔塔煤矿调试成功。覆盖百公里巷道的井下5G专网,部署了144个基站,构建了井下5G+万兆工业环网一体的高质量工业互联网,为智能矿山建设奠定了重要的网络基础。

“借助5G网络的大带宽、广连接和低时延优势,我们构建了一个融合4G、5G和NB-IoT的超融合网络,实现了各类系统数据的高效传输,网络带宽超过50G,传输时延在10ms以内。”山西焦煤霍州煤电庞塔塔煤矿机电矿长鲍进林介绍。

基于该网络,庞塔塔煤矿成功搭建了视频采集、智能分析、全面感知、三维展示、设备健康管理和VR高清直播等智

慧应用。单班下井人数降至285人,回采工效提高88%,百万吨死亡率连续3年为零。工作人员在地面调度室远程操控采煤机,成为吕梁智能化建设的“形象代言”。

庞塔塔煤矿的实践,引领了全市煤炭产业智能化转型的发展方向。

在庞塔塔煤矿成功经验的基础上,我市在省级《“十四五”煤炭工业发展规划》的基础上自我加压,提出“大型煤矿及灾害严重煤矿2025年前基本实现智能化,其他生产煤矿全部开工智能化改造,先进产能占比提高到90%”的目标。

围绕这一目标,我市成立了由市委书记、市长担任“双组长”的煤矿智能化领导小组,能源、工信、财政、应急等部门组成专业工作专班,连续三年将智能化建设列入市政府“13710”督办事项,清晰规划了2023年“夯实基础”、2025年“示范引领”、2027年“全面覆盖”的三步走路线图,形成了“市级统筹、县(市、区)主责、企业主体”的三级责任闭环管理体系,掀起了传统产业智能化改造的热潮。

“智”创未来 “高科技”组团“接地气”

初冬,吕梁山上山风猎猎,斜阳把群峰拉出长长的剪影,满山的苍松却显得愈发青翠。

走进鑫岩煤矿的调度指挥中心,眼前展现的是一幅科技感十足的智能化、自动化生产画卷。通过万兆高速网络数

据,屏幕上清晰可见智能化采掘装备正在忙碌工作,无人值守的主井提升系统、绞车硐室在高效运转,而一站式单轨吊运输设备更是为矿井的安全生产提供着有力保障。

鑫岩煤矿是我市建成的首座“5G+智慧矿山”。

“通过建设基于5G的全矿井下网络,我们首次实现了‘低延时+广接入’的大规模工业数据传输架构,保障了高清视频、瓦斯监测、设备感知、作业人员定位等系统的并行运行,彻底打通了‘感知孤岛’。”鑫岩煤矿总工程师梅军介绍。

5G、AI、大数据等高科技的到来,让新一代融合调度平台的建设成为可能。鑫岩煤矿依托新技术以算法逻辑替代人工规则,在新平台上实现了从“信息显示”向“自动响应”的跃迁。矿下的通风系统不再以固定排班为主,而是自动实时匹配人员密度和瓦斯浓度,显著提升能效利用。

“5G+智慧矿山”的落地应用直接使综采队人员减少50%,极大地提高了机械自动化能力,降低了事故发生率,还降低了煤矿工人高强度的开采工作压力。

柳林县山西福山资源集团有限公司旗下的兴无煤矿、金家庄煤矿、寨崖底煤矿三座矿井年产能达525万吨,在智能化建设中注重技术创新与应用场景拓展,依托AI等新兴技术,探索建设了火灾监测、视频AI分析、地质保障等多个系统,显著提升了灾害防控与应急处置能力。(下转2版)



12月4日上午,吕梁市“12·4”国家宪法日暨宪法宣传周集中宣传活动在市区世纪广场举行。图为市中级人民法院工作人员向市民发放法律相关宣传资料。记者 薛志雄 摄

□ 本报记者 李亚芝

“老师,我炖牛肉的时候为什么总是发柴,咬也咬不动?”在曹操到家政服务有限公司的培训教室里,来自柳林县的高三向授课老师王金平提出了自己的困惑。这位2024年毕业的吕梁山护工,上户一年多来服务了5户家庭,月均工资达7500元,但在实践中也积攒了不少像“炖牛肉”这样的具体难题。

“肉里的胶原蛋白流失过多,就会发干变硬。”王金平老师一边解答,一边揭开了当天“月子餐”技能提升课的重点——如何让牛肉软烂鲜香。从挑选部位、改刀技巧,到火候调控、时间把握,老师逐步分解演示。学员们围在一旁,不时提问,认真记录。

这正是吕梁市为在岗护工开展的“技能再提升”培训中的生动一幕。高三三看到培训通知后第一时间报名,希望能解决工作中遇到的“痛点”。此次培训,正是针对像她这样已有实践经验、渴望精益求精的护工。

“培训主要针对对客户反馈的不足和护工自身发现的问题,进行精准强化。”培训负责人杨梅梅介绍。课程设置极为精细,辅食添加精确到6-9个月宝宝的具体食谱并现场制作;衣物收纳细化到上衣、裤子的不同折叠手法。这种“哪里不会补哪里”的靶向教学,让护工的一技之长更加“炉火纯青”。

高三三在培训后很快接到了新订单。再次上户时,她感觉“自信了许多,饭菜做起来也更得心应手”,服务质量获得了客户的积极反馈。

一个个客户的满意背后,是吕梁市委、市政府对“吕梁山护工”培训项目的长期政策扶持。今年以来,吕梁市实施技能提升培训,委托“曹操到”“今日东方”等家政企业,在北京、吕梁等地在岗的吕梁籍护工进行“回炉”培训。

“今年主要提升母婴护理、养老护理、收纳保洁和家庭营养餐四大板块。”吕梁市曹操到家政服务有限公司负责人田艳荣介绍,“累计已开展七期,培训150余人。这些都是有三个月以上经验的护工,培训后客户能感受到她们的明显变化,客户满意度显著提升。”

据统计,今年聚焦健康照护师、母婴护理、病患护理等方向的提升培训,已累计参训552人,就业率达100%。

这不仅仅是一次烹饪技巧的传授,更是吕梁市落实护工就业提质增效举措、创新推行“订单式培训+技能提升培训+校企联合办学”模式的关键一环。从扎实的初训到精准的回炉,从走出大山的引路到持续护航的后盾,吕梁正通过一次次这样的“淬火”,不断夯实“诚信、勤劳、专业”的护工精神,让“吕梁山护工”这块金字招牌在千家万户中绽放出更温暖、更耀眼的光芒。

赋能教育“数字蓝天”

中阳县首批中小学教师接受飞行模拟培训

本报讯(记者 康桂芳 通讯员 秦文平)“油门轻推,稳住杆,注意保持平飞!”近日,中阳县中小学教师模拟飞行培训在中阳一中技术楼实训中心举行。三天里,模拟飞机引擎的轰鸣声与老师们的惊叹声交织,首批数十名来自全县中小学的教师围在模拟飞行设备前,手握操纵杆紧盯屏幕,在中国民航模拟飞行教练员、高级裁判员杨旭的指导下,开启人生首次“蓝天之旅”。

“太奇妙了!”指尖一动,飞机就能在云端穿梭。“中阳一中物理教师的手指在操纵杆上微微颤动,屏幕里的无人机正悬停在百米高空,机翼旋转的虚影映在她眼中。平日里在课堂上挥洒自如的老师,此刻化身勤学好问的“学员”,理论环节,他们围着教练探究伯努利原理与机翼升力的关联;休息时的走廊成了“移动课堂”,“襟翼”“AOA攻角”等专业词汇伴着笑声传开,学习热情燃遍整个实训中心。

“以前讲等高线、河谷地貌,讲得口干舌燥,学生还是难以理解。”一位乡村教师的感慨道出了许多人的心声,“要是能让孩子们在模拟器上手‘飞越’吕梁山脉,那些沟壑纵横的地形、层峦叠嶂的山势,不就都活了吗?”随着操作日渐熟练,老师们的教学思路也愈发开阔。“把飞行原理融入物理课”“用无人机航拍素材丰富地理教学”“组建校园飞行社团”……一个个扎根山区教育实际的创意方案,在交流碰撞中逐渐成形。

近年来,中阳县锚定低空经济新赛道,引进极速航空有限公司,无人机测绘、农业植保、电力巡检等新业态加速落地,为县域发展注入新动能。而这场培训,正是当地将低空经济与教育深度融合的关键一步——让教师成为科技转化的“纽带”,既为低空经济储备潜在人才,也让山区孩子提前接触行业前沿。

“这批教师将成为中阳科技教育的‘种子’,把飞行知识带回校园。”北京航空航天大学挂职干部、中阳县副县长马田表示,未来中阳县将在全县中小学推广模拟飞行课程,构建校、县两级竞赛机制,还将与北航等高校共建“生源基地”,让山区孩子借助“数字蓝天”的翅膀,越过吕梁山脉,看见更广阔的世界,拥有更多成长可能。

四中全会精神在基层

学习贯彻党的二十大精神 市委宣讲团在孝义市宣讲

本报讯(记者 刘子璇)按照市委统一安排,11月28日,学习贯彻党的二十大精神市委宣讲团报告会在孝义市举行。市委宣讲团成员、市政协党组成员、秘书长任勤顺作宣讲报告。孝义市四大班子成员,各乡镇、各部门、驻孝义市单位负责人及孝义市人大、政协各专门委员会和工作机构主要负责人等200余人参加。

报告会上,任勤顺从“八个深刻领

会”出发,系统阐述了“十四五”时期我国发展取得的重大成就,深刻阐释了全会的重大意义和“十五五”时期在基本实现社会主义现代化进程中的关键作用,详细解读了“十五五”时期我国经济社会发展的指导方针、主要目标、战略任务、重大举措和根本保证。

就贯彻落实好全会精神,孝义市长郭清智表示,各级党组织要坚持深学细悟,将学习贯彻全会精神与习近平新

时代中国特色社会主义思想、习近平总书记考察山西重要讲话重要指示贯通起来,领导干部带头示范,组织党员干部原原本本研读,把思想和行动上统一到党中央部署上来;要着力宣传宣讲,组建宣讲队伍深入基层,用鲜活方式解读政策蓝图,将全会精神纳入干部培训,统筹媒体资源营造浓厚氛围;要紧扣落地见效,科学谋划“十五五”规划,冲刺年度目标,抢抓项目建设,做好冬季民生保障,守住安全稳定底线,把

学习成果切实转化为推动孝义现代化建设的实际成效。

与会人员纷纷表示,将以此次报告会为契机,立足本职工作,强化使命担当,以实际行动推动学习宣传贯彻全会精神走深走实,为孝义市高质量发展和“双百强”建设贡献力量。

报告会结束后,任勤顺走进孝义市新义街道府中社区,向孝义市政协委员、社区干部群众宣讲党的二十大精神,并与大家互动交流。

宣讲沉下去 力量聚起来

□ 本报记者 刘子璇

初冬时节,天气渐冷,但全市上下学习党的二十大精神的热情却愈发高涨。

11月28日上午,市委宣讲团成员、市政协党组成员、秘书长任勤顺走进孝义市新义街道府中社区,面对面宣讲党的二十大精神,并与政协委员、街道干部、社区群众就学习贯彻党的二十大精神进行深入交流。

“基层干部应当深入学习领会全会精神实质,把全会精神与社区工作相结合,加强与居民的学习互动和工作沟通,用心用情解决居民的急难愁盼问题,让全会精神在基层一线落地生根、开花结果。”“咱们政协委员要用全会精神加强思想政治引领,找准切入点、选好结合点,围绕高质量发展建言献策,紧扣凝心聚力发挥作用,努力在服务‘十五五’规划编制实施、助力全市高质量发展中



市委宣讲团在孝义市府中社区宣讲党的二十大精神。刘子璇 摄