

聚焦华为中国行 2025·山西新质生产力大会

携手打造智慧矿山新标杆

——访华为三方使能产品线总经理杨霖

□ 本报记者 贾奕

数智化转型浪潮下，资源型城市如何培育新质生产力？能源产业又应如何把握机遇实现转型升级？9月9日，华为中国行 2025·山西新质生产力大会在我市召开。华为三方使能产品线总经理杨霖分享了鸿蒙生态赋能产业升级的实践与思考。

作为资源型城市，煤矿智能化是长治能源产业转型的核心方向。“数智化转型不是选择题，而是必答题。”杨霖开门见山：“鸿蒙操作系统不仅是华为自主研发的全场景分布式操作系统，更是推动数智化转型的重要基础平台。”而在煤矿领域，基于 OpenHarmony 的矿鸿操作系统，正成为智能化转型的关键支撑。

此次大会，华为与山西际安电气有限公司（以下简称“际安电气”）举行矿鸿 OSV（操作系统提供商）生态合作伙伴授牌仪式。获得矿鸿 OSV 授牌意味着际安电气正式成为华为矿鸿生态的合作伙伴。杨霖坦言：“矿鸿 OSV 伙伴是华为矿鸿生态的核心建设者和赋能者，他们将基于矿鸿操作系统，为矿山行业开发、适配和交付软硬件解决方案，将鸿蒙的技术优势转化为具体的行业应用。”未来，华为与际安电气双方将聚焦矿山机电设备的智能化改造，推动实现井下设备从接入、通信到控制的全面智能协同。



如何实现智能协同？这正是当前矿山智能化亟待解决的问题之一。

长期以来，由于设备品牌繁杂，操作系统不统一，矿山企业普遍存在“数据孤岛”现象。而鸿蒙系统凭借分布式架构和统一联接能力，正打破这一困境。远程控制、多屏协同等以往概念中的场景，正借鸿蒙系统的分布式能力走向现实。杨霖生动地比喻：矿鸿操作系统让矿山设备说“普通话”，通过统一架构与标准协议，让不同品牌、不同型号的设备真正实现互联互通。

随着华为和际安电气一样的矿鸿生态合作伙伴进一步深化合作，推动矿鸿操作系统在能源装备智能化、互联化、协同化的应用，鸿蒙生态将助力更多本土能源企业融入数字化浪潮，打造智能矿山新标杆，为资源型城市发展新质生产力提供保障。

打通智能采掘“最后一公里”

——访山西际安电气有限公司董事长赵旭亮

□ 本报记者 贾奕

井下百米，各类矿井设备的运行状态以三维动态模型清晰呈现，电流、温度、振动频率等数据实时跳动，AI 算法同步推演设备未来数小时的健康状况……9月9日，华为中国行 2025·山西新质生产力大会上，山西际安电气有限公司展示的 AI 数字孪生煤矿系统，让智慧矿山的未来图景照进现实。

“我们正构建一个会思考、可预判的‘矿山大脑’，把事后处置变为事前预警。”山西际安电气有限公司董事长赵旭亮信心十足。

这一目标的实现，正依托于华为的矿鸿操作系统。

此前，企业基于矿鸿操作系统开发的智能工控屏、馈电保护装置等产品，已在山西部分煤矿投入应用。此次大会中，山西际安电气正式获得华为授牌成为矿鸿 OSV 合作伙伴，标志着双方合作进入深度融合、协同推进的新阶段。“华为不仅为我们提供了技术底座，更带来了开放、协同、可持续的生态赋能，让我们能更专注于矿山垂直场景的深度创新。”赵旭亮说。

眼下，山西际安电气的研发已全面铺开。AI 数字孪生平台可接入矿井排水、通风、供电、运输、人员定位等六大系统，实现井上井下全要素联动感知与智能控制。多模态传感技术，可同步捕捉设备图像、温度、振动和声纹等多维



数据，进行本地化融合分析。赵旭亮具体阐释：“通过矿鸿操作系统赋能，发生异常时，系统将不再是简单报警，而是精准研判故障类型、定位问题设备，甚至自主生成处置方案。”

然而，在赵旭亮看来，这只是煤矿智能化的“前半程”。作为扎根长治多年的企业家，他对本地煤矿智能化的痛点体会更深。“真正的挑战，在于打通采掘系统智能化‘最后一公里’。”他坦言，长治煤矿地质条件复杂，采掘装备智能化改造难度大，但需求也最为迫切。

“新质生产力是从一线生产的实际难题中‘生长’出来。”赵旭亮表示，未来将与鸿蒙团队合作，发力攻坚综掘工作面的智能协同难题，开发基于矿鸿操作系统的一体化控制方案，帮助更多煤矿实现工作面少人化甚至无人化操作，让矿工真正从危险繁重的一线环境中解放出来。

以新技术为传统产业注入新活力

——访山西紫华云慧科技有限公司总经理王晨阳

□ 本报记者 桂滨

“此次大会让我真切感受到长治对科技创新的热情与决心，这不仅鼓舞，更是机遇。”9月9日，在华为中国行 2025·山西新质生产力大会上，山西紫华云慧科技有限公司总经理王晨阳的话语中满是对未来发展的期待。

新质生产力是产业转型的关键引擎。对科技企业而言，唯有紧跟这一趋势，让研发路径深度贴合区域产业需求，才能在变革中找准方向。王晨阳说：“希望通过大会交流，把研发一线的技术思考与行业前沿趋势精准对接，未来凭借更贴合需求的技术成果，深耕产业数字化和数字产业化，为各行业注入新活力。”

当前，山西紫华云慧科技有限公司正围绕低空经济、智慧教育、城市管理、城市安全等核心领域推进研发，以云计算、大数据、人工智能技术为支撑，探索“技术+场景”服务体系。“我们的研发重点始终锚定群众生活与政府治理需求。”王晨阳介绍，在智慧教育领域，团队正攻关多媒体教学优化研发，力求通过技术提升师生教学质量；在城市管理方面，针对数据赋能城管等方面开展技术探索，目前已推进多项软件著作权的专利申请，核心研发覆盖软硬件开发全链条。

面对新质生产力带来的发展机遇，山西紫华云慧科技有限公司已明晰发



展路径：“将聚焦技术研发与行业深耕，一方面持续提升大数据处理效率，突破核心技术瓶颈。另一方面深化低空经济、城市安全领域应用落地，逐步拓展业务版图。”王晨阳坦言挑战仍在：“新兴技术与传统行业需求的适配性需要反复验证，研发周期长、人才需求精准度高，希望政府能在研发补贴、专项人才引进上给予更多支持，助力企业加快技术成果转化。”

此次参会，王晨阳收获颇丰：“华为平台展示的全国乃至全球行业技术趋势，为我们校准研发方向提供了重要参考。我们会将前沿技术与现有产品融合，让研发成果更贴合市场实际需求。”未来，我们希望通过不断新技术、拓展业务，为长治各行业提供更优质的数字化、智能化解决方案，在新质生产力浪潮中实现研发价值与区域发展双向赋能。

全链条构建数据人才培养生态

——访潞安职业技术学院信息中心主任高波

□ 本报记者 桂滨

9月9日，华为中国行 2025·山西新质生产力大会在我市举行。行业专家与企业代表齐聚一堂，围绕产业数智转型、数字经济发展进行深度交流，为我市加快培育发展新质生产力提供新思路。会议期间，潞安职业技术学院信息中心主任高波分享该校以产教融合为路径、定向培育数据技术人才的实践经验，为我市煤化工产业智能化转型提供“职教方案”。

“新质生产力的核心在创新，数据人才正是创新的主力军。”面对数据人才供需缺口，潞安职业技术学院主动谋划、提前布局。2023 年，该校就与华为开启深度合作。此次大会上，潞安职业技术学院成功获评优选级华为 ICT 学院并授牌，标志着双方合作迈入新阶段。“我们不是简单引入资源，而是让企业技术与课堂教学无缝衔接。”高波介绍，学校会定期选派教师参与华为师资培训，将华为的前沿技术、国产软件操作及信创产业相关内容，与数据库、人工智能、大数据等专业课深度融合，彻底改变过去纯理论教学的空洞模式。同时，还组织学生参与华为系列技术赛事，切实提升学生实践能力，培育适配企业需求的技术人才。

“数据人才培养，必须扎根产业土壤。”高波强调，学校围绕市场需求构建核心课程体系，涵盖网络管理、人工智能、大数据等关键领域。“华为优质资源与我们的课程高度契合，能帮助我们及



时将行业最新案例融入日常教学。”在高波看来，实践教学是人才培养的重中之重，学校充分依托潞安化工集团丰富应用场景优势，将企业真实数据与项目搬进课堂，并安排学生深入企业生产一线，参与智能化设备运维与数据处理工作，实现“学用结合”。

“‘产学研用’协同育人，是破解人才与产业需求脱节的关键。”高波在交流中强调，构建完善的数据人才生态，需要政府、企业、学校协同发力——政府需加强政策引导与资源支持，企业应进一步开放应用场景、提供实训岗位，学校则要保持开放性 with 灵活性，始终将课堂锚定产业前沿。如今，潞安职业技术学院已培育出一批能解决企业实际问题的数据技术人才，未来还将继续以“融合为型、实践为壤”，培育更多适配新质生产力发展需求的数字人才。

专访图片/石玉成

新闻时评

9月10日，我们迎来第41个教师节。今年教师节主题为“以教育家精神铸魂强师，谱写教育强国建设华章”。新时代，一名名教师牢记为党育人、为国育才的初心使命，大力弘扬和践行教育家精神，投身教育强国建设，仰望星空、躬耕教坛、培根铸魂，展现着“大先生”的教育情怀与精神力量。

教育家精神，是教育工作者的灵魂所在。这份精神，跨越时空，在一代又一代教育者的传承与践行中熠熠生辉，他们既有“心有大我、至诚报国”的理想信念，也有“言为士则、行为世范”的道德情操；既有“启智润心、因材施教”的育人智慧，也有“勤学笃行、求是创新”的职业素养；既有“乐教爱生、甘于奉献”的仁爱之心，更有“胸怀天下、以文化人”的不懈追求。

近年来，我市大力弘扬教育家精神，把加强教师队伍建设工作作为建设教育强市的重要基础工作来抓，深化教师队伍改革创新，优化教师资源配置，努力打造一支师德高尚、业务精湛、结构合理、充满活力的高素质专业化教师队伍。在这进程中，弘扬教育家精神意义深远。拥有教育家精神的教师，以培养全面发展、具有创新精神与社会责任感的才为已任。他们关注学生的个性差异，挖掘每个孩子的闪光点，用爱与智慧为学生的成长保驾护航。

让教育家精神在教育领域落地生根，全社会都要积极行动起来。教育部门要加大对教师培训的投入力度，搭建多元化学习交流平，为教师的专业成长提供支持；学校要营造尊重教师、鼓励创新的良好氛围，给予教师充分的教学自主权，让他们能在宽松的环境中践行教育家精神；家长要充分信任教师，积极配合学校教育，形成家校共育的强大合力，共同为孩子的成长创造有利条件。

作为教育的核心力量，教师更应将教育家精神内化为自身的职业信仰与行动准则，在日常教学中，时刻以“六心”标准严格要求自己，用高尚的道德情操感染学生，用精湛的教学技艺启迪学生，用无私的仁爱之心关爱学生，不断提升自我，为担当民族复兴大任的时代新人贡献力量。

教师是立教之本、兴教之源。新时代的教师既要有仰望星空的勇气，以优秀教师为目标，弘扬教育家精神，更要有躬耕教育事业的决心和毅力，在实干奋斗中绽放绚丽之花！

晋冀鲁豫四省大书法联展

在黎城黄崖洞革命纪念地举行

本报讯（记者李盼）近日，“丹青铭史 翰墨铸魂”晋冀鲁豫四省大书法联展在黎城县黄崖洞革命纪念地举行。本次展览以笔墨为桥，集中展现了区域书法艺术的蓬勃生机，搭建起文化交流、精神共鸣的平台，为凝聚奋进力量、谱写时代新篇贡献文化力量。

展厅内，晋冀鲁豫四省书法家创作的 160 余幅精彩作品，聚焦“铭记抗战历史 传承民族精神 共绘时代新篇”主题，吸引了众多书法爱好者、文化界人士驻足观赏。篆隶作品古朴厚重，尽显历史沉淀；行草作品笔走龙蛇，饱含情感张力；楷书作品工整端庄，传递均衡协调之美。作品内容既有对峥嵘岁月历程、先辈不屈风骨的艺术再现，也有对历史变迁、时代发展的深刻书写，整体呈现出“立意高远、笔墨精湛、情感真挚”的鲜明艺术特点，充分彰显出四省书法艺术创作的深厚底蕴。

据悉，本次联展将持续至 9 月底，免费向公众开放。展览期间，还将举办调研参观、学术交流等活动，进一步促进艺术家深入互动，激发创作灵感，推动中国传统书法艺术创造性转化与创新性发展。

“京长携手·航天筑梦”

科普活动走进潞州中学

本报讯 近日，市政协、市妇联联合主办的“京长携手·航天筑梦”科普活动走进潞州中学，特邀中国航天科技集团五院研究员张爽娜担任主讲人，为初三年级全体师生带来题为“北斗在天 用在身边”的科普讲座。

活动中，张爽娜与同学们积极互动，用通俗易懂的语言和有趣的互动游戏，带领大家了解北斗卫星导航系统的发展历程、工作原理及其在生活中的广泛应用。生动的讲解让同学们感到“北斗”就在身边，进一步激发了大家对航天科技事业的热爱和向往。

（孙鸣 婧宇）

国网沁县供电公司：

“满格电”为菜农提供有力保障

本报讯 9月7日，国网沁县供电公司组织太行黎明共产党员服务队队员走进田间地头，为辖区大棚蔬菜种植户开展专项用电检查和隐患消除，用保姆式服务守护菜农“菜篮子”，全力为市场蔬菜供应提供坚强可靠的电力保障。

国网沁县供电公司尧山供电所共产党员服务队队员来到沁县千女湖农业发展有限公司的蔬菜种植基地，对大棚内的温控设备、灌溉系统、照明线路等用电设施进行“地毯式”排查。针对检查发现的问题，队员们迅速行动，更换老化线路，并为大棚重新整理固定杂乱电线。此外，队员们还向种植户宣传安全用电知识，发放安全用电手册，讲解日常用电注意事项，现场解答种植户提出的用电问题。

据悉，国网沁县供电公司此次专项服务，共检查蔬菜大棚 120 余个，整改消除用电隐患 50 余处，发放安全用电宣传资料 500 余份。

（张高峰 张玉林）

（上接第一版）要立足专门协商机构职能，充分发挥文史资料“存史、资政、团结、育人”重要作用，讲好长治抗战故事、长治发展故事，为加快建设革命老区中国式现代化先行区凝聚人心、凝聚共识、凝聚智慧、凝聚力量。

会议还交流了近年来市政协、各县区及相关单位的抗战文史资料，并发放“在太行山上·抗战故事”《长治文史》专辑。

（上接第一版）

市人民检察院党组书记、检察长刘向前主持召开党组会议。会议要求，全市检察机关和全体检察人员要坚持以学促干、学以致用，把学习成果转化为加快推进长治检察工作现代化的强劲动力。要积极主动融入推动资源型经济转型发展、加快建设革命老区中国式现代化先行区大局，立足检察职责，高质效服务保障优化法治化营商环境、知识产权司法保护、民营经济健康发展等重点工作，运用法治力量稳预期、强信心、促发展。要更加注重统筹发展和安全，常态化开展扫黑除恶，依法惩治严重影响人民群众安全感的犯罪，进一步加强民生领域司法保障，为坚定有序推动转型发展营造良好的法治环境。要坚定不移推进全面从严管党治检，巩固拓展深入贯彻中央八项规定精神学习教育成果，完善作风建设常态化长效化制度机制，确保检察队伍绝对忠诚、绝对纯洁、绝对可靠。



图①：9月9日，潞州区实验幼儿园小朋友们通过制作贺卡等方式，表达对老师的节日祝福。

图②：9月9日，长治二中学生代表向教师送上献花，感念师恩。

图③：9月8日，长治十中通过表彰先进、文艺汇演等形式，展现新时代教育工作者的风采。

图④：9月9日，市友谊小学合唱团的学生们高声唱响《每当我走过老师窗前》，向老师送上感恩和祝福。

本报记者 梁栋 吴瑞瑞 摄