全面实施“人工智能+” 不断培育经济发展新动能

——省政协“全面实施‘人工智能+’行动，抢占产业应用制高点”专题协商会发言摘登

◆情况说明

【省政协常委、经济委员会主任张荣科】近年来，我省认真学习习近平总书记关于人工智能的重要论述，坚决贯彻落实党中央、国务院决策部署，加快人工智能科技创新与产业创新深度融合，推动各类要素向人工智能领域流动。按照省政协2026年协商工作计划，经济委员会围绕“全面实施‘人工智能+’行动，抢占产业应用制高点”议题，先后深入西安、咸阳、杭州、嘉兴等地开展调研。现结合调研情况提出对策建议。

存在问题

一是数据底座相对薄弱，公共数据开放率不到30%（浙江、广东、上海、江苏等省份开放率为65%~85%），数据供给存在部门壁垒、标准混乱、质量不高、共享不足、治理薄弱等障碍，高质量数据集的整体规划和支持政策有待完善。二是算力支撑仍显不足，市场化机制尚未建立；中小微企业算力成本偏高，缺乏针对性补贴政策；现有算力多为通用型，缺乏适配我省特色产业的专用算力。三是场景开放力度不够，建设缺乏统筹规划，未建立常态化场景发布、供需对接和效果评价机制；面向特定行业的专业化大模型缺乏足够的应用试验场景，复制推广难度较大。四是政产学研用深度融合相对迟滞，政策支持与产业诉求存在堵点，标准与治理体系建设滞后。

意见建议

（一）加强顶层设计，完善政策监管体系。一是精准施策、靶向发力。将人工智能列为优先发展的未来产业，出台省级人工智能发展促进条例，构建“1+N+法规”政策体系，以立法明确算力、数据、场景、资金、安全等保障。研究制定人工智能创新发展三年行动计划，明确各地市特色化发展方向，避免同质化竞争。二是建立高位统筹、跨部门协同推进机制。聚焦制造、能源、文旅等特色赛道，强化专班推进、市县联动、清单化管理，配套算力券、研发激励、场景开放、基金引导等精准举措，促进创新资源均衡配置，推动科教资源转化、产业链强链补链、政产学研用深度融合。三是筑牢安全可控底线。建立伦理审查、风险动态检测与沙盒监管机制；建设人工智能科技伦理服务中心，提供专业伦理服务，降低中小企业治理成本。

（二）聚焦四大领域，实施重点突破工程。一是人工智能+制造（军工）方面：由政府牵头成立工业数智化转型促进中心，大力推动人工智能与航空航天、汽车制造、工程机械、军工产品研发等领域深度融合；推广智能检测、智能装配、智能调度、数字孪生等应用，建设一批智能工厂、数字化车间；推动军工技术向民用人工智能领域转化，打造军民融合人工智能应用标杆；整合省内优势资源，筹建省级大型机器人集团公司。二是人工智能+能源化工方面：依托陕北能源基地核心优势，聚焦煤炭、石油、天然气、化工等支柱产业，推动人工智能与能源开采、加工转化、运输调度、安全管控全流程深度融合；建设智能综采工作面、数字孪生矿井和智慧化工园区，打造全国领先的智能能源化工示范基地。三是人工智能+文旅融合方面：积极引进外省成熟的垂类模型，大力推广陕文投“博观”文旅大模型；聚焦文物保护、文旅服务、业态创新、智慧安防等关键场景，推动西安城墙、兵马俑、延安革命旧址等重点文旅景区智能化升级，推进文旅产业从“观光型”向“智慧体验型”转型。四是人工智能+生态治理方面：立足我省黄河流域和秦岭生态保护等重大任务，运用AI遥感监测、大数据分析等技术，开展生态环境动态监测，实现植被覆盖、水质变化、大气污染、地质灾害等隐患的智能预警和精准处置。

（三）夯实底座根基，增强系统保障能力。一是强化数据要素支撑。建设省级公共数据服务开放平台，统筹省级部门行业数据资源，按照公共数据、专业数据、工业过程数据分类推进治理与开放。建立多层次的数据采集标准与质量管理规范，推动企业升级过程数据采集方式，建设行业高质量数据集，完善数据流通与开放机制。二是提升算力支撑能力。建立算力调度市场化机制，推行“算力券”制度降低中小企业使用门槛；支持现有算力设施向智能算力中心升级，建设大规模算力集群，研发适配能源化工、航空航天等领域的专用算力。三是强化人才与金融保障。建立“人工智能领域军人才计划”，制定以需求为导向的引才需求清单和育才任务清单；建设省人工智能研究院、人工智能职业培训基地，支持高校加强人工智能相关学科建设；设立人工智能产业专项基金，推出“人工智能贷”“知识产权质押贷”金融产品，引导天使投资、风险投资等社会资本加大对人工智能长期投资。

（四）加大场景创新，推广标杆应用案例。借鉴浙江等先进省份“以场景为驱动、以应用促产业”的经验，定期发布人工智能重点应用场景清单，鼓励各类主体开放场景，构建具有陕西特色的人工智能发展新范式。场景应用创新方面，探挖垂直领域，构建“模型+场景”双轮驱动，定向培育行业垂直领域大模型。引入国内领先的通用或行业大模型，与我省场景结合，降低企业应用门槛。打造省级场景创新中心，发布“场景机会清单”与“能力清单”，为技术方提供真实的测试环境、数据沙盒和政策指导，形成“试点-验证-优化-推广”闭环。标杆应用推广方面，建立省级人工智能标杆案例库与推广平台，对已形成的标杆应用项目进行深度解构，形成可复制、可推广的“标准化应用模块”或“解决方案包”，形成规模化集群效应。

（五）深化融合应用，全面构建良好生态。一是补短板强弱项。支持行业龙头企业联合高校院所，结合发展需求开展技术攻关，重点突破算力、算法等核心短板；建设人工智能中试基地，鼓励高校老师与科研人员创办高科技企业或与企业组成创新联合体，破解“研强产弱”瓶颈。二是优化产业生态。制定人工智能产业“强链优企”专项政策，通过“模型即服务”采购补贴、场景创新风险补偿等措施，重点扶持优势产业项目。在产业集聚区试点设立人工智能“一站式”合规与创新服务中心，简化新技术、新产品落地审批流程。三是健全治理体系。出台《陕西省人工智能安全管理办法》，明确数据安全、算法安全、人工智能伦理等监管要求；建设省级算法安全智能监测与风险溯源云平台，提升算法安全监管能力；组建省级人工智能安全应急响应团队，及时处置安全风险。四是深化内外合作。建立与浙江、广东等先进省份常态化合作机制，及时学习借鉴先进经验，在标准互认、数据流通、算力协同等方面深化合作；打造“一带一路”人工智能合作交流平台，培育以陕西为枢纽、辐射“一带一路”国家的跨境人工智能应用生态，推动产业合作和相关技术、产品、标准、服务走出去。

本版图片由记者 张璐 摄

◆建言之声

帮欣

刘迎军

葛文利

李臻

鱼向东

姬红刚

金霞

西安市政协副主席帮欣代表西安市政协：

聚力攻坚 协同创新 加快人工智能赋能重点领域高质量发展

一、实施场景培育计划，完善示范推广与落地路径。省级相关部门牵头，出台“人工智能+”典型应用场景培育计划，重点支持先进制造、文化旅游、交通物流、民生服务等领域实现规模化落地。建立省级场景常态化发布与供需精准对接机制，依法依规推进政务、交通、医疗等高价值应用场景开放，推动形成“应用-迭代-推广”的良性循环。

二、激活数据要素动能，提升开放共享与流通水平。加快全省统一的公共数据开放平台与数据流通交易平台建设，优先向西安开放医疗、气象、交通、文旅、信用、卫星遥感等高价值数据，为行业垂直大模型研发、训练与场景创新提供坚实数据支撑；授权西安开展公共数据授权运营省级试点，加快构建高质量数据集供给体系，从省级层面破除数据开放流通壁垒。

三、建强全链条产业生态，全面提升核心竞争力。加快建设西安国家新一代人工智能创新发展试验区，支持西安聚焦高端芯片、智能传感器、工业软件、智能体、具身智能等关键环节，大力实施强链补链延链行动。支持西安布局建设人工智能省级重点实验室、共性技术研发平台与中试基地，推动关键核心技术攻关与产品迭代优化。鼓励省级专项资金、产业基金向西安倾斜，在全省重大项目、重点工程中推广使用本土优质人工智能产品。

四、强化省市一体统筹，健全高效协同推进机制。省级相关部门牵头，组建省市联动、部门协同、区县落实的“人工智能+”工作专班，统筹推动跨部门、跨区域资源整合与高效联动。建立省级年度任务清单、场景清单、项目清单，完善督导考核与激励保障机制，推动各类创新资源、扶持政策、重点项目向西安集中布局、率先突破，形成全省上下联动、一体推进的人工智能发展强大合力，助力西安打造西部人工智能产业核心承载区。

省政协常委、陕西经济联合会会长刘迎军：

破解融合堵点 强化场景落地 推动陕西“人工智能+”行动走深走实

一、优化产业空间布局。坚持全省产业链群“一盘棋”，构建“一带两区”智能经济发展格局，形成差异化 AI 赋能板块与智能产业化集聚区。建设关中智能产业创新带，主攻 AI 技术研发与智能制造，打造“AI+制造”策源地。建设陕北智能能源应用示范区，聚焦能源化工领域 AI 应用场景，推动传统能源产业绿色化、智能化转型。建设陕南智能生态应用示范区，重点发展“AI+文旅”与“AI+生态监测”，以智能化手段守护生态价值。

二、聚焦优势场景攻坚。以高端装备制造、能源化工、智慧文旅三大特色领域为突破口，打造省级“人工智能+”示范标杆；一是聚焦航空航天、装备制造、汽车等核心产业，推广“AI数字孪生、具身智能、智能检测、柔性生产等关键技术；二是依托陕北能源基地，布局智能巡检、碳排监测、安全管控、能耗优化等全场景 AI 应用；三是以文物活化、沉浸式体验、智慧导览为突破口，培育 AI 文旅新业态，推动文旅资源价值倍增。

三、打造应用场景品牌。以“品牌化+场景化”思维提升陕西 AI 影响力，构建“秦智赋能”区域公共品牌，提炼可复制、可推广的“陕西模式”；牵头制定能源智能、工业 AI、智慧文旅等地方标准，抢占行业话语权，每年举办西部“人工智能+”产业对接活动，发布年度应用白皮书，全面提升陕西 AI 产业的全国知名度。

四、实施普惠赋能行动。聚焦中小企业转型痛点，多措并举降低智能化转型门槛：一是推广轻量化应用，面向中小企业推出低成本、易部署的 AI 解决方案；二是搭建普惠算力平台，提供低价、可及的算力服务；三是组建专家服务团队，开展免费诊断、方案设计与技术指导等全流程服务；四是助力大型政补贴力度，简化申报流程，确保中小企业“用得上、用得起、用得好”，推动人工智能向全域覆盖纵深拓展。

省政协委员、西北妇女儿童医院副院长葛文利：

以人工智能赋能中医药文化与文旅产业深度融合

一、搭建数据中枢，筑牢融合底座。依托陕西文旅资源普查成果与秦药产业数据，由省文旅厅、省卫健委牵头，建设陕西“AI+中医药+文旅”大数据共享平台。对接国家数字中医药数据库，运用大数据分析精准研判消费趋势，为智能服务、产业布局提供数据支撑，破解数据孤岛难题。

二、打造智能场景，丰富融合业态。一是建设数字药王博物馆，实现《黄帝内经》《千金方》等多语种智能传播，让中医药文化“活起来”；二是在西安、铜川、陕南重点景区布局“智能康养驿站”，推广智能艾灸、数字热敏灸等现代化服务；三是开发“秦岭识药”AI 研学课程，打造面向中小学生的中医药科普基地，培育文旅消费新增长点；四是开发智能药膳研发平台，推动饮茶、药膳等特色产品标准化、品牌化；五是打造“丝路药都”AI 虚拟代言人，实现智能导览、一键下单等全流程服务。

三、强化技术攻关，做好试点示范。设立省级专项科研基金，攻关中医药大模型、健康数据智能分析等核心技术。在铜川药王山、西安中医药文化街区、安康秦巴药谷开展试点，对成效显著的项目给予资金补贴，形成可复制、可推广的“陕西模式”。

省政协委员、省教育厅体卫艺处处长李臻：

筑牢人工智能安全屏障 护航陕西“十五五”数智经济高质量发展

一、完善法规体系，构建闭环监管机制。健全地方人工智能安全法治与标准体系，加快推进《陕西省人工智能安全管理条例》立法进程。聚焦能源、先进制造、光子、低空经济等陕西特色产业，制定人工智能应用安全地方标准与技术规范。对能源工控、城市治理、公共服务等关键领域实行强制性安全评估，对消费级人工智能应用推行安全承诺制，形成“立法-标准-评估-核查-处置”闭环监管。

二、强化技术创新，筑牢全链条安全屏障。依托秦创原创新平台，联动西安科创资源与龙头企业，组建人工智能安全联合实验室。深化数据分类分级保护，建立陕西省人工智能模型安全认证与白名单制度，明确应用边界与禁限用场景。健全算法偏见监测、公平性检测与歧视修正机制，部署对抗攻击防御、模型窃取防护系统，持续提升系统韧性。

三、聚焦应用场景，强化重点领域安全保障。围绕智能采掘、智慧电厂、能源互联网，部署设备认证、边界防护、异常监测系统，保障国家能源安全。推动工业互联网、智能产线、数字孪生安全防护，打造智能制造安全标杆。强化景区智慧管理、沉浸式体验、游客数据保护，防范人脸信息泄露与 AI 换脸诈骗。对智能交通、智慧农场、数字政务实行分级防护，建立人工应急接管机制，确保极端情况下安全稳定运行。

四、健全协同机制，构建全域安全生态。落实人工智能全生命周期安全管理，督促企业建立安全运营台账。重点项目实行安全验收制度，外部采购产品须完成备案。整合政府部门、重点企业、行业协会等资源，共建人工智能安全应急监测预警平台，动态发布风险提示。畅通社会监督渠道，鼓励公众参与安全治理，支持我省人工智能产业联盟、行业协会制定自律公约，推广安全最佳实践，引导行业合规发展。

省政协委员，中国证监会陕西监管局党委书记、局长鱼向东：

资本市场赋能AI产业链优质企业 打造西部人工智能产业高地

一、推动省内AI龙头企业快速发展，带动行业整体发展水平提升。推动综合实力较强的省属国有企业转变认识，加大数字化转型力度，开放能源、制造、交通、医疗、智慧城市等应用场景，支持易点天下、源杰科技、美林数据、紫光国芯等我省已上市或挂牌人工智能龙头企业积极参与其中，以订单支撑AI企业业绩提升。支持AI企业参与上市公司、工业大脑、数字政府项目建设，提升营收规模及盈利能力。

二、强化全生命周期资本供给。依托省级科创母基金，设立人工智能专项子基金，加大对早期AI企业股权投资，放宽返投认定，吸引头部创投企业落地陕西。支持AI链主企业发起产业并购基金，开展产业链整合与并购重组，助力相关企业发展壮大。推广“知识产权质押、科创债、投贷联动等工具，建立AI企业贷款风险补偿池，破解融资难题。

三、对专注原始创新和关键核心技术攻关的企业提供专业化精准支持。以520家省级上市后备企业库中人工智能领域企业为重点，从人才引进、项目类补、贷款贴息、创投对接等环节加强政策支持，帮助企业在初创阶段获得更多资金项目，实现关键技术突破，选择沪深北、新三板等差异化上市，挂牌路径，积极利用资本市场做大做强。

中煤科工集团北京华宇工程有限公司西北分公司机械工程部经理姬红刚代表省民革：

以“人工智能+”赋能煤矿智能化转型 打造陕西能源产业高质量发展新引擎

一、聚焦关键生产场景攻坚，打造可复制的智能化示范标杆。研发适配不同地质条件的智能采掘系统，破解复杂地质开采难题。构建AI驱动的灾害预警防控体系，实现风险实时感知与超前预警。推进设备预测性智能维护，实现故障早期预警与精准诊断。打造矿井级智能调度中枢，实现井下运输无人化与全流程协同。

二、夯实数据、算法与算力基础，筑牢智能化发展核心支撑。建设省级统一标准的煤矿行业数据集，打通采掘、机电、通风、运输等数据壁垒，建立安全高效共享机制。依托省内高校与科研院所，协同研发煤矿垂类大模型。构建“云端+边缘端”协同算力架构，通过集约化建设降低中小企业算力使用门槛。

三、破解中小煤矿难题，推动智能化普惠升级。提供“轻量化、低成本、易部署”的解决方案，聚焦安全预警、设备健康管理等刚需场景，研发模块化、标准化的AI改造套件。建立“链主企业+中小煤矿”帮扶机制，带动产业链整体提升。加大政策支持力度，引导金融机构创新知识产权质押、融资租赁等金融产品，多渠道解决融资难题。

四、完善产业链与人才链，构建可持续发展的产业生态。加快核心金融机构基于创新积分开发“积分贷”“积分保”等创新产品。

浙江省政协委员、火石创造科技有限公司董事长金霞：

以“人工智能+”重构产业逻辑

“人工智能+”不是一个技术口号，而是一场产业组织方式的深刻变革。实践表明，AI赋能产业的核心逻辑，不是“技术找场景”，而是“用产业逻辑驱动技术落地”。陕西的产业底子厚、科教资源富集，建议在以下三个领域率先突破，打造“能源AI”高地。陕西是全国能源重镇，建议围绕林、延安等能源富集区，推动AI与能源化工全产业链深度融合。比如聘探开发智能化；利用AI优化钻井选址、预测油气产量；生产过程智能化；建设智能工厂，实现工艺优化、能耗降低、安全预警；碳管理智能化；用AI追踪碳足迹、优化碳交易策略等。这一领域陕西有场景、有数据、有需求，一旦突破，可形成全国标杆。

二、在科技金融领域率先突破，破解科创企业融资难题。陕西高校多、科研实力强，是全国三大区域科创中心之一，但科技成果转化存在“第一公里”融资难问题。建议；全面推广“创新积分制”，建立全省统一的科技企业创新评价体系，让银行“看懂”科技企业。搭建省级科技金融数智底座，打通政府、市场数据，实现“企业一键授权、银行秒级授信放贷”。开发“AI+科技金融”专属产品，鼓励银行等金融机构基于创新积分开发“积分贷”“积分保”等创新产品。

三、在文化旅游领域率先突破，用AI讲好陕西故事。陕西文旅资源得天独厚，但存在“资源强、转化弱”的问题。建议；智慧导览与个性化推荐，利用AI为游客提供定制化路线、沉浸式讲解。文物数字化保护与活化，用AI技术进行文物修复、虚拟复原、数字化展示。文旅IP智能生成，基于陕西历史IP，用AI辅助创作影视、游戏、文创内容，客流预测与调度，用AI优化景区承载量、疏导高峰客流。这一领域投资相对轻量、见效快，能直接提升游客体验和消费活力。

◆厅局回应

【省科技厅厅长姜建春】一、持续强化人工智能技术供给。制定出台《陕西省“人工智能+科技”专项方案》，以人工智能引领科研范式变革，加速各领域科技创新突破。支持西安交通大学“人机混合增强智能全国重点实验室”争创演江国家实验室基地。加快布局建设人工智能隐西实验室。加强人工智能基础研究，努力攻克一批关键技术和“卡脖子”技术。

二、加快推进人工智能科技成果高效转化。集成用好“以演代评”“先投后股”等“三项改革”政策，建立高水平技术经理人队伍，支持建设一批“人工智能+”概念验证中试平台，推动人工智能技术与重点产业融合发展，赋能传统产业转型升级、新兴产业发展壮大。用好百亿科创母基金，提升基创原服务效能，挖掘一批人工智能科技成果，提供效策配套、金融对接、市场开拓等全方位支持和服务，加速推动项目成长。

三、强化人工智能领域高层次科技人才引育。支持人工智能领域龙头企业人才担任高校、科研院所的“产业教授”“产业导师”，高校、科研院所科技人才到企业担任“科技副总”“科技顾问”。实行“校招共用”“双导师制”模式，深化产学研融合，培养适应产业需求的复合型人才。

四、建好用好人工智能领域产业创新聚集区。接续部署聚集区“四链”融合项目，支持聚集区企业加大技术攻关、成果转化、人才引育、开放合作力度，开展产需对接、项目路演等活动，开发一批综合性、集成式应用场景。通过政策引导和资源整合，吸引省内外人工智能相关企业、高校院所在聚集区汇集“链接”，促进项目、技术、人才、平台等创新资源在聚集区高效耦合和顺畅流动。

【省发展改革委副主任杨武民】一、关于场景建设与落地。聚焦能源化工、先进制造、交通运输、文化旅游等特色领域，分领分类推动场景培育。精准促进供需对接，打通技术供给与场景需求的“最后一公里”。加大标杆场景、案例推广力度，对解决行业共性难题的案例给予重点推广。

二、关于算力基础设施。引导支持三大电信运营商等专业化公司，围绕省内需求建设算力基础设施，提供高水平算力支撑服务。加快建设全省一体化算力调度平台，统一发布全省算力供需信息。优化区域布局，最终形成“关中突破计算、陕北绿色训推、陕南边缘补充”的协同格局。

三、关于项层设计与政策保障。推动相关厅局积极对接国家部委，加快编制科技、制造、住建、交通、文旅等领域“人工智能+”专项方案。依托省级协同推进机制，协调解决各行业场景对接、数据开放、算力保障等问题。加快制定促进人工智能创新发展的条实措施，加大对人工智能领域创业企业和重点项目支持力度。

四、关于政产学研用协同。充分发挥统筹协调作用，依托行业龙头企业建设一批“人工智能+”产业创新中心，构建“政产学研用”紧密合作的协同创新体系。

五、关于赋能能源优势产业。提升全链条智能化水平，加强智慧油气井、智能电网等建设。支持陕煤、延长等“链主”企业开展多源数据融合与智能决策，提升产供储销链条链路智控能力。加快榆林能源革命创新示范区建设，推动煤炭智能开采、多能互补调度等场景率先落地。

【省工信厅副厅长刘波】一、关于算力发展问题及建议。一是加强顶层设计，联合省通信管理局等部门下发《关于加快推进算力基础设施高质量发展的通知》。二是贯彻工信部《开展普惠算力赋能中小企业发展专项行动通知》精神，正在制定《陕西省普惠算力赋能中小企业发展实施方案》。三是推荐相关企业申报国家算力互联互通区域和行业节点，助力我省人工智能产业发展及产业数智化转型。

二、关于人工智能产业链发展问题及建议。将以“链长制”为抓手，聚力打好重点产业链群建设硬仗，环绕链主链补链强链，加强主体培育，不断优化产业生态。

三、关于“AI+高质制造”建议。因地制宜，出台《陕西省“人工智能+制造”实施方案》和《陕西省工业互联网和人工智能融合赋能实施方案》。

《陕西省“人工智能+制造”实施方案》主要目标是，到2030年，我省人工智能产业规模和赋能水平稳居西部前位，建成全国领先的人工智能赋能制造业新高地。

《陕西省工业互联网和人工智能融合赋能实施方案》主要目标是，到2030年，全省工业互联网与人工智能融合发展水平明显提升，智算规模突破10000P，培育100个省级工业互联网平台，打造20个工业领域高质量数据集，建成10个重点行业工业大模型和40个专用应用场景小模型，开发100个工业智能体，重点产业链群智能化、绿色化、融合化发展水平显著提升。

召开全省人工智能+制造推进大会，推广红阳显示、正泰电气、法士特等一批智能化转型标杆企业案例，以人工智能技术助力产业迭代升级。

【省文旅厅副厅长盛义军】一是强化项层设计，优化空间布局。研究制定《陕西省“人工智能+文旅”行动计划（2026-2028）》，系统谋划人工智能在文旅领域的应用路径与发展目标。同步推进“十五五”文旅发展规划编制工作，优化完善“一体两翼”文旅发展空间格局。

二是攻坚核心场景，打造标杆示范。支持陕文投集团联合华为公司打造全国首个省级文旅垂直大模型“博观”。今年3月，连云港“博观”文旅大模型联合研发与应用基地顺利揭牌，标志着我省文旅数字技术成果实现从省内示范到省外推广的重要跨越。

三是深化融合创新，赋能产业发展。制定实施《2026年深入打好重点文旅产业链群建设硬仗实施方案》，把人工智能在沉浸式消费场景、演艺创作、文创设计等领域的创新应用，纳入年度重点工作任务。加快数字技术与文旅产业深度融合，以新业态、新场景持续激发文旅消费潜力。

四是激活数据要素，筑牢安全底线。升级打造“游陕西”智慧旅游服务平台，真正实现“一部手机游陕西、一键服务享全程”。完善陕西省文旅产业运行监测与应急指挥平台，支持各市文旅部门通过自建平台接口对接共享客流和视频数据，实现文旅市场精准监测、科学调度、高效处置，全面守牢文旅行业安全发展底线。

【省数据和政务服务局副局长李炜】针对“公共数据开放共享水平偏低”等问题，一是健全制度规范。我省出台《陕西省大数据条例》等，把公共数据从“吃数据”变成“活要素”“活资源”的制度框架初步建立。二是汇聚数据资源。全省“1+11+N”一体化政务大数据体系将在年底前全面建成。三是支撑场景应用。建立常态化数据共享和供需对接机制，数据赋能行业治理和公共服务作用有效彰显。

针对“行业数据集存在缺口”“场景落地不深、供需对接不畅”的问题，目前，我们正在研究制定《陕西省人工智能高质量数据集建设实施方案》，体系化推进科学、文旅、能源等高省优势领域高质量数据集建设。同时，在每年发布2批40个公共数据“跑起来”典型应用场景的基础上，持续结合好“数据要素×”大赛陕西分赛，搭建供需对接桥梁，破解应用场景不充分、落地缺合不深入、供需衔接不顺畅的现实难题。

针对“算力供需错配、专业算力不足”和“安全风险凸显、治理体系滞后”等问题，我们将配合省发改委开展算力基础设施“蓄口指等”，推动一批有需求的高质量算力中心项目实施落地。同时，统筹全省政务领域算力资源，制定《陕西省政务领域人工智能大模型基础设施建设指引》；修订《陕西省政务云总体设计方案》，完善“云、网、数、用、端”全方位安全防御体系，筑牢数字安全底座。

【省教育厅二级巡视员李享阳】一是精准聚焦紧缺人才。依托各级各类人才项目，把向引进培育人工智能、大数据、智能制造等领域高层次人才与青年青干、完善人才服务保障体系。

二是连线升级专业体系。紧跟科技革命和产业变革，扩容“人工智能+X”交叉复合专业，动态调整学科布局，精准匹配全省重点产业链用工需求。

三是创新人才培养模式。组建人工智能能教学研究中心，出台专项课程指导方案，建设省级学科交叉中心，打破学科壁垒，定向培养复合型、应用型智能人才。

四是全面提升教育素养。推进人工智能进校教育，推动教学模式、育人范式、数字化转型，召开数字教育大会，举办网络安全AI创新大赛等活动，以教育智能化升级助力全省“人工智能+”行动落地见效。

五是落实好本次会议要求，进一步做好“人工智能+教育”后续工作，服务陕西经济社会高质量发展。

◆会议要求

一要加力实施科技创新，着力突破一批关键核心技术。加强基础研究，引导高校、院所和企业联合开展有组织科研，力争取得一批具有行业影响力的原创性成果。加快关键技术攻关，构建自主可控、协同运行的人工智能基础软硬件系统，靶向部署人工智能产业领域重大关键核心技术攻关项目，积极推动一批大模型落地开放。促进科技成果就地转化，巩固拓展“三项改革”成果，推动建立人工智能成果转化项目库，积极探索人工智能驱动的新型科研范式，促进人工智能与传统学科深度融合。

二要深化拓展产业融合，构建特色产业集群。立足产业基础，推动人工智能与重点产业融合，打造特色鲜明、竞争力强的产业集群。推动“人工智能+先进制造”，创新“人工智能+现代服务业”，探索“人工智能+新兴产业”。

三要坚持场景驱动牵引，促进产业生态发展。聚焦能源化工、先进制造、交通运输、文化旅游等特色领域，挖掘培育一批高价值应用场景，分级分类推动场景开放。征集发布“人工智能+”场景机会清单、技术供给清单，构建人工智能创新发展生态。面向全省征集并遴选一批具备全行业推广潜力、能显著提升经济和社会效益的人工智能典型应用案例，分行业编制应用典型案例集，总结成功经验和实施路径，为同行业企业提供可借鉴范本。

四要完善智能算力供给体系，强化基础支撑能力。加强统筹引导，推动算力集约高效发展。搭建调度平台，推动算力供需高效对接。优化区域布局，推动算力资源跨区调配。深化算电协同，推动算力与能源取动降耗。做好数据要素，资金要素、人才要素保障工作，夯实“人工智能+”行动基础。

五要提升安全能力水平，守牢发展底线红线。完善数据安全管理制度和网络安全保障体系，加强关键信息基础设施安全保护，系统梳理和防范大模型新型风险。强化人工智能法治保障，完善治理机制，积极推动生成式人工智能服务管理办法及相关国家标准的落地实施。鼓励省内高校、科研机构和企业积极参与人工智能相关国家及行业标准研制，先行先试一批地方标准或团体标准，提升陕西的话语权和影响力。

◆会议共识

一、全面实施“人工智能+”行动，要提高政治站位，增强紧迫感和责任感。要把全面实施“人工智能+”行动作为发展新质生产力的重要引擎，摆在事关我省高质量发展和现代化建设的战略位置，增强机遇意识，抢占产业应用制高点，推动实现科技跨越发展、产业优化升级、生产力整体跃升。要把全面实施“人工智能+”行动作为构建现代化产业体系的重要路径，充分发挥人工智能技术“倍增”效应，拓展赋能应用，壮大产业生态，为筑牢我省实体经济根基、推进新型工业化提供有力支撑。要把全面实施“人工智能+”行动作为推进教育科技人才一体发展的重要抓手，深度融入教育强省、科技强省、人才强省建设的各个方面，着力打造具有全国影响力的人工智能创新发展聚集区。

二、全面实施“人工智能+”行动，要依托科教厚土，构筑高效创新体系。要加快构筑人工智能技术攻关体系。用好我省高校科研院所资源，深入推进西安区域科技创新中心、国家新一代人工智能创新发展试验区建设，布局人工智能陕西实验室和相关领域重点实验室，强化创新策源支撑。持续加强基础研究，聚焦垂类大模型、核心工业软件、AI芯片等关键技术，形成一批原创性硬核成果。要加快将英人工智能成果转化体系。依托秦创原创新驱动平台，建好用好人工智能概念验证中心、中试基地，推动“基础研究-技术攻关-成果转化-产业孵化”全链条贯通。深化科技成果转化“三项改革”，完善企业主导的产学研用协同创新机制，解决“高校出成果、企业用不上”“技术找场景、场景找技术”的双向梗阻。要加快构筑人工智能企业培育体系。制定人工智能领域“专精特新”企业梯度培育计划，依托我省重点产业链和产业园区，积极打造开源智能体创新创业集聚区。支持“链主”企业牵头组建人工智能创新联合体，带动上下游企业聚焦细分领域形成“独门绝技”。

三、全面实施“人工智能+”行动，要坚持场景驱动，打造智能应用高地。要重点做强做优“人工智能+”制造（军工）。以34条工业重点产业链场景应用为牵引，成立工业数智化转型促进中心，推动人工智能与航空航天、汽车、军工等领域深度融合。推广智能检测、智能装配、数字孪生等应用，建设一批智能工厂、数字化车间，打造智能制造示范标杆。要重点做强做优“人工智能+”文旅融合。立足我省丰富历史文化资源，聚焦文物保护、文旅服务、业态创新、智慧安防等关键场景，构建智能感知、精准服务、创新体验的智慧文旅新范式，更好满足人民群众高品质文化需求。要重点做强做优“人工智能+”生态治理。围绕黄河流域、秦岭和南水北调中线水源地生态保护，深化人工智能在排污管理、生态修复评估、环境应急响应等领域应用，健全生态环境智慧监测体系，以科技赋能生态保护，守护绿水青山。

四、全面实施“人工智能+”行动，要健全服务保障，营造良好发展氛围。要完善顶层设计。出台省级人工智能发展促进条例，研究制定人工智能创新发展三年行动计划。优化区域布局，建设关中智能产业创新带、陕北智能能源应用示范区、陕南智能生态应用示范区，实现错位发展、协同联开。要加强政策支持。把场景开放作为最大政策、最优资源，推动政务、国企、公共服务等领域场景常态化开放，打造可复制推广的标杆场景。建设能源、制造、文旅、医疗等专用数据集，让数据“可用、可信、可流通、可变现”。要强化要素保障。协同布局通用算力、超算算力、智算算力，面向中小企业推出低成本、易部署的AI解决方案，确保“用得上、用得起、用得好”。加强高端人才引育，产教融合培养，设立省级人工智能产业专项基金，推出“人工智能贷”等金融产品，更好解决人才、资金等方面的问题。要提升安全水平。出台人工智能安全管理办法，健全风险分级管理和伦理审查机制，建设省级算法安全智能监测云平台，探索“沙盒监管”等监管方式，确保人工智能安全、可靠、可控。