

陕西省数据和政务服务局文件

陕数政发〔2025〕19号

陕西省数据和政务服务局等部门关于 举办 2025 年“数据要素×” 大赛陕西分赛的通知

各市（区）数据管理部门、党委网信办、地方金融管理部门、发展和改革委员会、科学技术局、工业和信息化局、人力资源和社会保障局、生态环境局、住房和城乡建设局、交通运输局、农业农村局、商务局、文化和旅游局、卫生健康委、应急管理局、国资委、文物局、医疗保障局、科学院、气象局、中医药管理局，总工会，中国人民银行陕西省各地市分行、陕西省分行杨凌营业管理部、各金融监管分局，各有关单位：

根据国家数据局等部门联合印发的《关于举办 2025 年“数

据要素×”大赛的通知》部署要求，为加快推进《陕西省“数据要素×”三年行动实施方案（2024—2026年）》落地，充分发挥数据要素乘数效应，赋能经济社会发展，经国家数据局、省人民政府批复同意，省数据和政务服务局将会同省级有关部门共同举办2025年“数据要素×”大赛陕西分赛（以下简称陕西分赛）。现将有关事项通知如下：

一、大赛名称

2025年“数据要素×”大赛陕西分赛

二、大赛主题

数据赋能 乘数而上

三、大赛目标

（一）赛出新应用。通过大赛激发创新活力，挖掘一批示范性强、显示度高、带动性广的典型应用场景。

（二）赛出新技术。通过大赛凝聚各方专家、企业和机构智慧，针对痛点难点问题，推进技术突破。

（三）赛出新模式。通过大赛培育创新主体，催生新产品新服务，构建数据要素新业态新模式。

（四）赛出新价值。通过大赛激发数据要素协同优化、融合创新作用，推进数实融合赋能实体经济，实现数据要素价值。

四、组织架构

（一）组织单位

指导单位：国家数据局、陕西省人民政府

主办单位：陕西省数据和政务服务局

协办单位：省委网信办、省委金融办、省发展改革委（省能源局）、省科技厅、省工业和信息化厅、省人力资源社会保障厅、省生态环境厅、省住房城乡建设厅、省交通运输厅、省农业农村厅、省商务厅、省文化和旅游厅、省卫生健康委、省应急管理局、省国资委、省文物局、省医保局、省科学院、省气象局、省中医药局、省总工会，人民银行陕西省分行，金融监管总局陕西监管局，陕西证监局。

支持单位：国家工业信息安全发展研究中心、云上陕西科技运营有限公司、陕西省大数据集团有限公司、陕西省公共资源交易中心、国家超算西安中心、陕西省计算机学会、陕西省区域大数据产业协会、陕西省信息网络安全协会、陕西省测绘学会、新华三技术有限公司。

（二）陕西分赛组委会

分赛组委会：由省数据和政务服务局担任组委会主席单位，省委网信办、省委金融办、省发展改革委（省能源局）、省科技厅、省工业和信息化厅、省人力资源社会保障厅、省生态环境厅、省住房城乡建设厅、省交通运输厅、省农业农村厅、省商务厅、省文化和旅游厅、省卫生健康委、省应急管理局、省国资委、省文物局、省医保局、省科学院、省气象局、省中医药局、省总工会，人民银行陕西省分行，金融监管总局陕西监管局，陕西证监局等作为组委会成员单位，共同负责大赛组织

实施。

分赛组委会秘书处：设立分赛组委会秘书处，并下设总体协调组、内容研制组、技术支持组、媒体传播组、嘉宾保障组、专家运营组、选手运营组、会务及后勤保障组等8个小组，具体负责赛事组织协调、宣传推广、技术保障和推进战略合作等工作。

分赛专家评审委员会：由行业主管部门、高等院校、科研院所、行业协会、大型企业等相关专家组成，负责陕西分赛评审工作。

五、赛题设置

根据《陕西省“数据要素×”三年行动实施方案（2024—2026年）》，紧扣国家大赛指南要求，以应用为引领，围绕工业制造、现代农业、商贸流通、交通运输、金融服务、科技创新、文化旅游、医疗健康、医疗保障、应急管理、气象服务、城市治理、绿色低碳等行业领域，对应设置13个赛道，同时，为鼓励探索数据开发利用新模式新业态，单独设置X赛道。该赛道为开放性创新赛道，具有原创性、颠覆性的新技术、新产品、新模式、新场景等均可参与本赛道。

六、参赛条件要求

陕西分赛秉持开门办赛的原则，企业、事业单位、科研院所、高校等均可参赛，鼓励产学研用等主体联合参赛。参赛单位、参赛项目、提交材料应符合分赛基本要求。

（一）参赛单位要求

1. 参赛单位须是具有独立法人资格的企业、事业单位、科研

院所、高校等单位。允许上述组织间合作组队报名，合作组队需指定一个组织为牵头参赛单位。被列入“信用中国”网站记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、有重大违法记录等情形的单位或个人不得参赛。

2. 同一参赛单位可以有多个团队和项目参赛，但每个参赛团队只能提交1个参赛项目，每个参赛团队的参赛代表人数不超过5人，每个参赛代表只能代表1个团队参加比赛。报名截止之后，参赛代表不可更改。

3. 参赛团队仅能选择一个地方分赛报名参赛，并需遵守所报名地方分赛的赛事要求和安排，不得重复参赛。

4. 参赛团队需遵守大赛规则，对所有信息的准确性和真实性负责，一经发现虚假信息将取消参赛资格。团队名称需符合法律法规、公序良俗相关规定。

5. 组织单位中涉及的企业及其下属分公司、子公司、控股公司、母公司均不得参赛，否则参赛成绩无效。各级政府部门及事业单位在保障赛事评审工作公平公正的前提下，可参与城市治理、气象服务、应急管理、创新赛道等赛道。

6. 通过初赛评选的参赛单位应接受包括参赛项目知识产权审查在内的相关审核，审核未通过的团队将取消参加省级决赛的参赛资格。

（二）参赛项目要求

1. 参赛项目须符合所报陕西分赛赛题方向，每个参赛项目限报一个赛题方向，且仅在一个地方分赛参赛。赛题一经选定不得更改。

2. 参赛项目要求已经开展实际应用，取得或潜在具备良好的经济或社会效益，包括但不限于拥有自主知识产权的技术、产品、解决方案等。

3. 参赛项目的创意、产品、技术及相关专利等知识产权应归属参赛单位，未侵犯任何他人的专利权、著作权、商标权及其他知识产权，且不得违反国家相关法律法规，否则将取消参赛资格和成绩。

4. 具体参赛项目名称由参赛团队自行拟定，符合赛道和赛题要求，能体现出数据要素的主要特征，名称需符合法律法规、公序良俗相关规定。

5. 在陕西分赛期间，参赛团队均可在不改变项目名称和主要内容的基础上，持续推进参赛项目迭代升级。

6. 评审期间，参赛团队须按照大赛组委会的要求补充提交参赛项目有关材料。所有已提交的相关材料原则上不予退还。

7. 2024年“数据要素×”大赛全国总决赛已获奖项目不允许重复参赛，2024年地方分赛已获奖项目须有明显成效提升或技术优化，方可再次报名参赛，否则将取消参赛资格和成绩。

（三）参赛项目提交内容

参赛项目应提交包括但不限于以下内容：

1. 项目申报书。

(1) 项目概述：项目背景、应用行业、核心优势等。

(2) 解决方案：架构设计、方案功能、关键技术、数据要素利用方案等。

(3) 应用价值：具体应用案例、经济效益、社会效益等。

(4) 商业模式：推广模式、市场空间、社会效应等。

(5) 团队介绍：履历、资质和优势等。

2. 相关证明材料。参赛单位相关的基本资质、申报主体责任声明、财务审计、信用情况等证明材料，以及和参赛项目相关的基本资质证明、应用案例证明、知识产权证明等材料。所有材料须为参赛单位所有，严禁使用母公司、分公司、子公司、控股公司或其他非参赛单位材料，否则将取消参赛资格和成绩。

3. 其他证明材料。例如：项目评审时需要的介绍材料、可直观展示参赛项目效果的视频、产品解决方案的模型和说明文档等。

七、赛程安排

陕西分赛赛事环节初步安排如下（最终时间、地点以陕西分赛官网公布为准）：

(一) 报名参赛阶段（即日起至 2025 年 7 月 31 日）。本通知发布即开启陕西分赛参赛报名工作，符合参赛条件的单位自愿登录陕西分赛官方网站 (<https://www.shaanxi.gov.cn/dexc/>) 或通过陕西省人民政府官方网站陕西分赛专题专栏报名参赛。陕西分赛注册报名和参赛项目提交截止时间为 2025 年 7 月 31 日。

(二) 初赛评审阶段（2025年8月1日至8月15日）。初赛采取线上专家评审方式进行，评审专家依据项目征集阶段各参赛队伍提交的项目申报书等资料，参照评分规则要求，按各赛道晋级比例择优遴选项目进入决赛。

(三) 决赛评审阶段（2025年8月下旬）。决赛通过项目路演的方式进行，各决赛参赛队伍需自行准备作品答辩PPT，并提交分赛组委会秘书处。决赛现场由参赛选手对参赛项目进行介绍，可搭配视频演示，分赛评审委员会进行现场提问，逐项打分，最终评出每个赛道的获奖名次。决赛具体组织方式通过官网另行发布。

八、奖励机制及成果应用

陕西分赛设置一、二、三等奖以及特色单项奖，拟以奖杯、证书等形式发放。每个赛道按照陕西分赛决赛入围队伍数量按比例设置一等奖、二等奖、三等奖，特色单项奖等。此外，陕西分赛还提供以下赛事权益：

(一) 推荐参加全国总决赛：陕西分赛比赛结果经公示无异议并经组委会综合研究后，根据各赛道项目质量情况及国家相关推荐要求，从中遴选28个优秀项目推荐至全国总决赛（推荐至全国总决赛的项目应接受实质性审查，审查未通过的项目将取消全国总决赛参赛资格）。

(二) 成果转化：对接相关行业领域优惠扶持政策，进入决赛团队将推荐至招商引资机构和产业园区优先获得相关政策扶持

和产业基金扶持。适时举办“数据要素×”场景创新应用对接大会，做好项目的投资对接、成果转化。

（三）示范打造：获得一、二等奖的项目将入选陕西省数据和政务服务局编制的相关典型案例集，优先推荐申报国家和省级相关试点示范。

（四）宣传展示：获奖项目可在分赛媒体渠道进行展览展示、宣传报道和服务推介。其中，交通运输赛道获奖团队可在科技活动周进行宣传推广，金融服务赛道获奖团队可在中国人民银行陕西省分行政务微信、陕西日报等渠道进行展览展示、宣传推介。

（五）供需对接：大赛期间，省数据和政务服务局将提供公共数据资源目录，参赛团队可基于公共数据打造应用场景。赛后，省数据和政务服务局将统筹协调相关领域数据供给，开展数据资源供需对接。进入决赛的团队均可参与分赛组委会组织的产融合作、供需对接等活动。分赛组委会提供与政府投资基金、产业投资基金、央企投资机构、创业投资机构、银行等对接渠道。

（六）人才支持：符合条件的决赛优秀获奖团队可申报相关人才招引项目。

九、公示与举报

为保证赛事公益性，陕西分赛不向参赛团队收取任何参赛费用。本着公平、公正、公开的原则，陕西分赛实行获奖作品公示和举报制度。

获奖公示：在陕西分赛官方渠道公示获得奖项的项目和团

队，供各界监督、评议。未通过公示的项目和团队将取消获奖成绩并追回奖励。

举报要求：举报实行实名制，并要提供相应的证据，匿名举报无效。举报由陕西分赛组委会进行受理、核查、裁定。

十、其他事项

陕西分赛组委会对本次分赛具有最终解释权。未尽事项请通过陕西分赛官方网站查询。

联系人：乔春蕾 18829871377 成艳萍 18291026393

王雨峰 15529271276 张 硕 18840380039

汪 舒 15155682292

附件：1. 陕西分赛各赛道指导单位

2. 陕西分赛赛题指南







附件 1

陕西分赛各赛道指导单位

| 序号 | 赛道 | 指导单位 |
|----|------|-------------------------------------|
| 1 | 工业制造 | 省工业和信息化厅、省发展改革委（省能源局）、省国资委 |
| 2 | 现代农业 | 省农业农村厅、省科学院 |
| 3 | 商贸流通 | 省商务厅 |
| 4 | 交通运输 | 省交通运输厅 |
| 5 | 金融服务 | 省委金融办、中国人民银行陕西省分行，金融监管总局陕西监管局，陕西证监局 |
| 6 | 科技创新 | 省科技厅 |
| 7 | 文化旅游 | 省文化和旅游厅、省文物局 |
| 8 | 医疗健康 | 省卫生健康委、省中医药局 |
| 9 | 医疗保障 | 省医保局 |
| 10 | 应急管理 | 省应急管理厅 |
| 11 | 气象服务 | 省气象局 |
| 12 | 城市治理 | 省数据和政务服务局、省委网信办、省住房城乡建设厅 |
| 13 | 绿色低碳 | 省生态环境厅 |

附件 2

陕西分赛赛题指南

赛道一：数据要素×工业制造

赛题 1：聚焦重点产业链推动制造高端化协同化发展。聚焦商用车（重卡）、乘用车（新能源）、太阳能光伏、钛及钛合金数控机床、增材制造、智能终端、半导体及集成电路、现代化工等产业链，以数据驱动创新研发模式，基于设计、生产、仿真、测试等多维数据，推动有色冶金、石油化工、高端装备、新材料等产业实现产品研发和工艺创新，推动制造高端化以提升产业链资源配置、产业链数据共享流通、产业链上下游协同为目标，从数据资源融合应用、数据挖掘建模分析及数据价值再创等方面入手，从可信共享、协同模式、配置效率等多方面推进制造协同化。

赛题 2：加强数据赋能提升服务型制造能力。聚焦高端装备、能源化工、汽车等优势产业，加强产品全生命周期数据采集与共享，通过生产流程再造、数据资源整合等方式，完善数据采集、管理、分析和利用，在生产制造和企业运营主要过程基于数据的科学决策，实现设计、生产运行、售后等应用协同以及降低成本、提高质量、效益提升的多重目标，从高效、协同、安全等需求出发提出包括智能运维、效能优化、质量管理、能耗优化、

质量溯源状态检测、作业数据分析等工业场景的智能化解决方案，强化高价值数字化服务和数据价值释放，推进先进制造业和现代服务业融合发展。

赛题 3：探索数据跨主体协同利用机制。鼓励企业间建立公平互惠互利的流通规则制度，围绕数据资产全周期管理实现数据确权、数据合规数据价值评估等关键节点，探索可信数据空间、隐私计算等技术手段，完善数据治理体系，提高数据资源质量，创新流通规则机制，构建可变现运营价值路线，促进数据在组织内部不同部门及组织内外更大范围流通和协同利用。

赛题 4：高质量数据集在工业制造领域、能源化工领域的建设。基于大语言模型、视觉模型、多模态模型、大小模型协同等技术手段，聚焦新材料、机械、电子、汽车等行业，围绕基础零部件、核心基础元器件、关键基础材料、整机装备与系统及关键应用场景包括研发、制造、安全、质量、设备、运维等，打造来源主体丰富、数据标注准确、应用成效突出的高质量数据集，支撑人工智能和大模型在工业及更多行业应用，实现高端装备制造全流程数据融合、质量管控、质量追溯。

赛题 5：数据要素×工业制造的其他典型应用场景。

赛道二：数据要素×现代农业

赛题 1：促进农业生产数智化水平提升。通过融合利用北斗

导航、遥感、气象、土壤、农事作业、农情监测、灾害、农作物病虫害、动物疫病、市场、近海捕捞生产等各类数据，结合物联网、区块链、人工智能、无人机等创新应用场景，构建“数据十场景”双轮驱动的农业服务体系，为农业生产管理、生产经营主体和相关服务企业提供农业生产数智化场景支撑，提高粮食和重要农产品生产效率，促进农业发展全面绿色转型。

赛题 2：打造智慧乡村治理服务场景。打通人口、基础设施、经济等多维数据，建立乡村治理大数据服务场景模型及解决方案，实现多源数据融合和治理状态实时监测。构建“互联网+”数字化智慧乡村治理体系，在乡村产业、乡村治理、乡村服务等方面，大力实施强基赋能行动，着力推进数字融入更多乡村场景，通过智能化支撑实现基层治理精准化、基层服务高效化，推动基层社会治理手段由“管控”向“智控”转变，提供基于数据的政策建议和精准服务方案，提高乡村治理水平。

赛题 3：促进农村生产要素利用率提升。依托农村土地、林地、河流等国土资源数据，融合利用自然资源、农业农村等耕地保护和粮食安全相关数据，构建土地利用效率评估模型，动态掌握耕地、永久基本农田的变化趋势，开发可视化决策系统，提供基于数据的土地利用优化方案，有效支撑耕地保护，提高土地资源利用效率。

赛题 4：数据要素×现代农业的其他典型应用场景。

赛道三：数据要素×商贸流通

赛题 1：培育数字生活消费生态。加强电商平台与各类商贸经验主体、相关服务企业深度融合，加速 AI 大模型、虚拟现实、全息互联网、数字孪生等新技术赋能生活服务，依托客流、消费行为、交通状况、人文特征等市场环境数据，打造数据收集、分析、决策、精准推送和动态反馈的闭环消费生态。

赛题 2：数据要素创新新业态新模式。提升直播电商质效，创新应用虚拟主播、3D 直播等带货模式和场景，探索开展“店播”“厂播”“村播”“田播”等特色直播。深化即时电商应用，建设有效满足居民多样化需求、线上线下融合的一刻钟便民生活圈，创新发展基于前置仓的前店后仓、便利店前置仓、无人前置仓等多种即时零售业态。以热门活动宣传等多种方式提升商圈活跃度，探索同一消费场景区内商、旅、文、体、健多业态融合，满足消费者个性化、沉浸式体验需求，打造数实融合消费新场景。

赛题 3：对外贸易流通智能化升级。推进集结中心集装箱装卸线、海关监督场所等基础设施智能化升级。全面提升外贸平台数字化运营水平，推动综合服务平台与智慧口岸、数字口岸融合建设。推进数字供应链综合服务平台建设，实现“大通关、大物流、大外贸”的一站式数字供应链高效集成。

赛题 4：提高行业服务能力与竞争力。通过交易、物流、支

付等数据融合利用，提升跨境电商及相关企业供应链综合服务、跨境身份认证、全球供应链融资等能力。加强信息共享、金融服务、智能物流、风险防控等功能，为进出口企业提供通关、涉税、物流、金融等服务。鼓励电商企业依托各类公共服务载体，推进数字技术创新应用，打造电子商务领域高水平开放生动实践。鼓励创新结算方式，为小微企业提供信息发布、合同撮合、在线报关、结算申报、信用担保和资金融通等“一站式”服务。

赛题 5：数据要素×商贸流通的其他典型应用场景。

赛道四：数据要素×交通运输

赛题 1：提升交通基础设施数字化能力。健全基础设施运营服务中交通与公安、气象、应急、数据、自然资源等部门的协同联动管理和服务机制，加强各类交通网络基础设施的数据跨区域衔接，探索建立行业数据分类分级、确权授权使用、市场化流通等运行机制。在智慧扩容方面实现通行效率有效提升，在安全增效方面实现突发事件应急响应效率的有效提升。

赛题 2：公路运行预警监测。借助感知设备、视频监控设备、北斗定位、遥感卫星及无人机监测设备等数据，汇聚公安、气象、国土等跨部门共享数据，构建能适应不同路域环境、气象条件、交通特征、服务需求的融合感知预警系统，围绕基础设施数字化、基础设施状态感知、交通运行状态监测、路域环境状态

感知等方面，实现基于运行监测大数据的预警监测、主动交通流自适应管控、路段管控状态主动识别、伴随式出行信息服务等，有效监测公路基础设施、路域环境状况以及交通流运行态势，提高政府部门对各类突发事件的主动发现、及时预警、主动干预和快速处置能力，防范化解公路安全运行风险。

赛题 3：提升综合货运枢纽智能化水平。融合产业链供应链上下游信息、区域交通物流需求、各方式运输组织、交通基础设施布局、综合交通枢纽城市信息等多维数据搭建数据平台，综合运用数据挖掘、机器学习、深度学习等人工智能技术，对数据进行智能分析与模式识别，构建相关数据模型。探索综合货运枢纽智慧化、网联化方向，为交通物流枢纽信息资源全链条便捷共享打好基础。

赛题 4：物流数据开放互联。聚焦多式联运数据开放互联、制造业、商贸业与物流业数据融合应用、国际物流数据综合服务、国家物流枢纽间数据互联共享等物流数据开放互联典型应用场景，打通政府部门、相关企业及港口、公路、铁路、航空等业务系统数据，创新物流数据交互模式和解决方案，探索建立公益性和市场化有机结合的多层次物流数据开放互联机制，促进物流资源优化配置。

赛题 5：数据要素×交通运输的其他典型应用场景。

赛道五：数据要素×金融服务

赛题 1：提升实体经济金融服务水平。在合规和风险可控前提下，推动数据要素与金融服务深度融合，促进金融领域的产品和服务创新，发挥数字技术和数据要素的双轮驱动作用，挖掘数据潜能，丰富应用场景，形成一批可复制推广的数字金融实践方案，持续提升科创、绿色、普惠、养老等重点领域的金融服务质效，为企业尤其是中小企业提供优质高效的金融服务产品，助力实体经济提高资金使用效率、降低交易成本，助力加快形成新质生产力，更好赋能高质量发展。

赛题 2：提高金融风险防控能力。在依法安全合规前提下，全力构建多维数据融合驱动的智能风控体系。深度整合金融市场实时动态数据、信贷资产全周期精细画像以及权威第三方风险核查信息，精心搭建起全面覆盖客户精准画像、资金流向追踪的专业化数据库，为风控模型的研发筑牢数据根基。聚焦授信审批、资金监控等核心业务关键节点，通过智能算法实现风险预警的即时响应，以及自动化合规审查，确保业务流程的每一步都符合监管要求。打造全链条风险防控机制，推动风险管理实现从被动处置风险到主动拦截风险的数字化转型，全方位提升风险防控的及时性、精准性和有效性。

赛题 3：提升科技、绿色、普惠、养老、数字金融服务水

平。运用大数据等手段，融合利用多维数据，深化金融数字化智能化转型，完善对科技、绿色、普惠、养老企业的画像和评级，提升客户识别和营销对接效率，探索创新业务模式，优化金融产品和服务，满足科技企业、绿色企业、中小微企业、养老企业的合理融资需求，持续做好金融“五篇大文章”，助力产业转型升级和经济高质量发展。

赛题 4：产业数据综合应用助力提升企业金融资源配置效能。创新运用物联网、卫星遥感等技术，加强行业生产经营链条“数字足迹”的自动化采集、可溯源信任和智能化分析，基于隐私计算、区块链等促进企业数据安全共享，实现企业间“多级信用传递”，推动企业产品、技术等“动产”转化为“不动产”，助力金融资源更加精准地滴灌至农业、制造、能源等领域。

赛题 5：数据要素×金融服务的其他典型应用场景。

赛道六：数据要素×科技创新

赛题 1：科学数据汇聚共享赋能科研协作平台构建。利用XR技术与科学数据的融合，打造沉浸式科研协作平台，融合天文学观测、微观生物等各领域数据，拓展对于星系结构、恒星演化、细胞活动、物质结构等领域科研工作方式；融合5G、XR等新兴技术，实现手势识别、语音交互等自然交互方式，支持多科研团队异地实时协作，共同探索跨领域专业的融合性复杂科学问

题；通过3D建模、实时渲染等技术，创新设计方案、技术实现报告、应用案例及演示视频的呈现方式。

赛题2：推动科技领域人工智能大模型开发。围绕科技领域大模型的预训练、微调与推理应用等重点问题，深入挖掘各类科学数据和科技文献，通过细粒度知识抽取和多来源知识融合，构建科学知识资源底座，支持开展人工智能大模型开发和训练。

赛题3：知识产权领域科技创新。加强专利、商标、著作权（版权）等知识产权数据资源整合，充分发挥数据在推进高价值知识产权培育、专利导航、知识产权布局、专利快速授权维权、涉外知识产权风险预警、优化公共服务等方面赋能作用。

赛题4：科技成果转化。汇聚专利、论文、软著、市场行业、企业、技术交易、投融资、政策等多源异构数据，构建智能算法模型，助力高水平创新型人才的精准匹配，为科技评估机构和科创投资机构精准评估科技成果价值提供支撑，提高科技成果转化成功率。

赛题5：科技创新领域的数据标注与科学研究。建立科技创新领域数据标注体系，解决多模态样本的结构化过程，提出基于标注数据的科学研究方案，如数据驱动的科研方法、基于标注数据的模型训练等，通过数据标注提升科技创新领域的科学效率和技术创新能力。

赛题6：数据要素×科技创新的其他典型应用场景。

赛道七：数据要素×文化旅游

赛题 1：文物数字化保护。激活文化遗产数据要素价值，以世界文化遗产、国保、省保单位、馆藏一级文物等为对象，通过文物高精度三维建模数据资产化路径、基于大模型的文旅数字人交互系统，实现文物数字孪生数据、游客时空轨迹数据、非遗文化 IP 数据的挖掘。促进文物病害数据、保护修复数据、安全监管数据、文物流通数据融合共享，支持实现文物保护修复、监测预警、精准管理、应急处置、阐释传播等功能。创新文物数据授权合作机制，促进跨领域融合创新，推动文物数据在旅游、科技、艺术等多个领域复用增效。结合高精度 3D 建模、多模态大模型、区块链存证等技术，建立可复制的文物数字化保护范式，推动文物数据从静态存档向动态赋能升级。

赛题 2：智慧旅游服务。依托 AI 大模型技术，以“游客需求数据”和“旅游资源数据”等多源数据要素为核心，开发垂直领域大模型和智能体应用，全面整合舆情数据，建立文旅数据与交通、住宿等关联产业协同模型，提升文旅舆情数据在客流高峰预警与分流、结合 AI 技术赋能特色文旅产品设计与旅游线路设计，构建精准游客画像，精准预测游客行为趋势与消费偏好，以数据驱动旅游信息精准推荐和精准营销策略，形成新型旅游服务产品与模式创新。

赛题 3：文化 IP 数字化创新与产业转化。基于文化 IP 开发动画、游戏、文创产品等多样化衍生业态，探索资本化转化路径，利用 AI 大模型等技术创新文物展示方式，创作文化内容，结合地域特色探索 AR 导览、民俗文化数字互动体验等创新场景，提升公众获取文化资源的效率。

赛题 4：AI 大模型与文旅融合应用。利用文化和旅游领域数据资源，依托 AI 大模型技术，开发适用于垂直领域的专业大模型以及智能体应用，推动不同机构间知识整合与业务协作，对行业数据以及市场动态、游客画像等数据，创新构建应用场景；梳理博物馆、图书馆等公共文化资源，构建高质量语料库与训练集，利用 AI 技术创新诗词生成画面、为历史故事制作动画等交互方式，激发文化兴趣；在文化旅游影视制作时，让 AI 参与剧本创作与特效制作，为文化产业发展注入新活力等。

赛题 5：文旅数据要素交易机制建设。设计基于历史文化数据要素的交易机制，对文化和旅游数据的确权、评估和交易流通等环节进行探索，开展文化数据资产交易实践，支持文化创意、旅游、展览等领域加强数据开发利用。拓展数字技术在文化创意产业应用，提高文化资源创新效能，发展文化创意产业及其衍生业态，创新文化数据资源开发利用模式。精准对接市场需求，高效联动资源方、创作者、版权方、产业方四大交易主体，实现良性生态闭环。设计基于历史文化数据要素的交易机制，激活历史

文化资源新价值。

赛题 6：红色文化数字创新应用。以红色文化资源为对象，建设红色文化语料库，运用自动智能化标识、图像元素提取、自然语言理解等技术手段，对革命文物、革命旧址、相关文献以及革命文化教育传播等多模态数据资源进行高效收集、整理、标注、存储和分析，开展数据识别，形成分类标签；结合知识图谱技术，按照不同维度关联，实现各类文化数据的贯通，提高红色文化资源的数字化保存和利用水平。

赛题 7：数据要素×文化旅游的其他典型应用场景。

赛道八：数据要素×医疗健康

赛题 1：提升医疗服务便捷性。以医疗健康数据创新应用为核心，建设标准化电子病历共享平台，实现覆盖诊前预约、诊中协同、诊后随访的智能调度系统；通过临床医疗、基因科学、公共卫生、健康管理等多元数据协同，借助深度挖掘、人工智能分析等手段，实现智能辅助诊断和个性化健康管理用户画像；构建全生命周期健康档案体系，创新疾控和趋势分析等智能功能，构建全流程智慧医疗服务体系。

赛题 2：医疗数据赋能提升资源配置效能。创新探索构建“产权界定—资产转化—收益循环”三位一体的医疗数据要素市场体系，建立基于区块链的医疗数据产权分置制度，开发动态权

益追溯系统与智能合约收益分配模型，集成隐私计算、可信空间等新兴技术，实现数据的安全流转与协同分析，制定数据资产入表标准、分配机制，推动医疗行业效能提升。

赛题 3：人工智能助力医疗水平提升。聚焦医疗领域多模态数据治理与大模型协同创新，基于临床诊疗记录、电子病历、医学文献等资源，开发医疗语料库，在通用大模型基础上融入医学知识图谱，探索实现诊疗可视化，探索医疗行业发展与数据标注结合新模式。

赛题 4：规范医务人员依法执业。聚焦医务人员使用智能系统辅助规范医疗执业行为的场景，利用信息技术创新性地将医疗服务相关法律法规规定嵌入医疗服务流程，有效普及医疗执业相关法律法规，提供精准的医疗执业法律风险预警和决策建议，加强医疗执业行为的合规性审查，优化诊疗过程，保障依法执业。

赛题 5：创新技术赋能中医诊疗。借助 5G 通信传输、物联网传感和虚拟现实等技术，达成更高效、精确的远程医疗诊断与交流；借助高新技术采集，实现病人体征量化，创新探索中西医融合诊疗。

赛题 6：加强中医药数据特色应用。通过数据要素赋能中医药行业发展，创新挖掘梳理中医药古籍文献，实现古籍知识活化；创新建立中医药电子病历系统，探索中西医病历整合；融合多源数据，构建中药全链条追溯体系，创新应用场景，实现中药

从源头到终端，来源可查、去向可追、责任可究的全链条区块链追溯管理，切实保障用药安全。

赛题 7：医疗健康领域的数据标注。建立医疗健康领域的自动化和半自动化数据标注体系，实现医疗数据的准确性和隐私保护；创新疾病诊断辅助、个性化治疗方案推荐等基于标注数据的精准医疗应用方案，提升医疗健康领域的精准化水平，提高医疗服务质量和效率。

赛题 8：数据要素×医疗健康的其他典型应用场景。

赛道九：数据要素×医疗保障

赛题 1：加强智慧医保服务。围绕新生儿、学生、新业态从业人员等重点人群，加强公安、卫健、教育等多维数据协同、比对核实建立应参未参人员台账，精准提高居民参保率。聚焦医保服务、医保改革、医保管理，以信息技术手段助力医疗保障经办管理及服务体系建设，加强与相关部门协调联动，提高医疗保障工作质效。构建面向个人的医保健康档案和健康画像，以现有医保大数据为基础，结合卫健部门的电子病历数据等相关诊疗信息，构建面向个人的医保健康档案和健康画像，研究建立基于个人健康管理、个人健康画像的主题库和专题库。

赛题 2：AI 模型提升医保服务体验。基于医保政策智能解析模型，构建多模态医保支付政策的图谱系统，整合诊疗目录、限

定条件、报销比例及基金监管要求等规则，实现自动匹配；构建诊疗行为合规性评估算法，自动识别风险预警违规行为；建立政策实时响应系统，当政策更新迭代，自动优化政策图谱，确保政策执行零时差。

赛题 3：增强数据融合赋能基金管理。建立跨部门数据融合机制，整合行政部门、医疗机构多元数据；探索建立数据合规应用新模式，依托区块链等先进技术实现全链路存证与不可篡改追溯；融合药品“追溯码”等创新应用，建立违规行为规则制度和违规行为数据库，基于隐私计算、可信空间、人工智能等新兴技术，建立预警监控系统、常态化医保违规疑点筛查系统、行为拦截系统和风险识别系统等一体化创新监管体系，加强医保用药管理、信用管理、基金管理，维护医保基金安全；强化动态安全防护体系，通过差异化脱敏规则阻断敏感信息泄露风险，探索数据清洗与标准化工具，优化医保领域的数据割裂、监管低效、合规成本高等问题，助力数据赋能社会治理和民生保障。探索医保数据创新应用，盘活、用好医保数据，赋能商保，助力医疗保障多重保障体系建设，赋能新质生产力，助力数智研发等创新企业发展及数字产业升级。

赛题 4：推动医保数据赋能社会经济发展。充分发挥数据要素的乘数效应，全面赋能经济社会发展。探索融合其他领域数据，借助大数据分析、人工智能、机器学习等前沿技术手段，构

建数据合规应用模式，建立健全数据安全与隐私保护机制，确保数据在合法、安全的前提下高效流通与使用，打造开放、协同、可持续的医保数据创新应用生态。

赛题 5：数据要素×医疗保障的其他典型应用场景。

赛道十：数据要素×应急管理

赛题 1：提升自然灾害监测评估能力。整合利用铁塔、电力、气象等公共数据，研发自然灾害灾情监测评估模型，赋能自然灾害灾情监测、预警、研判、评估等全过程管理，提升自然灾害风险管理数据分析、仿真与建模水平，通过信息化手段、物联网设备、大数据算法辅助决策，提升自然灾害监测预警能力，提高应急处突响应速度，整合应急救援各方力量，提升精准基层救援指挥能力。

赛题 2：提升安全生产监管能力。围绕矿山、危险化学品、烟花爆竹、重点工贸等高危行业安全生产监管需求，融合应用电力、通信、遥感、消防等数据，实现对私挖盗采、明停暗开等行为的精准监管和危化品安全、城市火灾的智能监测，提高安全生产风险评估的精准化和科学化。

赛题 3：提升应急协调共享能力。针对跨区域一体化应急管理面临的新形势、新要求，加强应急管理事件、人员队伍、物资装备、生产经营许可等相关数据要素跨区域共享使用，发挥

数据要素对应急管理监管执法、现场处置和协同联动的赋能作用。

赛题 4：提升应急管理智能化水平。利用应急管理领域数据资源，建设面向监测预警、监管执法、抢险救援等典型应用场景的高质量语料库和数据集，拓展大模型在风险隐患识别研判、辅助指挥调度处置、应急快速反应、执法检查等场景的应用。

赛题 5：秦岭综合治理管控。通过卫星遥感、无人机航测、物联网传感器等多源异构数据，对秦岭植被、水资源、生物多样性，以及矿产资源开采、交通设施建设、城乡建设、旅游开发等人类活动实施动态监测。依托多模态数据集成分析技术，融合地理信息数据（GIS）、时空序列数据、影像数据等，创新搭建基于人工智能与机器学习的生态应急智能预警模型。通过对历史数据的深度挖掘与实时数据的智能分析，探索建立动态风险评估体系，自动生成生态风险热力图，提前对森林火灾、水体污染等突发事件发出预警，并提供风险演变趋势预测，为应急决策提供量化支撑。探索构建“数据共享—智能研判—协同处置”跨部门应急响应机制，打通生态环境、自然资源、应急管理、公安等部门的数据壁垒，实现数据要素在监测预警、联合执法、生态修复全流程的高效流通，全面提升秦岭生态应急管理的智能化、精准化水平。

赛题 6：数据要素×应急管理的其他典型应用场景。

赛道十一：数据要素×气象服务

赛题 1：多源大数据支撑精细化气象防灾减灾。加强气象数据与生态环境、自然资源、水利水文、农业农村、交通运输、城市治理等数据融合应用。利用机器学习、人工智能等技术开展精细化气象影响预报和气象灾害风险预警，助力多部门协同精准防御气象灾害及其次生灾害。深化气象数据与城市规划、重大工程等建设数据融合应用，降低不利气象条件对规划和工程的影响。

赛题 2：强化气象赋能增益作用。加强气象数据与低空飞行通信、导航、监测等数据融合利用，探索利用 5G—A 基站、智能汽车加载的激光雷达、视频等设备，开发气象数据收集新技术，打造数字化气象服务产品。推动气象数据在风能、太阳能等企业选址布局、设备运维、能源调度等深度应用，实现新能源企业降本增效。融入银发经济、冰雪经济，与经营主体联合打造旅游、健康等气象服务新业态。打造高质量气象语料库和数据集等，支撑人工智能大模型开发和训练，创新气象数据产品及服务。探索建立可信数据空间，畅通气象数据融合利用、授权运营、高效流通、收益分配等关键环节，强化气象数据跨部门跨市场监管。

赛题 3：提升应对气候变化能力。强化气象数据与经济社会、生态环境、自然资源、农业农村等数据融合应用，打造气候

变化风险识别、风险评估、风险预警及风险转移等智能决策模式。聚焦农业、能源、交通、电力、旅游等领域气候风险防范需求，创新各类天气指数保险产品及天气衍生品，推动其落地应用于保险、期货等金融行业。研发气候投融资金融工具，提高经济实体和金融体系对气候变化的适应能力和韧性。

赛题 4：数据要素×气象服务的其他典型应用场景。

赛道十二：数据要素×城市治理

赛题 1：提升城市管理协同化水平。提高城市管理数据共享与融通应用实效，推动城市人、地、事、物、情、组织等多维度数据融通，在公共卫生、交通管理、公共安全、生态环境、基层治理、体育赛事等领域场景投入应用，基于数据融通、业务协同等实现具体领域或城市综合管理的态势实时感知、风险智能研判、及时协同处置，优化城市管理方式。

赛题 2：提高城市发展决策科学性。综合利用城市时空基础、资源调查、规划管控、工程建设项目、物联网感知等数据，开展综合分析与研判，助力城市规划、建设、管理、服务等策略精细化、智能化，为城市发展关键事项决策提供基于数据的科学支撑。

赛题 3：发展数智融合的公共服务。在城市医疗、教育、养老、文旅等公共服务领域开展数智融合实践，打通公共数据与社

会数据（如企业数据、互联网平台数据等）之间的数据堵点，推动三医协同、医养融合、文体旅融合等多维度数据融通，提升公共服务便捷化和精准化水平。基于数据融合、业务协同等模式，打造智慧社区、智慧邻里、数字家庭、AI管家等新场景，切实满足人民群众对高质量公共服务的需求，体现数据要素对公共服务的赋能作用，及其产生的经济和社会效益。

赛题 4：推动基于人工智能大模型的施工安全。管理基于北斗、BIM、倾斜摄影、机器人、边缘计算等技术提升施工安全监管效率。运用人工智能大模型，实现施工方案的自动智能编写与合规性审查。通过机器视觉等技术实现质量和安全风险的智能识别。探索具身智能在安全风险识别和预测方面的应用。利用大模型推理能力的优势，拓展在数据挖掘方面的应用，保障工程质量 施工安全。

赛题 5：深化城市产城融合发展。促进新型产城融合发展，推动智慧建筑、园区招商、物业服务等多元数据融通利用，推进城市产业空间数字更新。推动数据在智慧商圈、智慧文体场馆、智慧公园等数实融合场景的应用，激发产城融合服务能级与数字活力。开展城市实体化数据要素场景创新中心建设，打造新技术新场景新场景首试首用体验场。

赛题 6：强化区域协同治理。围绕企业经营主体注册登记、异地就医结算、养老保险互转等服务事项开展跨城通办中存在的

难点、痛点问题，发挥数据要素的融合赋能作用，以数据流畅通跨城治理藩篱，体现跨城治理新技术、新产品、新服务、新应用及新商业模式，实现社会效益的最大化。

赛题 7：数字化重塑城市治理。聚焦城市发展安全，基于区块链技术构建数据追溯监管体系，利用可信凭证探索覆盖城市治理全流程，借助信息采集新兴技术，将人身安全、应用基础设施安全等数据全部整合上链，借助 AI 技术构建监管分析平台，自动化收集舆情信息，智能分析定位环节问题，实现执法精准定位、舆情风控（反诈、防盗等）等需求，助力构建城市治理新局面。

赛题 8：提高人社公共服务普惠性。体现数据要素在深入推动就业、社保、人事人才、劳动关系等公共服务实现便捷化、普惠化和智能化过程中的放大、叠加、倍增作用，切实满足人民群众对高质量人社公共服务的迫切需求，体现基于数据要素的人社公共服务新应用、新产品、新模式，及其创造出的显著的经济与社会效益。

赛题 9：数据要素×城市治理的其他典型应用场景。

赛道十三：数据要素×绿色低碳

赛题 1：数字赋能秦巴山区保护生物多样性。构建生物多样性保护监管数据库，利用分析模型实现对生物多样性资源数据挖

掘和利用，实现物种动态与空间分布监测、环境要素变化监测、珍稀濒危物种保护、保护区规划等需求应用场景，支撑生物多样性精准化治理服务。

赛题 2：构建碳排放数据管理体系。聚焦企业碳排放数据管理能力，推动碳排放量核算和月度信息化存证等场景建设，优化碳排放大数据平台功能，提供企业双碳管理、区域碳排放分析、碳排放核算核查、政策发布、碳汇管理、行业减排预警、碳配额管理等解决方案。助力构建科学、精准、高效的碳排放数据质量管理体系，提高各参与方碳排放管理水平。

赛题 3：促进资源循环利用。通过数据重构产业链价值，实现环境治理从“末端管控”向“全程智治”跃迁，达到对固体废物全流程的动态追踪。融合固体废物收集、转移、利用、处置等环节数据资源，从先进性、实效性、示范性三个层面提升固体废物全过程管理，实现危险废物即产生、即包装、即称重、即打码、即入库数字化路径，提升产废、运输、资源化利用各环节效率，促进固废、危废资源化利用。

赛题 4：优化生态环境治理服务。面向气象和水文耦合预报、受灾分析、河湖岸线监测、重污染天气应对、城市水环境精细化管理、环境污染责任保险、环境质量监测与评估、污染源解析与追踪、环境风险预警与应急、环境治理工程智慧应用、环境综合决策分析等领域需求，通过对生态环境及气象、水利、交

通、电力等相关领域数据资源的融合创新应用，支撑生态环境精准化智慧化治理服务。

赛题 5：数据要素×绿色低碳的其他典型应用场景。

赛道十四：创新赛道

本赛道不区分特定行业，评价指标将结合项目进行针对性调整。

赛题 1：丝绸之路跨境数据流通与应用。基于陕西自贸区优势，设计面向“一带一路”的数据跨境流动解决方案，解决多语种贸易数据标准化清洗与匹配、跨境数据分级分类与安全风险评估、中欧班列物流数据链协同优化、数字口岸关务数据互通机制。通过跨境数据分析应用，结合国家“东数西算”布局，突出数据要素流通机制的设计与创新，结合数据确权与定价模型设计，打造西部数据要素流通枢纽与跨境数据交易枢纽。

赛题 2：绿色低碳产业链数据智能核算与交易。通过整合环境数据、金融数据、供应链数据、公共数据等多维度数据，构建动态绿色评级模型和跨机构联合风控模型，打造“风光电—储能—用能”等全链条碳数据管理应用场景。设计碳中和债券、碳期货保险等碳排放的金融衍生品，优化绿色债券发行与信贷资源配置，完善绿电交易数据与碳配额联动模型，以实现绿色低碳领域数据流通交易的全链条连接。

赛题 3：产业要素与科教要素一体化融合创新。促进优势科教创新资源在产业链各环节上精准配置，为全市产业链倍增发展、创新资源优化布局，搭建“科研—教育—产业”一体化生态提供决策依据。

赛题 4：多源数据应用场景赋能低空经济发展。围绕现代物流、应急救援、森林消防、环保水利等多个领域，深度融合飞行数据、感知数据、物流数据和地理信息等多源数据，构建智能化数据融合算法模型。创新设计无人机应急救援、智能巡检、精准物流配送等低空服务应用场景，探索新型服务模式，推动产业链各环节数据深度协同，充分释放数据要素价值，为低空经济产业高质量发展提供强劲动能。

赛题 5：数智赋能井工煤矿安全生产。通过整合生产数据、监测监控数据、日常人工巡检数据、地质勘探数据等多维度数据，构建井工煤矿安全生产的动态评估评级模型和矿区内各个矿井生产主体的联合风险控制模型，打造矿井安全生产的采、掘、机、运、通、洗选等全链条数据+智能应用场景。基于大语言模型或工业监管领域的多模态矿井安全生产数据等，支撑人工智能和大模型在矿山应用，实现矿山安全水平。

赛题 6：人工智能领域开发创新。结合行业特点，开发基于AI的智能系统或应用方案。开展算法模型创新应用，推动面向各领域实际应用的算法模型研发，推广创新应用场景，推进算法

模型的可信化、模块化、系统化和平台化服务。

赛题 7：数据要素交易机制建设。设计基于各领域数据要素的交易机制，对数据的确权、评估和交易流通等环节进行探索，开展数据资产交易实践，加强数据开发利用。拓展数字技术在产业中实际应用，提高资源创新效能，发展产业及其衍生业态，创新数据资源开发利用模式。精准对接市场需求，高效联动产业各个交易主体，实现良性生态闭环。设计基于数据要素的交易机制，激活行业产业新价值。

赛题 8：其他创新性赛题。本赛题为开放性赛题，与公共数据、企业数据等各类型数据开发利用有关的新技术、新产品、新模式、新场景等均可参与本赛题。

陕西省数据和政务服务局

2025年5月27日印发

共印100份