辽宁省2026年第四季度场景机会清单

序号	所属区域	行业领域	机会名称	机会描述	建设基础	具体合作需求	合作方式	所属单位	联系人及联系方式	是否属于战略性新兴产业	推荐单位
1	沈阳市	智慧城市领域	沈河区平安城市场景	进行视图智能应用建设，实现全量的图片解析，500路视频解析，500路文搜图大模型建设，200路行为大模型建设，5000路的人像聚档，实现同行人分析、昼伏夜出分析、频繁出现人分析、初次入城分析、时空碰撞分析等多种功能。	拟升级原有视频监控平台，并对服务器和存储设备进行国产化改造。建设安全合规的视频专网，升级配套设施。续保原7000路视频点位（其中更新1800路人脸摄像机、更新60路车卡摄像机），续保4800路学校视频点位。新建500路球机视频点位，新建1200路人脸摄像机点位，新建60路车卡摄像机视频点位。项目总投资1100万元。该场景正在开展招标前期准备工作。	通过平台智能化升级改造，搭建起支撑车辆与人员的多维度数据碰撞分析、视频结构化、人脸识别等深度智能应用，实现从“视频看得见”到“数据用得活”的跨越。同时，承接原有7000路社会面视频监控点位、4800路学校视频监控点位的日常维护，完成500路球机，1200路人脸摄像机，60路车辆卡口摄像机的新建工作。	市场采购	沈阳市沈河区大数据管理中心（沈阳市沈河区信息中心）	刘军 18640300400	否	沈阳市发展改革委
2	沈阳市	制造业领域	创新抗体药物产业化场景	沈阳三生制药有限责任公司基于CLF2专利平台开发了一系列双特异性抗体等创新生物药，现开放创新抗体药物万升级产业化生产场景机会，面向承接方提出中试放大及商业化生产需求。标杆品种为公司自主开发的PD-1/VEGF双特异性抗体707，该品种已于2025年4月被国家药监局纳入“突破性治疗品种名单”，并与辉瑞达成总金额最高62亿美元的对外许可协议。目前707项目原液实验批已完成，后续同平台多个双抗、融合蛋白管线品种均需按同等标准开展临床样品及商业化生产。本次场景开放旨在引入具备万升级cGMP抗体原液及注射剂生产能力的合作方，共同承接707项目及后续管线的产业化任务，示范国产双抗从临床到商业化出海的完整落地路径。	可开放以下资源： 1.品种与知识产权：开放707品种及CLF2专利平台相关工艺，提供上下游工艺开发基础与分析方法； 2.临床与注册资源：明确707项目临床试验推进节奏、中美欧注册申报路径及上市后全球商业化供货需求，配合承接方开展工艺转移、放大验证与注册核查； 3.订单与资金保障：按项目阶段分批次下达临床样品及商业化生产订单，保障承接方产能排产； 4.质量协同：由三生QA/QC团队对承接方进行审计，确保产品符合双方约定的质量标准。 承接方所需生产场地、产线设备、公辅配套、仓储物流等硬件条件由其自行落实。项目总投资10000万元。该场景已开工建设。	要求承接方自备场地与产线并具备以下能力： 1.原液产能：自建或自有不少于单罐12000L规模不锈钢哺乳动物细胞反应器的cGMP原液车间，可完成PD-1/VEGF双抗万升级悬浮培养线性放大，抗体蛋白原液年产能不低于1000kg，并具备西林瓶/预充针无菌灌装制剂线； 2.配套能力：自有QC实验室及符合实验动物使用许可证、CNAS资质的动物实验设施，配套原料药/制剂仓储条件； 3.合规质量：按中国NMPA、美国FDA、欧盟EMA的cGMP要求完成工艺验证，支持中美欧双报； 4.国产化：生物反应器、层析系统、层析柱及主要培养基、层析介质实现国产化替代，设备国产化率不低于80%。	委托外包	沈阳三生制药有限责任公司	曹辰雨 18742404966	是	沈阳市发展改革委
3	沈阳市	文化和旅游领域	公共文化场馆导览伴读具身智能机器人应用场景	时代文仓城市书房日常读者流量较大，节假日高峰接待压力集中，现有导览讲解、少儿伴读等服务主要依靠人工，高峰时段存在服务缺口。本次拟开放书房实景空间，引入导览、伴读两类具身智能机器人，补齐人工服务短板。现有开放资源为书房室内阅读空间及基础供电条件。项目尚处谋划储备阶段，预期在产品落地试运行后，形成公共文化场馆智能服务样板，为同类城市书房、文化场馆后续应用提供参考经验。	可完整开放时代文仓城市书房全部室内阅读空间，总面积1200㎡，书架密集、客流类型多元，可提供220V稳定供电，无复杂改造限制，具备全天实景测试与常态化试运行条件。可全程配合供应方开展设备调试、数据采集与实地优化，不收取场地使用费用，为新产品提供免费实景试用环境。	需部署2—3台导览机器人、1—2台儿童伴读机器人，具备室内自主导航、中英文语音交互、图书检索功能；续航≥8小时，具备防撞保护功能，运行噪声低，外观适配工业风空间。系统可自动统计访客、咨询、伴读数据并定期输出运营简报，可在节假日单日3000人次高峰客流下稳定运行。由供应方全权负责运营维保，书房仅享有使用权，不承担运维费用。	提供免费试用环境	沈阳新东贸文化产业有限公司	田璐璐 15242091888	否	沈阳市发展改革委
4	沈阳市	医疗卫生领域	沈阳国际智慧健康城智护具身健康服务场景项目	沈阳国际智慧健康城项目总建筑面积约32.83万㎡，规划三甲医院、康复医院、高龄养老照护机构等，本次拟开放的场景涉及康复医院和高龄养老照护机构。 1.规划康复医院建筑面积约2.9万㎡，可依托具身智能物理实体载体，感知环境、自主决策、动态调整动作，人机协同开展医疗服务工作。如门诊导诊、病区巡房辅助、智慧药房作业、院内物资转运、特色理疗辅助、居家康养与安全监测等医疗健康场景； 2.规划以养老为主的医养结合机构建筑面积约1.9万㎡，通过具身智能产品补齐养老照护人力短板，提高养老保障能力。如夜间巡房、跌倒异常识别告警、应急呼叫响应、起居辅助、康复训练引导、体征辅助采集、精神文娱陪伴、居家养老生活辅助等人机协同任务。	1.院内临床与康养功能实景空间，包括但不限于康复病区、照护病房、导诊区域、独立展区等。 2.可提供的数据类型：康复评估时序数据、照护流程数据、环境感知与导航真值数据、服务反馈标注数据等。 3.可与综合医院板块共同提供康复医学、老年医学、认知障碍、慢病管理、护理质控的临床专家团队；可提供康复医师、治疗师、专科护士作为需求定义、任务标注、效果评估、安全性评审专家，解决具身智能常见“技术能跑、临床不用”的脱节问题；具备医疗器械、康复设备的临床评价经验，可支撑康复类具身机器人的注册前置验证。 该场景总投资345000万元，已开工建设。	重点引进面向医康养场景的具身智能机器人及配套技术，要求适配康复病区、失能失智照护单元非结构化环境，具备自主导航、动态避障、人机安全交互能力；步态／上肢康复机器人可实现力反馈、多档位训练，配套康复评估闭环；陪护人形机器人支持多模态对话、情绪识别、跌倒预警、服药提醒。需满足院感、电气安全、适老化规范，支持本地边缘推理，数据可采用隐私计算方式处理。单台样机成本控制在合理示范范围内，支持模块化迭代，可对接院内物联网与照护平台，具备临床可用性评测接口，能配合开展场景验证、数据标注与联合调优。	提供免费试用环境	沈阳东颐国际健康发展有限公司	刘博 13897998882	否	沈阳市发展改革委

辽宁省2026年第四季度场景机会清单

序号	所属区域	行业领域	机会名称	机会描述	建设基础	具体合作需求	合作方式	所属单位	联系人及联系方式	是否属于战略性新兴产业	推荐单位
5	沈阳市	现代农业领域	七星米业数字稻作智慧农业示范园场景	本智慧农业示范园依托连片稻田生态场景，立足田间观光、科普研学与智慧农业展示三大板块，抢抓乡村振兴与研学实践红利。园区开放高标准农田、智慧监测站、数字化种植平台、稻米加工体验通道等资源，面向学生、游客与农业从业者开展现场教学、实地观摩与互动体验。任务是把黑土地稻作文化、现代数字农技、绿色种植模式直观呈现给受众，打通田间到课堂的研学链路。通过实景演示、体验互动，让参观者读懂智慧种田，感受现代农业魅力，最终打造可体验、可学习、可传播的农业科普打卡基地，赋能乡村文旅与产业推广。	场地拥有连片高标准稻田、独立研学培训区域与参观廊道，配套展示、体验空间；设施已部署土壤墒情、气象监测、无人机巡田、大屏展示等智慧农业硬件，搭建基础数据采集系统，可实时采集田间种植、环境监测等核心数据；配有熟悉稻作生产、研学讲解与数字化运维的专职人员队伍，保障日常管护与接待。前期已常态化开展田间观光、农业科普、研学接待等活动，积累成熟运营经验，形成稳定服务流程，为本项目升级拓展、打造一体化智慧农业科普研学基地提供可靠支撑。	本项目拟引进智慧农业可视化、数字沙盘、研学互动展示及农业大数据集成等技术能力，依托物联网、三维仿真与多媒体交互技术升级研学培训场景。合作方需完成培训馆展示系统搭建、田间数据可视化对接、互动体验模块开发、音视频大屏配套部署及内容运维培训等任务，保障系统稳定接入园区现有农田监测数据平台，满足长期研学接待与科普展示使用需求。	市场采购	沈阳辽北七星米业有限公司	高铭 15002449333	否	沈阳市发展改革委
6	沈阳市	清洁能源领域	绿电直连耦合绿色醇油—源网荷储一体化零碳生物化工示范场景	沈阳生物化工产业园组织建设我国首个50万吨级风光制氢融合生物质绿色醇油示范项目，已开工建设，分期建设绿色甲醇、绿色航油装置，同步布局绿色氢基燃料中试基地和区域绿色液体燃料输配网络。面对秸秆收储半径大、品质波动，气化焦油与合成气组分不稳；离网风光出力波动与化工刚性用氢矛盾突出，绿电消纳与连续生产难以兼顾；绿色甲醇、航油合成催化剂选择性、寿命和碳转化率未达工业化水平等问题，开放场景资源。可开放五大功能区场地及公用工程、万吨级加压气化中试装置、“增量配网+绿电直连+虚拟电厂”调度条件、10万P绿色算力中心负荷，旨在形成可稳定运行的工艺路线与成套装备方案，完成首台（套）示范应用。	园区具备五大功能区分区承载条件，公用工程、污水处理、消防站、管网同步建设，可为入场景团队提供场地与要素保障；已联合沈阳化工大学特色资源化工与材料教育部重点实验室、中能建中电工程建设绿色氢基燃料中试基地，可开展秸秆适应性、合成气品质试验，尚未形成完整验证能力。核心项目50万吨级风光制氢融合生物质绿色醇油示范项目一期已开工建设；“增量配网+绿电直连+虚拟电厂”协同调度体系正在搭建。	拟引入五类技术能力： 1.生物质预处理与加压气化，要求秸秆适应性广、CO+H2占比高、焦油含量低、收储运成本明显下降，需完成原料适应性试验和长周期运行考核，交付气化单元工艺包及实测数据； 2.离网风光下电解水制氢与化工负荷柔性耦合，需完成绿电波动工况负荷跟随与连续运行验证，交付控制策略及秒级—分钟级响应记录； 3.绿色甲醇、航油、绿氨合成催化剂，需提供工业侧线装填方案，完成碳转化率、产品得率和寿命考核； 4.酶制剂、医药中间体、可降解材料等生物制造产品，需提交中试方案及样品； 5.“绿电+算力”协同、绿色燃料输配加注等新业态，需提交系统方案与碳强度核算结果。 成果以工艺包、成套装备或样品交付，在中试装置和示范现场验证，考核指标与周期在协议中约定。	市场采购、联合研发、提供免费试用环境、首台（套）示范应用+产业链项目落地	辽宁康平经济开发区管理委员会	冯伟男 15142047217	是	沈阳市发展改革委
7	沈阳市	制造业领域	新型运载装备高品质绿色电驱动系统应用场景	沈阳工业大学在电驱动系统检测领域采用常规转速试验台架，存在高转速无法测量的情况，需完成试验台架改造升级，拟开放检测系统，验证改造后的试验台架能否满足新能源汽车高速电机系统的测试参数要求。	场景聚焦低空飞行器、新能源汽车、轨道交通、人形机器人等新型运载装备对高性能电驱动系统的核心需求，构建集“研发、制造、检测、验证”于一体的绿色智能稀土永磁电驱动应用体系。项目跨沈阳、大连、绍兴三地，已建成1.85万㎡实验基地，配备2MW国内领先检测能力，并取得CMA/CNAS认证资质，研制低空飞行器电驱动系统、机器人关节模组等5类电驱产品，搭建“材料-部件-整机”全链条综合测试平台。	引入专业电机台架设计制造企业，完成升级任务，交付高速电机测试台架，并按相关国家标准验证。	委托外包、联合研发	沈阳工业大学	王凯东 18240235566	是	沈阳市发展改革委
8	沈阳市	人工智能领域	高效办成一件事	“高效办成一件事”是将关联性强、办理时间相对集中、跨部门、跨层级的多个政务服务事项整合为经营主体和群众视角的“一件事”，由“单项办”整合为“集成办”，实现填一张申请表、交一套申请材料、跑一个窗口，一次性办成多个事项，大幅减少跑动次数、办事环节和申请材料，缩短办理时间。	依托一体化政务服务平台“高效办成一件事”专区，提供线上“一端受理”；依托各级政务服务中心综合窗口，提供线下“一窗办理”。该场景已开工建设。	引入人工智能技术，为申请人提供智能预填、智能预审、自动生成申请材料等智能服务，为工作人员提供受理、审批等智能辅助；通过数据共享、在线核验等方式，在填写申请表单、生成文书时，自动补全并校验相关信息。	提供免费试用环境	辽宁省数据和政务服务局	公绪艳 15309860845	是	省数政局

辽宁省2026年第四季度场景机会清单

序号	所属区域	行业领域	机会名称	机会描述	建设基础	具体合作需求	合作方式	所属单位	联系人及联系方式	是否属于战略性新兴产业	推荐单位
9	沈阳市	人工智能领域	工业软件与工业 AI 联合创新验证场景（智能体中试与车间物联验证环境开放）	本公司开放自建的工业软件与工业 AI 验证环境，面向人工智能、机器视觉、边缘计算、工业大模型方向的技术团队与高校院所，提供真实业务单据链、真实工艺约束与可联调系统底座作为验证场地。一期（2026 年四季度至 2027 年一季度）开放 IndusAgent 工具契约、沙箱环境与 THERMUS 采集测试台；二期（2027 年）开放磐基 ERP、Workshop 测试租户与脱敏单据集，支持外部算法在真实单据链上跑通并出具验证报告。示范价值在于把工业场景的技术验证从“演示级”推到“可验收级”。一期面向3至5家技术团队开放验证环境，二期扩展至高校院所共建联合验证实验室，年度计划形成不少于5个可复制方案。	THERMUS 采集测试台（PT100 温度探头、温湿度传感器、RS485 转 MQTT 网关）；IndusAgent 工具契约、沙箱环境与 10 个智能体定义；磐基 ERP、Workshop、财务中心测试租户及权限体系；经脱敏的工单、BOM、报工与异常记录数据集；接口与能力边界文档。以免费试用环境、联合研发、技术许可三种方式开放，配套 1 名架构师、1 名实施工程师对接，验证结果双方共享。项目总投资80万元，处于前期工作阶段。	1.机器视觉质检——食品与精密件表面缺陷识别，准确率不低于 95%、误检率不高于 3%，支持本地化部署、图像不出厂； 2.设备预测性维护——基于振动、电流、温度时序，提前不少于 72 小时预警、误报率不高于 10%，可解释至具体部件； 3.边缘采集硬件——支持 Modbus RTU/TCP、OPC UA、MQTT 5.0，单网关不少于 2000 测点，断网缓存不少于 7 天，工业级宽温； 4.工业垂直大模型应用——工艺问答与单据理解，私有化部署、响应不超过 3 秒、结论可溯源。 成本要求：单点位改造及年度运维成本须低于现行人工台账管理方式下的相应成本。	联合研发、技术许可、提供免费试用环境	沈阳启策朗昱智能科技有限公司	洪洋 15004008678	是	省数政局
10	沈阳市	人工智能领域	私享家SaaS平台-AI私有化落地与行业场景共创	平台目前以标准版 SaaS 交付，服务近百家企业客户，AI 顾问中枢与多级授权机制已自研。但两类需求已超出 SaaS 形态： 1.中大型企业与强合规行业要求数据不出域、本地部署，并需与既有 CRM、ERP、工单系统对接；企业已具备产品与部署方案，但缺少区域集成伙伴，外地项目交付成本高、响应慢。 2.各行业痛点差异明显，需在真实场景中打磨。 拟寻找两类合作伙伴：与具备私有化部署能力的区域集成商共同承接客户的私有化部署、模型适配与系统集成工作；与愿意开放真实场景的行业客户共同开发行业版本。	公司可提供成熟的SaaS平台、测试环境与研发团队，具备企业微信数据与智能专区接入能力。拥有软件著作权29项，覆盖会话存档、协同办公、商城中台等企业级应用。具备标准版SaaS、行业版本与私有化部署三种交付形态的实践经验。已积累近百家企业客户的真实业务场景（经企业授权、数据不出域），可提供脱敏数据、行业词库与配置模板用于联合验证。具备对外合作的接口条件、实施方法论与联合交付的分工方案。项目总投资100万元，处于谋划储备阶段。	1.私有化交付能力，支持一体机与信创环境部署，具备模型量化与推理优化能力，具备CRM、ERP、工单系统的对接经验与现场实施团队。 2.行业场景共创，希望与行业客户联合梳理业务痛点，形成可复用的规则库与技能模板，我方提供平台、配置与研发支持，客户提供脱敏场景与验证环境。 希望与本地集成商形成“软件+实施运维”分工，沿企业微信服务商生态与集成商渠道双向复制。	联合研发	沈阳微联信息技术有限公司	苏杭 18604026836	是	省数政局
11	沈阳市	应急管理领域	应急高点防火项目	本场景为沈阳市大东区应急高点防火项目，依托联通5G通信、高塔与国产化算力底座，在文官、前进街道部署6处双光谱热成像高点监测点位及地面感知设备，构建“天塔空地”四维多源数据融合防火体系，全域覆盖49平方公里城郊林地、易燃厂区等高火险区域。平台集成烟火识别、火点定位、火势蔓延分析等32套数据服务模块。项目建成后的目标是将火情平均发现时长由40分钟缩短至3分钟以内，跨部门响应时长由45分钟缩短至12分钟，烟火识别准确率达到99%以上，人工巡护工作量降低68%。	项目已在大东区完成6处监测点位落地建设并实战运行，覆盖49平方公里城郊林地、易燃厂区等高火险区域，配套A级标准政务机房、国产化AI算力集群与分布式存储，具备5G专网、光纤、无线CPE三重传输链路。开放铁塔站址、双光谱高点云台、地面感知设备及气象、GIS、火情台账等公共数据资源，提供数据中台、AI算法中心与标准化接口测试环境。项目总投资351万元，已开工建设。	期望引进高精度烟火识别AI算法（识别准确率≥99%，可有效区分云雾、阳光、车辆反光等干扰源）、1.5km/3km远距离双光谱热成像感知设备、火势蔓延动态仿真模型及国产化算力存储产品。要求软硬件适配东北低温环境与信创体系，具备标准化接口，性能稳定、成本适中，可支撑区县轻量化部署与按需扩容。	市场采购	中国联合网络通信有限公司沈阳市分公司	张曾睿 18602404186	是	省数政局
12	沈阳市	医疗卫生领域	联合开发及升级基于低参数量通用大模型和动态知识增强的电子病历审核系统	本开放场景为各级医保局的病历智能审核业务。当前系统已在真实业务中常态化运行，累计审查住院病案1.2万余份，综合准确率超90%。下一步分三阶段推进：12个月内将合作延伸至3—5个地市，构建跨区域联审联查；24个月内推出标准化SaaS与一体机产品，实现基层“插电即用”；36个月内服务超50个统筹区、年审病历超百万份。场景开放真实业务数据、医学审核专家与政策资源，重点引进轻量级大模型及动态知识增强技术，打造医保基金监管智能化转型的可复制样板，并向法律、审计、金融风控等领域形成示范辐射。	合作医保局可提供真实业务数据与环境，包括日均2000—3000份住院病历（含PDF、扫描件等非结构化载体）、本地内网及国产NPU机房、医保业务专家与三甲医院临床复核专家资源。团队已完成轻量模型推理引擎、MinerU文档解析、多学科诊疗指南与200余件政策文件知识库等研发积累，具备就地部署能力。可联合三甲医院、高校院所共建医保AI实验室，围绕真实病历持续迭代模型、共建行业标准与评测基准。项目总投资300万元，本次升级场景处于谋划储备阶段。	1.一体机交付，硬件集成国产NPU，插电即用、纯本地部署，一次性投入十万元级，基层无需改造即可上线。 2.审核专业性提升，知识库覆盖更多临床专业诊疗指南及政策文件，综合准确率由90%向95%爬坡，强化灰区违规辨识。 3.审核范围扩展，由住院病历延伸至门诊统筹、DRG/DIP编码合规、异地就医与长期护理保险监管，并向事前预警、事中拦截前移。 4.大模型训练，支持领域持续预训练、审核指令微调及本地数据增量微调，模型代际可平滑切换。	联合研发	辽宁荣科智维云科技有限公司	董娜 18640582088	是	省数政局

辽宁省2026年第四季度场景机会清单

序号	所属区域	行业领域	机会名称	机会描述	建设基础	具体合作需求	合作方式	所属单位	联系人及联系方式	是否属于战略性新兴产业	推荐单位
13	沈阳市	人工智能领域	面向重点行业的高质量数据集建设与智能化加工场景	璟智集团拟建设面向人工智能、低空经济、交通运输等重点行业的行业高质量数据集，打造集数据采集、清洗、标注、评测、封装于一体的加工生产平台。项目处于谋划储备阶段，已具备标注场地、行业数据资源和专业团队等基础条件。现开放数据加工与场景验证资源，拟引进智能标注工具、质量评测系统、隐私计算等新技术新产品，联合建设行业通识、专识与评测数据集，形成可复用、可交易的数据产品，为全省“人工智能+”行动提供示范样板。项目建成后，预期形成覆盖重点行业的标准化高质量数据集不少于10个，样本规模达千万级，标注准确率稳定在98%以上。首期验证完成后，形成可复制的数据集建设规范与工具链方案，向装备制造、交通运输等重点行业推广，并依托省级数据要素平台开展数据集上架交易与跨行业复用。	璟智集团可提供数据标注加工专用场地及配套算力、存储与网络环境，开放人工智能、低空经济、交通运输等领域行业数据资源和已积累标注语料。具备自主数据处理与系统集成能力、专业标注团队及质量管控体系。已与高校、科研院所及行业龙头企业建立合作基础，可联合开展数据采集、标注规范制定、模型训练与场景验证，并为合作方提供真实业务测试环境。场景总投资500万元，处于谋划储备阶段。	希望引进面向高质量数据集建设的智能标注与数据加工新技术新产品。 1.智能预标注工具，支持文本、图像、点云等多模态数据，标注效率较人工提升50%以上、准确率不低于98%。 2.数据质量评测与清洗工具链，具备一致性校验、去重、脱敏与合规检测功能，支持千万级样本批量处理。 3.合成数据生成与隐私计算能力，满足数据可用不可见要求。 产品需支持本地化私有部署与国产化适配，具备开放接口可集成，部署周期不超过3个月。	市场采购	璟智科技（辽宁）集团有限公司	姜宁 13236991989	是	省数政局
14	沈阳市	人工智能领域	沈飞公司航空制造具身智能应用	依托具身智能机器人，重点解决复杂受限空间内部检测与清理、高动态试飞保障与跑道安全、柔性化物料配送与线边物流、工艺知识数字化传承与自适应加工等场景下的痛点问题，提升生产效率，降低人员成本，形成可复制的智造转型标杆，助力沈阳打造国家级航空高端装备制造基地。	沈飞公司是中国航空工业的重要骨干企业，是我国航空防务装备的主要研制基地，拟投入9亿元，可为具身智能机器人提供检修、飞行保障、模拟飞行等多类型应用场景。	需实现百台以上具身智能机器人跨产线协同作业，支持远程智能运维与柔性生产重构。将老师傅经验转化为机器可学习知识库，实现技能数字化传承。	联合研发、技术许可	沈阳飞机工业（集团）有限公司	时月天 18846142589	是	省科技厅
15	沈阳市	清洁能源领域	锂电池寒区应用	拟集成低温电解液配方与自加热/脉冲加热BMS、多工况寒区测试体系、“测试－反馈－迭代”闭环模式等技术及模式，建设辽宁省内首个锂电池寒区应用研究中心，提供从电芯到系统的低温适配评价与优化服务，推动寒区新能源装备的规模化安全应用，形成面向二轮车、乘用车、商用车、工程车、储能的寒区全场景测试验证体系。	公司已具备在二轮车、乘用车、商用车、工程车和储能等领域开展多工况实际环境测试研究的能力，拥有总面积约800平方米的新能源电池综合测试基地，以及二轮车综合测试平台、电池系统充放电机、步入式恒温恒湿试验箱等核心设备，拟投入500万元，产品可推广至黑龙江、内蒙古、新疆等同气候区及俄罗斯、北欧等国际市场。	需合作企业具备低温充放电策略、自加热/脉冲加热BMS、保温及热失控抑制技术，能够提供覆盖快充、高/低温放电、振动冲击、热蔓延等典型工况的测试方案。	联合研发、技术许可	沈阳亿纬锂能有限公司	李熙麒 18240224879	是	省科技厅
16	沈阳市	清洁能源领域	智能交直流混合微电网	拟采用高压直挂直流微网 + 新型电力电子装备技术路线，建设可复制、可推广的样板工程，验证技术创新效果和项目效益，发挥行业示范引领作用，填补高压直挂光储充直流微网工程空白，验证全直流架构可行性，推动 “硅进铜退” 与电力电子装备工程化迭代，为构网型储能、高压直流负荷适配提供技术验证场景。	公司为特变电工沈阳变压器集团有限公司全资子公司，拟投入650万元，方案未来可向工业园区、数据中心、光储充超充站、零碳园区等多场景复制推广。	要求以SST、SSCB、DC/DC模块等新型设备为核心，构建全可控、高灵活的直流微网。构建全直流微网架构，整合直流电源、直流储能、直流负荷与直流网架，减少交直流转换环节。应用1.2MW固态变压器、碳化硅直流固态断路器、光伏DC/DC、能量管理系统等新产品，实现10kV交流转800V直流，较传统交流微网效率提升6—8个百分点。	联合研发、技术许可	特变电工智慧能源有限公司	刘泳麟 13324149799	是	省科技厅
17	沈阳市	人工智能领域	自演进智能制造产线的闭环学习系统	拟构建具备感知、决策、执行、进化全流程闭环的智能产线体系，以自演进闭环学习系统突破传统制造产线柔性不足、自主优化能力弱的行业瓶颈，实现从“静态自动化”到“动态自优化”的跨越，大幅提升产线多型号适配能力与工艺精益水平。	拥有国际先进水平的飞机装配、整机试验、可靠性试验、飞行试验的技术及设备和先进完整的航空产品制造生产线，拟投入1000万元，未来系统可广泛适配航空航天、高端装备、精密加工、汽车制造、新能源装备等多个离散制造领域。	采用“大模型统筹+小模型执行”的协同架构，破解复杂生产场景知识分散、决策响应滞后的难题。构建以数据飞轮为核心、强化学习与数字孪生深度融合的全链路闭环自优化体系，突破传统产线参数固化、工况适配性差、数据价值无法闭环复用的核心局限。	联合研发、技术许可	沈阳飞机工业（集团）有限公司	曹希 18101270660	是	省科技厅
18	沈阳市	数字经济领域	搭建车规级电子器件质量检测实验室	拟搭建车规级MCU检测平台，填补东北商用车芯片验证空白，解决东北区域缺失车规级芯片检测能力导致外协周期长、成本高、供应链不安全等问题。	拥有集成电路设计、封装、测试以及可靠性试验和检验平台，晶圆减薄及背面金属化工艺平台，拟投入3000万元，成果可快速复制推广至全国汽车电子集群。	围绕AEC-Q100、ISO 26262、电磁兼容、商用车场景专项等验证要求，在已具备CNAS和DIAC实验室认可的基础上，建立符合车规级芯片检测的质量管理体系。推动MCU向域控、BMS、车联网HSM升级，支撑实现远程化、车队管理、OTA等智能化功能。	联合研发、技术许可	东北微电子研究所（中国电子科技集团公司第四十七研究所）	孙楠楠 15140079989	是	省科技厅

辽宁省2026年第四季度场景机会清单

序号	所属区域	行业领域	机会名称	机会描述	建设基础	具体合作需求	合作方式	所属单位	联系人及联系方式	是否属于战略性新兴产业	推荐单位
19	沈阳市	数字经济领域	面向电力系统分析与优化的量子算法示范	面向新型电力系统电力市场交易出清、概率潮流计算、机电电磁暂态仿真三大核心场景，应用12比特全连接离子阱量子计算、量子一经典异构协同计算、电力专用量子算法等前沿技术，构建量子计算与电网运行深度融合的应用能力。	公司为量子算法的场景验证与应用示范构建了国内领先的产业环境与数据支撑体系，创建了国内首个区域能源数据枢纽并配套实证平台，拟投入3430万元，可提供覆盖全网调度、市场交易、新能源并网、设备状态评估等全业务应用场景。	须具备离子阱量子计算硬件研制、量子一经典异构协同计算、电力专用量子算法开发、电网仿真建模、电力数据接口适配、高精度机房环境保障等关键技术；需提供12比特全连接离子阱量子计算机、量子计算云平台、电力量子算法库、标准化对接组件等核心产品；须具备国重项目实施、产学研协同攻关、电力现场试点验证、成果转化与标准制定等综合能力。最终实现量子算法计算准确度≥85%，交易出清效率提升40%，概率潮流计算耗时缩短60%。	联合研发、技术许可	国网辽宁省电力有限公司	朱紫煜 19524045920	是	省科技厅
20	沈阳市	人工智能领域	新型电力系统下电力人工智能应用场景示范	面向新型电力系统运行监测、状态感知、辅助决策等核心场景，应用电力人工智能大模型、多源异构数据融合、行业知识增强、智能体协同、模型轻量化部署等前沿技术，构建人工智能与电网业务深度融合的应用能力，最终形成可复制推广的电力人工智能示范应用。	公司创建了国内首个区域能源数据枢纽并配套实证平台，拟投入3110万元，并为成果提供电网运维、调度运行、设备管理、安监质检、供电服务等多个应用场景。	须具备电力数据治理、多源异构数据融合、模型训练优化、行业知识增强、业务系统接口适配及应用部署保障等关键技术；需提供电力人工智能模型、算法服务平台、标准化应用组件和典型场景解决方案等核心产品；须具备项目实施、协同攻关、现场验证、成果推广与标准支撑等综合能力。	联合研发、技术许可	国网辽宁省电力有限公司	周正道 15904053486	是	省科技厅
21	沈阳市	数字经济领域	工业电子雷管封装材料研发合作	拟研发适用于极端环境的电子封装与保温材料，形成稳定可控的量产工艺与企业/行业技术标准。	拥有百万级无尘车间与13条自动化产线，具备极端环境材料研发、中试、量产与应用验证全链条能力，拟投入350万元。	希望与合作方共同解决极端环境下电子控制模块的稳定性和使用安全问题。	联合研发、技术许可	保融盛维（沈阳）科技有限公司	李颖 15300155233	是	省科技厅
22	沈阳市	人工智能领域	东北大学国家大学科技园AI+人工智能科创社区	聚焦科创社区全链条服务与创新生态构建需求，服务于科技园孵化的AI相关初创企业、东北大学创新创业团队及辽宁本土科技型企业，拟建设AI科创空间，为上述主体解决技术研发薄弱、人才短缺、资源对接不畅、服务效率不高和成果转化滞后等问题，形成可验证、可迭代的“人工智能+科创社区”示范样板。	科技园可链接学校人工智能科研团队与专利资源，拥有成熟的孵化体系与服务网络，拟投资2000万元，整合学校人才资源与科研能力，形成“概念验证—技术对接—中试验证—规模化落地”全流程服务机制。	围绕科创社区创新孵化、人才培育、资源对接、智慧服务四大板块，对接科技园中试平台、数据共享中心、双创孵化基地等资源，构建AI赋能的科创服务体系。	联合研发、技术许可	东北大学（沈阳）科技园有限公司	张兆男 13190002628	是	省科技厅
23	沈阳市	人工智能领域	离心压缩机管路智能生产线需求	建设融合工业互联网、人工智能、大数据技术的离心压缩机管路智能预制生产线，搭建集自动喷码、定长下料、智能装配、精准焊接于一体的自动化智能生产体系，破解管路焊接质量不稳、小批量柔性生产不足、生产数据管控缺失等行业痛点，实现不锈钢管路在储存、物流、下料、焊接等环节的智能化作业。	沈鼓集团是国内最大的压缩机制造龙头，项目拟投入850万元，打造高端装备制造领域数字化生产标杆。	目标为一次焊接合格率≥98%（人工约85%—90%），生产效率提升2-3倍，单条产线可减少熟练焊工60%—70%。	联合研发、技术许可	沈鼓集团股份有限公司	富嵘添 13130542363	是	省科技厅
24	沈阳市	制造业领域	铝电解强磁环境智能巡检机器人合作需求	拟开发一种铝电解工艺参数自动巡检机器人系统解决方案，实现铝电解槽温度、电解质/铝液高度、槽体测温智能化、无人化，解决劳动强度大、安全隐患、数据不准及延迟接入系统等问题，提升巡检效率与数据管理水平。	隶属于世界500强企业中国铝业集团有限公司，是国家最早建立的大型综合性甲级设计研究单位，拟投入150万元，研发成功后可快速向国内其他地区以及“一带一路”国家推广。	需在强磁、高温和高粉尘电解车间内完成铝电解生产多参数测量，具备视觉图像识别、自主导航定位与避障、动态路径规划、异常数据自动存档、无线通讯传输、异常报警等功能。重复导航定位误差的绝对值不大于10毫米，最大运行速度1m/s，平均无故障工作时间应不小于2000小时。电池供电一次充电续航能力不小于6小时。	联合研发、技术许可	沈阳铝镁设计研究院有限公司	刘伟 17740070535	是	省科技厅
25	沈阳市	应急管理领域	煤矿防冲减震技术实践	围绕防冲减震技术实践急需的矿震综合防治、深部开采动力灾害防治等前沿与关键领域，组建多学科交叉科研团队，开展联合技术攻关，提供矿山安全领域的决策咨询、技术评估和应急处置指导服务。	公司拥有井田面积54.3984平方公里，核定生产能力150万吨/年，剩余可采年限40年，拟投入160万元，并依托现有煤矿为成果提供应用场景。	需将区域地震监测台网与矿区微震监测台网进行数据融合，引进冲击地压防治、矿震监测预警等领域的学术带头人和专业人才，借鉴天然地震定位算法，精准反演震源机制，对矿区从地表沉降、岩层移动到井下应力变化的全方位监控。	联合研发、技术许可	铁法煤业集团大强煤矿有限责任公司	孙特 15241003196	是	省科技厅

辽宁省2026年第四季度场景机会清单

序号	所属区域	行业领域	机会名称	机会描述	建设基础	具体合作需求	合作方式	所属单位	联系人及联系方式	是否属于战略性新兴产业	推荐单位
26	沈阳市	数字经济领域	自动驾驶高精数据服务基地建设及“AI+空间信息”多场景应用	自动驾驶研发中存在多模态数据标注成本高、效率低、高精地图更新滞后、仿真测试数据不足等问题，制约汽车制造企业智能化转型；智慧城市、数字孪生、智慧农业等领域空间信息生产同样依赖人工，效率偏低。辽宁宏图创展测绘勘察有限公司具备甲级导航电子地图制作资质，拟开放国家级数据标注基地及“空间数据一站式智能成图系统（Mapping Factory）”平台能力（地物识别准确率95%以上、数据处理效率提升3-5倍、标注合格率99%），希望与辽宁省内汽车制造企业建立深度合作，建设东北地区领先的自动驾驶数据服务基地，并推动AI技术向智慧城市、数字孪生、智慧农业等更多场景延伸，形成可复制的“AI+空间信息”行业解决方案，为辽宁省制造业数智化转型提供高质量数据支撑，供省内同类企业借鉴推广。	具备甲级导航电子地图制作资质。可提供资源：国家级数据标注基地；自研“空间数据一站式智能成图系统（Mapping Factory）”，集成深度学习遥感影像解译、激光点云智能分类与三维建模、多源数据自动配准、人机协同智能标注等AI算法；自研“人机协同的多模态数据智能标注与质量校验方法”（已申请发明专利）；已为国内多家头部自动驾驶企业和汽车制造商提供数据服务，累计标注数据量超过500万帧、标注质量合格率99%；授权专利25项（发明专利10项）、软件著作权121项、行业及团体标准7项；CMMI五级国际认证、CMA检验检测机构资质；全国20余家分/子公司，研发及技术人员占比超60%，近三年研发投入占营业收入8%以上，计划2026-2027年投入研发资金2000万元升级Mapping Factory系统、引入多模态大模型技术。与省内汽车制造企业的合作协议尚未签订。拟联合开发高精地图自动更新、场景库构建、仿真测试数据生成等增值服务；智慧城市、数字孪生、智慧农业等延伸场景尚待对接、验证。	希望引入汽车制造企业自动驾驶研发的真实业务场景与多模态数据（激光点云、视觉影像、毫米波雷达），共建东北地区领先的自动驾驶数据服务基地；联合开展高精地图自动更新、场景库构建、仿真测试数据生成等增值服务研发，完成适配开发、联调测试、数据标准化交付，计划2026-2027年将数据处理效率再提升50%；同时对接智慧城市、数字孪生、智慧农业等领域的试点场地与数据授权，验证并交付可复制的“AI+空间信息”行业解决方案，形成可规模化推广的合作成果。	拟与辽宁省内汽车制造企业建立深度合作，共建东北地区领先的自动驾驶数据服务基地；具体合作方式（如联合研发、数据服务采购、基地共建等）待双方协商确定。	辽宁宏图创展测绘勘察有限公司	孟繁璐 18341826957	是	省工信厅
27	大连市	制造业领域	基于数字孪生与具身智能的压铸件全流程质量追溯与预测场景	当前压铸、模具及机加工行业高度依赖老师傅经验，缺陷诊断、工艺调参门槛高，质量异常处置响应慢，专家经验难以沉淀复用。依托现有数字孪生、AI-MES产线基础，引入压铸垂直AI工业大模型，可打通多工序数据，把零散工艺、缺陷、模具知识转化为可调用的行业知识库。面向汽车铝合金压铸件产业链，实现自然语言问询、缺陷根因诊断、工艺自动推荐、异常方案生成，补齐原有系统认知推理短板，打造压铸行业垂类大模型标杆。	场景落地需配套压铸垂直知识库、云边协同算力体系与标准化数据治理能力。 1.搭建行业知识库，归集工艺案例、缺陷故障、模具机理、设备文档等多模态资料； 2.部署云边协同算力，云端承载大模型微调训练，边缘算力支撑产线低延迟实时推理，满足仿真、视觉识别、质量预测并发需求； 3.打通接口，实现大模型与AI-MES、数字孪生平台对接，保障数据安全、权限可控。 项目总投资500万元，已完成投资400万元。	需开发适配压铸、模具、机加工场景的垂直AI工业大模型应用产品，配套行业知识库管理模块、云边协同算力调度模块。产品需实现自然语言工艺咨询、缺陷根因智能诊断、工艺参数推荐、生产异常处置方案自动生成功能，保障产线实时推理并发稳定、数据安全可控，支撑全工序智能决策，形成可对外交付、复制推广的标准化工业智能产品。	联合研发	大连亚明汽车部件股份有限公司	刘文婷 15940908506	是	大连市发展改革委
28	大连市	数字经济领域	大连市数据流通利用基础设施场景	平台集成隐私保护计算、区块链、数据沙箱等技术，形成中心化的数据安全保障能力，支持数据在“可用不可见”的条件下安全流通利用。目前已经完成了标准功能建设，可对外供给数据可信接入、可信高效流通、隐私保护计算、区块链存证与可信数据空间能力。能够赋能千行百业数据产业发展。	数据基础设施建成后能够面向数据供需双方提供供需对接服务，解决数据流转过程中的供需对接难题；面向数据主体提供接入连接器的数据对接能力，赋能数据可信接入、促进数据“供得出”；面向数据开发提供隐私计算的联邦学习能力、数据沙箱、可信执行环境开发能力保障数据的可信安全开发；面向数据流通提供区块链存证、智能合约、隐匿求交与查询等创新型技术以及成熟网络安全防护能力保障数据可信安全流通。项目总投资2909万元，已完成投资2403.5万元，项目进展为开工建设，实施周期2026年至2027年。	目前平台已经具备初步试运营的能力。 1.希望引入全国各个行业面向特定场景已经完成开发的并已经有数据接入的数据产品，能够针对性解决某一行业痛点。数据产品可在本平台中进行登记。 2.希望行业数据链主单位入驻，提出待解决的行业问题及相关场景的数据需求。平台可提供轻量化可信数据空间，打通行业数据流通渠道。	提供免费试用环境	大连市数据产业有限公司	李柯言 13261996851	是	大连市发展改革委

辽宁省2026年第四季度场景机会清单

序号	所属区域	行业领域	机会名称	机会描述	建设基础	具体合作需求	合作方式	所属单位	联系人及联系方式	是否属于战略性新兴产业	推荐单位
29	大连市	文化和旅游领域	冰雪文旅融合与体育场馆一体化标志性应用场景	本场景由大连时泰育航文体发展有限公司依托大连冰雪运动中心（“十五冬”大连赛区唯一场馆）打造，场馆拟面向社会开放运营。冰雪场馆雪季运营周期短、非雪季场地与设施闲置、业态相对单一，客流与消费有待激活，亟需在赛事保障之外引入四季运营内容和市场化合作资源。现就按国家级赛事标准建设的冰壶馆、越野滑雪场、大众滑雪场、雪具大厅及全域配套运营空间征集合作伙伴，拟引进冰雪赛事IP运营、专业队伍驻训、青少年培训研学、四季户外运动及文旅休闲融合新业态，依托“十五冬”赛事赋能，探索冰雪场馆四季运营和文体旅一体化发展路径，带动区域文体旅产业升级。	1.场地设施：拥有34万平方米运营空间，建有按国家级赛事标准设计的冰壶馆、越野滑雪场、大众滑雪场及全套配套设施，配套双电源供电、专业气象监测系统；目前，主体工程、电力配套、场馆装修、设备安装调试、雪场运营所涉及的设备设施、室外配套施工已基本完成，各项工作进入收尾阶段。 2.人员团队：共设置若干岗位，由两部分组成。 （1）基础人员团队； （2）制冰、造雪、特种设备运行等专业岗位。	1.四季户外运动业态：引入适配山地坡道地形的ATV、UTV、越野摩托车、越野自行车、Luge滑车等休闲竞技装备及运营方，装备须搭载安全制动、限速防护装置并符合户外游乐安全标准；同步引入模块化户外露营配套设施。合作方需完成设备投放、场地适配、日常运维与安全管理，在非雪季完成试点运营和安全验证后投入使用。 2.赛事与培训研学：引进冰雪及山地商业赛事IP、专业队伍驻训、青少年冰雪培训研学、企业团建等资源，合作方须具备相应赛事运营资质和安全保障能力，按活动方案完成落地执行。 3.综合运营合作：寻求具备冰雪度假区产品策划、客群导入和市场化运营经验的机构开展轻资产运营合作，共同完成全季运营产品策划与经营测算。 落地设备与业态须符合国家安全和运营标准，完成现场适配验证后投入运营，具体合作条款另行协商。	提供免费试用环境	大连时泰育航文体发展有限公司	王一帆 15142453551	否	大连市发展改革委
30	大连市	海洋经济领域	海陆统筹打造蓝色经济环境治理重大应用场景创新链式集群	本项目以海洋蓝色经济与生态环保为主线，构建五大支撑维度，打造“海陆统筹蓝色经济环境治理创新链式集群”，周期2026—2030年，总投资1200万元。重点开放六类场景： 1.海洋产业绿色化数字化科创孵化器； 2.海岸带生态装备示范（河口、湿地、排污口）； 3.生态环境地方标准联合编制； 4.海岸带及城市环境美学示范； 5.绿色金融供应链； 6.数字化监测评估平台。 面向陆海界面监测、碳汇核算、生态产品价值实现、蓝色金融等方向引进新技术、新产品、新业态，为全国陆海统筹、河海同治提供可复制的“大连方案”	1.空间：普兰店-长海滨海低碳联合区、大连自贸区海关围网内载体、凌水河-辽港陆海统筹产业集群基地，典型陆海界面（河口、湿地、排污口带）3-5处示范点位，具备畜禽养殖、石化化工、水产养殖等场景对接条件。 2.数据：已汇聚陆海统筹监测数据、12大评价体系及8项核心技术小试成果。 3.研发：在已有的大连市碳计量协同创新产业联盟和大连市环境污染防治产学研联盟的基础上，联合大连理工、大连海事、中科院化物所等52家单位组建联合体。 4.海洋城市监测评估模型初步建立。 项目总投资1200万元，项目进展为前期工作，实施周期2026年至2030年。	围绕陆海统筹开放技术需求： 1.陆海界面监测装备：国产化原位感知、岸基入海通量设备，支持连续≥12个月稳定采集，性能达进口同类90%、成本降30%； 2.海洋碳汇与生态产品价值核算：具备核算-确权-交易全链条能力； 3.海岸带环境美学评价：支持“美丽海湾/湾区/工作区”三类指标与公众参与指数量化； 4.蓝色金融：绿色信贷、生态保险、产业基金产品； 5.数字化台账：兼容国家生态环境大数据标准； 6.工业污水及VOCs、农业面源、水产养殖等减污降碳技术。 成本控制在行业主流80%以内。	联合研发	大连市生态环境事务服务中心、大连市生态环境局、大连市环境科学学会、大连理工大学、大连市海洋发展事务服务中心、中国科学院大连化学物理研究所	万彦君 13995842963	否	大连市发展改革委
31	大连市	现代农业领域	气象为现代农业服务场景	本场景面向新区大樱桃等特色农业生产开放。目前观测与服务已开展，平台在本地果农中逐步落地应用。开放共享主产区物候、墒情、果实品质等观测数据和气象预警资源，欢迎农业科技、智能设备、信息服务等机构参与。依托本地特色产业实景条件开展验证，为县级气象台服务现代农业提供可参考做法。	本场景具备基本的农业气象观测基础和长期业务积累，可开放共享主产区内的物候、土壤墒情、果实品质等观测数据及历年气象资料。现有樱桃气象服务平台可作为业务载体，具备现场试验、示范应用的产业场景资源。依托气象台农业气象观测团队、观测点和多年积累的生产经验，能够快速对接本地需求、开展本地化适配。气象台与多家合作社、种植大户保持常态化联系，在花期、成熟期等关键时段向果农推送冻害、大风、高温、降雨等灾害预警，并结合果实品质观测开展采收期服务。项目已开工建设。	拟引入智能感知、数据融合、实用预警等技术，丰富服务功能。计划进一步完善农业气象观测站点布局，持续升级樱桃气象服务平台，增加灾害预警、农事指导等功能。依托本地特色产业实景条件开展验证。	可联合涉农科研院所、农业科技企业开展协同创新，支持技术调试、产品试点和实地验证。	大连金普新区气象台	王峰 15840907073	否	省数政局

辽宁省2026年第四季度场景机会清单

序号	所属区域	行业领域	机会名称	机会描述	建设基础	具体合作需求	合作方式	所属单位	联系人及联系方式	是否属于战略性新兴产业	推荐单位
32	大连市	现代农业领域	瓦房店市涉农普惠金融大数据服务平台	瓦房店市是辽宁省重要农业大市，拥有苹果、樱桃等特色种植及海域养殖、畜牧养殖等产业。当前涉农主体贷款面临流程繁琐、金融机构缺乏可信农户基础数据等痛点，制约了农村普惠金融发展。本项目拟建设覆盖全市涉农主体的普惠金融服务平台，通过大数据风控实现信贷全流程线上化、数字化管理，为农户、家庭农场、合作社等提供便捷金融服务。目前已有多家银行明确合作需求，平台依托本地算力支撑和数据安全保障，拟引进大数据风控决策、涉农数据治理等技术。项目采用合作方共同投入、长期运营模式，形成可复制的县域普惠金融新模式。	瓦房店市具备涉农产业数据资源，包括粮食作物、经济作物、海域养殖、畜牧养殖等基础数据。平台可依托本地信创智算中心提供算力支撑和数据安全保障。可协调各级政府和农业部门配合数据采集和推广工作。项目处于前期工作阶段，总投资约500万元，已完成投资50万元，实施周期为2026年至2027年。	希望引进以下技术和产品： 1.涉农大数据风控决策系统，包括贷前身份核验、反欺诈、信用评分模型，贷中额度评估、风险定价模型，贷后预警和催收管理系统。 2.涉农数据采集和治理平台，实现多维度涉农数据的归集、清洗、标准化。 3.移动端APP（用户端和管理端），支持在线申请、签约、放款、还款等全流程操作。 4.信用信息服务系统，构建农村信用评价体系。	联合研发。项目拟采用合作方共同投入、长期运营、利润分成的模式。	大连信创智算科技有限公司	于娜 13898494433	否	省数政局
33	大连市	人工智能领域	国家级产教研及中试验证平台	聚焦结构CAE等工业软件产品，打造提供全链条服务的国家级工业软件创新服务平台，形成覆盖工业软件全生命周期的服务体系。	研究院核心依托大连理工大学“工业装备结构分析优化与CAE软件全国重点实验室”，与多家行业龙头企业建立了紧密的战略合作关系，拟投入6043万元，拟打造立足辽宁、服务全国的工业软件产教研融合平台。	利用主流CAD软件建立场景对应的几何模型，覆盖从简单的单一部件到复杂的多部件装配体，确保几何特征的完整性和建模精度的层次化分布。	联合研发、技术许可	大连工业软件创新发展研究院	禚正 18698702999	是	省科技厅
34	大连市	生物技术领域	大连医科大学高端实验动物平台	整合基因编辑（CRISPR/Cas9）、胚胎工程及小鼠体外受精（IVF）等关键技术，构建开放共享、可复制推广的高水平实验动物技术平台，有效提升科研效率与成果转化能力，支撑基础研究与临床转化的深度融合，打造东北地区具有示范效应的高端实验动物技术支撑平台。	学校拥有部级实验室、省重点实验室、省专业技术创新中心等省部级科技平台55个，4所直属附属医院，拟投入5000万元，成果可供各高校及科研机构使用。	须具备SPF及以上级别动物设施建设能力，涵盖屏障环境控制、遗传背景稳定的模型构建（如转基因、基因编辑及IVF技术）、疾病模型标准化复制（如肿瘤、免疫及代谢性疾病模型），以及多模态表型分析技术（影像学、分子生物学及行为学评估）。应提供一体化解决方案，包括动物繁育、模型定制、实验设计与数据分析服务，同时具备信息化管理系统，实现全过程溯源与质量控制。	联合研发、技术许可	大连医科大学	王爱国 15842620962	是	省科技厅
35	鞍山市	现代农业领域	岩海牧业智慧农（牧）场	计划建设全自动化、智能化、绿色化蛋鸡养殖基地，当前已进入建设阶段。场景开放养殖巡检、环境调控、粪污处理、供应链管理等真实场景资源，拟引进机器人巡检、智能温控、物联网感知、数字化管理等新技术新产品，推动蛋鸡养殖全流程智慧化升级。场景建成后将形成可复制推广的智慧牧场样板，为区域现代农业数字化转型提供示范价值。	场景依托岩海牧业现有养殖基地及二期新建场区，可提供标准化鸡舍、自动化喂养线、粪污处理区等空间载体，具备稳定的电力、网络及环境控制基础。企业已积累蛋鸡养殖生产数据和管理经验，拥有一定的自动化设备运维能力。同时，项目可联合机器人、智能温控、物联网、软件平台等领域的科研机构或企业开展协同创新，围绕巡检、环控、数据采集等环节进行技术验证与联合开发，具备较好的产学研合作条件。项目总投资5000万元，已开工建设。	希望引进适用于蛋鸡养殖场景的巡检机器人，要求具备自主导航、全天候作业、异常识别与报警功能，可替代人工完成鸡舍巡检；引进智能温控系统，实现温度、湿度、氨气等环境参数实时监测与自动调节，控温精度高、运行稳定、能耗低；引进养殖管理数字化平台，支持数据采集、分析预警和远程管控。产品需适应养殖场高粉尘、高湿度环境，成本可控、维护便捷，具备规模化推广条件。	市场采购、联合研发、技术许可、提供免费试验环境	辽宁岩海牧业有限公司	焦龙 15164269999	否	鞍山市发展改革委
36	鞍山市	智慧城市领域	“立山通” 基层社会治理一网统管服务场景	依托“立山通”移动端应用平台，拓展基层社会治理服务功能，整合全区网格事件上报、群众诉求受理、线上矛盾纠纷调解、风险隐患排查等业务。项目分三期实施，计划一期完成社会治理专区开发，开展重点街道试点运行，二期向全区街道、社区（村）推广，三期迭代拓展智能预警、大数据研判等深化应用。现开放数据接口、场景资源，诚邀政务数字化、AI智能识别、在线音视频调解领域企业参与，共同打造“小事不出网格、大事不出街道”基层治理立山样板。	已建成“立山通”移动端平台，部署在移动云平台，具备基层人员身份认证基础环境。可提供街道、社区（村）网格基础台账脱敏数据，开放部分业务接口，提供重点街道、社区作为试点落地环境。现有12345热线、综治矛盾调解相关业务基础，区、街道、社区（村）三级工作人员可配合开展场景测试、业务验证。项目处于谋划储备阶段。	需要引进移动端专区开发、事件AI识别研判、工单智能分拨、音视频线上调解、治理态势可视化等相关产品技术。实现群众上报图片文字智能识别分类，工单自动匹配责任单位，超时事项预警督办，支持线上音视频调解，搭建治理数据看板。系统需满足政务网络安全要求，符合等保三级相关标准，适配现有政务云运行环境。	免费提供试用环境	鞍山市立山区数据局	路明山 18604922819	是	省数政局

辽宁省2026年第四季度场景机会清单

序号	所属区域	行业领域	机会名称	机会描述	建设基础	具体合作需求	合作方式	所属单位	联系人及联系方式	是否属于战略性新兴产业	推荐单位
37	鞍山市	制造业领域	AI赋能工业设备智能运维平台	在制造业设备运维实际环境中，采用以点检定修制为主的方式实现设备运行监测、健康评估、故障诊断和维修执行等功能，存在设备故障难识别、维修决策靠经验、经验沉淀传承慢等问题，需完成设备状态实时感知、故障早期预警、维修精准决策以及“感知-执行”协同处置闭环等任务。面向钢铁等制造业设备运维场景，在具备设备状态、工艺等数据接入和运维业务流程基础的条件下，拟开放多模数据采集基座、“机理+规则+AI”三模融合预测与多智能体协同闭环等能力，希望以西昌钢钒的试用经验为基础，在其他制造场景开展推广验证，达到设备状态实时感知、故障早期预警、维修精准决策、经验持续沉淀、诊断结论可追溯可复核、算法结果自动转化为运维建议并实现全流程闭环的预期效果。	已具备真实工业现场验证与推广基础，平台已在攀钢集团西昌钢钒成功试用并正逐步推广到攀枝花钢钒、鞍钢蒂森克虏伯汽车钢等单位，具备机、电、液、工艺等多模数据采集治理、资产对象模型与数据质量门禁、覆盖“运行监测-健康评估-故障诊断-维修执行-效果验证”全过程闭环、“机理+规则+AI”三位一体可追溯可复核验证基础；已具备以AI为核心的智能运维平台及“端-边-云”三层协同架构、多智能体协同闭环、三模融合预测与健康管理算法模型；具备算法研发与模型优化、数据采集治理与系统集成、多智能体与平台开发、工业现场实施与运维业务闭环、行业推广与项目管理等人员能力基础。	引入高精度故障识别算法/模型及设备运维大模型行业化应用技术，完成故障案例回流训练、模型精度提升、运维大模型行业化应用，交付故障案例与维修经验知识库、优化后的预测与健康管理模型、设备运维大模型行业化应用方案、相关部署联调与测试报告，并按历史故障案例回测、现场运行对比、误报率与漏报率统计、专家复核、跨行业试点运行与关键运维指标对比评估等方法验证。	拟采用市场采购、委托外包、联合研发等方式合作	鞍钢数智科技（辽宁）有限公司	李贵俊 18180656786	是	省工信厅
38	抚顺市	养老助残健康领域	社区智慧居家养老数字化服务场景	本场景面向社区居家养老服务升级建设，计划搭建辖区老人健康监护、应急救助、养老服务线上调度体系。项目旨在补齐传统居家养老远程监测薄弱、应急响应慢、服务供需匹配低效短板，开放社区养老服务站点资源，引进轻量化智慧康养数字化产品，打通老人、家属、社区服务端联动通道。项目落地后形成社区智慧养老示范样板，可在周边街道、社区复制推广，助力完善普惠养老服务体系，赋能基层养老服务精细化治理。	可提供社区养老服务站点服务场地、社区老人基础信息归集渠道、社区养老服务工作人员运维配合条件，可对接辖区居家老人群体开展试点应用。社区具备基础网络环境，可配合开展老人、家属宣传引导，协助穿戴设备发放与使用教学。可联动社区网格员、养老服务人员共同参与平台运营，配合开展需求反馈、功能测试，支撑产品调试、试点验证与场景落地。项目总投资42.8万元，处于前期工作阶段。	搭建小程序平台，可对接智能手环、手表、拐杖等设备，实时采集老人健康数据。具备健康指标异常预警、SOS一键呼救、线上购药、养老服务预约派单功能。产品轻量化、部署快、使用门槛低，支持数据可视化管理、权限分级，适配社区、家属多端查看。本地化运维响应及时，可按需迭代优化功能，控制试点投入成本，保障老人数据安全合规。	市场采购、技术许可	抚顺芒果人工智能科技有限公司	陈晨 18641312000	否	省数政局
39	本溪市	生物技术领域	桓仁林下山参生物医药与药食同源大健康场景	在林下山参产业发展过程中，连作障碍、种质资源保护利用等影响到林下山参产业可持续发展的瓶颈问题日益凸显。林下山参种植后的林地无法重复耕作，桓仁已种植林下山参的地块约15万亩，连作障碍严重制约了林下参产业规模的扩大。需精准鉴定野山参年限。目前，林下山参临床应用优势病种尚不明确，需针对心脑血管疾病、肿瘤相关慢性病等潜在优势病种，设计并实施高质量、多中心、随机对照临床试验，比较林下山参与园参的临床疗效及安全性；围绕林下山参特征优势病种及优势药效环节，开发以林下山参为核心原料的军队特需药品（核辐射）、保健食品及医疗机构制剂，完成产品配方研究及优化、制备工艺研究、中试放大、质量标准的制定等，最终完成产品的申报材料准备，并开展应用示范，形成可推广的产品解决方案。	桓仁山参保护地面积达65万亩，种植区域分布于二棚甸子镇、古城镇、黑沟乡等12个乡镇、7个国有林场和1个国有农场。年产干品山参30吨左右，占全国市场份额的70%以上，种植规模、产量及品质均居全国之首。全县参与以林下山参为主的中药材产业种植农户达2.8万户，相关从业人员9.7万人。现有适合林下参种植的林地约45.3万亩，其中，天然林28.87万亩，人工林16.46万亩。现有以桓仁山参为主的中药材生产加工企业400余家，累计开发中药饮片、中药配方颗粒、药食同源等各类产品1000余种。	拟引进国内知名大学、科研院所，开展林下山参连作障碍、种质资源保护利用、AI识别技术、《野山参鉴定及分等质量》（GB/T 18765）国家标准修订、林下山参临床应用优势病种研究，并开发以林下山参为核心原料的军队特需药品（核辐射）、保健食品及医疗机构制剂。	联合研发、技术许可、投资入股、提供免费试用环境等	桓仁满族自治县发展和改革局	肖智文 18104147540	否	本溪市发展改革委

辽宁省2026年第四季度场景机会清单

序号	所属区域	行业领域	机会名称	机会描述	建设基础	具体合作需求	合作方式	所属单位	联系人及联系方式	是否属于战略性新兴产业	推荐单位
40	本溪市	智慧水利领域	河湖库无人机智能巡检场景	传统人工巡河存在诸多短板：河道两岸植被遮挡形成巡查盲区，陡坡、深水区域人员难以抵达；非法乱采乱堆、非法网具、水面油污等问题隐蔽性强、多发于夜间雨天，极易遗漏；寒暑、泥泞等恶劣条件增加巡河风险，人工巡查覆盖里程有限；违法场景取证难、记录滞后，不利于后续处置追责。 本场景依托无人机、无人船开展智能巡查，重点完成四项任务：1.对植被遮挡岸线、桥下、陡坡等危险区域抵近高清拍摄，弥补人工观测短板；2.对回传画面实时智能识别，自动识别漂浮垃圾、油污、非法捕捞、违规搭建、排污口、堤岸破损等问题并预警；3.对问题点位 GPS 打点标注，生成导航路线，引导人员赶赴现场；4.自动留存影像，同步记录时间、位置、问题类别，自动生成电子巡河日志。 项目可开放脱敏河道巡河音视频数据用于模型本地化训练，共享沿线通信、供电资源支撑自动机场、监控布设，打通河长制巡河 APP 接口，实现预警信息推送，联动环保、城管等部门理顺处置流程。	已有系统：河长制湖长制管理信息系统。主要服务于市、县两级河长办及各级河长、巡河员等用户，现有注册用户800余人，覆盖全市河湖长制相关人员。平台功能聚焦河长信息维护、巡河管理、事件闭环处置和河湖基础数据管理等，配套“河长通”手机APP，形成PC端、移动端协同应用格局。同时，平台与省级河湖长制管理系统保持数据衔接，支撑省市两级数据共享和业务协同。可依托本溪市河湖库既有监测点位、水利球摄像头等感知资源与业务平台数据底座，为固定无人机机巢布设提供选址场地、电力与网络接入、空域申报与航线规划等条件；可开放飞行空域、巡检航线、数据接口与算法训练样本，支持与既有视频监控及业务平台融合对接；具备与水利主管部门、高校院所联合开展技术攻关与创新应用验证的基础条件，可支撑机巢部署、AI算法适配与空地协同调度等场景验证。项目总投资700万元，项目进展为谋划储备。	希望引进河湖库无人机智能巡检新技术、新产品、新业态，包括：具备自动航线规划、定时巡查、自动起降与自动充电能力的固定无人机机巢（机库），无人机须具备RTK高精度定位、全向避障、单次作业续航不低于40分钟及七级抗风等全天候作业能力；覆盖水面漂浮物、违章建筑、垃圾堆放、工程车辆、船只、钓鱼、游泳、烟火等10余类场景的AI识别算法，识别准确率高、误报率低，并支持“小模型初检+大模型二次研判”去误报机制；空地协同联动调度平台，支持“河湖一张图”、报警研判、移动App现场处置与巡检报告生成；可复用既有监控与业务平台，性能、功能、成本满足本溪市水利监管实际需求。	市场采购	本溪市水务事务服务中心	康元庆 13841475789	是	本溪市发展改革委
41	本溪市	低空经济领域	本溪市城市治理空天地一体化智能感知开放场景	面向城市治理精细化、智能化需求，本溪市开放城市运行智能感知应用场景，构建“空中巡航、地面移动、点位盯防”立体化感知体系：开放城市街区、河道、工地、园林等巡查场景资源，布设无人机巡检机场开展空中巡查，部署智能采集车开展移动采集，在城市主要道路、商业街区、重点部位和问题多发点位布设高清视频监控及智能识别摄像头。目前项目已完成需求论证和方案编制，处于谋划储备阶段。	已建成城市运行管理服务平台，接入6771路视频监控资源，具备视频接入汇聚和AI智能分析能力；建有CIM平台三维数字底座，汇聚地形、影像、倾斜摄影模型等空间数据；拥有稳定的感知网络传输链路、机房算力环境和专业运维团队，可提供场景空间、数据资源、平台接口和运行保障条件，支持新技术、新产品验证测试与联合创新。项目总投资960万元，目前处于谋划储备阶段。	拟引入无人机机场及巡检、高清视频监控、AI视频智能识别、视频接入汇聚与数据治理等技术产品，完成场景部署、对接测试和验证评估。主要要求：无人机支持航线自主规划、定时巡航、应急调度和巡查影像实时回传；智能识别算法覆盖占道经营、暴露垃圾、违规停车、井盖缺失、道路破损、渣土遗撒等高频城市管理场景，识别准确、标注自动、告警及时；具备与城市运行管理服务平台对接的标准化接口。	市场采购（拟通过政府采购方式确定实施单位，具体合作方式可在场景对接中进一步商定）	本溪市城市运行服务中心	李扬 13104148910	是	本溪市发展改革委
42	本溪市	智慧物流领域	本溪市明山区智慧冷链物流供应链场景	项目用地面积111521.07㎡，总建筑面积52294㎡，其中地上建筑面积51794㎡，地下建筑面积500㎡。主要建设冷链物流集散区26352㎡、智慧冷链仓储区4934㎡、冷链综合配供区17268㎡、配套设施服务区3240㎡，地下建设埋地式消防水池及泵房500㎡，同步配套建设场地硬化、给排水、强弱电、消防、道路、绿化、机动车停车位等室外基础设施。	项目场地紧邻高速出入口，具备仓储、分拣和配送所需的空间，拟开放冷链运营场景。项目可积累果蔬、林下特产全程温控、损耗监测、溯源等运营数据，搭建试验验证环境。拟依托冷链仓储、制冷和信息化配套，开展温控算法、节能装备、溯源系统实测。可联合高校、科研院所、冷链技术企业开展产学研协同创新，共同攻关低碳制冷、智慧调度、农产品保鲜等技术，打造可复制的东北地区县域冷链创新示范场景。项目总投资43725.86万元，正在开展前期工作。	重点引进智慧冷链管控、低碳保鲜及溯源新技术产品。要求系统可实现库内分区精准控温，温控精度±0.3℃，实时采集温湿度、能耗数据并自动预警；配套气调保鲜装置，延长山野菜、浆果保鲜期30%以上。具备全链条一物一码溯源功能，支持移动端查询。优先选用低能耗制冷机组，相比传统设备综合节电≥20%，运维简便，探索产地预冷+前置仓配送新业态，控制单仓建设与运维成本，适配本地特色农产品小规模、多品类流通需求，支撑降损增效。	均可商议	本溪市明泰建设有限责任公司	聂枫骏 15841480439	是	本溪市发展改革委

辽宁省2026年第四季度场景机会清单

序号	所属区域	行业领域	机会名称	机会描述	建设基础	具体合作需求	合作方式	所属单位	联系人及联系方式	是否属于战略性新兴产业	推荐单位
43	本溪市	低空经济领域	明山区“低空”产业融合发展与综合运营场景	在政务巡查、应急、城管、水利、林业等业务中，采用各部门分散采购无人机、各自配备飞手与作业调度的现有方式开展巡检，存在机队与飞手分散管理、空域申报与飞行计划各自为政、设备和人员利用率低、重复采购投入大、飞行影像与数据成果分散在各厂商平台难以归集共享、跨部门任务无法统一调度与闭环处置等问题，通过完成全域无人机资源统一纳管、任务统一派发、空域与航线统一申报审批、飞行全过程监管，以及多部门影像成果与事件线索的统一归集、分发和协同处置任务，完成影像采集、异常识别、定位取证、人工复核、任务派发及处置反馈闭环化管理，拟在413.4平方公里区域内，开放市、区两级政务巡检业务场景及可共享的遥感基站、综合服务平台。	开放林地43万亩、26条河道、26个行政村、400万平方米环境管控区等业务场景及数据资源；目前已提供基站选址空间、220V供电及光纤通信配套条件，支持政务系统对接与数据共享。项目总投资1000万元，目前各项前期筹备工作稳步推进。	1.组网建设。引入无人机智能组网、AI遥感影像识别和低空数字孪生能力，完成场景踏勘、点位及航线设计，部署15套智能基站。 2.技术适配。大型基站需具备IP55防护、自动换电或充电、远程控制、自检及多载荷适配能力；小型基站需具备IP55防雨防尘及多品牌、多机型接入能力。 3.平台与运营。建设含低空组网调度、低空全息地图、低空数字孪生、综合业务治理四大系统的平台，支持装备接入、航线规划、集群任务协同、AI目标检测、二三维在线重建和实时成图；按场景需要验证编队飞行功能。 4.低空市场拓展。完成明山区 政务场景常态化签约、本溪市其他县区复制推广洽谈及企业市场化业务试点落地任务，拓展本地低空应用市场。	拟采用投资入股方式开展合作。	辽宁明腾现代产业咨询有限公司	时志兴 15604143434	是	本溪市发展改革委
44	本溪市	制造业领域	明山区大宗工业固废（铁矿尾矿）综合利用示范场景	明山区在卧龙镇欢喜岭村峡沟内布局铁尾矿集中处置与资源化利用场景。区域内每年可稳定供应铁尾矿原料560万吨，需要在沟域内完成尾矿安全堆存、分级提纯和建材化消纳三项任务。场景拟建设总库容9700万立方米标准化尾矿库及7条铁尾矿综合利用生产线，形成年消纳铁尾矿258.6万吨、年产精制尾矿砂、瓷砖胶、道路水稳料、预制构件、绿化营养土、铁矿粉、胶凝材料等绿色建材产品318.6万吨的处理能力。希望通过引入先进工艺与装备，把区域内堆存的铁尾矿稳定转化为可批量应用的绿色建材，建成辽宁省全域尾矿集中处置标杆并向同类矿区复制推广，诚邀国内外先进技术企业特别是央国企联合开发。	项目选址位于明山区卧龙镇欢喜岭村峡沟内，可提供充足的生产场地、尾矿库库区及配套设施空间，年可稳定供应560万吨铁尾矿原料，具备丰富的中试及产业化应用场景，可与技术提供方联合开展工艺验证与成果转化。项目总投资98000万元，项目进展为前期工作。	希望引进铁尾矿分级提纯、低聚物改性配比、机械-化学耦合活化等专用工艺技术，以及尾矿库在线安全监测、生产全流程智能化管控、高效除尘抑尘等先进装备，要求产品性能稳定、成品率高、能耗低、运维成本可控，适配本地铁尾矿理化特性。	市场采购、委托外包、联合研发、技术许可、投资入股	本溪市明泰建设有限责任公司	吴迪 18241426863	否	本溪市发展改革委
45	本溪市	智慧水利领域	供水管网AI态势感知与漏损预警系统	构建“监测—建模—预警—决策”一体化的管网态势感知开放场景，该场景处于谋划储备阶段；拟依托现有SCADA、DMA分区计量及GIS系统搭建在线监测与AI态势感知平台，实现压力、流量、水质动态监测及爆管预警、漏损定位、压力优化；已梳理基础资料与摸排现场条件，开放管网GIS、历史运行数据及监测点位资源，诚招AI漏损检测与预警算法合作方。计划先试点验证，形成标准化流程与评估体系，再向区域内同类型供水企业复制推广。	开放管网GIS数据、DMA分区计量数据、历史运行数据及泵站压力管理设备，现有SCADA、智慧水务平台与通信网络可支撑传感器加装、数据接入及边缘部署。具备熟悉管网运维的工艺团队，可配合水力建模、工况测试与效果验证，支持与高校、服务商联合创新。项目总投资50万元。	引进管网智能监测与AI态势感知系统，具备多源数据接入、实时水力数据模型、爆管预警、漏损定位、压力优化控制，可对接现有SCADA、DMA、GIS。要求漏损定位准确率高、预警及时，支持手机端部署与运行、数据脱敏上传及异常自动预警。优先轻量化、利旧改造，成本可控、运维简单。	联合研发、提供免费试用环境	辽宁辽东水务控股有限责任公司	李晓旭 15174100077	是	省数政局
46	丹东市	智慧城市领域	城市视频AI事件识别与“未诉先办”治理场景	丹东市在城市网格化治理、智慧供暖、防汛排涝、城市安全管理场景采用人工巡查方式，存在事件发现滞后、热网、水文及低洼点位缺少自动感知、多源事件流转不畅、处置闭环链条不完整等问题，需完成多维度风险感知能力补齐、事件协同处置、监测数据可视化任务，拟开放 “一脑两中心” 底座资源，含 2 万余路视频、20 余个部门共享数据、时空地图与数据中台，希望通过验证补齐感知短板、打通事件处置全链路，形成可复制的中小城市全域网格数字化治理模式，供省内同类城市借鉴。	可提供资源：已建成城市运行指挥中心物理场地；时空大数据云平台、数据中台整套系统及配套算力；存量视频监控、跨部门政务汇聚数据、城市体征指标；具备算法部署、测试、上线全流程软硬件环境；配套业务对接人员，已对接市直部门、街道社区网格队伍，已开展网格治理、视频 AI 事件识别相关试点验证工作，可联合技术单位开展场景创新，提供真实业务场景用于产品测试。 专项感知终端尚待部署，部分行业专题数据尚待授权；细分业务算法需迭代优化，全域网格数据及事件协同平台需升级。	引入高精度城市管理 AI 识别算法、无人机巡检、热网及水文内涝物联网感知、网格事件协同处置模块、大数据可视化组件，完成适配开发、联调测试、接口打通、数据标准化采集，交付可对接平台的技术产品、接口文档、测试报告，并依托真实业务场景开展现场验证，满足低成本部署、省内可复制推广要求。	拟采用市场采购、委托外包、联合研发、提供免费试用环境	丹东市数据和政务服务局	张展 18641547123	否	丹东市发展改革委

辽宁省2026年第四季度场景机会清单

序号	所属区域	行业领域	机会名称	机会描述	建设基础	具体合作需求	合作方式	所属单位	联系人及联系方式	是否属于战略性新兴产业	推荐单位
47	丹东市	制造业领域	辽宁飞利达军民融合服装智能生产技术升级场景	集成智能AT设计与打版系统、智能面料AGV仓储系统等技术，面向军用制式服装、应急防护服装、民用高端制服三类核心产品，解决传统生产多品种小批量、交期紧、质量一致性差、军民标准切换难、数据孤岛等痛点，建设覆盖智能设计、柔性排产、自动裁剪、智能缝制、智能吊挂、AGV物流、AI质检、数字孪生管控全流程场景。	公司拥有10条生产线，月产量约10万件/套，拟投入400万元，1-2年内计划复制推广至50余家企业。	效果目标：生产效率提升30%+，交期缩短40%，一次合格率达99.5%+，面料利用率提升5%。人工成本降低25%、能耗及维护成本下降15%，年降本超200万元，次品率由5%降至0.8%。实现军民标准一键切换、全流程追溯、数据可视化、柔性混线生产。	联合研发、技术许可	辽宁飞利达服装有限公司	王维民 18604151233	是	省科技厅
48	锦州市	低空经济领域	大有海上试验场	本项目聚焦我省无人装备与海洋科技产业海上试验验证能力短板，规划打造全国首个 “陆海空全域覆盖、科研产业双轮驱动” 的复合型科技支撑平台，以海上试验为核心基础，拓展无人装备全链条试验验证场景，融合公益性科技服务与产业成果转化功能。项目拟开放试验海域、岸基基地、专用码头及配套测试设施，可承载多类海洋装备、无人系统的环境适应性测试、性能验证与定装认证，旨在构建国家级 “研发 - 试验 - 孵化 - 落地” 一体化产业载体，破解无人装备研发定型 “最后一公里” 难题。	项目目前处于谋划储备阶段，规划总投资 50 亿元，拟落地锦州滨海区域，具备岸线海域资源与产业配套基础。规划建设三大功能板块： 1.海洋装备试验区，支撑海洋观测、可再生能源、养殖装备试验； 2.无人装备试验区，覆盖无人机、无人海工装备、无人车等多品类测试； 3.跨域融合试验区，支撑海洋装备与无人技术协同验证。	拟引入的设备须满足海上高湿、高盐等复杂环境的应用要求，具备良好的环境适应性、可靠性与可集成性，能够与试验场现有低空安防系统对接组网，共同开展海上场景性能验证与适配优化。	市场采购、联合研发、投资入股、提供免费试用环境	辽宁陆吾科技有限公司	荆雷 17844567890	是	锦州市发展改革委
49	锦州市	低空经济领域	义县自然灾害巡查测绘及森林草原防灭火场景	本场景依托义县山地林区，采用无人机开展自然灾害巡查测绘、森林草原火情监测。项目分阶段完成无人机作业布设、数据采集与平台对接，当前已完成前期调研。开放辖区林区、草原作业空域、野外巡查点位资源，引进无人机智能识别、火情自动预警、遥感测绘新技术产品。项目落地后，实现火情早发现、灾害快速测绘。	项目可提供义县全域林区、草原、山地野外作业空域与实地测试环境，开放林区巡护路线、火情监测点位，可提供历史火情影像、地形测绘、灾害台账等基础数据。应急局具备现场组织、安全管控、实地验证的实施条件，可联合无人机、遥感技术企业开展实地试飞、算法测试与成果验证。依托现有应急管理体系，能够组织野外实景试验，开展产品落地测试，为低空火情识别、灾害测绘新技术提供真实业务场景，支持联合创新与成果示范应用。项目总投资3500万元。项目进展：谋划储备。	需引进森林草原防灭火、自然灾害低空巡检测绘相关无人机及智能识别系统。要求无人机适应我县山地复杂地形，续航不低于60分钟，搭载可见光＋红外双光载荷；具备烟火智能识别功能，火情识别准确率≥90%，可实时回传图像、坐标位置。配套测绘软件可快速生成地形正射影像，自动标注隐患点位。系统支持多机协同作业，可对接应急指挥平台。产品兼顾野外低温、大风环境稳定性，设备维护简便，控制整体采购运维成本，满足常态化巡护、应急测绘实战需求。	市场采购、委托外包	义县应急管理局	王晋 13941605123	否	锦州市发展改革委
50	锦州市	人工智能领域	凌小创•OPC社区AI数字文创产业孵化开放场景	开放凌小创•OPC社区AI数字文创孵化场景，对外引入AI技术服务商、文创团队、文旅企业入驻合作。场景包含内容制作空间、算力基础、孵化运营配套，可开展AI短剧、品牌宣传片、文旅短视频项目联合开发。面向合作伙伴开放产业孵化资源，联合开展技术落地、市场推广。欢迎相关团队携新技术、新算法和AIGC产品入驻，共同打造可推广的辽宁AI文创产业示范场景。	开放场景可提供办公空间、内容拍摄场地、网络环境、基础算力配套，可与其他机构联合创新。项目处于谋划储备阶段。	寻求AIGC大模型、数字人、AI视频生成、智能剪辑相关新技术产品，要求视频生成稳定、画面贴合文旅场景，支持批量生成短视频，降低内容生产耗时，兼顾性价比与本地化部署能力。	市场采购、委托外包、联合研发	云耕九州（锦州）文旅科技有限公司	王梓煜 18265087980	是	省数政局
51	锦州市	人工智能领域	输煤系统AI智能综合管控场景	核心采用“红外热成像+可见光摄像+设备故障+AI分析+后台决策”技术，通过一体化管控平台深度融合厂内生产系统，打通“监测－预警－处置－反馈”全流程智能链路，驱动输煤系统作业模式从“多人巡检、现场操作”向“少人监护、远程调控”转变，以“无人值守、智能运行”为目标，降低现场作业中的人身伤害风险，解决燃料系统作业风险高、人工成本高、管控效率低等问题，形成可复制、可推广的输煤系统智能应用范式。	公司拥有2×660MW超超临界纯凝燃煤发电机组以及20km供热长输管线，拟投资486万元，可为成果提供火电厂、煤矿、港口输煤系统等应用场景。	打造具备总览性展示界面的一站式燃料智能综合管控平台，将各个子系统的数据进行深度融合与集成，能够便捷地获取告警统计、AI 巡检统计、热成像分析、运行区域风险评估等多维度的关键信息。可依据历史数据和实时监测数据进行深度挖掘，为运维人员提供智能决策支持。	联合研发、技术许可	华润电力（锦州）有限公司	马键 13313354054	是	省科技厅

辽宁省2026年第四季度场景机会清单

序号	所属区域	行业领域	机会名称	机会描述	建设基础	具体合作需求	合作方式	所属单位	联系人及联系方式	是否属于战略性新兴产业	推荐单位
52	营口市	制造业领域	营口自贸区工业互联网“1+1+N”云平台集成建设场景	按“1个网络交换中心+1个核心云+N个应用云”体系建设营口市工业互联网云平台。项目建设计划分两阶段推进，一期实现“核心云夯基础、应用云促发展”，二期实现“以服务为核心、多云协同发展”。当前一期建设基础已具备，正推进平台升级与能力开放。本场景开放工业云外网、本地云数据中心资源及政务开放数据、授权运营数据各50GB，引进多云管理、智能运维、工业APP等新技术新产品，形成可复制推广的工业互联网集成示范。场景落地后拟推动重点企业生产效率提高20%以上、新模式应用普及率达50%以上。先以营口自贸区为示范，逐步向营口市各县区园区、全省制造业集聚区推广。	已建成工业云外网及网络交换中心，具备本地云数据中心机房与计算、存储、网络资源池。汇聚政府开放数据与授权运营数据各50GB，数据标准化处理率达91%。拥有本地化研发与交付团队、完善的产品部署手册与运维体系，支持K8S容器化部署。与营口市政府部门及自贸区工业企业建立了稳定的合作基础，可提供真实业务环境开展联合创新与试点验证。项目处于前期工作阶段。	希望引进多云纳管与智能运维技术，支持异构云平台统一管理、AI成本分析与预测优化、监控告警去噪与根因分析，提升资源利用率与运维效率。引进云原生与微服务治理技术，支持容器编排、服务网格、分布式事务与调用链分析。引进工业互联网标识解析、5G+边缘计算及工业机理建模技术。引进数据治理与安全合规技术，支持等保要求，具备本地化部署能力，成本可控。	市场采购、联合研发	中国联合网络通信有限公司营口市分公司	聂思琪 18604170350	是	省数政局
53	营口市	交通运输领域	人工智能驱动城市管理智慧变革场景	本项目面向全国县域城市治理开放智慧交通场景机会。建设计划依托现有交通底座，持续迭代交通数据要素中枢，拓展停车监管、农村道路安全等延伸业务。当前已完成大石桥标杆落地，实现鞍山、梅河口初步复制。可开放资源包含县域交通感知数据接口、算力存储底座、可信数据空间运行环境。面向社会引进风险评估模型、隐私计算工具、交通 SaaS 新产品，探索数据授权运营新业态。通过场景开放吸引多方主体参与数据开发利用，打通公共数据行业复用通道，形成县域 “数据要素 + 交通治理” 可复制样板，为同类县域数字化改造提供实践示范，助力县域数字城市建设。推广计划以东北县域为重点，依托行业联盟、试点研修班开展案例输出，三年内计划完成20个县域试点落地，输出公共数据授权运营实践范本。	本项目可提供县域真实交通业务落地空间，具备成熟云、边、端硬件运行环境，拥有经过脱敏治理的人、车、路、事件、环境五维交通数据集，配套720TB数据资源池、本地+混合云算力存储底座以及可信数据空间研发基础，支持算法调试、接口调用与产品验证。可联合公安交管、保险机构、科研院所、科技企业开展协同创新，开放数据沙箱、API服务接口。原始数据不出域，依托联邦学习、差分隐私开展联合建模。拥有已验证的项目运维团队与本地政务对接渠道。项目总投资353万元，已开工建设。	拟引进隐私计算、交通大模型、数据要素交易管理类新技术新产品。要求支持联邦学习、差分隐私，实现原始数据不出域开展联合建模。交通大模型需适配县域路况，可实现拥堵预测、事故风险研判，推理响应≤300ms。数据交易产品具备调用计量、脱敏审计、区块链存证功能，兼容现有可信数据空间接口。产品需适配混合云部署，容器化交付，单县部署周期不大于14天。优先选择轻量化方案，单套新增采购成本控制在30万元以内。引进新业态重点探索公共数据授权运营服务，满足等保三级、个人信息保护相关合规要求，支撑多行业数据价值挖掘。	市场采购、技术许可	中国联合网络通信有限公司营口市分公司	马宁佳 18604170291	是	省数政局
54	阜新市	林业草原领域	彰武沙化土地治理与生态监测场景（科尔沁沙地南缘）	彰武宏泰农牧科技有限公司在彰武县全域（重点为北部章古台等5个乡镇）3311亩沙化土地治理现场，现采用人工巡查＋调取气象局气象数据+1个研究所固定点位数据，存在巡查效率低、治理成效难量化、监测数据单一等问题。需完成沙地植被覆盖度、墒情、虫情、风蚀量监测，治理措施成效评估与预警，以及治理数据采集与汇聚等任务。可开放3311亩治理地块、无人机与气象观测设备；全年监测数据待取得授权后可供开发使用。预期目标：成效评估周期由180天缩短至1天；风蚀监测拟覆盖5个重点乡镇，其他监测拟覆盖彰武县全域，评估精度目标不低于90%。	已设置55个数据监测点，安装1套移动无人机监测设备，配备数据中心用房、大屏、存储设备等；数据管理人员3名，正在进行数据采集及AI训练，数据开发待授权。	技术需求：不断完善沙化土地治理与生态监测，计划与高校院所等单位合作提升局域数据采集与监测能力，进一步保证数据安全。	联合研发	彰武宏泰农牧科技有限公司	王旭东 15042582666	否	阜新市发展改革委
55	阜新市	低空经济领域	阜新市低空经济“一网统飞”及产教融合场景	阜新市生态集团在森林防火、矿山监管、河道巡查等实际场景中，现以人工巡查和各部门分散飞行为主，存在跨部门重复飞行、数据不共享、调度不统一、海州矿复杂地形覆盖难等问题。需完成统一调度、智能识别算法接入、数据共享与实训人才培养等任务。可开放26座无人机场与航线网络、4100余架次飞行数据、海州矿复杂地形及露飞科创实训场地。预期目标：实现跨部门资源共享与统一调度，形成可复制的低空政务应用示范。	已建成26座无人机场，覆盖主城区及阜新县、彰武县和12座重点矿区、74条河流。已建有“一网统飞”指挥调度平台，累计安全飞行4100余架次，任务航线、红外监测、视频回传数据已留痕，露飞科创实训场地基础设施累计投入900余万元。正在推进三维实景模型构建、1：500标准地形图编制。露飞科创实训场景项目计划2027年1月开工，正在对接卫星应用技术中心，现有运维、飞手、平台开发人员共14名，项目总投资约2000万元。	1.智能识别算法，面向警务监管、林草防护、矿山安全，具备高温热点、违规用火、烟雾、非法开采等风险自动甄别能力，纳入算法超市统一调用：交付算法包，验证准确率≥95%、误报率≤5%，试运行≥3个月后按现场功能核验方式验收。 2.无人机整机、载荷及核心零部件，适配26座无人机场，支持一键起飞、紧急接管与迫降、红外监测、视频回传与任务留痕，指令延时≤1秒，兼容现有指挥调度平台：交付整机、载荷及接口文档。 3.数据深加工与培训等新业态，交付数据服务与培训课程。 接口规范由需求方提供并组织联调；数据安全与空域审批责任按甲乙双方权责清单划分。	联合研发、市场采购、合作运营。	阜新生态集团数字科技研究院有限公司	胡忠超 18004186788	是	阜新市发展改革委

辽宁省2026年第四季度场景机会清单

序号	所属区域	行业领域	机会名称	机会描述	建设基础	具体合作需求	合作方式	所属单位	联系人及联系方式	是否属于战略性新兴产业	推荐单位
56	阜新市	文化和旅游领域	体旅融合减重健康数据流通应用场景	本场景依托塔子沟景区封闭式减重营地，打造文旅+健康减重的数据应用试点。依托现有吃住训一体化运营基础，规范采集学员全周期健康、运动、膳食相关指标，落实数据脱敏、标准化治理，建设减重行业脱敏数据集。计划开放健康减重场景资源，引入数据治理、健康分析相关新技术，探索文旅健康数据合规流通新模式，形成可复制的体旅数据应用示范，带动辽西健康文旅新业态创新发展。场景落地后将形成减重行业标准化脱敏数据集、数据采集规范，通过数据赋能优化减重训练与膳食方案，提升营地科学服务能力。	基地拥有万平训练场地、配套食宿空间、稳定学员资源，具备健康指标采集、现场测试环境。已启动基础数据采集工作，可开放减重训练、膳食管理、体测跟踪场景，可联合科研、数字化机构开展数据治理、健康算法联合创新，具备试点落地条件。项目总投资320万元，已开工建设。	拟引入健康数据采集管理系统、数据脱敏清洗工具，以及用于分析体脂、运动和膳食数据的智能模型。要求支持多源体测数据统一接入、自动脱敏分级，具备数据标签管理、台账自动生成功能，可对减重效果进行多维度统计分析，兼顾数据安全合规，适配文旅健康场景低成本部署。	联合研发、提供免费试用环境	阜新风暴体育文化科技有限公司	张宇 18102424666	是	省数政局
57	阜新市	人工智能领域	智能AI机器人运动康复中心场景	依托多传感器融合（力/位/肌电传感）+自适应控制算法+人工智能（AI）交互系统等技术，建设一体化智慧化康复中心，打造覆盖“评估－治疗－训练－管理”全流程的中高端运动康复连锁品牌。	公司自主研发设计康复机器人，目前已形成减重运动康复机器人、上肢康复运动机器人、下肢康复运动机器人等6大产品系列，拟投资2430万元，计划5年内在全国布局 100+门店，与 20+医疗机构达成合作。	融合医学理论、机器人技术、生物力学与人工智能，通过机械结构、传感系统、人工智能算法及生物反馈技术，辅助患者恢复运动功能或重建神经通路。	联合研发、技术许可	阜新市三合智能制造技术有限公司	石众 18741803667	是	省科技厅
58	辽阳市	现代农业领域	粮情数字化管控及储备轮换购销全链条监管能力提升场景	统筹粮情数字化管控、储备轮换内控与购销全链条监管，打造储粮感知、业务审批、购销溯源、风险防控一体化体系。依托现有设施开展数字化改造，贯通粮食购、储、轮、出全流程业务数据，破解业务信息不通、现场管控乏力等现实难题，实现粮食购销业务全程留痕与动态核查，强化仓储、轮换、购销各环节廉政风险防控，提升粮食储备管理规范化、数字化监管水平。	已建成粮食仓储信息化硬件设施及业务管理系统，具备粮情采集、仓储、轮换购销基础业务办理能力；可依托现有服务器、网络及业务软件开展迭代升级改造，无需大规模重建。已完成业务数据梳理，具备打通购、储、轮、出全流程业务数据流的实施条件，可落地业务全程留痕、动态核查、仓储轮换购销关键环节廉政风险识别防控相关功能。	依托现有粮食仓储信息化基础设施开展数字化升级改造，破除各业务系统的数据壁垒，实现收购、存储、轮换、出库全链条业务数据归集互通共享；建立常态化业务动态核查机制，完善全流程风险预警与处置闭环模块，对仓储、轮换、购销关键节点开展监测预警，实现业务操作可追溯、异常风险可处置，支撑粮食业务全过程监管与廉政风险防范。	委托外包	辽阳市宏伟粮库有限责任公司	张海峰 0419-5177279	否	辽阳市发展改革委
59	辽阳市	现代农业领域	智慧仓储管理提升场景	充分用好现有粮情监测设备，抓实库房温湿度实时监测、通风除湿等作业，持续优化绿色储粮实操流程。主动对接新技术、新产品，稳妥开展智能监测设备试点应用，以数字化手段持续提升仓储精细化管控能力。严格落实粮食轮换相关制度规定，健全项目招投标、采购管理流程，规范“三重一大”决策程序。搭建业务验证场景，借鉴合规管理、风险防控成熟经验，筑牢粮食购销环节廉政防线，有效防范各类业务风险。	依托现有粮情监测设备网络与仓储管理基础设施，无需大规模硬件更换，落地成本可控。项目总投资65万元。项目进展：开工建设。	项目以公开招标方式采购满足地方储备粮监管要求的仓储信息化软硬件，升级库区智能设施。整合粮情监控、出入库数字化、全域视频安防模块，线上办理轮换审批，全程留痕可追溯；数据统一汇总，支持与上级监管平台对接并上报数据。项目立足现有仓房，适配储粮、轮换业务管理需求，保障地方储备粮存储安全，打造属于公司自身的智能化储备粮管理平台。	委托外包	辽阳市粮油储备中心有限公司	杨森 0419-2265315	否	辽阳市发展改革委
60	辽阳市	人工智能领域	化工行业精智班组综合赋能场景	本项目为化工精智班组综合赋能平台，计划分阶段完成六大模块搭建与多系统打通，目前已完成清单化管理工具开发，并已开展试点。项目开放现场生产全要素数据、班组业务流程、岗位履职台账等资源；急需引进工业 AI、数据自动归集、智能预警新技术，拓展班组数字化运维新业态。项目可实现一线减负提效，形成化工班组数智化管理样板，为全行业推广新质生产力管理模式提供可复制示范案例。推广计划优先在现有合作石化企业试点复制，逐步向省内化工园区、国内大型炼化企业拓展。	可联合各类创新平台，围绕流程制造数智化转型关键技术开展协同攻关，依托化工精智班组真实生产场景，共同开展新技术验证、方案迭代与成果转化，联合打造可复制的班组数智化管理创新方案。项目总投资800万元，已开工建设。	1.多源异构工业数据融合与班组级统一数字底座构建技术研究。 2.面向精益改善的小样本、不均衡工业数据集构建与跨装置迁移技术研究。 3.工艺机理与工业大数据融合的可解释建模技术研究。 4.流程制造隐性浪费智能识别与因果根因追溯技术研究。	市场采购	辽宁运和软件开发有限公司	邹爽 0419-5366057	是	省数政局

辽宁省2026年第四季度场景机会清单

序号	所属区域	行业领域	机会名称	机会描述	建设基础	具体合作需求	合作方式	所属单位	联系人及联系方式	是否属于战略性新兴产业	推荐单位
61	铁岭市	应急管理领域	铁岭经济开发区智慧燃气安全监管场景	铁岭经济开发区拟建设智慧燃气报警监管平台，对接辖区入户燃气报警设备，实现燃气泄漏在线监测、自动告警、应急处置和数据追溯。项目已完成方案论证，计划面向辖区居民户内推进燃气报警终端批量接入和统一监管平台建设，开放燃气安全监管数据资源和应用场景，引进成熟的物联网感知、燃气监测告警技术方案，形成可复制推广的城市燃气安全数字化监管模式。平台拟沉淀燃气安全数据，成熟后可向铁岭其他县区、乡镇推广复制。	开发区具备辖区燃气报警设备接入的网络环境和数据汇聚条件，可提供监管平台部署所需的机房、网络及业务系统对接支持，协调燃气经营企业、社区配合开展终端部署和平台联调。项目面向开发区全域推广，具备批量复制空间，可开放试点区域供技术方案验证和优化。项目总投资44.85万元。	1.户内燃气泄漏报警终端，具备可燃气体高灵敏度探测、声光报警、无线远传功能，低功耗运行，适配居民家庭安装环境。 2.燃气安全监管平台，支持多终端批量接入、实时监测、告警自动推送、工单派发处置闭环、数据统计分析和事件追溯，提供可视化数据看板，具备与现有政务系统对接能力。 要求方案成熟稳定、部署便捷、运维成本可控。	市场采购	中国电信股份有限公司铁岭分公司	王思佳 18904100565	是	省数政局
62	朝阳市	低空经济领域	朝阳低空综合测试场	本项目规划用地274.26亩，总投资20400.00万元，建设工期24个月。主要建设低空智能枢纽（综合楼5920.74㎡，含指挥中心、实验室、研发室、培训室、研学教室等，配备雷达、通信、气象监测、安防反制、性能检测、飞行模拟机等专业设备）、800m×30m低空专用测试跑道及10座40m×40m垂直起降点、维修生产机库（3240㎡）及配套道路、管网、绿化、助航工程。项目建成后面向社会开放无人机试飞、性能测试、检验检测、空域使用、培训研学等服务，引进新技术、新产品，开展验证并推动落地，打造低空经济示范场景。	项目建成后可提供试飞测试空间，届时将具备800m×30m专用测试跑道、10座垂直起降点、综合楼、机库等标准化场地条件；配备雷达、通信、气象监测、安防反制、性能检测、飞行模拟机等专业设施设备；可与企业、高校、科研院所开展联合创新。项目总投资20400.00万元，项目进展为前期工作。	拟引进低空飞行器检验检测、适航认证测试、试飞验证、空域安全管控、5G低空通信、雷达监测、反制安防、飞行模拟、数字孪生、检测数据平台等新技术新产品，要求具备中小型无人机及eVTOL整机检测、性能测试、安全评估能力，出具具备法律效力和行业认可度的检测报告，支持CMA/CNAS双资质认证建设，并配套专业的测试数据采集分析与软件服务，支撑低空产业检验检测体系标准化建设。	市场采购	辽宁低空空域运营管理有限公司	李想 13008244422	否	朝阳市发展改革委
63	朝阳市	生物技术领域	生物防治与生物化学农药研发场景	针对化学农药减量、农残超标和病虫害抗性难题，拟在粮食主产区、设施农业、果园、中药材基地开放生物防治与生物化学农药场景机会。需要微生物杀虫/杀菌剂、天敌昆虫、信息素诱控、植物源农药、RNA生物农药等新产品，以及智能测报、精准施药、绿色防控整体方案和登记推广服务。欢迎高校、科研机构对接，共建绿色防控示范区，推动农药减量增效，保障农产品质量安全。	企业可提供标准化发酵车间、菌种保藏室、质检实验室及60吨发酵罐、两座1吨喷塔组成的中试与量产空间，并配套合作示范田、养殖场。数据方面，拥有菌种性能、发酵工艺、田间肥效、土壤改良及除臭试验数据，可开放共享。研发上具备专职团队、自主菌种库、专利与肥料登记证，并与高校院所长期合作，能为场景验证提供场地、数据和技术保障。项目总投资100万元，正在开展前期工作。	围绕枯萎病、青枯病、根腐病、线虫等土传病害，需建立病原菌快速检测与拮抗菌筛选平台。高效菌种要求：有效活菌数≥200亿CFU/g，货架期≥18个月，耐pH3-10、耐盐、定殖力强；功能为抑菌、降解自毒物质、促生改土。田间防效≥65%，发病率降低30%以上，增产5%～10%。成本：亩用≤30元，可60吨罐规模化发酵，并提供毒理、登记及田间数据。	联合研发、技术许可	朝阳华星生物工程有限公司	韩国宝 18604025107	否	朝阳市发展改革委
64	朝阳市	智慧城市领域	政企数字化综合服务场景	面向政府部门、事业单位及大中型企业数字化转型需求，围绕数字政务、城市治理、智慧民生、安全生产监管等领域，推动数据汇聚治理、业务系统集成、智能研判及可视化展示等技术应用。针对现有业务系统分散、数据共享不足、业务流程效率不高、决策缺乏数据支撑等问题，寻求数字化平台建设、系统集成、软件开发及运维服务等合作机会，推动相关技术在实际业务场景中落地应用，提升业务协同和管理效率。	公司拥有全链条技术服务能力，从软件开发到系统集成、平台部署、运维保障均可独立完成，可提供从方案设计到落地实施的一体化服务。在数据治理、业务集成、智能研判、可视化展示等核心技术领域具有自主知识产权和领先优势，拥有1500平智慧城市展厅，已在辽宁省内各地市多个政务和民生领域成功落地应用，积累了丰富的本地化实施经验。	面向全省各级政府部门、事业单位及大中型企业，亟需拓展数字政务、城市治理、智慧民生、安全生产监管等领域的数字化转型场景机会。	市场采购	辽宁屹鸿大数据产业发展有限公司	刘莹 15998880512	是	朝阳市发展改革委

辽宁省2026年第四季度场景机会清单

序号	所属区域	行业领域	机会名称	机会描述	建设基础	具体合作需求	合作方式	所属单位	联系人及联系方式	是否属于战略性新兴产业	推荐单位
65	朝阳市	制造业领域	数字化车间场景	本场景聚焦辽宁航天凌河汽车特种越野底盘、应急救援装备、无人装备、商用车及军选民用产品总装、机加焊接产线数字化升级，依托工业互联网、物联网、数字孪生、MES、WMS 等技术，搭建车间数据采集、智能排产、质量追溯、设备运维一体化数字化管控体系。针对公司多品种、小批量、定制化订单特点，解决产线柔性不足、外协外购占比高、生产数据孤岛、质量追溯链条长、交付周期管控难等痛点，打造适配特种车辆、无人装备制造的数字化车间示范场景，实现生产过程可视化、工艺标准化、质量可追溯、调度智能化，支撑军品、民品、出口订单高效混线生产，助力朝阳汽车装备产业数字化转型，形成可复制的特种车辆智能制造样板。	公司具备整车及特种装备生产资质，已建成新能源商用车总装数字化车间，拥有基础MES、仓储管理系统，具备焊接、机加、总装核心产线，配套 GJB 质量体系、环境职业健康安全管理体系，具备项目实施资质基础。长期与辽宁工业大学等高校院所开展数字化改造合作，具备数字化实施人才储备；现有车间具备网络、供电、工位改造实施条件，可对现有设备进行 PLC、传感器加装改造，实现数据采集。同时公司拥有4×4越野底盘、无人船、无人机、应急救援装备等产品订单，具备数字化车间落地的业务载体。	公司提供车间场地、现有产线、生产设备、基础网络及配套工装条件，开放数字化车间场景，引入合作单位入驻开展数字化配套开发、系统集成、工艺验证、场景测试等业务。	联合研发	辽宁航天凌河汽车有限公司	李琛 18342165152	是	朝阳市发展改革委
66	朝阳市	数字经济领域	朝阳市民营加油站数据运营管理云平台服务项目	项目计划建设覆盖全市270座民营加油站及1100台加油机的智慧监管平台。当前进展：2024年12月云平台已上线，已率先在龙城区实现全覆盖，现正向全市推广。开放资源包括270座加油站的“六位一体”真实交易、库存及AI视频数据，以及5G专网、边缘算力和政务云资源。引进需求：重点引进5G+AI行为识别、区块链存证、大数据风控及防爆物联网终端等新技术与新产品。示范价值：将油站数据实时接入市级政务云，打通税务、公安等四部门链路；形成可复制的“朝阳模式”，为全国成品油监管及天然气、充电桩等能源领域提供标准与样板。 龙城区试点4个月，增值税申报额同比增长52.58%。项目预计降本超千万元。	项目可提供覆盖270座加油站、1100台加油机的真实物理测试场景，依托联通“2+14+N”算力网络及市级政务云环境。开放“六位一体”实时交易、库存及AI视频数据（超2900GB），包含5个高质量数据集及28个标准化API接口。依托2300人本地技术团队及“油站AI应用联合实验室”，联合海康威视、航天信息等28家企业，提供算法验证、设备兼容性测试及接口联调条件。项目总投资2125.71万元，已开工建设。	项目希望引进更前沿的5G-A/6G、边缘AI与区块链融合技术。AI视频分析延迟需压缩至100ms以内，系统须支持数据识别与一致性校验，终端设备须满足低电场强度要求，支持断点续传并适配加油机。需实现多源数据实时交叉验证、液位仪探棒原始信号采集，并直连税务数电发票系统完成“显示即开票”闭环，同时拓展至天然气、充电桩等能源场景。单站设备及集成费用须降至万元级以下，以适配全国13万座加油站的规模化推广需求。	联合研发	中国联合网络通信有限公司朝阳市分公司	王敏 18604910573	是	省数政局
67	盘锦市	文化和旅游领域	乐游含章湖度假业态提升场景	依托含章湖现有旅游资源，引入专业整体规划、业态创新、智慧管理及市场运营解决方案，围绕多元应用场景推进度假区提质升级。 白天场景：开放海岸观景、露营休闲、专属打卡、旅拍取景、水上项目体验等空间，优化“滨湖度假+水上运动+特色住宿+商业街区”产品组合，满足游客日间休闲度假需求； 夜间场景：运用光影秀、激光投影、互动装置、实景演艺等技术，结合湖泊自然景观与地域文化，打造沉浸式夜游产品，延长游客停留时间，激发夜间消费活力； 特色场景：策划水上表演、以海鲜为特色的海边市集等文体旅融合活动，丰富游客体验层次； 冬季场景：引入冬季冰雪体育赛事及活动，破解北方湖泊冬季旅游淡季难题，实现全季节运营。 通过上述场景系统构建，形成全季节、全时段、沉浸式的滨湖滨海休闲度假体验地。	含章湖位于辽东湾新区南端、辽河入海口，是盘锦市重点打造的省级旅游度假区、国家AAA级景区。项目总水域面积约1000万㎡，总占地面积约358.5万平方米，总建筑面积约2.27万平方米，拥有大中小型船只数十艘，拥有“河、湖、海”三水交汇的独特资源。目前已形成“一湖两岸”格局：北岸以启航广场、集装箱商业街、水胥船街、蒙古包大营、木屋别墅为主；南岸以国际游艇汇、房车营地、动感水岸、路亚钓场为主。本项目本质上是依托既有AAA级景区、水域岸线、码头船艇、商业街区、房车营地、住宿载体和公共服务设施，通过存量资产盘活、经营内容植入、服务能力补强和市场化运营组织，形成可体验、可停留、可消费、可复游的滨水文商旅项目。项目总投资36652.60万元。	拟对接景区运营企业，以及能够搭建智慧文旅平台、提供智慧景区一体化数字解决方案的企业。	委托外包、投资入股、提供免费试用环境	盘锦鑫诚集团有限责任公司	兰丹 13364254306	否	盘锦市发展改革委

辽宁省2026年第四季度场景机会清单

序号	所属区域	行业领域	机会名称	机会描述	建设基础	具体合作需求	合作方式	所属单位	联系人及联系方式	是否属于战略性新兴产业	推荐单位
68	盘锦市	清洁能源领域	面向辽河复杂储层的深度学习地层对比研究场景	本场景针对辽河油田传统地层对比工作效率低下、依赖专家经验、分层准确率不足、无法挖掘数据潜在规律等痛点，依托油田4万余口井的结构化静态地质数据资源，开展深度学习地层对比技术研究。项目当前已完成静态数据治理与入库，具备全油田数据支撑基础，拟引进人工智能模型技术，构建适配复杂储层的智能地层对比方法，支撑油气勘探开发核心业务提质增效，为石油勘探开发智能化升级提供基础支撑。	场景依托辽河油田地质静态数据库实施，已完成全油田4万余口井结构化静态数据的治理与入库，涵盖坐标、井斜、解释成果、测井曲线等多维度地质数据，数据质量与数据规模可支撑项目研究及全油田推广应用，具备专业地质研究团队与业务场景基础，可联合开展技术攻关与模型验证。项目总投资320万元。项目进展：谋划储备。	需引进适配油气地质场景的核心人工智能模型架构，具备针对复杂储层地层对比的模型优化与增强能力，可支撑深度学习算法在地质数据上的训练与推理。要求配套标准化数据输入接口，可兼容油田现有静态数据库格式，保障数据接入效率与模型运行稳定性，同时兼顾技术落地成本与业务适配性。	联合研发	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	王玉晗 18609880392	是	盘锦市发展改革委
69	盘锦市	清洁能源领域	原油脱水处理用能智能优化场景	本场景针对辽河油田原油脱水工艺用能管控依赖人工经验、最优成本平衡点难寻、运行成本高、调整滞后等痛点，以金海采油厂海一联合站为试点，依托现有两段热化学沉降脱水、预脱水+电脱水工艺体系，拟构建用能协同匹配模型。项目已完成基础数据梳理与工艺问题分析，开放油田生产运行、能源管控等数据资源，拟引进大模型智能优化技术，目标是使脱水处理综合用能成本下降5%-10%，为油气田集输处理智能化降本提供示范。	场景依托辽河油田现有生产场站与数字化系统实施，已建成A5、A11生产系统及能源管控平台、电力调度系统，沉淀了结构化、半结构化、非结构化多类型生产运行数据，数据基础完备。配套GPU算力资源可支撑大模型训练与推理部署，具备成熟的工艺运行体系与研发落地基础，可联合开展技术攻关与场景验证。项目总投资500万元。项目进展：谋划储备。	需引进多模态大模型与科学计算大模型基座技术，具备适配油气生产场景的微调、检索增强生成、提示工程能力，可通过增量微调、强化学习优化模型推理效果。要求模型可结合原油脱水工艺场景实现智能体协同任务调度，保障用能优化控制的准确性与响应时效性，同时兼顾部署成本与运行经济性。	联合研发	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	臧振胜 13795058859	是	盘锦市发展改革委
70	盘锦市	清洁能源领域	智能压裂设计场景	本场景针对辽河油田压裂设计业务量激增、传统人工设计模式效率不足、难以适配超低渗与非常规储层精细设计需求等痛点，依托油田历史压裂井施工与生产数据资源，开展智能压裂设计技术应用。项目当前已启动压裂数据库建设与数据治理工作，开放地质、工程、压裂施工等多源数据资源，拟引进多模态深度学习与强化学习技术，构建智能化压裂设计体系，支撑压裂业务提质增效。	场景依托辽河油田压裂业务体系与数字化基础实施，已启动压裂数据库建设，整合历史压裂施工、产量、测录井等多源数据，正在开展数据清洗补全与质量管控，后续将建立自动化数据接口实现数据持续同步，具备专业压裂设计团队与业务场景验证条件，数据安全管理规范，可支撑技术联合攻关与场景落地验证。项目总投资500万元。项目进展：谋划储备。	需引进数据智能治理与特征工程技术，可解析非结构化压裂报告并提取高价值特征；需构建融合多源数据的多模态深度学习模型，适配储层分类、裂缝扩展预测等场景；需配套强化学习优化算法，实现压裂参数自动优化；需建立压裂产量预测与决策模型，配套标准化数据输入API与多维度评估体系，保障技术适配性与落地效果。	委托外包、联合研发、提供免费试用环境	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	张广瑞 18342701115	是	盘锦市发展改革委

辽宁省2026年第四季度场景机会清单

序号	所属区域	行业领域	机会名称	机会描述	建设基础	具体合作需求	合作方式	所属单位	联系人及联系方式	是否属于战略性新兴产业	推荐单位
71	盘锦市	林业草原领域	辽河口国家公园(候选区)感知平台场景	围绕辽河口国家公园候选区和辽宁双台河口国际重要湿地生态保护与精细化管护需求，拟统筹建设一体化智慧生态监测体系，重点推进三方面建设： 1.搭建一体化软件平台体系，包含统一数据接收处理平台、流量数据整编平台和综合可视化展示平台，支持多源异构监测数据接入，具备实时数据处理、智能分析与可视化展示能力，监测范围覆盖候选区核心保护区、一般控制区内关键生态节点、鸟类栖息地、水系通道等生态敏感区域； 2.构建空天地联动的前端感知网络，聚焦鸟类栖息地、觅食活动区、骨干水系通道等重点生态敏感点位，统筹布设地面智能感知设备与多类型无人机空中巡护系统，依托双台河口国际重要湿地建设“天—空—地—海”一体化全域智能监测网络，以无人机巡检、远程监控、自动采集等手段推动湿地保护由“人防”向“技防”转型； 3.深化数据驱动的保护管理应用，高精度采集水位、流速、鸟类迁徙、物种分布及外来入侵植物等监测数据，智能分析其变化，评估生态修复成效并动态优化修复措施，形成“监测—评估—修复—再监测”闭环，同步建设智能管理平台，增强保护区智慧化管理与公众参与水平，推动形成政府主导、科技支撑、社会协同的保护格局。 项目建成后，将以立体化实地监测与数字化智能平台深度融合的建设模式，对区域鸟类、生物资源、湿地水文等核心生态要素开展全天候、持续性动态监测，为生态修复保护、日常管护调度、应急处置及科学决策提供坚实的数字化、智能化支撑。	围绕辽河口国家公园候选区及辽宁双台河口国际重要湿地智慧化保护需求，拟统筹实施三个智慧监测项目，总投资预算合计2364.45万元。 1.整合现有湿地环境监测站点（水质、气象、土壤传感器）、野生动物观察点、视频监控系统等前端设备，构建智能分析决策平台； 2.依托智慧化平台项目建设，立足候选区作为全球温带典型完整滨海湿地生态系统、国际鸟类迁徙关键节点，拥有代表性河口湿地景观，以及西太平洋斑海豹、黑嘴鸥、丹顶鹤等珍稀物种重要保育地的资源禀赋，持续增强候选区生态功能，提升综合管理效能； 3.相关项目已纳入《辽宁双台河口国际重要湿地2025年中央财政湿地保护修复项目实施方案》并通过专家评审，资金来源为中央财政资金且已落实，监测点位、立杆、机场的选址已全部完成踏勘，施工窗口期限定于冬季（避开鸟类繁殖迁徙期），可提供施工进场条件。	结合辽河口湿地特殊自然环境与核心业务实际，本项目合作需求主要包括三个方面： 1.前端感知设备选型须首先考虑与辽河口湿地特殊自然环境（如高盐高湿、强风、潮汐涨落、冬季低温等）的适应性，确保设备长期稳定运行； 2.通过合作建成覆盖辽河口国家公园候选区重点生态区域（核心保护区与一般控制区内关键节点）的立体感知网络，实现对关键水文要素、重点物种活动及环境因子的实时、连续、自动化监测； 3.希望合作方在基础支撑与技术资源方面给予支持，协调通信和电力部门优化保护区野外通信信号覆盖与电力设施配套建设，在政府存储空间方面给予保障，并对接科研院所AI算力、声纹识别技术资源，为湿地野生动物智能识别提供技术支撑，共同推动本智慧监测场景纳入省级生态场景示范库。	市场采购	盘锦市林业和湿地保护服务中心	程龙 1566872854 王金爽 13700070875 黄洁 13188570606	否	盘锦市发展改革委
72	盘锦市	医疗卫生领域	手术机器人辅助微创手术临床应用	在盘锦市中心医院微创外科临床环境中，腔镜手术受二维视野、器械自由度受限与手部震颤影响，复杂术式的分离、缝合精度和稳定性不足，医生学习曲线较长。医院已引入具备3D高清视觉、毫米级动作缩放与震颤过滤的手术机器人，自2024年4月起在泌尿外科、普外科、妇科投入使用，累计开展227例，仍需完成机器人辅助术式的适应证梳理、多科室标准化操作流程制定、手术团队培训考核与临床效果评价等任务。拟开放手术室场地与设备接口、临床病例及教学培训资源，希望引入具备机器人辅助手术术式开发与临床验证能力的合作方，通过联合验证提升手术精准性与安全性、减少创伤、加快术后恢复，并形成可复制的术式规范和培训方案。	医院已具备成熟的腔镜微创手术中心，手术室具备设备接入与集成基础；手术机器人自2024年4月投入使用，泌尿外科、普外科、妇科分别开展121例、71例、35例，已形成分科室的手术团队配合基础；医疗设备部负责设备配置、安装验收与维保管理。	拟引入手术机器人辅助微创术式开发与临床应用支持能力。合作方需完成： 1.结合医院现有设备开展适应证梳理与术式选择，形成分科室的标准化操作流程； 2.提供术中配合、培训带教与考核，建立手术团队资质认定办法； 3.开放设备接口并提供技术支持，配合完成设备安装调试、数据采集与故障响应。 交付术式操作规范、培训与考核记录、临床应用阶段小结，按手术精度、并发症发生率、术中出血与术后恢复等指标验证。	市场采购	盘锦市中心医院	从剑 18842743222	否	盘锦市发展改革委
73	盘锦市	海洋经济领域	辽滨经开区现代海洋牧场场景	依托优良海域滩涂与渔业种质资源，打造集生态养护、智慧养殖、滨海文旅、精深加工、冷链商贸于一体的现代化海洋牧场综合场景，以生态优先为基底，数字智能为支撑，产业融合为路径，构建陆海统筹、种养结合、产游联动的新型海洋牧场。本项目的建设任务包括：开展菲律宾蛤仔、四角蛤蜊、毛蚶、脉红螺、大竹蛏等贝类品种底播增殖，建设生态养殖围栏和人工鱼礁，打造辽河口海珍品碳汇基地；对二界沟养殖坑塘水面和现有苗种繁育厂升级改造，构建辽河口生态珍品种业繁育基地；依托二界沟中心渔港现有产业基础，围绕本项目产业需求，建设辽河口生态珍品保障基地。	二界沟现有养殖坑塘、苗种繁育厂和中心渔港，辽东湾外海具备适宜底播增殖的海域条件。	围绕海洋养殖网箱、海产品深加工、海洋牧场育苗、渔旅融合、相关海洋养殖装备制造等方向开展技术引入、联合研发、合作共建、平台运营、投资建设。	投资入股	辽宁滨投实业发展有限公司	甄旭 15142710777	否	盘锦市发展改革委

辽宁省2026年第四季度场景机会清单

序号	所属区域	行业领域	机会名称	机会描述	建设基础	具体合作需求	合作方式	所属单位	联系人及联系方式	是否属于战略性新兴产业	推荐单位
74	盘锦市	生物技术领域	水飞蓟全产业链高质量发展应用场景	利用上游原料控制力保障品质与成本优势，通过中游技术创新实现价值跨越，并借助对本土消费场景的深刻理解和全渠道营销能力，目标是开发具有科技含量和品牌影响力的国产高端水飞蓟健康产品，利用中国供应链优势，打造拥有自主知识产权和品牌的国际化产品，反向进入欧美等成熟市场。	利用辽宁丰瑞天成生物技术有限公司现有基础，总投资估算约1.2亿元： 1.种植基地标准化建设：0.3亿元（优质品种推广、绿色种植技术培训、基地基础设施完善）； 2.研发平台打造：0.3亿元（研发中心建设、高端检测设备采购、品种选育与工艺研发）； 3.精深加工生产线升级：0.5亿元（绿色提取工艺设备改造、终端产品生产线建设）； 4.资质申报研究：0.1亿元（药食同源、新资源食品申报的安全性研究、试验检测、材料编制）。	拟引入新技术包含超临界 CO_2绿色提取技术、水飞蓟素微囊包埋技术等；拟引入新产品包含蛋白、蛋白肽及以市场为导向的多元化产品等。	投资入股、提供免费试用环境	辽宁丰瑞天成生物技术有限公司	杨华巍 13998296876	否	盘锦市发展改革委
75	盘锦市	智慧城市领域	盘锦市智慧城市能力升级场景	本项目以全域数字化展示平台为核心，建设项目管理、作战地图、网格管理3个功能模块，对接耕保平台、海洋牧场、低空平台、网格管理平台（区县）等4个外部系统数据，构建智慧城市能力提升体系。项目依托盘锦市政务云部署，面向社会开放数据接入、融合指挥、网格治理等应用场景，引进大数据融合分析、GIS可视化、融合通信调度等新技术新产品，打造城市运行“一屏统览”示范样板。项目建成后，将形成以全域数字化展示平台为核心的城市治理能力提升体系，实现城市运行、项目调度、融合指挥、网格管理关键指标“一屏统览”，重点项目月报上报覆盖率不低于95%，督办工单按时办结率不低于90%，网格案件闭环处置率不低于90%，系统可用率不低于99%。	盘锦市数据和政务服务局统筹全市数据资源，已建成城市运行管理平台框架，积累了政务业务数据。项目依托盘锦市政务云，计算、存储、网络、安全资源均由政务云提供，具备完善的部署运行环境。同时开放12345热线、网格视频网、耕地监测、海洋环境、低空飞行等公共数据资源及接口，可为新技术、新产品提供真实数据测试与应用落地环境，支持与科研机构、科技企业联合开展数据融合应用创新研发。项目为软件定制开发与数据对接类项目，依托政务云部署，不新增硬件。项目总投资420万元，建设周期12个月，计划2027年12月底上线试运行并验收，现处于前期工作阶段。	希望引进支持多源数据接入与融合分析的大数据平台和GIS可视化技术，实现城市运行关键指标“一屏统览”。引进融合通信调度技术，支持对讲、视频监控、直播、GIS地图、物联网接入及指挥调度“一键拉起”。引进重点项目全生命周期监管、网格化闭环管理与AI智能研判等新技术新产品。要求系统并发终端不低于150个，控制操作与数据浏览响应时间不超过2秒，一般数据查询不超过4秒，满足网络安全等级保护三级要求。	市场采购	中国移动通信集团辽宁有限公司盘锦分公司	吴琼 18742318654	是	省数政局
76	盘锦市	现代农业领域	盘锦市耕地保护监测监管平台（一期）	本项目以全域、全要素、全过程监管为核心，建设耕地保护监测监管平台，包含综合感知应用、耕地保护协同管理、外业巡查APP、耕地保护监测监管系统及领导参阅APP，并与市国土空间基础信息平台、政务审批系统及横向业务系统对接，建立感知汇聚、变化检测、业务关联、任务调度、外业核查、预警处置6大过程数字化管理模式。依托高分辨率卫星遥感、无人机遥感、GIS、物联网视频监控和智能识别技术，构建数量、质量、生态“三位一体”耕地保护新格局，助力守住耕地红线和粮食安全底线。项目建成后，将实现耕地动态变化实时追踪、疑似违法图斑自动识别和早发现早制止，为耕地保护责任目标考核、占补平衡、用途管制提供依据。	盘锦市自然资源局已完成原规划信息与国土信息数据向统一数据中心迁移，第三次国土调查、永久基本农田、不动产登记等数据已覆盖全市域，初步形成“一张图”数据体系。已建立市、县、乡、村四级网格化监管模式，并与纪委、发改、财政、公安、农业农村、林湿等部门建立联动机制。项目依托政务云及现有网络环境部署，具备数据汇聚与系统对接基础。项目处于前期工作阶段。	希望引进高分辨率卫星遥感与无人机遥感智能变化检测技术，自动提取国家下发监测图斑及疑似变化图斑；引进GIS空间分析与耕地“一张图”可视化技术；引进外业核查移动APP与图斑在线分发、拍照举证、逐级审核技术；引进多源数据ETL汇聚与大数据分析、AI耕地“非农化/非粮化”识别预警技术，配套铁塔、视频监控与云存储等视联感知服务，满足等保及国产化要求。	市场采购	中国移动通信集团辽宁有限公司盘锦分公司	吴琼 18742318654	否	省数政局
77	葫芦岛市	文化和旅游领域	兴城市宁远古城综合性文旅产业集群场景项目	本项目建设周期为2026—2030年，按基础设施竣工、分期建设运营、长效运营三个阶段推进。当前古城市政基础设施已完成工程量的80%，已落地沉浸式演艺、夜间市集等基础业态。开放资源包含古城文化IP、地块经营场地、智慧文旅平台端口、招商扶持政策等。面向社会引进文物智慧监测技术、非遗文创产品、演艺+体验、非遗消费、全时文旅等新技术新产品新业态。通过产业链开放吸引企业、高校、非遗团队参与共建，开展场景试点验证。项目旨在打造东北古城文旅融合示范样板，形成文物保护与产业发展协同的可复制模式，对辽西乃至全国历史古城开发具备较强示范借鉴价值。	项目可提供东门外地块、北门外地块、城内北二街地块物理空间，配套古城街巷、非遗工坊、演艺场地等实体环境，可用于业态落地与产品测试。依托现有智慧文旅底座，可开放客流、消费、游客体验等脱敏业务数据，支撑技术迭代与产品研发。具备已投运的实景演艺、夜间市集等实践研发基础，拥有文物专家、文旅行业专家智库资源。可联合政府部门、高校院所、文旅企业开展协同创新，提供租金减免、创业补贴、场地扶持等政策，为技术调试、产品打磨、新业态试运营提供试验载体，支撑多方开展技术验证、内容孵化与模式创新。	希望引进文物保护智慧监测技术，需实现建筑形变实时采集、客流智能预警，监测数据误差满足文物安全管控标准，可接入现有智慧文旅平台；全域智慧运营系统需支持多场景数据互通，具备客流分析、调度管控功能。引进非遗文创、古城沉浸式体验产品，兼顾文化还原度与市场实用性。引进演艺+体验、非遗+消费、日夜联动新业态，可适配古城明清风貌，具备可落地商业盈利模式。优先考虑性价比，控制设备及改造成本，支持分阶段投入。技术产品需适配历史古城文物管控要求，兼容现有基础设施，便于后期向同类古城复制推广，保障场景安全稳定长期运行。	市场采购、委托外包、联合研发、技术许可、投资入股、提供免费试用环境	兴城宁远文化旅游集团有限公司	金祉颐 13591976647	否	葫芦岛市发展改革委

辽宁省2026年第四季度场景机会清单

序号	所属区域	行业领域	机会名称	机会描述	建设基础	具体合作需求	合作方式	所属单位	联系人及联系方式	是否属于战略性新兴产业	推荐单位
78	葫芦岛市	清洁能源领域	石油炼化企业废气治理场景	在石油炼化、煤化工、精细化工、危废处置生产场景下，污水罐、酸性水罐、隔油池、污泥池、危废暂存库等点位会产生恶臭及VOCs废气，存在硫化氢泄漏、硫化亚铁自燃安全隐患，废气易造成周边恶臭扰民，难以满足环保超低排放管控要求。需要开展恶臭及 VOCs废气治理场景示范应用工作，企业可开放上述生产点位现场工况环境、现有厂区公用配套条件，希望引入相关技术方案，打造低成本、低能耗的石化废气治理示范场景，实现废气达标管控，消除硫化氢泄漏、硫化亚铁自燃等安全风险。	首创无动力水封协同废气治理体系，实现废气治理低能耗运行。研发常温高效催化氧化吸附剂，硫化物去除达到国内领先水平。纳米纤维膜强化吸附技术，多污染物协同去除效率显著提升。硫化亚铁阻止剂技术，从源头破解石化污水系统安全隐患。	面向石油炼化、煤化工、精细化工、危废处置等行业，在炼厂污水罐、酸性水罐、隔油池、污泥池、危废暂存库等恶臭及VOCs废气点位开展场景示范应用。	联合示范应用	葫芦岛市锦隆石化高科技有限责任公司	佟静 15382026699	是	葫芦岛市发展改革委
79	葫芦岛市	文化和旅游领域	首山书局数字化非遗工坊项目	兴城首山文化发展有限公司在兴城宁远古城（4A景区）打造全省4A景区内唯一综合书局“首山书局”与“首山书局+中国邮政古城主题邮局”文化空间。采用“政府引导+社会力量+公共文化下沉”模式，集阅读、文创、非遗、直播、邮政服务于一体，融入茶饮、3D打印/VR/AR等业态，为景区提供文化消费与微更新示范，但项目运行一年里存在青少年到访量低和停留时间短的问题。开放资源包含“首山书局+中国邮政古城主题邮局”文化空间经营场地、“首山书局”文创IP、版权等。面向社会引进、开发VR/AR、3D打印及非遗研学课程，建设数字化非遗工坊，从而提高青少年到访量、延长停留时间。	“首山书局”与“首山书局+中国邮政古城主题邮局”文化空间位于兴城宁远古城（4A景区）东街和北街，场地面积共800平米。场地配备互动屏幕、3D打印机及VR/AR眼镜。知识产权方面，“首山造物”明信片、冰箱贴、积木、“八鲜过海”玩偶等IP已获版权。书局日常经营内容包括常态主题沙龙、直播、非遗体验（活动+直播+非遗）。政企共建方面，书局入选2026年首批辽宁省特色书店/网红书店，获央媒省媒聚焦。年初至今整体曝光超200万次，口碑带动客流。	引进、开发VR/AR、3D打印及非遗研学课程，建设数字化非遗工坊，依托兴城古城本土文史资源，把静态历史转化为沉浸式、分龄化的研学课程，承接学校与亲子研学需求，同时联合非遗传承人，将拓印、手绘、制香等体验课程化、数字化、产品化，形成“数字研学+非遗体验+文创展销”的复合场景，延长游客停留时间、增强本地黏性。	市场采购、联合研发、技术许可、提供运营场地	兴城首山文化发展有限公司	李鹏 18610922974	否	葫芦岛市发展改革委