

场景创新能力清单（92项）

序号	场景名称	能力方名称	地市	区县	产业类别	技术/产品/模式/解决方案介绍	应用场景及应用案例	联系人	联系电话
1	数智化应用基础设施平台解决方案	山东中创软件商用中间件股份有限公司	济南市	历下区	新一代信息技术	平台面向行业领域数字化转型关键应用场景，深度融合物联网、云计算、人工智能等前沿技术，研发了“实时化数据计算平台、全域化互联协同平台、敏捷化数智平台及底座式云边协同平台”等四个软件平台，为企业数字化转型统筹规划、分步实施、敏捷构建、迭代优化提供一个全连接、全协同、实时化、可裁剪、智慧化的数字化转型底座平台，支撑用户以数字技术改进业务效率、以数据驱动业务智能实现、从业务中的数据到数据上的业务，进而实现企业的物理转型、决策转型乃至信息转型。	政务协同平台入选山东省“数字政府创新案例”，并作为省级标准向全省推广；交通云收费解决方案被纳入交通运输部智慧公路试点工程，为全国高速公路联网收费系统升级提供技术范本；金融领域应用成果获评“产业数字化标杆”，支撑银行关键业务系统国产化替代。	张文治	18560196696
2	视频智能压缩及分析赋能应用场景	济南轨道交通集团有限公司	济南市	历下区	新一代信息技术	智能视频存储压缩系统采用AI算法模型可以实现突发摔倒、大客流、翻越、聚众等30多个场景的自动感知分析，实现“感知－预警－联动－处置－复盘”的业务闭环。例如：乘客在站厅、站台、扶梯或通道发生意外摔倒，系统可实时捕捉异常姿态与长时间静止状态，快速判定摔倒事件，实现即时告警，通知车站值班员或安保人员及时救助，降低次生事故风险；乘客在车站内形成非正常聚集，如围观、争执、临时群体事件，通过行为模式识别与人群聚集度监测，系统自动发现异常停留或人员聚集现象，提前预警潜在风险，便于车站加强巡查、调度警力，防范群体性事件发生及升级。	系统已在济南3号线八涧堡、张马屯、龙洞停车场三个试点完成部署使用。	安俊峰	15205311002
3	中红外飞秒激光器应用场景	济南晶众光电科技有限公司	济南市	历城区	新一代信息技术	中红外飞秒激光器凭借其超短脉冲与3-12微米波段特性，能够使光能以极高的能量密度集中在微小的空间内，产生众多非线性效应，在材料的吸收特性上具有显著优势。能够以低于1μm的加工精度，在厚度仅为0.5mm的宝石片上切割出复杂轮廓，切割边缘光滑整齐，无任何微裂纹和热影响区，显著提升产品的结构强度和光学性能，将最终元件的良品率提升了30%以上，满足了消费电子行业对超硬脆材料精密加工的高标准要求。	该应用场景已应用于材料加工、分析和探测等领域，主要应用于材料微加工（如硅、聚合物无损处理）和医疗手术（如软组织消融），具有热损伤小、精度高的特点。重点企业包括德中激光、吉林科英医疗激光、武汉奇致激光等。	王晓	15098887898
4	小型化远距离单光子成像雷达应用场景	山东量子科学技术研究院有限公司	济南市	高新区	新一代信息技术	产品基于单光子探测技术进行超高灵敏度量子激光成像，通过将高灵敏度、高精度的单光子探测技术与传统激光雷达技术相结合，打破传统激光雷达只能通过增加激光功率和增大望远镜面积来提高探测性能的技术禁锢，为传统设备所面临的探测距离受限、白天性能低下、系统工作不稳定等问题寻求潜在的有效解决方案。该产品可以对低至单个光子量级的回波信号做出响应，并精确记录光子的到达时间，可在光通量极低的情况下获得高精度的三维成像。	产品已在国家电网某管理站进行了输电线路量子成像测试，有效降低人力成本，形成高质量电力系统成像结果；与交通运输部某海事测绘中心合作，在长江某口岸一带开展了相关成像测试。产品还可广泛应用于国防军事、农业林业、重大基础设施检测等领域。	秦聪	15098730399
5	牙科智慧个性化定制平台解决方案	山东山大华天软件股份有限公司 维视医疗信息科技有限公司（山东）有限公司	济南市	高新区	新一代信息技术	面向牙科关键应用场景，基于自主3D内核结合AI技术和大量临床专家经验，研发了牙科个性化修复体（可摘局部义齿、全口义齿、间隙保持器、个别托盘等）智能设计软件和大数据平台，将牙科个性化定制修复体等产品的设计制作效率提高了2倍以上，大幅度提升医/技/患沟通效力，有效增强我国牙科医疗修复体智能设计制造能力，缓解了患者面临的“看病难”“看病贵”的问题。	自主研发的“固易美”全口义齿解决方案，结合自主设计与设备推广，覆盖到2500余家临床义齿修复单位，已经推广病例2万余例；自主可摘局义齿设计软件、正畸保持器设计软件等，平台支持每月数万例病例设计。	黄雪雪	17862989035

序号	场景名称	能力方名称	地市	区县	产业类别	技术/产品/模式/解决方案介绍	应用场景及应用案例	联系人	联系电话
6	基于工业互联网底座便携式智慧视觉一体化系统研发及应用解决方案	济南致业电子有限公司	济南市	高新区	新一代信息技术	系统针对多样化的工业场景需求，基于姿态补偿的动态视频稳定感知技术、基于场景参数驱动的视觉AI模型切换技术等技术，突破现有技术瓶颈，实现视觉AI模型的自动化建模流程，包括参数的智能调优、模型的轻量化压缩处理、模型的快速部署与迭代，构建一条从需求到应用的全链条视觉底座服务体系。同时采用高度灵活且可扩展的架构设计，确保系统能够高效响应不同工业场景的变化与升级需求。除了高效的图像识别与处理功能以外，系统能够为决策层提供全方位的数据分析与决策支持服务，为实施现场提供多维度的智能视觉解决方案，为工业智能化发展铺设高效、智能的技术路径，推动智能制造深入发展，赋能产业升级。	与深圳鹏芯微合作，通过穿戴设备AI视觉实时监测高端芯片生产线合规与安全；服务国家电网，利用便携供电服务记录仪实现多场景下音视频多模态识别，助力电网营销服务的数字化，遍布30多个省供电公司；服务海尔、海信、烟建、民生银行建设等一线企业，构建基于多模态识别融合指挥调度信息平台，累计数据超过1000万条，可应用于高端制造业、能源、物流等多个关键应用领域，以满足高精度、高效率视觉识别需求。	杨全岳	18678892039
7	三维GIS应用服务平台产品解决方案	山东正元航空遥技术有限公司	济南市	高新区	新一代信息技术	本平台面向地理信息赋能行业数字化转型的关键场景，集成先进的GIS、三维可视化与大数据分析技术，构建集数据采集、处理、分析及展示于一体的综合服务体系，为用户提供直观、精准的数字孪生服务。平台支持海量三维地理数据的共享、发布、浏览、编辑与分析，提供“数据－软件－服务－应用”四位一体的二三维地理信息服务解决方案，并可通过开放API进行定制化开发，帮助用户构建个性化系统，显著提升地理信息共享与利用效率。	本平台可满足智慧城市、数字孪生、城市安全、自然资源管理与环保等领域的应用需求，入选了山东省高质量发展项目，通过华为鲲鹏国产化认证，已在梁山和微山县自然资源局、济南槐荫区等地进行了应用，取得良好成效。	何庆	15552886733
8	电机声品质在线检测与质量追溯应用场景	山东浪潮智能生产技术有限公司	济南市	高新区	新一代信息技术	项目应用物联网、数字孪生、人工智能、智能控制等技术，解决电机声品质在线检测问题，防止存在质量缺陷的电机产品流入下游市场。项目构建了生产线电机声品质检测环节虚实同步模型，与产线节拍协同，通过采集电机的振动信号+噪声信号+电流信号，调用先进的AI算法，挖掘和构建信号特征参数，实现电机运行状态的异常识别和故障分类。项目建设助力企业实现数字化转型和高质量发展，同时带动产业链上下游协同，推动区域经济协同发展。	该技术已应用到卧龙电气空调和洗衣机产线，检测准确率达90%，误报和漏报率小于1%。项目案例荣获国家级数字化创新典型案例，电子学会科学技术奖。科技成果达到国际先进水平，1项核心技术填补了国内电机行业声品质检测技术的空白。	秦念彬	18765803192
9	基于双重预防机制的企业安全双控智慧管理平台解决方案	山东鲁商科技集团有限公司	济南市	高新区	新一代信息技术	平台充分调研安全生产领域数字化转型需求，参照安全生产国家及行业标准，将大数据分析、IoT接入、组网、安全等能力注入到安全生产场景，研发了“企业安全双控智慧管理平台（E平安）”，实现多维数据接入、智能分析、云端网络打通，提前识别潜在的安全隐患，实现预防为主、关口前移的安全管理策略，构建安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制，帮助企业筑牢安全生产防线。	该技术已应用于企业及校园安全管理场景，助力银座集团、齐鲁医药学院等单位完成数字化平台与双重预防机制深度融合，通过搭建智能化管理平台，整合功能模块，确保安全风险动态管理、隐患治理实时监控，为安全管理提供技术支撑。	张庆贺	18660815672
10	柠檬豆中小企业数字化转型解决方案	青岛檬豆网络科技有限公司	青岛市	市北区	新一代信息技术	应用“需求－技术－方案”智能匹配引擎、供应链金融风控模型、自研网关等技术，以“采购降本＋技术创新＋智造升级＋数字金融”为内核，解决中小企业数字化门槛高、供需对接难、融资贵等问题，推动全产业链高效协同。	该技术已应用于数字园区、产业大脑建设，案例包括贵州黔东南、青岛高新区数字园区、聊城轴承、荻港香菜、日照绿茶、菏泽林业等产业转型项目。产品和服务涉及9大领域22个行业，已形成完整服务生态。	王晓彬	18801289957
11	高性能化合物半导体衬底材料应用场景	青岛华芯晶电科技有限公司	青岛市	高新区	新一代信息技术	主要产品磷化铟材料具有抗辐射能力强、导热性好、光电转换效率高、禁带宽度较高等特性，用于电信、数据中心、光通信市场、5G通信、数据中心等领域；蓝宝石材料可为高功率、高温半导体器件提供稳定基底，是碳化硅、氮化镓外延生长的核心载体，用于LED、消费电子、航空航天、光电子等领域；氧化镓材料具有耐高压、耐大电流、低损耗等优势，用于电力电子器件、5G通信、新能源汽车、轨道交通、高压功率器件和紫外光电探测等领域。	该蓝宝石衬底材料满足厦门乾照光电的LED衬底材料需求，经其全色系超高亮度LED外延片、芯片、Mini-LED/Micro-LED等化合物半导体器件，延伸配套至TCL、海信、京东方精电等显示领域龙头企业。	刘振学	15964932621

序号	场景名称	能力方名称	地市	区县	产业类别	技术/产品/模式/解决方案介绍	应用场景及应用案例	联系人	联系电话
12	国创大模型工业场景解决方案	青岛国创智能家电研究院有限公司	青岛市	崂山区	新一代信息技术	该方案通过搭建智能家电行业最大的垂域智算中心，发布智能家电行业首个垂域大模型，实现MoE、思维链等核心技术在家电领域的应用落地，提供从模型训练到应用开发的全栈式解决方案，应用场景覆盖产业、客服、办公、研发、销售等六大领域，涵盖智能设备、编程助手、营销文案等细分功能，提供智能交互、数据分析、流程提效等模块化服务。	该方案成熟度达到商用级别，已交付上线大模型应用案例18个，包括跨国龙头企业票据智能审核应用合同解析助手、设备维修管理智能助手、CAD解读助手等。	王锋涛	18953236067
13	燃热一体物联网管理平台	海纳云物联科技有限公司	青岛市	崂山区	新一代信息技术	该平台聚焦“气热协同，双网联动”的新型能源供给模式，依托物联网、大数据、建模仿真、人工智能、GIS等技术手段，打造全产业链数字化，基于IoT物模型标准，解决不同厂商同类型物联网设备数据标准不统一、设备不兼容、应用不互通等痛点问题，为30余类物联网设备实现感知数据统一标准、设备应用即插即用，满足了能源系统“源-网-站-户”全过程感知数据的融合汇聚，映射全过程数字化孪生模型构建，形成运营全景图，实现燃热系统数字化转型升级。	已用于青岛能源集团，燃热一体物联网管理平台实现燃热计量表具、管网、燃气场站、换热站、热源等56种122万+感知设备的“设备统一接入、数据统一标准、资源统一共享”，抄表效率大幅提升，有效降低能源损耗。	季美艳	18562697856
14	BIG攻击欺骗诱捕系统	山东贝格通软件科技有限公司	青岛市	市南区	新一代信息技术	该方案应用欺骗诱捕和业务仿真技术，构建高交互蜜网环境，延缓并阻断内外网攻击。系统通过诱骗攻击者进入隔离蜜网，实时捕获攻击行为、记录全链路轨迹，实现快速取证溯源，有效保护真实业务资产。尤其适用于金融、证券、运营商等敏感系统，可主动防御黑客入侵，构建威胁情报体系，推动安全防护从被动响应转向积极应对，助力企业提升安全风险控制能力。	系统已用于莒县人民医院、日照市人民医院、日照市中医医院、济南市南山人民医院等，通过部署蜜罐、蜜饵文件、Agent等组建诱捕网络，实现攻击发现、行为研判，从而保护真实系统和数据。	刘晓	13386486114
15	人工智能技术+制造解决方案	创新奇智科技集团股份有限公司	青岛市	即墨区	新一代信息技术	该方案通过将AI技术融入汽车装备、高科技3C、面板半导体、食品饮料等细分领域中，积极探索人工智能大模型在制造业的落地场景，面向有技术转型升级再造需求的企业，提供整体智能化解决方案，涵盖“工业设计-生产排产-流程调度-质检识别-设备运维-能耗优化”全流程，具有高度可复制性，助力企业实现快速高效的生产运营决策，提升整体生产效率。	已在钢铁、汽车、3C电子、食品饮料、光伏、家电、新材料等7大重点制造行业形成成熟应用模板，如在青岛中特加项目部署的设备智能维护系统提升生产效率36%。	解星汉	18661870220
16	基于激光雷达实时三维重构的输电线路精确测距与可视化预警系统解决方案	山东信通电子股份有限公司	淄博市	高新区	新一代信息技术	本方案在智能监拍装置的基础上，设计了基于精确姿态与精确位置的定点非重复扫描融合监测装置，通过一体化装置集成技术、多传感器数据融合技术、大数据平台智能管理技术，解决输电通道车辆、树木生长、地形变化及导线弧垂等隐患一体化监测难点，实现了输电通道视场三维重构、输电隐患精细化及可视化预警管理。以“发现-处置-评价-结束”的闭环流程为主线，全面掌控机械施工、烟火、异物等通道常见隐患的发展变化，实现隐患处置全过程痕迹化管理。	该方案建有输电线路高精度轻量深度神经网络大模型，已广泛应用在电网野外设施开放运维等场景；在国网山东省电力公司超高压公司等电力公司作为试点项目推广使用，显著提升巡检效率，有效降低运维成本，推动电力行业数字化转型。	王洁	18005337381
17	高迁移率氧化物靶材应用场景	先导薄膜材料（淄博）有限公司	淄博市	高新区	新一代信息技术	该应用场景为OLED、Mini/Micro LED、柔性显示等下一代高性能显示面板，用于制备透明导电薄膜、薄膜晶体管驱动层等，解决传统ITO靶材在大尺寸、高刷新率、柔性化场景下的导电性易衰减、原料稀缺等性能瓶颈。具有迁移率高可降低薄膜电阻，适配大尺寸面板的低功耗需求；低钨或无钨配方缓解钨资源依赖；薄膜韧性更好，柔性兼容性更强，适配折叠屏手机等优势。	高迁移率氧化物靶材已送样国内头部企业，支撑高性能、柔性化的TFT有源层、制备OLED屏幕，解决了使用传统ITO靶材在显示屏柔性基底上易断裂的问题，提高产品良率，实现了OLED柔性屏在驱动速度、稳定性和功耗上的核心需求。	黄远东	18949832566

序号	场景名称	能力方名称	地市	区县	产业类别	技术/产品/模式/解决方案介绍	应用场景及应用案例	联系人	联系电话
18	基于AI大模型的智能制造系统解决方案	山东金精智能制造有限公司	枣庄市	滕州市	新一代信息技术	利用预测性维护模型，分析工厂设备实时数据，提前预警故障，降低停机损超15%，关联设备手册智能问答系统，提升工程师排障效率，实现设备智能运维；部署RAG技术文档引擎，整合内部工艺手册、质检标准等非结构化数据，升级工艺知识库，工程师通过自然语言即时查询技术参数（如新材料浇筑温度），信息获取耗时减少90%，适配集团多品类生产需求。针对混凝土构件等产品缺陷检测，采用任务定制化模型，结合增量训练优化算法泛化性，替代30%重复性人工作业，质检成本下降的同时提升出厂一致性。	应用于工业生产智能化，构建基于工业文档的智能问答系统，工程师通过自然语言快速查询技术问题，提升安装维护效率。利用大模型分析生产数据优化工艺，生成设备运维策略与工艺参数优化方案，降低故障率并提升良品率。	刘立全	17863771075
19	瓦楞纸5G+智慧云智能工厂应用场景	山东钰霖包装科技股份有限公司	枣庄市	峰城区	新一代信息技术	该方案融合物联网、大数据与AI技术，为瓦楞纸包装行业提供端到端的智能化升级。通过5G+边缘计算、自适应AI质检、动态孪生系统、绿色智造算法、云原生架构等技术实现生产数据实时监测、优化生产流程，预测市场需求、个性化设计与按需生产，订单管理、库存监控与物流追踪，增强供应链透明度。此方案助力企业降低成本、提高响应速度，同时促进环保与可持续发展，引领瓦楞纸包装行业迈向智能制造新时代。	应用于家电、电商、食品等行业的包装需求，支持大批量标准化生产与小批量定制，尤其适合对交货周期、成本控制要求严格的制造企业。山东欧克智能包装股份有限公司于2025年1月正式建厂成立，运用该方案融合物联网、大数据与AI技术，为瓦楞纸包装行业提供端到端的智能化管理。	刘保安	18263776493
20	医学影像AI开放创新平台解决方案	山东中嘉英瑞医疗科技有限公司	烟台市	莱山区	新一代信息技术	该解决方案针对医生、老师、医学生等医工交叉从业人员的实践需求，设计了多样化的科研模块：根据患者拍摄的CT通过算法生成其他的模态，帮助用户提供多个模态的影像参考；深度挖掘并整合医学知识文档，实现知识文档、代码示例、实训训练的全覆盖，丰富用户学习体验；依托医疗机构将线上和线下服务融为一体，面向患者提供诊前、诊中、诊后全流程便捷服务，支持与医院HIS系统、医保系统和区域医疗监管平台对接。	跨模态医学图像合成系统已应用于乌鲁木齐天山国际机场医疗保障及安防防控体系升级，为人民医疗及安全保驾护航；医学图像分割系统以其高精度病灶识别与边界勾勒能力，已应用于烟台联通“医院信息化建设”项目。	原浩	15624521208
21	汉工云工业互联网平台解决方案	山东汉鑫科技股份有限公司	烟台市	高新区	新一代信息技术	该平台作为“物联网+人工智能”工业数字化转型服务平台，为客户提供“AI+工业视觉”“AI+数字工厂”、运营优化等产品及解决方案，打造“AI+工业”场景应用，联合伙伴共建“AI+X”产业赋能生态，服务流程化工、高端装备等领域，助力企业数字化转型。自研工业模型404个；接入工业设备17,387台/套，兼容5种工业协议；AI质检精度≥99%，检测效率提升8-10倍。覆盖全场景，已在8大行业落地，近三年累计服务93家企业，助力企业降本增效30%以上。	该平台有多元应用场景，案例丰富。助力烟台万隆真空冶金搭建生产运营平台（MOM）；为和义机械提供刹车盘 AI 质检方案；助力特丝丽化工部署能耗工艺优化系统，以数字化技术赋能企业升级。	严林燕	18906381422
22	高端铝型材和智能门窗服务型制造工业互联网平台解决方案	山东卓越精工集团有限公司	济宁市	兖州区	新一代信息技术	方案依托物联网、云计算、5G通讯技术、AI技术，建设了集高端铝型材和门窗制造智能工厂、柔性化定制、全生命周期管理、总集成总承包服务为一体的工业互联网平台。依托高端铝型材和智能门窗工业互联网平台与AI技术的结合，可提供高端铝型材和智能门窗智能制造工厂解决方案和全生命周期管理服务，实现高端铝型材和智能门窗的个性化定制与柔性生产、智能调度与决策、设备远程维护。	该方案已应用于斯咋特（山东）铝业有限公司，实现了高端铝型材智能工厂、高端门窗个性化定制、高端门窗智能工厂、安装数字化管控、售后智能化监控等功能。	苏冬青	15905378833

序号	场景名称	能力方名称	地市	区县	产业类别	技术/产品/模式/解决方案介绍	应用场景及应用案例	联系人	联系电话
23	基于AI的矿井安全风险感知与智能防控关键技术应用场景	山东海纳智能装备科技股份有限公司	济宁市	任城区	新一代信息技术	平台面向井下灾害防控难、高危场所人工作业风险大、传统安全管理效率低等问题，研发了煤矿重大灾害全域感知与智能防控终端装备及系统平台，实现对安全隐患的智能预判、预警联动与闭环处理，保障煤炭安全高效开采。平台具有实时感知、智能分析、自动控制、无人化运行等特点，有效支撑井下“无人值守、远程监控”和“减人提效”，显著提升安全生产水平并降低运维成本。	该技术已应用于济宁市金桥煤矿井下采掘工作面、运输与通风巷道及地面监控中心，通过实时监控、智能预警和数据分析等功能，切实提升安全生产水平与煤矿工作效率。	王国昌	18553770805
24	全国大蒜产业高效贸易数字化解决方案	山东灵动农业发展有限公司	济宁市	金乡县	新一代信息技术	方案应用物联网、大数据、信息智能加工采集等新一代产品及技术，开发上线蒜通天下大蒜大数据信息服务平台，基于微信生态开发，采用微服务中台+微信生态深度集成架构，支撑高并发与复杂业务场景。以线上线下的结合，破解“小农户与大市场”的对接难题，推进生产基地、经营主体等数据整合，提升农产品管理数字化水平。具有数据处理速度快、并发处理能力强、扩展性高、可靠性和容错性高、存储能力强、查询效率高、安全性高等特点。	该方案可应用于农民生产种植，从业者、企业、商户经营决策，为政府、司法部门、金融机构提供参考依据等场景，已多次在金乡县农产品法庭解决经济纠纷时，为其提供数据支撑，在邵庄村的智能种植规划方面已取得显著成效。	邵玉珍	15206769319
25	城市公用数据可信数据空间的智能化运营及专业模型应用解决方案	泰安市东信智联信息科技有限公司	泰安市	泰山区	新一代信息技术	该方案采用跨域数据融合、联邦学习、区块链 + 隐私计算、边缘计算及全流程自动化处理、可信一体机等技术，解决异构数据语义对齐与质量评估、联邦通信隐私权衡、数据共享安全、跨部门数据孤岛及处理转化慢问题。实现隐私安全下数据高效可信流通、协同处理及向可交易产品转化，技术达行业先进水平：数据处理转化速度提升60%，融合精度提升20%，隐私泄漏风险下降50%，且可信一体机开箱即用，支持跨域数据安全融合与价值共创。	该方案已应用于城市、企业重点业务数据智能化运营等领域场景，可以帮助企业实现数据资产化管理与运营。目前，已在泰山发展投资有限公司等4家企业进行了应用，取得了数据资产价值挖掘、运营效率提升等成果。	曹丙梅	13665384809
26	基于4DGIS的煤矿灾害预警系统应用解决方案	山东蓝光软件有限公司	泰安市	泰山区	新一代信息技术	该方案采用自主开发的4DGIS（三维空间+时间维度）技术、全息智能感知与实时计算技术，构建透明地质数字底座，解决了煤矿瓦斯、水、火、矿尘等重大灾害难以实时精准预警和防治决策支持的难题，实现了灾害致灾因素动态计算和模态演化分析，已成功应用于国家能源、大唐集团、山东能源、淮北矿业等多个头部矿山企业的核心矿区，成为其智能化安全生产的核心支撑平台，成熟度与可靠性得到市场验证，技术达到国际领先水平。	该方案已应用于国家能源宁夏煤业、大唐集团龙王沟煤矿、山东能源古城煤矿、淮北矿业朱仙庄煤矿等智慧矿山、智慧城市领域，均作为数字底座实现了灾害精准预警与防治决策，有效保障了相关行业安全生产，成果转化率位居行业前列。	李慧	13953802337
27	人工智能大模型算力底座解决方案	肥城城资投资发展有限公司	泰安市	肥城市	新一代信息技术	该技术解决方案采用“基建 + 硬件 + 软件”三层架构，构建50PFlops@FP16 国产化算力集群（未来可扩展至 100P），基于昇腾芯片与鲲鹏服务器打造自主可控技术栈，深度集成讯飞星火通用认知大模型，实现大模型训练与推理服务的一体化支撑。在同行业内实现单节点算力密度提升30%、模型训练成本降低45%的技术指标。	该算力广泛应用于电池材料研发、软件项目交付、环保材料生产、智能装备优化等领域场景，目前，已与山东京贝合作，为互联网、软件、制造业企业及高校科研团队提供推理算力服务，在山东华劲电池材料、征途信息科技等4家企业实现深度应用。	王家财	15605381232
28	基于GBC模型的AI适老化一体综合养老应用场景	浪潮软件股份有限公司	泰安市	岱岳区	新一代信息技术	该方案应用物联网、AI大模型（GBC模型）、大数据、多模态健康数据融合、隐私计算技术，解决养老服务监管、资源统筹、服务标准化及数据安全问题，构建政（G端）、企（B端）、用户（C端）协同范式，实现了老年人健康监测、生活照护等全场景智能覆盖，计划三年布局多区域，构建全国养老金融生态圈，推动养老智能化、普惠化。	该技术已应用于“寿比泰山”智慧养老服务，落地泰山医养中心，采集泰安90余万60岁以上老人信息，吸引60余家养老机构及商家入驻；提供211项服务，上架50余款适老商品，用户注册近2000人，成为区域智慧养老标杆。	杨震	15098986191

序号	场景名称	能力方名称	地市	区县	产业类别	技术/产品/模式/解决方案介绍	应用场景及应用案例	联系人	联系电话
29	基于多系统协同技术的新能源汽车及光储功率模组智能制造应用场景	芯长征微电子制造（山东）有限公司	威海市	荣成市	新一代信息技术	项目旨在构建新能源汽车及光储功率模组智能制造场景，采用多系统协同技术。技术指标包括IGBT动态损耗减少18%，SiC芯片比导通电阻 $\leq 3.0\text{m}\Omega\text{cm}^2$ 。项目成熟度高，已服务多家车企及储能项目。关键技术为数据协同与动态排产优化。产业前景广阔，推动功率半导体器件升级。知识产权丰富，已申请多项专利。实施基础扎实，具备系统联动条件与成熟度验证。	该技术已应用于江苏芯长征车规产线项目，第八代车规级IGBT模块量产良率显著跃升，SiC模组运行效率提升效果突出，相关产品已顺利进入比亚迪、吉利等头部车企采购目录，该技术在集团旗下半导体企业中开展内部推广。	杨虎陈	18051079552
30	面向关键领域的自主抗量子密码技术体系建设解决方案	渔翁信息技术股份有限公司	威海市	高区	新一代信息技术	该方案围绕抗量子密码技术，在政府、金融、能源、医疗等关键领域开展场景应用，针对以上关键领域的不同场景业务需求，从量子算法、量子密钥协议层入手，通过部件、平台、通信、系统全维度的量子与抗量子兼容，实现一整套抗量子密码技术应用体系，解决现有密码体系在量子计算攻击下安全能力不足、量子加密通信与现有数据传输通信协议不兼容以及抗量子算法无法与现有密码应用体系深度融合的场景化应用问题。	该技术已在长江三峡水利枢纽、上海银行全场景量子加密项目等重点工程中应用，产品量子VPN在公安部专网重大项目现场性能测试中，各指标排名首位，入围公安部采购目录，在江苏、河南等省份应用推广。	于晓莹	18663132138
31	D*4M离散制造新质平台建设解决方案	威海天力电源科技有限公司	威海市	高区	新一代信息技术	D*4M离散制造新质平台建设解决方案，针对离散型制造业特点，以人、机、料、法4M（Manpower、Machine、Material、Method）管理为基础，采用技术集成与智能化、计划与排程的全面优化、大规模数据采集及挖掘及大模型处理等关键技术，从生产端、产品端、平台端三个方向展开，定制智能管理驾驶舱，采用模块化设计支持新功能快速集成，提供电源电控产品设计、制造和产品管理服务一体化解决方案，可满足新能源整车厂商对车载电源产品小批量、多规格的需求。	聚焦新能源及车载部品领域，为客户提供设计开发、智能排程、智能制造、产品质量管控与追溯、供应链管理等服务，支持整车客户的柔性制造和个性化定制，形成与客户的协同制造。已得到中国工业互联网研究院、清华大学等权威机构有关专家的高度肯定和认可。清华大学拟将我司的数字化转型情况作为典型案例纳入教学环节。	洪镇	13287837867
32	智慧生态环境智能监管解决方案	数字日照有限公司	日照市	高新区	新一代信息技术	运用大数据、GIS等技术，搭建“环保通”平台，首创“首位受理+均衡分配”算法，解决生态问题从筛查、派单到处置的全流程闭环管理难题。该平台适配麒麟、澜驰等国产技术，年处理超2.5万件生态案件，处置率超99.6%，大气高值点位消除率达92%，危险废物、废铅蓄电池等年消除率超99.6%，还实现“随手拍”年受理1.8万件、处置率100%，助力生态环境高效智能管理。	平台应用于生态环境监管，在日照市服务7个区县、29个单位，获“优秀解决方案”评价，入选省级创新榜单。案例包括大气高值2小时速办（年消除率92%）、危废监管（异常处置率100%）、“随手拍”年受理1.8万件，处置率99.6%。	贺帅	13734323122
33	关于视觉技术在传感器封装中的应用解决方案	山东环邦电子科技有限公司	临沂市	蒙阴县	新一代信息技术	引入视觉封装技术，可通过精确配比系统，以及双伺服电机控制计量系配比，实现动态混合搅拌，不仅比例可调，而且拌和均匀。依靠机器视觉系统，利用高清工业相机进行一键标定，准确识别电子元器件位置、型号、计算出胶量，极大简化封装位置的确定过程，极大提高封装效率及封装质量。	目前企业已建成机器视觉封装研究中心，新上传感器生产线4条，已部分应用于山东环邦电子科技有限公司的生产车间，产品合格率达99.9%。下一步可推广至更多领域，如汽车电子、医疗设备、航空航天等对传感器精度和可靠性要求极高的行业，通过定制化服务满足不同行业的特殊需求。	张敏	19953976981
34	天空地一体化自然资源监管平台应用场景	山东慧创信息科技有限公司	临沂市	高新区	新一代信息技术	平台作为智慧城市建设的基础设施，致力于汇聚区域运转脉搏类感知数据及城市影像数据，利用算法模型对多维感知源数据进行交叉分析，实现更加精准主动地发现城市事件和潜在风险，为城市大脑的决策分析提供支撑。该体系以无人机监测为主，辅以遥感卫星和高空瞭望，从天空地网四个维度梳理监测监管技术体系，为实现监测管理“两统一”提供感知能力、服务能力、决策能力。	已在临沂市和费县建立自然资源天空地一体化监测平台，承担了临沂全市1.7万平方公里土地全天候常态化巡检，实现“天上看、地上查、网上管、群众防”。推动自然资源监管由“事后发现、被动查处”的传统模式向“发现在初始、解决在萌芽、监管伴全程”的主动预防与精准治理模式转变，实现自然资源保护与合理利用的高效协同。	刘洋	18669685015

序号	场景名称	能力方名称	地市	区县	产业类别	技术/产品/模式/解决方案介绍	应用场景及应用案例	联系人	联系电话
35	泥浆泵智能化控制系统研发及创新应用解决方案	山东中探机械有限公司	聊城市	高唐县	新一代信息技术	泥浆泵智能化控制系统，创新采用“云端决策-远距传导-模型驱动-控制参数”智能系统模式，实现对泥浆泵流量、压力、功率等参数的实时监控和远程控制。平台利用数值模拟和动网格技术对盾构机泥浆泵泵送装置结构参数仿真分析，优化设计确定各泥浆泵结构参数最优值。研发智慧传导系统，搭建注浆过程压力、流量等特征参数的人机交互注浆指令平台，实现泥浆泵的智能调掺和自启停控制。提出多源注浆指标相融合的安全状态诊断技术和“云端决策-远程传导-实时预警”模式，实现泥浆泵安全工作状态实时监测预警和无人化远程控制。	目前，该管理系统主要适配于我司生产的泥浆泵产品，主要应用于江苏、浙江等地的城市排水系统、工业园区废水处理等场景，同时在国产盾构机配套智能泥浆泵中也逐步替代传统设备。	邱玉刚	13563558978
36	端到端多式联运物流服务应用场景	山东京博控股集团有限公司	滨州市	博兴县	新一代信息技术	聚焦物流行业痛点，采用“三层面六小层”系统架构，融合智能调度算法、多模定位技术、区块链与数字孪生等关键技术，构建端到端闭环，提供智能订单中心、运力资源池、执行监控平台、智能结算中心等一体化解决方案，实现多式联运全流程数字化。	平台已在化工、大宗物资运输领域实现应用。为化工企业提供危化品运输监控，事故率降低35%；助力跨境电商打通数字化链路，物流周期缩短20%；在大宗物资领域推绿色联运模式，单票成本降低18%。	蔺洪浩	15563056806
37	沉浸式实量化仿真培训解决方案	山东全员本安教育咨询有限公司	滨州市	经济技术开发区	新一代信息技术	平台面向培训高危行业“风险高、效果差”痛点，创新应用沉浸式实景化的虚拟现实技术，构建1:1仿真空间，实现按岗匹配巡检路线、操作规程零风险培训、沉浸式拆解关键部件、理论知识与实际场景相匹配。通过实量化仿真引擎与AI辅助决策的协同应用，有效解决了传统培训“不敢练、不能练”的刚性痛点，推动企业安全培训从被动合规向主动能力建设转型。平台以全链条能力跃迁为核心目标，形成了可复用的数字化转型范式。	第二届山东省数字化转型创新应用大赛中荣获大赛优秀奖，可以根据企业要求进行定制化需求，目前已经应用于泓瑞医药、山东京阳科技股份有限公司、山东康乔生物科技有限公司、山东亿利新材料科技有限公司等多家企业。	卞锐	15215436890
38	绿色智能铝产业平台解决方案	国科智造（滨州）科技发展有限公司	滨州市	经济技术开发区	新一代信息技术	通过构建“数据驱动+数字孪生+AI决策”铝产业智能化平台，集成智慧生产管理系统、在线监测系统、槽控系统、精准出铝系统、电解工序数字化系统、智能检化验系统、安全管理系统，打造可复制的智能化转型标杆，助力铝行业向精益生产、绿色低碳转型，提高电解生产安全保障水平。	平台已在电解铝、氧化铝、铝加工等铝行业相关企业及大宗金属、水泥等高能耗、高排放的冶炼、制造、生产企业使用推广。已实施滨州氧化铝智能制造和电解铝绿色冶炼产业基地，依托魏桥集团在滨州的氧化铝和电解铝产业基础，开展氧化铝智能制造基地、电解铝绿色电解基地建设，实现氧化铝和电解铝的绿色智能制造规模化应用。	滕振勋	17860780560
39	石化宝典综合服务平台创新应用场景	华夏佳润（东明）能源科技有限公司	菏泽市	东明县	新一代信息技术	业务聚焦于业务聚焦石油化工、能源领域，依托东明石化产业园区的化工聚集区优势，围绕石化能源上下游产业链需求，规划布局产业互联网、危化品物流、石化贸易三大重点板块，采用“互联网+物流+仓储”的运营模式，通过科技赋能，运用“物联网”“大数据”“云计算”等新技术，为上下游企业提供高端的增值服务，助力地方经济发展，提高带动本地与周边地区石化贸易效率和交易规模。	以石化宝典平台为核心构建平台生态圈，集在线交易、石化贸易、物流运输、行业资讯等功能于一身，致力打造成为石油化工行业中的“京东”，企业可以实时获取货源、车辆、加油站等信息，快速匹配交易对象，减少中间环节，大大缩短交易周期，提高交易效率。	李艳芝	19963925900

序号	场景名称	能力方名称	地市	区县	产业类别	技术/产品/模式/解决方案介绍	应用场景及应用案例	联系人	联系电话
40	济南数字低空飞行管理服务平台解决方案	济南低空经济发展有限公司	济南市	历下区	高端装备	该平台应用数字地球、“北斗增强+ADS-B”、“北斗增强+5G”、VHF、5G-A、网格码和Remote_ID在内的空天信息及新一代智能网联等关键技术，创新提出“三维分层+动态隔离”空域精细化管理、AI+智能决策等核心功能，打造集低空监视、地空通信、航空气象、飞行计划、航空情报、导航定位、智能告警、生态运营等功能于一体的现代化低空飞行服务保障体系，旨在解决低空空域数字化管理、空中交通管理、飞行服务保障、安全防护和应急联动等迫切服务需求所存在的短板；能够实现济南低空飞行“一窗口申请、一站式审批、一张网统管”便捷服务流程，为创新立体低空经济新模式、集聚低空产业提供信息服务，为我市低空经济产业发展筑基提供关键支撑，未来将极大方便各类低空飞行活动。	该平台已应用在济南市政务飞行、作业飞行、低空文旅等各类典型场景，提供飞行服务保障服务；其中，作业飞行方面，常态化保障济南能源集团石热入济长输热力管网的低空飞行巡查和燃气检测；城市综合治理方面，保障济南市应急局森林防火巡查巡检低空飞行任务，提升城市应急防护能力和治理水平；低空文旅方面，保障中航工业和低空经济发展集团有限公司联合举办的“AS700祥云飞艇”试飞任务及2000架无人机灯光秀编队飞行表演等。	刘书钰	13153119399
41	无人机防御激光打击系统解决方案	山东神戎电子股份有限公司	济南市	高新区	高端装备	该系统应用高能激光发射与控制技术、定向能激光打击技术，对小型无人机进行精准识别与高精度跟踪定位，利用高能激光对目标进行高效打击；系统能够远距离发现、中远距离自主识别与跟踪、近距离定向能激光打击各类无人装备。实现无人机探测发现与目标精准识别联动跟踪、激光打击功能。	系统参加了2025年上海合作组织峰会反无人机保障、纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年阅兵保障等重要活动保障。系统用于公共安全、机场、反恐维稳等安全防控领域，应对处置各类无人装备。	马兴才	15628882660
42	多维度航天微波遥感解决方案	齐鲁空天信息研究院	济南市	历城区	高端装备	多维度微波遥感体制已在部分大型SAR卫星平台上得到初步应用，尤其是方位向多通道和多极化技术，通过增加接收通道和不同的极化方式实现多维信息的高效获取，例如TerraSAR-X和GF-3卫星均具有方位向双接收通道和多极化特性；在小型单卫星平台上应用多维度成像技术仍面临挑战，功耗、重量和体积等资源的限制，使得实现多维信息的高效获取更加复杂。基于目前的技术积累和研究基础，当前技术成熟度等级已达到5级。	多维度航天微波遥感在水利、电力、农业、减灾海洋等方面，应用广泛。 1. GF-3在西南山区用于输电线路沉降与地质灾害监测； 2. AIRSAT-2广泛应用于北极海冰监测，能有效区分多年冰、当年冰和新生冰，为航道安全提供保障。	孙欣成	15966606683
43	翼算智擎低空物流配送解决方案	中科星图智能科技有限公司	青岛市	崂山区	高端装备	该方案依托自主研发的翼算智擎·低空物流应用平台，将低空经济拓展至传统航运服务保障，通过视觉AI、智能控制及数字孪生技术，解决复杂环境下低空物流自主飞行与大规模机群安全高效协同管控等核心难题，实现对航行船舶的动态跟随与厘米级精准物资投送，使船员物资补给效率从“停泊采购”提升为“空中速达”，日均支撑约150架次配送，以“水岸空陆”多场景联动模式，为低空经济在智慧航运的规模化应用提供了技术验证与商业范式。	已联合长江汇在长江航道南京段建成兴隆洲水上服务区、七坝水上服务区、江翼达平台等无人机配送中心，累计飞行2.3万架次、12万公里，为9千余艘船只运送食品、日用品、船只配件等物资227吨，日均配送328kg，平均半径3.2km。	刘晓恬	13515321880
44	复杂曲面智能自适应磨抛解决方案	淄博职业技术大学	淄博市	周村区	高端装备	该技术面向高端装备智能制造行业领域关键应用场景，深度融合智能传感、3D视觉、深度学习算法等先进技术，构建了“感知-决策-执行”全闭环自适应磨抛系统。该系统由硬件与软件两部分组成，硬件系统涵盖机器人本体、传感器、柔性磨抛工具等关键组件；软件平台集成实时数据分析、轨迹动态优化与参数自适应调整等算法。解决工艺质量稳定性难控制、生产数据缺乏闭环应用等难题，助力应用企业从传统磨抛向数字化、智能化转型升级。	该技术应用于淄博陶瓷生产企业，实现骨质瓷卫浴产品自动化釉面修整，助力企业数字化转型；应用于山东化工装备制造企业，解决大型压力容器环焊缝自动化抛光难题；推广至汽车制造行业，实现铝合金轮毂全自动高效打磨；支持医疗器械生产，完成钴铬钼合金植入体精密抛光，质量一致性显著提高。	李沙沙	18669337808
45	防护手套智能包装解决方案	山东瑞邦智能装备股份有限公司	淄博市	高新区	高端装备	本方案应用高精度摘取计数、智能视觉检测、高速竖向装盒及六轴机器人全流程装箱等技术，依托泛化能力更强的深度学习算法模型，解决了传统人工工艺手套摘取码垛效率低、肉眼或吹气检测质量参差不齐且容易造成手套二次污染等问题，填补了手套生产行业机器视觉及缺陷机理分析空白，弥补了手套反证码垛、数智化识别计数、产品远程运维等技术短板，具有高效率、高精度、高可靠性和智能运维的显著特点。	多项产品入选山东省首台（套）技术装备，为法国SASManikHeir集团公司提供样板制造，定制化服务于大型乳胶、丁腈、PVC等多种手套制造类上市公司，成果达到国际先进水平。	王军	0533-6219090

序号	场景名称	能力方名称	地市	区县	产业类别	技术/产品/模式/解决方案介绍	应用场景及应用案例	联系人	联系电话
46	吉利雷达新能源皮卡部件智能制造应用场景	山东吉利新能源商用车有限公司	淄博市	淄川区	高端装备	该场景应用大数据、知识图谱、知识自动化等技术，将工业技术、工艺经验、制造方法沉淀为数据和机理模型，与先进制造装备相结合，建设知识库和模型库，开发APP应用。通过高度集成化、系统化的数字平台将产品设计等汽车开发全周期的各个环节贯通，通过3PR数据结构，以制造工艺清单BOP（Bill Of Process）将制造过程中的所有制造相关的活动，通过结构化和标准化来统一表述产品的制造过程，并融入了质量规划解决方案如FMEA、控制计划、特性管理等。	该技术聚焦机器人标准化作业，工厂智能化装备率超97%：冲、焊、涂车间全用机器人作业，总装车间以机械臂、AGV 加人工操作。借拧紧APP、机器人APP 实现精准作业、质量预判，及机器人健康检测与预测性维保，降本提效。依托吉利集团技术池，淄博工厂专注落地，形成“研发－转化－生产”分工体系。	孙斐煊	15315331813
47	智能巡检机器人应用场景	山东汉诺汽车有限公司	枣庄市	山亭区	高端装备	智能巡检机器人是专为石油化工、危化仓储等易燃易爆高危环境研发设计的一款高度智能化消防安防产品。凭借L4级无人驾驶功能自主规划路径，通过多传感器火源检测、危险气体检测分析等技术，精准识别潜在安全隐患，对初起火灾迅速响应，启动车载N02干粉灭火器在0.5秒内进行应急灭火。自动火源抵近跟踪、虚拟现实险情预警等技术，突破传统消防设备局限，开创了高危环境智能消防新模式，大幅提升了企业消防安全管理效率与应急处置能力。	应用于易燃易爆高危消防环境，巡检机器人通过L4级无人驾驶、多传感器融合技术，实现24小时自主巡检，0.5秒响应灭火，定位精度厘米级，火源检测距离≥30m，定位误差≤1m，降低事故发生率，推动行业智能化转型。	栗志	13287846973
48	超大型智能化浮选系统解决方案	烟台金鹏矿业机械有限公司	烟台市	黄渤海新区	高端装备	300m³超大型智能化浮选系统主要用直连传动替代传统V型带传动，更节能且结构紧凑；对槽体结构优化和泡沫槽改进，提升浮选效率和回收率；利用智能控制系统集成5G、大数据和AI技术，实现设备智能化操作与管理，保障设备性能并降低能耗，实现大型化、高效节能与智能化的高度集成。实现了高效的矿物分离和富集，提升选矿效率20%以上，精矿回收率达到93%，单位矿处理能耗降低30%左右，为矿山企业提供了一种先进的选矿解决方案，有助于推动矿山行业的技术升级和可持续发展。	该产品主要应用于大型金属矿山的选矿厂，适用于日处理矿石量5000吨以上的大型选矿作业场景，如紫金矿业集团股份有限公司、山东黄金矿业股份有限公司等。选矿厂采用该装备后，选矿效率提高20%，精矿回收率提升3%～5%，能耗降低30%，各项指标国内领先。	潘玉盛	13708917361
49	大容量磷酸铁锂电池组应用解决方案	烟台海博电气设备有限公司	烟台市	黄渤海新区	高端装备	本项目计划实现后备电源领域工业现场多套锂电池电源的集中管理，及时发现问题并发出检修报警，增加系统的可靠性及寿命，实现远程监控及维护。基于电池反应传递机理及运行特性分析，建立对锂电池荷电状态SOC和健康状态SOH的预测，准确估算电池健康状态，避免老化电池使用及新电池过早更换造成的资源浪费。产品已应用于石化、煤炭、冶金、电力、数据中心等多个行业，并与中石化、中石油、首钢等多家大型国企建立了稳定的合作关系。	产品已有市场数千个现场应用案例，市场应用多年，故障率极低；特别是在中石化应用场景中，多年以来无任何故障问题产生。中标的石油化工行业采购框架已有8个；广泛应用于中石化、中石化、国家能源、国家电网、首钢等央企国企。	李府圉	18663876176
50	“绿电+储能+磷酸铁锂生产”绿电产业耦合发展解决方案	万华化学（海阳）电池材料科技有限公司	烟台市	高新区	高端装备	万华化学在海阳布局以“绿色、高效、智慧”为发展目标的“绿电+储能+磷酸铁锂生产”绿电产业耦合发展新模式，打造新一代的绿电与制造融合发展的产业园区。产业园年产50万吨磷酸铁锂正极和30万吨石墨负极，匹配合计25万千瓦风电，采用新型绿电供给模式，同时建设电化学储能，平抑新能源波动，实现生产负荷可调。园区运输车辆全部实现电能替代。园区将建设绿电智慧管理平台，智能决策、远程监控、移动管理。	鄂尔多斯国内首套“绿电+储能+能源化工”一体化耦合重大技术示范装置，已于2024年底并网投运。该项目已实现绿电100%自发自用、全额消纳，绿电消纳比例超25%。截至6月，配套光伏已发电360万度，节省电费近百万元。	何伟	18153517896

序号	场景名称	能力方名称	地市	区县	产业类别	技术/产品/模式/解决方案介绍	应用场景及应用案例	联系人	联系电话
51	现代苹果矮砧省力化集约栽培解决方案	小草沟苗木（烟台）有限公司	烟台市	海阳市	高端装备	该方案采用矮化自根砧建园快速高产的关键配套技术，利用矮化脱毒自根砧苗木建园实行宽行密植，自主研发的“pt2011增枝促花液”“苹果发枝素”解决了传统刻芽对树体造成的伤害以及果量大小年的痛点，提高苗木的抗病和抗逆性；同时采用的“多种干”树形模式，由原来的3D树形变为2D树形，大幅度节约土地，减少肥水和农药的投入量，提高果园通风透光性，实现果园高度机械化作业。	苹果树矮化技术的应用场景主要集中在对效率、品质和规模化、机械化有要求的现代商业果园，同时也扩展到了观光农业、家庭园艺和科研领域。目前，现代化高标准矮砧示范园已成为山东省矮化栽培的标准化生产样板园，矮化脱毒分枝大苗和配套增枝促花技术已成功应用于威海市景翔果蔬专业合作社等一批现代化果园，并取得显著效果。	杨凡	15318660187
52	精密零部件缺陷AI智能检测系统应用场景	山东科技职业学院	潍坊市	潍城区	高端装备	该方案应用AI视觉检测技术，解决新能源汽车、人形机器人等领域精密零部件缺陷识别难、复杂缺陷多、漏检率高等一系列检测质量问题，拥有超过400000件/天的极高检测速率，检测精确率达99.3%以上，检测系统高度自适应及可针对粉尘、强弱光等一系列复杂环境进行精密件缺陷检测的特点。	该技术已应用于山东省豪迈集团、江苏省明阳科技等14家企业的精密零部件检测场景，完成豪迈集团等6家企业生产订单签订、现场调试、产品验收及员工培训工作，其他8家企业正在试用，并初步达成签约意向。	段宏钢	15806362703
53	一级能效压缩空气站解决方案	山东豪迈机械制造有限公司	潍坊市	高密市	高端装备	项目突破压缩机空气动力核心部件设计、转子动力核心部件设计、压缩机关键部件制造工艺技术、整机性能测试平台的关键技术，开发系列化高效节能离心式压缩机、气动构型设计软件，实现国产品牌离心式压缩机压缩空气站一级能效解决方案。	技术已应用于云南德枋亿纬有限公司，向其提供压缩空气站房EPC总承包业务和余热回收系统建立服务，成为国产品牌离心式压缩机首个一级能效压缩空气站，余热回收系统实现年节约1000万元。	金月媚	0536-2361037
54	工业废水高效热法浓缩解决方案	山东蓝想环境科技股份有限公司	潍坊市	安丘市	高端装备	方案面向核电、钢铁、石化等高耗能高耗水行业的高盐废水处理及水资源循环利用场景，深度融合水平管降膜蒸发、蒸汽喷射器协同热力循环、低品位余热废热利用等核心技术，研发了工业废水高效热法浓缩技术装备。该装备为高盐废水处理提供低成本、高效率的一体化解决方案，具备热源适配广（≥70℃）、制水成本低（<2元/m³）、回用水率高（95%）、水质优（TDS<5mg/L）、余热转换效率高（超75%）等特点，支撑企业实现水资源循环利用、节能减碳及降本增效，推动行业从“末端治理”向“源头减排+资源循环”转型。	方案已应用于中石油兰州石化榆林化工有限公司高盐废水浓缩项目，完成公司生产运营中产生的高盐废水处理，产水水质达标，节水效益显著，实现水资源的高效循环利用，为石化行业高盐废水处理提供示范。列入2025年度工信部《国家工业节水装备目录》、山东省首台套技术装备。	王佳宁	18866755116
55	特大型智能立环高梯度磁选机解决方案	山东华特磁电集团股份有限公司	潍坊市	临朐县	高端装备	特大型智能立环高梯度磁选机利用特大腰鼓形线圈、倾斜流动、强制性流量分配等均衡冷却技术，解决了特大矩形线圈存在的种种问题，开发了多点位自动控制系统，同时利用物联网、云存储和大数据计算等技术，对设备进行远程智能管控，单机处理量大、能耗低、经济性高，是集成化、大型化、智能化的高科技产品，该产品属国内外首创，技术创新水平达到同类产品国际领先水平。	华特公司全球首创的多台6米特大型智能立环高梯度强磁选机技术广泛适用于弱磁性金属矿的湿式分选以及多种非金属矿物的除铁提纯，已在山东、河北等地投入使用，能高效实现精矿和尾矿分离，降低生产成本。	马晓永	18863686775
56	先进发动机电控总成系统和关键零部件技术及应用解决方案	潍坊力创电子科技有限公司	潍坊市	高新区	高端装备	自主研发的先进发动机电控总成系统及关键零部件，聚焦天然气发动机、船舶动力及混合动力领域，实现燃料喷射、气门控制、热管理及增压系统的精准协同，该技术与传统的节气门预混方式相比，实现了各气缸独立精准喷射，彻底消除了总管预混带来的回火与爆炸隐患，安全性实现根本性提升。在主机热效率提升3.5%的同时，气耗下降10%~15%。技术荣获中国内燃机学会科技进步奖一等奖。	该技术已应用于“气化长江”“气化西江”国家战略项目，搭载新能源船舶动力总成系统的三艘119.8米LNG动力船舶已在池州开工建造，该系统构成完备、技术先进，为船舶高效、安全、环保运行筑牢坚实技术支撑。	王兵	17895367713

序号	场景名称	能力方名称	地市	区县	产业类别	技术/产品/模式/解决方案介绍	应用场景及应用案例	联系人	联系电话
57	大马力农机驱动桥研发解决方案	潍坊谷合传动技术有限公司	潍坊市	坊子区	高端装备	该方案应用限滑差速、大转角、传动耐久寿命等方面的技术，解决大马力农机转向驱动桥卡脖子难题，从驱动桥的驱动能力、转向能力、承载能力三大核心功能方面，全面实现320马力以上大马力农业机械转向驱动桥进口替代，突破国外技术垄断，形成成熟的数字化全链条生产体系，建立专注于驱动桥技术的产业链管理以及技术交流平台。	该技术已应用于国内各大农机主机企业（潍柴雷沃、中国一拖、徐工农机、常州东风等），其中六行采棉机后转向驱动桥打破国外垄断，填补国内空白。	崔斌	15966173091
58	钢结构绿色高效智能制造研发生产应用场景	经典重工集团股份有限公司	济宁市	兖州区	高端装备	平台面向行业精细化管理和量化决策需求以及数字化转型需求，依托数字基础设施，应用激光设备和机器人等智能化设备，建设钢结构数字化制造工业互联网应用管理平台，打造产品设计-产品数字化研发与设计、质量管控-质量精准追溯、售后服务-主导客户服务、工厂建设-数字孪生工厂建设、计划调度-车间智能排产、精益生产管理-人机协同制造、设备管理-在线运行监测等多个智能制造重大场景。通过“数字化+智能化”助推，集成人员、流程、数据、技术和业务，实现钢结构业务的全过程、全要素、全员参与的数字一体化，优化生产流程，提高生产效率，提升产品质量、优化供应链、推动协同创新，带动所属行业及产业链供应链上下游企业的转型升级。	该平台已应用于经典重工集团股份有限公司、山东经典装配式建筑科技有限公司，实现了设备管理、质量管控、精益生产管理、计划调度等功能，有助于提高资源配置效率、生产降本提效并推动产业升级和创新。	张绍玲	13905375165
59	天云智慧工业互联网平台解决方案	山东天意机械股份有限公司	济宁市	兖州区	高端装备	平台面向装配式建筑行业中小企业客户生产制造过程中的数据采集、设备监测监控、预测性维护、生产计划与调度、物料与库存管理、质量控制与追溯等场景，研发了天云智慧工业互联网平台，为该行业中的中小企业客户提供全面、专业且高效的数字化解决方案。平台通过实时监控和数据分析功能，帮助企业精确追踪实时产量、产能分析等信息，及时处理异常情况；通过智能化的质量检测工具，提升产品质量；通过MES系统实现库存数据的实时更新与管理，提高库存管理效率。	该平台已应用于300余家装配式建筑行业中小企业客户生产制造过程。合肥国瑞集成建筑科技有限公司通过平台实现实时监控和数据分析，提高生产效率20%，设备故障率降低30%。	戚可文	15106472288
60	人工智能上甌机器人应用场景集成解决方案	中科恒信智能科技（泰安）有限公司	泰安市	高新区	高端装备	该技术方案采用机器人仿人轨迹生成与多自由度系统集成技术，生产具备“轻松匀薄准平”工艺能力的上甌机器人装备，解决了传统人工上甌劳动强度大、工艺标准依赖经验、质量波动大的核心问题，实现了酿酒核心工序自动化与工艺数据化的重大突破，在同行业内实现人工铺料动作数字化复现精度>95%、工艺标准符合率>98%的国内领先水平。	目前已在江苏洋河、古井贡酒、江苏智博等多家头部酒企进行了规模化应用，应用后企业技术方案通过机器人仿人作业+智能工艺优化，推动了白酒行业上甌环节向标准化、高效化、数字化转型，经济效益与社会效益良好。	李娜	18605388121
61	中大型液体运载火箭智造解决方案	东方空间（山东）装备科技有限公司	泰安市	汶河新区	高端装备	该方案采用中大型运载火箭总体设计及试验技术、火箭一子级回收及重复使用技术和百吨级重复使用液氧煤油发动机设计及制造技术，生产“引力二号”中大型液体运载火箭，解决了我国低轨巨型星座建设中的空间递送能力短缺和组网效率不高的问题。在同行业内技术水平达到国际一流水平。	该应用案例已应用于商业航天发射市场，可发射高价值大卫星、批量化小卫星等多种空间载荷，具有运载能力大、响应速度快、海陆通用发射、捆绑构型多样等技术特点，已进入国内主流卫星公司发射服务白名单。	李凌云	13240096144
62	智能网联新能源旅居挂车解决方案	荣成康派斯新能源车辆股份有限公司	威海市	荣成市	高端装备	智能网联新能源旅居挂车针对当前国内拖挂房车无动力、难协同、低能效等痛点，从各子系统设计与选型出发，完成整车集成设计与各系统研发任务，开发国内首款具备纯电动力的自行式旅居挂车。	以荣成康派斯房车产业园为基础，联合清华大学研发团队，正在进行整车集成设计、整车控制系统开发与操纵稳定性控制系统开发，拟推广到其他大规模个性化定制型的制造企业，加快推进房车园区智能化、信息化体系建设。	连海云	18563199910

序号	场景名称	能力方名称	地市	区县	产业类别	技术/产品/模式/解决方案介绍	应用场景及应用案例	联系人	联系电话
63	智能化高效螺旋挡边带斗连续卸船机应用场景	山东港口日照港集团有限公司	日照市	东港区	高端装备	产品拥有完全自主知识产权，核心部件国产化率100%，最大作业效率1500吨/小时，采用自主研发的螺旋挡边带斗连续卸船技术，融合水平螺旋破板机取料、永磁直驱大倾角输送与多模态感知智能控制技术，解决传统卸船机效率低、清舱高、能耗大、依赖进口等问题。整机实现轻量化、低能耗、全自动无人化运行，具备适应板结粮、低清舱量、低破碎率等特点，打破国外30年技术垄断，实现大宗散粮高效卸船装备国产化替代。	该技术已应用于日照港裕廊股份有限公司西六泊位，10月26日自研卸船机在石臼港区重载试车成功，初次重载效率达到1233吨/小时，超过所有在用的粮食连续卸船机卸船效率。	申鹏	13563320052
64	智慧地埋式垃圾站（箱）应用场景	山东力能工业装备股份有限公司	德州市	天衢新区	高端装备	智慧地埋式垃圾箱是一种集智能分类、自动压缩、物联网管理和环保设计于一体的新型垃圾处理设施。通过AI多模态识别、自供电系统、地下智能压缩、区块链积分、预测性维护、军用级防护等技术，解决传统垃圾桶占地大、异味重、管理难等问题，实现城市空间优化、环卫效率提升、居民体验升级、商业价值延伸。	适用于城市街道、社区、景区、商业区、学校等垃圾智慧化管理场景。在某智慧社区项目中，通过部署500台智能垃圾桶，使垃圾分类正确率从40%提至85%、清运垃圾成本降低了30%（通过满溢预警和优化路线）、用户参与度提高（积分兑换系统使用率达70%）。	李树庆	18053405883
65	真空磁悬浮飞轮储能系统应用场景	博鼎储能科技（山东）有限公司	潍坊市	高新区	新能源	真空磁悬浮飞轮储能系统作为新型储能技术，具有功率密度高、充放电速度快、转换效率高、使用寿命长、安全可靠、绿色环保等优势，利用储能设备电能—动能双向转换的特性，进行能量回收、释放，能有效缓解电网调频压力，对保证电网的安全运行、加快新型储能系统的示范推广和产业化应用具有重大意义。	本产品可应用于智能微电网系统、飞轮储能+火电联合调频、新能源消纳并网调频、轨道交通地面吸能供电系统、石油钻井节能动力驱动系统、UPS不间断电源系统等场景。产品已成功应用于威海盛世新能源发展有限公司贝肯100MW飞轮储能独立调频电站项目。	张娜	15628707335
66	零碳排放纯氢冶金竖炉还原技术解决方案	临沂市钢铁产业协同创新中心	临沂市	临港区	新能源	采用以氢取代碳作为钢铁冶炼过程中的还原剂和能源的先进工艺，从源头减少碳的排放，是全世界公认的最清洁环保的冶金技术。同时氢直接还原铁（HDRI）具有无碳、低硫的特点，以此技术炼钢无需脱碳、脱硫，是一种理想的、从根本上解决“三废”排放的绿色冶金模式。	已在临港精钢基地建成全球首条5万吨纯氢冶金中试生产线，成功实现纯氢冶金生产；拥有50万吨/年的设计能力，可生产高质量产品。	许海川	13601275332
67	智能显示专用有机光学材料纯化填料国产化替代解决方案	青岛邦凯高新技术材料有限公司	青岛市	高新区	新材料	该产品主要应用于智能显示终端的有机光学材料精品柱层析纯化分离工序精纯专用硅基色谱填料，以高纯硅胶为基质，经过特有技术进行表面改性、官能团嫁接，使目标产品在分离纯化工序中可以实现对大量不同种类金属杂质的同时针对性吸附，在分离提纯率、纯化后金属杂质含量等指标均达到或超过进口产品的同时，显著降低成本，同时还可根据下游客户特殊需求进行精细化定制。	产品已通过多家国内龙头液晶制造企业认可，纳入自主产线放量替代进口品牌，是目前国内唯一的国产替代品；OLED单体及中间体提纯、光刻胶纯化及增感剂性能提升等领域，已进入下游制备龙头企业小—中试阶段。	罗晋	13176399180
68	液晶面板间隔材料制备技术解决方案	泰中特种纸有限公司	泰安市	东平县	新材料	该方案采用纤维分丝帚化调控、微量硅去除、二维高导电固体制备技术，结合新材料控温、更改工艺条件和抄造方法，解决了国产液晶面板间隔材料导热性差、微量元素含量高、电荷积累严重等“卡脖子”问题，实现国产化替代。该方案具有超高导热、二维纳米消除静电、硅元素筛除等特点，技术性能达到国际先进水平，对特种纸及相关产业有示范带动效应。	该技术在液晶面板制造、电子显示设备生产等领域场景中有着广泛的适用性。目前，依托该技术研发的液晶面板间隔材料已成功应用于液晶面板生产，并且产品已在京东方、TCL等一线知名企业试用。	刘国梁	18325483006
69	玻纤基材高效节能保温材料解决方案	泰山玻璃纤维有限公司	泰安市	岱岳区	新材料	该场景采用以玻璃纤维为基材进行产业链延伸，形成了以高强度连续玻纤防火保温板、真空绝热板为保温材料，辅以硅钙板为饰面层，采用粘锚结合施工方式的保温装饰一体化产品体系，初步具备从玻璃纤维到保温材料再到一体板全流程研发制造的能力，解决了传统保温材料保温性能不足、质重材厚、寿命短的突出问题，实现了产品保温性能的大幅提升、质轻材薄，安装便捷，各项指标均达到业内领先水平。	适用于住宅、公建、超低能耗项目等领域场景，先后在山西太原建设超低能耗建筑、山东滕州政府中材办公楼、山东省政府办公楼改造、江苏建科院等建设多类样品工程。	李庆杰	13953880170

序号	场景名称	能力方名称	地市	区县	产业类别	技术/产品/模式/解决方案介绍	应用场景及应用案例	联系人	联系电话
70	系列化高性能碳纤维及织物应用场景	威海拓展纤维有限公司	威海市	临港区	新材料	面向航空、航天、船舶、轨道交通、风电、压力容器和体育休闲等领域对结构减重及增强等的迫切需求，研制出T300、T700、T800、T1000、T1100、M40J、M55J、M65J等不同级别系列化的碳纤维、经编织物和机织物，总体技术达到国际先进水平。1. 高强度/高强中模型碳纤维：拉伸强度：3530~7000MPa；拉伸模量：230~340GPa。2. 高模型/高强高模型碳纤维：拉伸强度：3820~4400MPa；拉伸模量：380~644GPa。3. 碳纤维织物：编织方式：经编、机织；纹路：平纹、斜纹、缎纹；面密度：100~400g/m²。	目前产品已成功在各型号飞机、国产大飞机、卫星、火箭、高铁等军民各个领域实现应用，并在低空经济、商业航天、新能源汽车、3C电子等领域通过应用验证及供货，提升了结构强度和承载能力，助力我国重大装备的快速发展。	郭庆山	15094918978
71	中色正锐自动化加工人机协同作业应用场景	中色正锐（山东）铜业有限公司	聊城市	临清市	新材料	该技术面向自动化加工人机协同作业应用场景，融合物联网等前沿技术，通过“机械臂+AGV+数控加工+智能检测”协同系统，实现铜板材转运、上料、铣削加工、检测全流程自动化，填补了国内铜加工自动化生产线空白。AGV运输原材料至车间，机械臂完成坐标自动对中、铣削及超声波检测，最终由AGV运至包装区，替代人工操作，生产效率从0.5件/小时提升至3件/小时，资源综合利用率达80%，人工智能技术应用场景比例提升至90%。	应用于铜板带加工行业，已在中色正锐生产线实现加工中心无人化作业，减少了操作人员。未来可拓展至新能源汽车电池铜箔、5G通讯高频铜箔等高端领域，推动有色金属压延加工智能化升级。	孙克斌	13869521341
72	海洋装备智慧组网大数据平台解决方案	青岛海研电子有限公司	青岛市	城阳区	现代海洋	海洋物联网观测平台及大数据服务包括数据采集以及可视化系统、数据预处理系统，数据采集系统不仅可测量波高、波向、波周期、水温等水文参数，亦可测量风速、风向、气温、气压等气象参数。数据预处理系统利用基于卡尔曼滤波、数据融合理论等方法，消除了数据处理过程中简单积分产生趋势项而对海浪参数估计带来的间接误差，可以得到更加精准的海浪波高、周期等参数。	已向自然资源部第一海洋研究所、自然资源部第三海洋研究所、中国极地研究中心、国家海洋局北海预报中心、中国地质大学、中山大学、中国地质大学等16家单位交付各类多参数漂流浮标676套。	吴璇	13210181982
73	海星大模型SeaStar	青岛国实科技集团有限公司	青岛市	蓝谷	现代海洋	该方案是专为海洋生物医药领域打造的垂直大模型系统，通过整合海洋药物数据库、临床指南、专利文献等多源专业数据，构建起覆盖药物研发与临床应用的全链条场景，为行业内复杂问题提供智能解决方案。既融入动态更新的智能知识库，确保输出结果科学和可追溯，有效避免“模型幻觉”，也融入大模型微调技术构建多个垂域模型，实现从早期药物发现到临床研究多个关键环节的智慧赋能，加速整个海洋生物医药产业的创新进程。	该模型聚焦海洋生物医药领域，应用场景包括中医辅助诊疗、分子活性与药物相互作用预测、分子结构设计优化、海洋来源活性成分挖掘，为药物研发人员、科研学者及临床医生等提供一站式、高效智能化解决方案。	王卓亚	13361298916
74	深海铺缆作业机器人应用场景	山东未来机器人有限公司	威海市	高区	现代海洋	深海铺缆机器人采用了国内首创大水深智能作业技术、独特的“先敷后埋”设计、水底行走及悬浮机动技术、精准导航定位技术、电缆探测技术、线缆追踪及埋设技术，实现了高效率、低成本、强抗流海底铺缆功能，为海上风电、跨洋通讯、海洋立体观测、国防军事安全等领域施工作业提供了国产解决方案。	产品主要应用于海洋通信网络建设、海上风电与油气田开发、海底观测网与地质勘探设备布放以及支持深海矿产资源开发的电缆布设等场景。产品已应用于浙江宁波东南海域的国电象山海上风电场中进行作业。	姜立斌	18663186931
75	高端客滚船数字化绿色智能工厂应用场景	招商局工业集团威海船舶有限公司	威海市	经区	现代海洋	针对船舶分段制造过程，结合船厂现有工艺，对分段结构进行分解，使其成为能够独立实施的若干个精度可控工位，并针对各工位加工特点，对关键工位配置相应的高精度智能设备和机器人进行工艺过程定量精度控制，用智能机器人替代人力完成批量生产任务，搭建数字化和信息化管理系统，建设成船舶分段制造数字化绿色智能车间。	公司先后交付比利时船东6000吨抛石船、意大利船东2500米车道滚装船、瑞典船东STENA系列高端客滚船等高端客滚船；并承接国内首艘深水物探船“海洋石油720”维护、国内首个钻井平台“国瑄”轮改造风电安装平台等项目。	宋涛	18863106027

序号	场景名称	能力方名称	地市	区县	产业类别	技术/产品/模式/解决方案介绍	应用场景及应用案例	联系人	联系电话
76	高性能脑机接口技术应用场景	山东中科先进技术有限公司	济南市	高新区	医养健康	通过多模态高性能神经电生理检测系统优化升级、运动神经损伤脑机接口康复训练系统研发、神经系统疾病的评估与康复干预技术，突破高性能神经电信号测量-处理-分析解码技术、神经疾病的康复干预技术等关键核心技术，研发新型微针传感阵列电极、高性能脑电/肌电采集系统、神经疾病评估与康复系统、神经刺激与信息闭环调控系统等一系列脑机接口产品，实现客观可量化的运动功能康复效果评估。	产品应用于运动功能等康复效果评估场景，已在301医院、齐鲁医院、山东大学、深圳大学、中国医科大学、济宁医学院等高校及科研机构进行示范应用，并已实现销售约300万元，在临床中得到了医生与患者的广泛认可。	刘丽君	13020086122
77	基于元宇宙人机交互技术的智能康复机器人应用场景	山东泽普医疗科技有限公司	潍坊市	高密市	医养健康	项目基于元宇宙人机交互技术，结合力触觉反馈技术应用于康复机器人，打造“ZPRehab+”智慧康复生态九大应用场景，通过构建虚拟情景游戏，营造沉浸式、乐趣化游戏氛围，为不同症状、不同阶段的康复患者提供覆盖全生命周期、全部位的康复训练。	产品应用于上肢运动康复训练、下肢运动康复训练等场景，已覆盖国家康复辅具研究中心附属康复医院、北京协和医院、山东大学齐鲁医院、浙江省人民医院、北京中关村医院、东小口社区卫生服务中心、上海市瑞金康复医院等各级医院、康复中心、养老中心、体育中心等5000多家机构。	任怀彬	15963477367
78	“互联网+三医联动”慢病管理解决方案	泰安微医泰山医院有限公司	泰安市	泰山区	医养健康	该解决方案依托慢性病互联网医联体建设，通过实行健康管理、药事服务、医保风控和数智赋能等举措，有效解决了医疗机构慢性病防控难、门诊慢特病患者增速快、慢病管理水平跟不上、医保基金支出快和运营管理成本大等问题，实现了群众得实惠、医保省基金、医院减负担、企业得发展的目标。	该解决方案适用于深化医改、智慧医疗、慢病管理、医保风控等领域，目前已经帮助15家医疗机构实现缩短慢病患者看病时间、减轻就医经济负担，降低医保基金支出增速、门诊压力和运营成本，有效解决了慢病管理难题。	刘浩	13818797266
79	数字化齿科云共享设计与智能制造解决方案	山东迈尔医疗科技有限公司	日照市	高新区	医养健康	该方案综合运用多项先进技术。数字化与口腔医学3D打印融合技术，让口腔扫描3D打印精准对接，保障产品精度和相容性。AI辅助设计系统基于深度学习，自动生成三维模型，缩短设计周期、提升拟合度。工业互联网智能生产体系构建协同平台，整合超1500台设备实现自动化生产。“医小智”平台打破地域限制。特点是全链条数字化闭环，大幅提升效率、降低不良率，解决传统齿科生产难题。	该技术已成功产业化落地。2024年接入全国500余家口腔医院，年设计服务能力达10万例。通过“云设计平台+本地智能制造车间”模式，实现了设计资源与制造能力高效匹配，有效降低生产成本、缩短生产周期。	冯秀梅	18963386672
80	单县数字健康大脑建设项目	菏泽单州数字产业发展有限公司	菏泽市	单县	医养健康	该项目构建覆盖各级医疗机构的区域健康大脑，以一体化数字健康数据底座为核心，融合数据中台、技术中台、业务中台，运用AI、大数据等技术。包含智慧医院管理、智慧服务、区域专病等多个中心，形成“1+N”智慧医养模式。由菏泽单州数字产业发展有限公司自主运营，实现数据互通共享，提升医疗效率与服务质量，应对老龄化等问题。	已落地，在单县区域健康大脑平台上，居民健康档案与医院、基层卫生院、药店等多源数据实现实时汇聚与分析。平台自动识别高血压、糖尿病等慢病患者，依据国家诊疗规范和个性化健康数据生成随访计划，并通过家庭医生App推送用药提醒、复诊建议。基层医生可在随访过程中实时调用AI辅助诊断模块，分析患者血压、血糖变化趋势，提前预警并调整治疗方案。药械智能调度系统同步根据患者用药记录和库存情况优化配送路径，确保药品及时送达患者家中。该模式有效降低患者并发症发生率约20%，减少因病住院率约15%，显著提升慢病管理效率与患者满意度。	刘虹志	16688139997
81	智慧化工元宇宙公共应用体验中心解决方案	山东荣信集团有限公司	济宁市	邹城市	高端化工	方案集成数字孪生、物联网、5G、VR/AR、标识解析及区块链等技术，构建了覆盖“园区-工厂-车间-设备”四级体系的高精度虚实映射与协同交互平台。通过部署千兆光纤、5G专网、边缘节点及传感器集群，实现全要素数据实时互联，并依托全国唯一煤化工标识解析二级节点，打通“原料-生产-物流-危废”全链数据，解决了数据孤岛、高危培训难、协同效率低和管控滞后等痛点，实现生产透明化、运维预测化、实训沉浸化和调度优化，为煤化工企业提供一站式数字化转型底座与公共服务平台。	绿色煤化工行业大模型入围省级工业领域行业大模型“揭榜挂帅”攻关项目，为煤化工行业智能化转型提供技术范本；基于数据互联的智慧化工元宇宙公共应用体验中心纳入2025年度省元宇宙创新“名品”应用“名景”名单，为工业元宇宙应用打造标杆案例；虚拟实训构建了高精度、可交互的30余个煤化工装置实训场景，有效提升了操作熟练度和风险处置能力；在50万吨/年乙醇项目建设中，实现了“见缝插针”式的紧凑型工厂布局，显著节约了占地面积与项目投资。	王宾	15163768543

序号	场景名称	能力方名称	地市	区县	产业类别	技术/产品/模式/解决方案介绍	应用场景及应用案例	联系人	联系电话
82	高端轮胎智能制造平台应用场景	威海君乐轮胎有限公司	威海市	临港区	高端化工	平台面向高端轮胎制造关键智造场景，深度融合物联网、云计算、人工智能等前沿技术，实现PLM/ERP/MES/WMS系统深度集成，数据互通效率提升400%。该平台为轮胎生产数字化转型统筹规划、分步实施，提供全连接、实时化、可裁剪的转型支撑，助力企业以数字技术提升生产效率，以数据驱动制造智能，推动从生产数据整合到数据赋能生产，实现轮胎制造的物理升级、决策优化及信息转型。	平台获评山东省智能制造优秀场景，产能提升133%，订单交付及时率95%。作为省级智能化改造标杆企业和全省重点行业能效领跑者，可以为轮胎行业高端智造提供精致样本。	王剑锋	0631-5550833
83	花生制品深加工智能生产应用场景	烟台欧果花生油股份有限公司	烟台市	莱州市	现代高效农业	本应用场景技术方案集成了“一种花生油灌装生产线”和“一种花生蛋白粉碎生产线”两项核心发明专利技术，通过集成高精度控制、模块化设计、监测与智能调度系统，有效解决花生加工行业的技术瓶颈，显著提升加工效率、产品质量一致性与资源综合利用率。面向中小型粮油加工企业，提供一套涵盖花生油灌装与花生蛋白粉体加工的智能化产线解决方案，具备自动化程度高、能耗低、效率高、成品质量稳定等特点。	本项目研发的“花生制品深加工智能生产关键技术”助力行业向智能制造和绿色加工方向发展，目前已在本公司完成试点应用，并实现连续稳定运行6个月以上，具备规模化推广的基础条件。	赵一奎	15965162577
84	农业绿色增效综合技术解决方案	山东爱福地生物股份有限公司	济宁市	任城区	现代高效农业	该方案将微生物技术、生物炭技术与肥料制备技术有机结合，研发出具有抗重茬、抗根结线虫、改良土壤等多种功能的新型肥料产品，推动农业废弃物资源化利用与绿色肥料生产的产业协同发展。方案应用了3种核心技术，一是颗粒型抗重茬菌剂，通过科学配比菌群，解决蔬菜连作导致的土传病害高发、微生物群落失衡及产量品质下降问题；二是粉剂型抗线虫菌剂，利用高效生防微生物抑制线虫繁殖，解决根结线虫对经济作物的危害及化学防治带来的污染与抗药性问题；三是生物炭基有机肥技术，通过融合生物炭与有机物料，改善土壤板结、酸化和有机质匮乏，为土壤提供长效肥力。	该方案已应用于济宁市任城区农业技术推广中心、泗水县农业技术推广中心、鱼台县农业农村局。2020—2022年累计实施项目70.5万亩，总经济效益增加3764.27万元，有力推动农业废弃物资源化利用与绿色肥料生产的产业协同发展。	李鹏	18766876088
85	农资行业“物联网+金融”集成惠农应用场景	山东农大肥业科技股份有限公司	泰安市	肥城市	现代高效农业	该应用场景采用卫星遥感、物联网技术、作物模型、人工智能、用户画像等现代化信息技术，集成农业大数据服务平台数据，融合银行金融系统建立资金管理平台，准确预测作物长势和农民预期收益，提升农业金融信贷评价的精准性，降低贷款延期偿还的比例，实现资金高效运转。农资企业-银行-种植户三方融合使贷款准确率提升至95%以上，农资利用率40%以上，推动农业从经验驱动转向数据驱动。	适用于农资企业开展农技服务和农业生产等领域场景，目前已在衣大肥业进行应用，实现银行精准高效放贷，贷款准确率提升至95%以上，种植户节本增收10%以上。下步拟在农资行业推广应用。	王坤	17705489277
86	花生交易物流中心及粮油智能制造应用场景	山东玉皇粮油食品有限公司	临沂市	莒南县	现代高效农业	在行业内率先开展期现交易与智能物流一体化模式，构建“设备自动化、产线数字化、系统数智化”三级数智化体系，首次实现行业内分装存储一体化产线的高度集成及数据实时监控与可视化，并引进ERP、SRM等系统软件，实现产购储加销全链条数智化管控与全程追溯，提高生产效率，降低出错成本。	依托莒南花生生产区和加工区优势以及玉皇粮油首批全国花生期货交割库的资质，建设花生物流中心和花生数据中心，实现花生数据的采集、存储与分析，集散国内外花生资源，为期货从业者、粮油贸易商、粮油加工企业等提供产品检测、期现贸易等一站式服务，并开展金融培训、信息数据等业务，补齐花生全产业链发展短板，推动粮油全产业链数字化、智能化转型。现已与河南驰成农业发展有限公司、宁波粮和油多多电子商务有限公司、上海冠溪食品有限公司、江苏东吴粮油有限公司、江苏金洲粮油食品有限公司达成合作。	沈小刚	15163929366

序号	场景名称	能力方名称	地市	区县	产业类别	技术/产品/模式/解决方案介绍	应用场景及应用案例	联系人	联系电话
87	牡丹全产业链循环经济解决方案	菏泽尧舜牡丹生物科技有限公司	菏泽市	牡丹区	现代高效农业	尧舜牡丹打造"种植-科研-智造-营销-文旅"五位一体的牡丹全产业链生态圈。拥有32项核心专利，建成国际牡丹学术中心和智造基地，制定12项行业标准。形成以牡丹籽油为核心的八大产品线，开发60余款高附加值产品，远销20多国。创新"牡丹+"模式，建设万亩种植基地，年加工牡丹籽1万吨，打造主题文旅项目。获评国家林业重点龙头企业，成为乡村振兴示范标杆。	尧舜牡丹突破超临界萃取等核心技术，获32项专利，建成国际牡丹研发中心。首创牡丹籽油分子蒸馏提纯工艺，纯度达99.2%，活性成分保留率提升50%。开发牡丹多糖纳米包裹技术，生物利用率提高3倍。创新牡丹花青素稳态化工艺，实现规模化生产。制定12项行业标准，技术指标领先国际水平，推动牡丹产业从传统种植向高科技深加工转型。	吴震生	13573065085
88	平幅连续轧染全流程智能化控制实施平台解决方案	华纺股份有限公司	滨州市	滨城区	现代轻工纺织	平台面向平幅连续轧染智能化技术应用场景，深度融合智能感知、机器视觉、工业互联网、5G和人工智能等信息技术，研发了纺织印染工艺参数在线监测及反馈控制平台、染料料精准智能配送平台、生产计划智能排产平台、织物图像检索和织物染色智能配色平台等五个方面，为企业提供从产品前处理、染色、后整理、物流交付等主要生产工艺主流程的智能化改造平台，支撑用户以智能化控制技术提升产品质量，实现传统企业人工驱动向数据驱动的智能化管理转型，进而实现平幅连续轧染行业的全流程智能化控制关键技术。	平幅连续轧染全流程智能化控制平台入选"山东省绿色化技改十大案例"，并作为省级标准向全省推广，平幅连续轧染全流程智能化控制技术在行业内持续推广，为全国印染行业智能化改造标杆，支撑纺织印染行业智能化控制技术国产化替代。	李春光	17852958887
89	济南市综合融资服务平台（泉融通）	济南财金投资控股集团有限公司	济南市	历下区	现代金融服务业	在“既要流通又要安全”的宏观要求下，秉持“数据可用不可见、原始数据不出域”等原则，济南市出台《济南市公共数据授权运营办法》，依托城市可信数据空间建设泉融通平台并纳入授权运营体系，作为公共数据与金融数据融合计算的核心枢纽，实现公共数据由“内循环”向“外循环”流通转变，赋能金融业务发展。	一是联合工商银行总行、齐鲁银行、莱商银行等金融机构研发公共数据专项增信产品。二是利用公共数据赋能金融信贷精准服务，累计授权119.1万人次，实现授信848.0亿元。	孔宜静	18678871262
90	城城惠®智慧便利店应用场景	山东壹朵云数据有限公司	济南市	莱芜区	现代金融服务业	城城惠应用自动门感应系统、城城惠超市ERP管理系统、远程监管系统、供货商SCM系统、智慧烟感系统、智能接单系统、银行清分系统等一系列数字化赋能转型技术，是新生代非接触式新零售模式完整的解决方案。通过设备、系统、管理、运营的整套输出，提供非接触式新零售的核心服务：顾客采用支付宝和微信小程序扫码，安保人员实时获取客户实名手机号，客户使用小程序扫商品条形码，进行结算。客服人员通过监控视频及后台情况，实时对讲引导顾客购物。	该技术已应用于社区（省内直营店遍布德州、济南、淄博等地）、高速（山东高速、河北禄发、云南交投等近50家）、厂区（九羊、泰钢、济宁能源等多家企业）、单位（淄博桓台医院、莱芜区党校等多家企事业单位）、加盟（在20余个省市开设加盟店近200家）等多个板块。	刘立永	15806615123
91	外贸赋能中心跨境供应链全程服务	青岛易链供应链服务有限公司	青岛市	市南区	现代金融服务业	该方案应用大数据与人工智能技术，构建跨境供应链全程服务体系，为全国外贸企业提供SAAS、金融、物流等数字化解决方案。方案通过新型物流结算降低运营成本，以订单备货融资缓解资金压力，并借助精准线上培训解决企业共性问题，致力于打造以供应链金融为核心的数字化服务生态，助力外贸企业降本增效、实现数字化转型。	某生物科技有限公司接入该跨境供应链全程服务，成功申请100万美元的物流垫付额度，目前已为其垫付7.8万美元，有效缓解企业短期资金周转紧张状况，保障了业务顺利进行。	李亚彬	18561723583
92	小微金融风控决策的大数据平台应用场景	山东全球通网络科技有限公司	临沂市	兰山区	现代金融服务业	平台利用大数据风控技术捕捉、管理和处理的大量非结构化数据，建立统一开放的一站式、全链条的小微金融风控决策的大数据平台，打通融合TMS物流系统、E商谷商贸系统、智慧物流园区，基于数据挖掘算法和工具，快速建立、不断迭代和动态调整数据模型。通过大数据处理、OLAP分析、在线分析、离线分析，实现数据实时更新、可视化，并治理输出，出具辐射商户、企业的风控报告，能够时时、可视化的反映其经营活动、经营成果、经营风险，为银行的风控管理和资金管理提供决策依据，为小微企业提供金融服务。	平台已覆盖临沂专线物流公司1000余家、全国2500余地区网点、全国1700多条干线运力网、车辆10万余辆，物流端开单量20万余单/天、发车量3000余次/天、运费结算1500余万元/天；覆盖商户18万余户、批发市场123处，发件数200万余件/天、代收货款1200余万元/天；平台累计处理数据约5000余万条/天。为近500家商贸物流企业完成增信数亿元。	公杰	18264602811