附件3

场景创新标杆案例清单（30项）

序号	案例名称	建设单位名称	地市	区县	产业类别	技术/产品/模式/解决方案介绍	应用场景案例价值	联系人	联系电话
1	基于云架构的国产自主三维CAD系统解决方案	山东山大华天软件有限公司	济南市	高新区	新一代信息技术	面向高端制造领域对国产自主三维CAD软件的迫切需求，华天软件以自主研发的三维几何建模引擎DGM和几何约束求解器DCS两大核心技术为基础技术支撑，构建了高效的参数化建模和支持超大规模装配的应用层机制，搭建了支持大批量在线用户同时协同设计的CAD系统云架构，能够支持三维CAD场景下的协同设计。率先开展AI在三维CAD领域的研究，实现实时智能搜索、智能命令助手、智能渲染、点云智能建模、智能制造助手、智能文本建模等功能。	华天软件已在航空航天、轨道交通、建筑、石化等多个领域提供专业解决方案，基于国产自主三维CAD软件CrownCAD，定制化满足企业设计需求，实现核心设计数据统一管理，促进团队协作，成功打造中国商飞、中国航发、中石化、铁科院等标杆型案例。	肖红燕	13969110326
2	基于韧性供应链产业链协同服务平台模式驱动中小企业数字化转型的示范应用	浪潮工业互联网股份有限公司	济南市	高新区	新一代信息技术	浪潮工业互联网面向重点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、人工智能等数字技术，研发集供应链、生产管理、仓储管理、设备管理、供应链金融服务等一体的智链韧性供应链产业链协同服务平台，为企业、产业提供集采集销、数字云工厂、数字云仓、数字产融等服务，以供应链驱动链上企业数字化转型，全面优化生产流程，逐步实现设备物联、产能优化、预警分析，通过数字化、网络化、智能化手段对产业链不同环节、生产体系与组织方式、产业链条、企业与产业间合作等进行全方位赋能。	基于浪潮智链韧性供应链产业链协同服务平台在钢铁行业示范应用案例入选国家工信部2023年新一代信息技术典型产品、应用和服务案例、中小企业“链式”数字化转型案例、2024年国家工信部中小企业数字化转型案例；平台成功入选2024年第八批山东省首版次高端软件、入选山东省第四批软件产业高质量发展重点项目；基于平台服务模式驱动中小企业数字化转型示范应用入选2024年山东省发改委新旧动能重点产业攻关项目；并基于在模具、涂镀行业应用入选2024年、2025年工赋百景揭榜挂帅项目。	董文强	15615411201
3	城市能源生命线应用场景	神思电子技术股份有限公司	济南市	高新区	新一代信息技术	面向高效供能突破供热、供气管网平衡输配、生产精准预测等虚拟化仿真关键技术场景需求，基于城市能源储存与传输安全突破多目标同步追测技术、复杂场景小尺度弱目标检测技术突破，在我省供气、供热等重点领域打造示范性强、显示度高、带动性广的典型应用场景，助力“安全、绿色、智慧、温心、经济”的能源系统构建，赋能能源行业节能降排、降本增效。	以“源一网一站一户”全过程产生的海量数据为基础，基于神经网络、强化学习、大数据等先进技术，研发热负荷实时预测、热源调节、热量分配等算法，在济南市商河县部署智慧供热大脑平台，24-25采暖季相较同期降本4%左右。	张倩	17863921782
4	基于人工智能+低代码的智能化软件开发平台解决方案	金现代信息产业股份有限公司	济南市	高新区	新一代信息技术	面向企业定制化开发需求，金现代深度集成AI技术，打造了基于人工智能的低代码智能化软件开发平台。平台创新融合低代码、零代码与高代码开发模式，支持可视化、模型驱动的应用构建方式，大幅减少手动编码工作量，显著加快应用开发、迭代和部署速度。可有效降低技术门槛与开发成本，全面提升开发效率，有力支撑企业敏捷响应业务变化，加速数字化转型进程。	平台客户群体已覆盖电力、航天、金融、制造业、轨道交通、通信等行业，成功打造了航天科工集团、华能集团、国网华中科技、中铁电气化局、山东省交科院、重汽集团、潍柴动力、济南机床二厂、中建八一数科、中泰证券、玫德集团、福莱特玻璃、中国移动、中国电信、豫光金铅、广东宝丽华、山东鲁软、山东机场、青岛地铁、日照钢铁、北京金风慧能、新天绿色能源、金杯电工、华电电科院、银星能源、中粮集团等标杆案例，助力企业数字化转型。	张老师	0531-88872666

序号	案例名称	建设单位名称	地市	区县	产业类别	技术/产品/模式/解决方案介绍	应用场景案例价值	联系人	联系电话
5	基于KaiwuDB的分布式储能解决方案	山东浪潮数据库技术有限公司	济南市	高新区	新一代信息技术	该方案面向分布式储能行业负荷调节、削峰填谷、电网稳定、调频调峰等业务数字化建设与智能化运行管理场景，以浪潮KaiwuDB 自研 “就地计算” 技术为核心，结合 AIoT 一站式数据服务平台 KDP，解决传统系统数据采集实时性差、存储与同步性能差的问题，具备百万级并发点毫秒级采集、PB 级存储扩展及数据永久保存的特点，保障电力输出稳定可靠。	基于KaiwuDB的分布式储能解决方案已经在传统储能、新能源、电力、政府等多领域成功落地应用。成功打造济南韩家峪村“零碳村庄”、山东艾泰克高新园、上海卓阳等标杆案例。实现了台区分布式光伏100%消纳、电压质量100%合格，供电可靠性提升到99.999%。同时对重要用户保电、用电负荷季节性需求起到支撑作用。	齐振	18810678838
6	海纳云城市安全大模型	海纳云物联科技有限公司	青岛市	崂山区	新一代信息技术	海纳云城市安全大模型面向城市生命线，燃气、水务、路桥、电梯、石油石化、能源安全等场景，融合时间序列模型、视频语言多模态模型、应急安全大语言模型等系列技术，拥有风险智能监测预警、复杂场景智能分析理解、应急预案智能匹配、文档报告智能生成、智能问答交互等多重能力，监测准确率95%以上，预案匹配准确率90%以上。	已成功应用于青岛市城市综合监测预警平台，水务集团，能源集团，山东港等项目，有效提升了城市“能监测、会预警、快决策、同响应、精处置”的安全风险防范能力。	季美艳	18562697856
7	吉利星座低轨卫星通信系统	青岛上合航天科技有限公司	青岛市	胶州市	新一代信息技术	基于强大的卫星自研团队，布局北斗全产业链，已具备从模组、终端到平台的端到端解决方案能力。截至目前北斗产品包括5W北三RDSS模组、北三RDSS数传终端、北三RDSS车载终端、北三RDSS船载终端和北三RDSS手持终端等。	在中东阿曼完成吉利未来出行星座首次海外通信商用部署测试，开启星座全球化商业应用。北斗产品在海洋海事、应急、交通、电力、水利等行业大量使用，如用于海洋渔业船舶安全监管的北斗船载终端、用于应急提升项目的GB5310等。	狄训飞	18963022908
8	基于人工智能的智慧城轨解决方案	青岛地铁集团有限公司	青岛市	市本级	新一代信息技术	首个城轨行业人工智能大模型，以“垂域大模型+专业智能体”架构，由百亿参数通识大模型负责全局业务推理与跨场景协同，接入设备故障诊断、客流调度等专业小模型，且通过模块化设计打破算力、平台、模型间依赖，可灵活切换通识大模型版本，无需重构算力与平台底层架构，极大提升适配性与扩展性。可使故障处置效率提升80%，主动服务率提升60%，预计线网全覆盖后每年为青岛地铁降低成本10亿元，树立公共交通领域降本增效典范。	已成功用于青岛地铁6号线，可为各地城轨提供标准化底座，自由选择模型及组件，融合独有数据，研发企业级大模型，定制开发场景智能体。还可用于有乘客服务及设备运维场景的机场、电力、港口、园区、水务等行业。	谷金军	15168885655
9	算力共享解决方案	山东爱特云翔信息技术有限公司	淄博市	临淄区	新一代信息技术	面向人工智能、高性能计算、自动驾驶及边缘计算等多元算力需求场景。算力共享解决方案基于自建智算中心构建多元异构算力资源池，依托自研AitePower平台实现算力在线租赁与调度，通过集群监控与感知系统实现负载均衡与分布式监控告警，解决算力资源孤岛、利用率低、调度不灵活等问题，满足客户对高效、弹性、一站式算力服务的需求。该方案支持异构算力融合、按需分配、精细化计量与一键式交付，提升计算效率与资源利用率，保障集群稳定可靠，在省内属于行业前沿。	算力共享在AI大模型、科研、石化、智慧城市等多领域彰显价值。助力智谱AI训练大模型，推动AI产业发展；为云南大学科研提供支撑，加速学术创新；赋能齐鲁石化智能生产，降本增效；支撑淄博智慧城市治理，提升城市管理水平，全方位推动社会进步。	王骞	18615106183
10	现代化水库运行管理矩阵解决方案	智洋创新科技股份有限公司	淄博市	高新区	新一代信息技术	面向水库、流域及城市防洪等运管场景需求，以数字孪生为底座，融合无人机、人工智能、大数据等先进技术，构建“天空地水工”一体化监测感知体系，建立“一面”“三级”“多点”的现代化水库运行管理矩阵模式；构建雨水情监测预报“三道防线”，驱动水库专业洪水预报等模型，提前预警并提供转移、抢险方案，实现水利场景预案模拟、精准调度、标准化管理，助力水库监管由粗放型向智能化、科学化、现代化管理的转变。	该方案已应用于江苏宜兴、河南石漫滩、济南卧虎山、淄博萌山等全国20余座水库成功应用。其中江苏宜兴现代水库运行管理矩阵平台入选全国基层治水十大经验，支撑全国现代化水库运管矩阵先行先试推进会议，获水利部发文重点推广。	孟彦军	18678169612

序号	案例名称	建设单位名称	地市	区县	产业类别	技术/产品/模式/解决方案介绍	应用场景案例价值	联系人	联系电话
11	工业互联网平台跨行业融合赋能解决方案	山东胜软科技股份有限公司	东营市	经济技术开发区	新一代信息技术	面向油气开采、装备制造、石化化工三大行业，以工业智能连接为核心，通过多种新技术融合打造云边端协同的服务能力，将“信创”技术、边缘智能技术、云边协同技术、人工智能技术、大数据技术、5G和NB-Iot通讯技术、区块链可信存储技术等融合应用，搭建统一服务平台，整合物联感知中台、人工智能原子服务中台、数据服务中台、应用开发组件服务中台、运维服务中台等五大技术中台及核心技术能力体系，针对企业侧重点研发55款工业APP，为装备制造、石化化工等行业提供智能工厂全链条数字化赋能服务。	本项目已应用于云帆综合赋能平台，通过平台统一赋能中小企业，一方面基于平台上的工业APP促进中小企业数字化转型，提高生产效率，增强企业竞争力，有效促进相关行业供应链管理水平的提高和生产运营成本的降低；另一方面形成示范推广效应，引导更多的行业上下游企业及其他生态圈内企业关注，激发资本市场主体发展活力。	马浩然	15554684555
12	恒信高科智能工厂建设项目	山东恒信高科能源有限公司	泰安市	宁阳县	新一代信息技术	以“工业互联网+数字孪生+AI”为核心，依托煤基化工“产业大脑”，构建虚实融合的化工智控体系。数字孪生平台集成4万+点位数据，驱动焦炉配煤AI优化（年增效超千万）、设备预测性维护（稳定率提升15%）；智能巡检机器人7×24小时覆盖高危区，联动VR安全培训（新人周期缩短40%），实现高危风险降低25%、人工成本下降13%。	该方案已应用于荣信集团和恒信荟荃，构建了实时可视、全面联动的智能管控体系，有效提升生产效率与资源利用率，实现设备运维标准化与智能化，显著降低运营成本与故障发生率。	张义良	18354880168
13	全流程智能仓储数字孪生应用场景	兰剑智能科技股份有限公司	济南市	高新区	高端装备	面向物流领域智能装备前沿动态和企业流程需求，兰剑智能基于数字孪生系统的全流程智能仓储系统，打造一款集动态建模、虚拟仿真、离线调试、3D监控、智能优化于一体的全流程三维物流系统。深度优化核心算法，优化一键调试功能、完善系统功能模块、健全多场景应用，满足从规划设计、系统仿真、进场前期调试、运行实时监控、设备智能预警以及 AR 远程培训、运维等全流程智慧管控的需求。	兰剑智能公司已在新能源、航空航天、烟草、医药、汽车、电力等14个领域成功实施基于数字孪生系统的仓储物流自动化系统解决方案，成功打造宁德时代、唯品会、一汽大众、中国医药、国家电网等标杆型案例；中国2座“灯塔工厂”仓储物流装备来自兰剑智能。	王颖	15053138966
14	城市轨道交通盾构智能化掘进解决方案	济南轨道交通集团有限公司	济南市	历下区	高端装备	面向城市轨道交通盾构安全掘进关键技术需求，济南轨道交通集团有限公司研发并集成盾构搭载地质预报、界面识别、环境感知、滚刀监测、注浆检测等高端智能盾构系列化装备及关键技术，建立盾构隧道“地质－盾构－结构”实时感知的辅助决策支撑系统。显著提升了交通建设工程作业效率，提高了城市轨道交通建设盾构施工的智能化水平。	该技术已应用于十余项城市轨道交通盾构隧道建设和跨海穿河超大直径盾构隧道建设，促进了高端智能盾构系列化搭载装备及关键技术创新和轨道交通产业的升级，推动了产业链上下游的资源共享和协同发展。	谢浩	15300218487
15	新型大气海洋多参数探测激光雷达	青岛镭测创芯科技有限公司	青岛市	崂山区	高端装备	面向环境气象监测、智慧风电、航空安全与效率提升、低空经济等多领域场景，在关键元器件、数据处理算法、测量模式与应用软件方面实现完全自主可控，有效解决激光雷达高分辨率、定量化、高精度等问题，为我国环境大数据平台、环境污染监测与治理、风能资源开发利用、航空航天安全保障、低空经济气象保障等领域应用提供重要的技术和装备支撑，实现关键领域补短板、填空白。	该产品已用于山东、宁夏、山西等十余个地区气象立体遥感监测及防灾减灾场景。新研二氧化碳通量激光雷达已服务于青岛、深圳、新疆等地区，可实现二氧化碳排放立体监测、趋势分析、峰值目标研判。	霍汝鹏	18561893963

序号	案例名称	建设单位名称	地市	区县	产业类别	技术/产品/模式/解决方案介绍	应用场景案例价值	联系人	联系电话
16	基于5G电力物联网的智慧用电节能系统及关键装备研发及产业化项目	中科智能（山东）有限公司	枣庄市	薛城区	高端装备	融合5G、物联网、大数据及智能感知交互技术，研发智慧用电节能系统及关键装备。实现配电设备全面监测与智能处理，突破微网协同控制、全生命周期运维管理等技术瓶颈；核心设备国产化率达100%，支持远程逻辑升级与故障自愈；开发储能消防pack级预警系统，构建分级防控体系。产品节能效率较传统设备提升30%以上，覆盖智能电网、新能源、工业制造等领域。	已成功应用于智能电网、新能源、工业制造等领域。与国家电网合作，在配电室部署智能终端、环保气体绝缘环网柜，实现远程电力监测与智能运维；为天合光能提供储能柜及消防管理系统，实现电池热失控早期预警，提升储能安全；在枣庄智能工厂应用“源-网-荷-储”微网系统，集成光伏发电与储能，降低能耗15%。2024年营收突破15亿元，服务国家电网、华电集团等企业，建成16条智能生产线，通过枣庄市“智能工厂”认定。	刘党	18363260950
17	钢结构绿色高效智能制造研发生产应用示范项目	经典重工集团股份有限公司	济宁市	兖州区	高端装备	面向行业精细化管理和量化决策需求以及设备老旧难题 车间现场管理不透明、生产计划与生产现场脱节、人工成本高、客户需求多样化等数字化转型需求，经典重工依托数字基础设施，应用激光设备和机器人等智能化设备，建设了钢结构数字化制造工业互联网应用管理平台，打造了产品设计－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，推动制造业向智能化、绿色化方向发展。	方案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
18	基于“工业互联网+人工智能”的高端食品装备智能制造应用平台	普瑞特机械制造股份有限公司	泰安市	泰山区	高端装备	运用5G、人工智能、大数据等新一代信息技术，融合ERP、BOM、PLM、MES等信息系统赋能智能产线，开发AI质检系统，打造集设计、制造、管理、质检、远程运维于一体的智能制造应用平台，构建基于“工业互联网+人工智能”智能制造应用场景，提高生产稳定性，降低故障发生率和运维成本。	该方案远程运维控制系统已在济南趵突泉酒业、安徽古井集团等20余家重点企业部署，实现设备故障率降低32%、运维成本节约25%，客户综合满意度达98%。	米超	15153830063
19	船舶甲醇燃料供给系统	海德威科技集团（青岛）有限公司	青岛市	崂山区	新能源	该系统主要通过应用船舶甲醇燃料（新能源燃料）供给系统，推动船舶从传统的重质燃油（HFO）向清洁环保的甲醇燃料转变，突破了多层次防火、低温预热与保温、常压甲醇存储与氮气密封、甲醇燃料低波动稳定供给、甲醇燃料供给双壁管等一系列关键技术，具有广泛的适用性和强大的市场推广潜力，积极推动全球航运业绿色转型。	该技术已成功应用于多个甲醇双燃料船舶项目，包括大连船用柴油机有限公司低速机测试平台、潍柴重机股份有限公司中速机测试平台、国家能源集团航运公司10000DWT散货船，以及Fratelli Cosulich Bunkers (S) Pte Ltd的7990T油船，覆盖测试平台和实船应用场景，推动行业发展。	尹晓艳	15063048282
20	新型储能应用场景	液流储能科技有限公司	潍坊市	高新区	新能源	应用自主研发的125kW/500kWh盐酸基全钒液流储能技术，具有能量密度高、导电性高，温控成本低、材料成本低“两高两低”显著优势，彻底解决行业领域内极板腐蚀、析氢和析氯等“卡脖子”工艺技术问题。全钒液流储能以其长寿命、高安全、可深放、响应快等优势，破解风光波动与电网调峰调频难题，提升新能源并网比例和系统灵活性，推动绿色产业链建立，降低全生命周期用电成本，为实现“双碳”目标和能源自主安全提供关键支撑。	技术应用于山东海化、中核郯城、国家电投诸城、台儿庄台阳等全钒液流储能示范电站，不仅解决新能源消纳和电网稳定性问题，同时推动能源绿色转型、实现高质量发展，助力实现“双碳”目标，为下一步大规模应用提供支撑。	王斌	18863660231

序号	案例名称	建设单位名称	地市	区县	产业类别	技术/产品/模式/解决方案介绍	应用场景案例价值	联系人	联系电话
21	350MW盐穴压缩空气储能系统解决方案	山东数科新能源有限公司	泰安市	肥城市	新能源	采用4段压缩+3段膨胀的分级能量调控技术、大容量非补燃高压热水储热系统、盐穴储气空间智能调控技术，形成“压缩－储热－膨胀－发电”的闭环能量转换系统，实现储能过程中无需燃料补燃的纯物理能量存储与释放，在同行业内实现单机功率350MW、储能规模1400MWh、系统综合转换效率70.2%的世界领先技术指标。	该方案已应用于湖北应城300MW非补燃压缩空气储能项目，实现全球首个非补燃技术商业验证，年发电量3亿度，等效满足30万户家庭用电，电-电转换效率超65%。	刘少勇	0538-3789167
22	海洋知识大模型	青岛国实科技集团有限公司、青岛海洋科技中心	青岛市	即墨区	现代海洋	该方案面向海洋大数据与人工智能技术融合应用，通过整合多源异构的海洋数据，构建高质量的海洋数据集，基于向量化和知识嵌入技术建立高效的向量知识库，利用检索增强生成技术构建基于知识库的智能问答系统，实现基于文本/语音的多模态输入、查询和智能解析。该系统已完成华为昇腾AI平台的国产化适配和部署，为海洋人工智能技术自主创新提供有力支撑。	该方案已部署于青岛海洋科技展馆、崂山实验室科技成果转化服务平台，通过多模态交互方式，实现海洋知识的精准检索与智能问答服务，有效促进海洋科技成果的普及与转化，打造海洋信息化建设范例。	杨雅涵	15666425267
23	港口智慧运营管控解决方案	山东港口科技集团有限公司	青岛市	市南区	现代海洋	该方案通过梳理经营指标、合规审查标准、内控制度、客商信息、历史案例等港口专属数据，构建港口大模型基础底座和技术架构，打造港口智慧运营管控大模型，提供经营决策智能分析、专属合同风险智能审查、知识智能问答、科技创新政策解析、合规管控智能法务顾问等专业应用，为港口在经营整体态势研判把控、内外合作风险实时把控、企业合规治理日常管控等方面提供一整套智能化、专业化产品解决方案，为港口供应链健康合规运营保驾护航。	该大模型可针对109项生产指标实现快速智能决策分析，准确率达95%；辅助合同起草、审批、归档，准确率≥95%；具备合规性智能审查、案情解读、法律咨询、文书起草等功能；还提供港口专业领域知识解答和政策解析。	刘迅	17660980077
24	干散货码头全流程自动化及智能管控整体解决方案	山东港口日照港集团有限公司、山东港口科技集团日照有限公司	日照市	东港区	现代海洋	本方案面向大型干散货码头作业场景，研发应用全流程自动化装卸装备、B-TOS智慧管控系统及环境智能治理等技术，解决现代港口大宗干散货生产作业管控精准度提升、多机协同作业向智慧化转型发展、粉尘污染综合治理等要求越来越高等诸多行业共性问题，实现了散货物料装卸设备高效协同作业、堆场精益管理等，为现代化港口行业的高效、绿色、智能化发展提供了整体解决方案，具有全货类适用、全流程互通、全系统智能的突出特点。	该技术已应用于日照港石臼港区南作业区，实现了吞吐量与劳动生产率大幅提升，装卸效率较传统码头提高36%，综合抑尘率超99%，为国内外各类干散货港口提供了高效、绿色、智能化的升级范本，社会效益显著。	牟宗涛	0633-8383656
25	数字医学智能应用场景	山东数字人科技股份有限公司	济南市	高新区	医养健康	该项目依托公司先进的人体数据采集技术与数据资源，采用自主研发的人体数据采集、数据集后处理与三维重建、数字解剖绘制引擎等技术，整合文本、图像、视频等多模态医学教学数据，实现虚拟解剖、医学影像智能辨识、手术规划及3D人体模型打印。通过“线上+线下”“教学+临床”相结合的模式实现“教-学-练-考”的全流程可视化呈现，构建多资源、多终端的智慧教学体系，推动医学教育体系的科学迭代，构建智能化医学教育生态。	项目相关技术成果已赋能医学教育、临床技能培训及智慧医疗服务。在中国人民解放军陆军军医大学、香港大学、中山大学等多所国内高校进行应用，通过数字化手段丰富了医学教学资源，对传统教学模式进行了颠覆性改革。	张长爱	15688471750

序号	案例名称	建设单位名称	地市	区县	产业类别	技术/产品/模式/解决方案介绍	应用场景案例价值	联系人	联系电话
26	药物安全性评价研究中心应用场景	山东欣博药物研究有限公司	德州市	临邑县	医养健康	建设集药物安全性评价、药效学研究、药物早期筛选于一体的CRO平台，以大分子药物安全性评价、医疗器械安全性评价及致敏性检测为特色，为国内外制药与器械企业提供权威合规的技术服务，以及全链条的安全性数据支持。通过技术创新与数字化手段，建立高效、可替代动物实验的评价体系，助力客户加速产品注册与上市。	山东欣博已在医疗器械评价与大分子药物安全性研究领域 打造出一系列标杆型应用：载药器械项目顺利完成急毒与长毒预实验，建立了涵盖植入器械和携药器械的标准化评价流程与SOP，并推广至多种材料类型；基于深入分子生物学研究，开发的高灵敏组织分布检测方法，为毒理研究和临床应用提供高质量全链条数据支撑；数字化、规范化管理体系已见成效，实现实验过程实现样本全流程追踪，大幅提升流程效率与数据可靠性；携药医疗器械项目得到客户高度认可，助力深化与伙伴合作，并提升平台在医药与器械安全评价领域的市场影响力与品牌信任度。	刘宝峰	18953440398
27	原油催化裂解制烯烃技术应用场景	东明中油燃料石化有限公司	菏泽市	东明县	高端化工	该技术由山东高端化工研究院有限公司、中国石油大学（华东）和山东东明石化集团联合研发，以原油为原料直接催化裂解生产烯烃，实现“乙烯+丙烯”收率超38%、总化学品收率超80%，技术达国际领先水平。 核心技术突破显著：研发世界首创环保型金属氧化物催化剂，解决耐高温水热失活与抗金属污染问题；创新低压降高密度输送床反应器，提升原料转化率；开发抗结焦、再生器补燃与防尾燃等关键技术，保障装置长周期稳定运行。	经济效益可观：该技术若推广至全国新增乙烯产能，年可减原油进口约1.4亿吨、节约外汇近1000亿美元、增效益约100亿元。 社会效益突出：较传统工艺每吨乙烯原油消耗降60%～70%，年减CO_2排放约1700万吨，将有力推动石化行业绿色低碳转型，提升山东省乃至全国石化行业整体发展水平，促进石化行业高质量发展。	宋怀圣	15265075606
28	数字种苗工厂应用场景	山东安信种苗股份有限公司	济南市	济阳区	现代高效农业	该方案面向现代化蔬菜工厂化育苗场景，应用人工智能、物联网、大数据、云计算及生物表型组学等技术。通过将标准农艺转化为数字模型，驱动智能装备自动完成播种、嫁接、环境调控等作业，有效解决传统种苗行业劳动强度大、过度依赖经验、生产资源浪费、设施能耗高等问题。特点在于实现了生产过程的数字化、自动化和持续优化学习，显著提升了育苗效率和种苗品质，推动现代农业的可持续高质量发展，成为“新质生产力”在农业的示范案例。	该技术已在山东、浙江、内蒙古及河北多地应用，其中桐乡智慧种苗工厂获评“浙江省首批未来农场”“浙江省2024年数字农业工厂”等荣誉。通过智能化生产显著降低成本，保障食品安全，有效助推农业智能化、绿色化转型升级。	杨景慧	18854838128
29	大数据金融服务关键技术研发及创新应用场景	山大地纬软件股份有限公司	济南市	章丘区	现代金融服务	该方案面向金融服务、商保理赔等场景需求，应用区块链技术确权破解权属争议，应用隐私计算与数据沙箱技术消除跨域共享的安全顾虑，应用全流程链上存证解决公共数据开放与合规矛盾。项目在数据要素流通领域展现出显著的完整性、先进性和安全性，具备创新引领、要素协同、链条完整、竞争力强等特点，赋能金融行业应用。	该技术已应用于济南市近40家金融机构，与东营、威海两地市达成合作意向，实现了在普惠金融、商业保险的应用场景转化，实现公共数据与金融机构安全可信共享及价值变现	徐靖靖	17864188020
30	纺织服装全链条数字化应用场景	威海纺织集团进出口有限责任公司	威海市	高区	现代轻工纺织	面向纺织服装行业设计生产流程协同需求，威海纺织集团融合3D数字化设计、AI智能版型匹配和AI智能排产等先进技术与工业软件，打造数字化网络协同平台与柔性智能制造体系。该方案可实现设计端智能生成、生产端智能调度、供应链端智能协同，提升了服装定制能力与生产效率，降低运营成本，具备高度的灵活性与可扩展性，能快速响应市场变化，推动行业数字化转型。	平台已面向4000余家面辅料供应商和近800家服装生产制造商开放。通过3D数字化设计模块支持电商渠道“以销定产”，库存率降低15%；面辅料交易子平台实现实时采购数据共享，显著提升供应链协同效率。	王文强	0631-5230656