

100个山东省人工智能与产业深度融合应用场景技术需求

序号	所在市	需求企业	所属领域	场景名称	需求基本情况	联系人	联系方式
1	济南	济南第一机床有限公司	AI+高端装备	高精高效机床	1. 高档数控机床的高度智能化电主轴技术，对温度、负荷、润滑、精度、故障等具有自诊断功能。 2. 数控机床的人机交互技术，在传统的基本交互基础上，实现语音交互技术，提升数控机床的智能化水平。 3. 虚拟现实技术，以计算机为核心将数控机床的设计、制造、应用等场景，在视觉、听觉、触感等方面生成与真实高度近似的数字化环境，供用户进行交互、体验，满足不同用户的个性化服务等。	公培强	13951336993
2	济南	山东莱芜煤矿机械有限公司	AI+高端装备	井下支护台车机器人	1. 机器人操作钻车，进行打孔； 2. 机器人输送锚杆； 3. 机器人临时支护钢丝绳。 技术使用环境： 1. 灰尘严重；2. 光线暗；3. 潮湿环境；4. 必须防爆。 技术参数： 1. 机器人负载100公斤以上；2. 在崎岖路面行走方便。	陈超	0634-6199667
3	济南	山东省四方技术开发集团有限公司	AI+高端装备	装夹工件机器人	利用智能机器人+数控车床解决小型轧辊大批量加工（自动化流水线）。	刘行一	0531-66711615
4	济南	济南重工集团有限公司	AI+高端装备	机器视觉机器人	1. 地下工程机器人：运用实时场景构建技术、随钻参数动态反馈与混合现实技术、智能装备集群协同定位方法与施工传感动态重构技术，针对地下工程进行勘测、施工、巡检、维修等作业，建立自动化探测系统、岩机状态智能识别与专家决策系统、大数据云处理平台，实现智能路径规划、信息实时反馈与施工数据追溯。 2. 隧道掘进机柔顺控制与智能掘进系统：运用不同工况下掘进状态识别技术、多系统掘进作业的智能规划与协调控制技术，针对地质勘测信息、隧道线路规划、历史掘进参数、设备运行控制和施工质量反馈完成隧道掘进机柔性控制和智能掘进，建立完备的地质环境信息感知系统、掘进状态智能控制与优化决策系统、掘进大数据处理与云计算平台，实现掘进参数自主选择与实施、施工信息与质量实时反馈、历史施工数据追溯。	曹永华	0531-86139326
5	青岛	青岛雷沃工程机械有限公司	AI+高端装备	工程机械智能施工研究及产业化	工程机械的全流程智能施工（ICT）项目方案重点围绕“施工”环节智能化，综合运用人工智能、大数据、云计算、5G等技术，实现半自动施工、远程遥控、AI技术等技术的突破，开发智能化挖掘机产品，实现产业化。	夏金玲	0532-86908237
6	烟台	烟台海德专用汽车有限公司	AI+高端装备	辅助驾驶车道偏离、拉臂钩产线检测工位、环卫车辆自动作业	辅助驾驶车道偏离、拉臂钩产线检测工位、环卫车辆自动作业（视觉识别路面垃圾、自装卸垃圾桶，车辆自动识别自动抓桶）。	冯永旭	18561078507 15753570116
7	烟台	烟台兴业机械股份有限公司	AI+高端装备	矿山采矿设备	自动记录并识别巷道，实现车辆自主运行，自动装卸料。 井下作业多台设备时，设备之间能够自动调度。	张照昆	0535-4838688-8070
8	烟台	山东中际智能装备有限公司	AI+高端装备	MES数据采集智能化分析	MES数据采集智能化分析技术研究。	马金丽	0535-5137828
9	威海	山东力久特种电机股份有限公司	AI+高端装备	高端装备产业、电动机制造行业	轴自动加工生产线、绕组自动生产线、铸铝半自动生产线。	宋锦锦	0631-6609011
10	菏泽	山东金博利达精密机械有限公司	AI+高端装备	智能柔性装备生产线	高端装备产业专班，机器人焊接、码料、切割智能柔性装备生产线。	李锋	0530-5889877
11	济宁	山东迈易特传动有限公司	AI+高端装备	高端智能装备制造	人工智能焊接机和装配机。	詹召玲	0537-5377866
12	济宁	山东天河科技股份有限公司	AI+高端装备	矿山采掘工作面人工智能掘进装备	人工智能掘进机。	赵美	0537-5525022
13	济宁	山推工程机械股份有限公司	AI+高端装备	虚拟显示及语音识别、特种环境及工况的自处理、神经网络	基于虚拟显示及语音识别功能的工程机械人机交互系统；工程机械在特种环境及工况的自处理技术；基于人工神经网络纯电动工程机械功率匹配解决方案；基于神经网络的工程机械自学习系统。	侯衍华	0537-2909914
14	济宁	山东如意科技集团有限公司	AI+高端装备	智能分析与决策（解决纺纱在线检测与分析技术瓶颈）	纺纱产品质量分析与决策智能机器人。	金帅	15206742333
15	济南	神思电子技术股份有限公司	AI+制造	机器视觉机器人	1. 国产自主可控AI芯片（工作温度满足-40°至-70°。FP16算力达到0.5T、1T、2T、4T）及其研发技术。 2. 深度学习网络模型优化裁剪技术。 3. 动态背景夜间恶劣天气下弱目标识别技术。 4. 结合上下文的动态语义理解与分析技术。 5. 基于大容量行业知识库的用户意图分析与高准确度交互技术。	马文英	0531-86516388
16	济南	济南大陆机电股份有限公司	AI+制造	机器人	基于3D视觉的机器人及标识解析和机器人自动投料系统，与工业互联网、5G技术、机器人、标识解析的合作需求。	刘文强	0531-88875660
17	济南	兰剑智能科技股份有限公司	AI+制造	智能制造物流装备整体系统及其核心设备	多层穿梭车、无人驾驶AGV、重型轻型堆垛机、输送系统等，在不同领域不同行业的定制化应用。	王颖	0531-88876633

序号	所在市	需求企业	所属领域	场景名称	需求基本情况	联系人	联系方式
18	济南	山东力诺瑞特新能源有限公司	AI+制造	智能制造平台优化	智能机器人焊接、装配技术工艺优化，产线计算分析优化，基于物联网技术的设备智能化升级。	马保林	0531-88729901
19	济南	山东华昱压力容器股份有限公司	AI+制造	机器视觉机器人	1. 板片液压机智能上、下料系统。属于板式热交换器制造行业，不锈钢卷板自动开平与液压机压制自动联接，卷板自动调整尺寸，剪板后能自动进入液压机进行压制。压制完成后能自动下料并自动码垛储存。液压机的自动上料和下料程序要精确。整个生产过程无需人工参与。 2. 管式热交换器自动穿管、焊接。换热管为成捆包装，能够自动拆包并进入穿管平台，自动找到对应的管板管孔并穿管到位。穿管过程中能够自动调整角度及旋转，解决制造误差造成的穿管不顺畅。穿管应能一次性到位，换热管端距离管板尺寸达到工艺要求，后续自动焊接机能够精确定位并进行自动焊接。	丁海超	0531-87310768
20	济南	东港股份有限公司	AI+制造	智能产品	将智能门锁模块、人脸识别模块、物流码识别模块、行为识别模块应用于公司自主研发的自助终端产品。具体实现以下技术指标： 1. 人脸识别技术指标拟达到检测率100%、无漏检、无误检；1: N准确率不低于99.6%，1:1达到100%；毫秒级响应；弹性灵活的高并发承载力，并发数量不低于1000台终端同时进行人脸识别。 2. 智能门锁有效开锁时间小于3秒，开锁次数不少于50万次，抗静电干扰能力-15kv，抗手抗轴向静拉力大于1300N，任意情况下可完成机械开锁。 3. 条码识别技术参数：扫描宽度不低于640nm，扫描速度小于100m/s，一次识别率不低于99%，误码率小于万分之一。 4. 行为识别可检测图像中的人体并返回每个人体的矩形框位置，精准定位核心关键点，包含四肢、脖颈、鼻子等部位；支持多人检测、人体位置重叠、遮挡、背面、侧面、中低空俯拍、大动作等复杂场景。	巨洪利	0531-82672205
21	济南	山东天岳先进材料科技有限公司	AI+制造	宽禁带半导体晶体材料生长模拟仿真与机器学习	宽禁带半导体晶体材料生长模拟仿真与机器学习技术： 1. 设立目标参数，基于仿真软件或者自行搭建的模型，利用强化学习进行工艺设计。 2. 结合大数据分析算法对实际生产数据进行分析；利用机器学习方法对数据进行预处理、建模、训练及预测。	辛鹏波	18678835777
22	济南	济南二机床集团有限公司	AI+制造	机器视觉机器人	1. 高端数控机床工作状态自诊断系统。建立机床各项指标的健康值范围，机床定期进行自检，与健康指标进行比对，超出健康值范围自动发出报警信息，并自动降低加工能力或停机。 2. 机床加工误差预判及自动补偿技术。在机床关键部位布置不同类型的传感器，建立各部位传感器随环境温度变化而变化的数学模型或数据库，根据环境温度的变化，预先判断各轴误差，在加工过程中进行自动补偿，提高加工精度。 3. 基于图像处理及人工智能技术的板料成形表面质量在线检验与控制技术。 4. 高柔性冗余自由度机器人结构轻量化及复杂运动控制技术。 5. 基于冲压大数据深度融合的智能冲压线数字孪生系统。 6. 高性能伺服控制及其能量智能管理技术。	白玉庆	13793182779
23	济南	济南森峰科技有限公司	AI+制造	激光切割机设备	激光切割机设备运行实时在线监测与故障诊断。	刘鹏	0531-88739779
24	青岛	海信集团	AI+制造	智能产品	基于深度学习的画质增强算法开发及产品化，语音交互场景下语义理解能力的进一步优化提升。	成刚	13608978700
25	青岛	青岛澳柯玛电动车有限公司	AI+制造	无人驾驶	无人驾驶在场地车上的应用。	吕建龙	0532-86105895
26	青岛	青岛华涛汽车模具有限公司	AI+制造	产品辅件安装、包装以及视觉检查协作机器人	使用协作机器人进行系统集成来完成产品附件的安装、包装以及最终产品视觉检查的改进等工作，通过协作，不仅提高生产效率而且大大降低人员劳动强度。	马芳	0532-55787040
27	青岛	中特科技工业(青岛)有限公司	AI+制造	AI+直流无刷电机智造无人工厂	通过自动化装备及通信技术实现生产自动化，并能够通过各类数据采集技术，以及应用通信互联手段，将数据连接至智能控制系统，并将数据应用于企业统一管理控制平台，从而提供最优化的生产方案、协同制造和设计、个性化定制，最终实现智能化生产。	张斌	13553089879
28	青岛	上汽通用五菱汽车股份有限公司青岛分公司	AI+制造	缸体缸盖粗加工线自动化上下料应用	投入22台(套)机器人，通过3D视觉引导机器人拆垛，智能运行轨迹规划实现自动装夹工件，定期质量检测并实现智能化终端反馈。	董晶晶	0532-86950714
29	青岛	中车青岛四方车辆研究所有限公司	AI+制造	轨道车辆空气弹簧表面质量视觉检测	空气弹簧生产过程表面质量视觉检测系统具有图像采集和处理功能，可以自动检测识别空气弹簧气囊表面缺陷并进行报警；高度兼容性，采用机器人或电动滑台和相机相结合的方式，可灵活调节相机角度和高度，适用于多种型号空气弹簧的检测。	李磊	13906426554
30	淄博	山东胜利钢管有限公司	AI+制造	工业机器人	钢管的智能化生产和检验、工业机器人的岗位应用、离线和在线钢管的自动检测。	杨青建	18678232335
31	淄博	山东安博机械科技股份有限公司	AI+制造	零件自动加工技术	铸件、锻件、焊接件、橡胶硫化、装配线等零件自动加工技术。	马浩	13853348623
32	淄博	山东淄博环宇桥梁模板有限公司	AI+制造	焊接机器人技术	自动焊接机器人柔性生产效率提升。	张乐	15653315567
33	淄博	山东巨明机械有限公司	AI+制造	智能制造平台建设	智能制造平台建设、智能机器人焊接、装配技术工艺应用。	马建忠	0533-8010721
34	淄博	瑞阳制药有限公司	AI+制造	过滤洗涤干燥机自动出料	过滤洗涤干燥机机器人自动出料。	郭新营	13409068146

序号	所在市	需求企业	所属领域	场景名称	需求基本情况	联系人	联系方式
35	潍坊	山东华特磁电科技股份有限公司	AI+制造	智能传感分选机	1. 选矿、地质、矿物; 2. 机械、电气、仪表、自动化; 3. 传感、图像和光谱分析、计算机、软件。	赵文普	0536-3096818
36	潍坊	潍坊现代科技发展有限公司	AI+制造	智能机器人数控加工设备	智能机器人数控加工设备。	李红雨	13573609522
37	潍坊	潍柴动力股份有限公司	AI+制造	人工智能计算机视觉、自然语言处理	人工智能计算机视觉、自然语言处理。	高庆	13963614506
38	潍坊	潍坊东方钢管有限公司	AI+制造	工件在线自动上下件、工件在线自动化学处理及上料	智能识别及控制，管道运行外部状态远程监测、反馈及控制系统，在线实时喷涂工艺参数监测与控制。	孙从征	13563682132
39	潍坊	歌尔股份有限公司	AI+制造	人工智能视觉检测系统解决方案	1. 多光谱成像技术，解决强干扰背景下缺陷特征成像难问题。 2. 深度学习与传统机器视觉融合技术，解决工业缺陷复杂多样难以检测的难题。 3. 基于非监督学习的视觉异常检测技术，解决未知缺陷检测难题。 4. 基于迁移学习的小样本学习技术，解决缺陷样本少引起的负样本稀疏难题。 5. 边缘智能技术，解决人工智能模型终端部署成本高、能耗大、运算时间长问题。	李斌	13696363297
40	潍坊	山东力创模具股份有限公司	AI+制造	对子午线轮胎活络模具花纹块排气孔进行智能作业	对子午线轮胎活络模具花纹块排气孔进行智能作业图像处理，精准定位、自动排列、自动打孔。	王斌	13176619666
41	潍坊	山东英利实业有限公司	AI+制造	智能制造数字化车间	智能制造数字化车间智能软件系统开发及系统集成技术。	高建	15953613689
42	潍坊	山东景芝酒业股份有限公司	AI+制造	白酒智能酿造机器人	酿造工艺流程的机器人智能作业系统。	赵百里	13864672230
43	潍坊	山东寿光巨能金玉米开发有限公司	AI+制造	生产线自动控制、产品自动包装	AGV无人叉车在大吨位物料运输中的应用，粉料散装包装产品的自动包装输送、智能仓储、自动装车，工业生产中多变量、非线性参数的先进控制。	刘延升	0536-5185032
44	东营	信义集团公司	AI+制造	人工智能识别技术	人工智能识别技术，不同摩擦配方产品的识别处理。	刘广书	15865987337
45	枣庄	山东中力高压阀门股份有限公司	AI+制造	智能机器人	车床专用机器人。	耿德龙	15866217997
46	枣庄	天科新能源有限责任公司	AI+制造	自动化智能机器人、产线数据自动上传、汇总、分析	产线自动化控制、大数据分析。	陈大圣	18053032317
47	枣庄	山东丰元锂电科技有限公司	AI+制造	智能化运行	智能投料系统、智能储料系统。	刘琪	15588238651
48	枣庄	山东威达重工股份有限公司	AI+制造	大数据的智能优化分析和决策	面向离散型智能制造的自适应生产系统。	徐伟伟	0632-5559488
49	枣庄	山东恒瑞磁电科技有限公司	AI+制造	AI视觉识别系统	采用AI视觉系统进行铁氧体磁芯产品的表面缺陷检测。	李自强	0632-5980068
50	泰安	山东安途制动力材料有限公司	AI+制造	汽车零部件制造	基于音频和视频特征识别的刹车片智能检测系统。	万建林	0538-7776089
51	泰安	力博重工科技股份有限公司	AI+制造	智能机器人	视频、图像自学习；大数据自学习，预诊断；自动巡检机器人。	李鹏	0538-5133862
52	泰安	山东傲饰服饰有限公司	AI+制造	个性化高级定制	服装个性化高级定制大数据+AI试衣。	李正金	13953832939
53	泰安	山东泰开机器人有限公司	AI+制造	自适应机器人运动	将机器人技术、自动化技术、传感技术与人工智能技术相结合，实现机器人智能感知、智能学习和智能决策。	孙艳	0538-5088205
54	威海	威海华邦精工科技股份有限公司	AI+制造	智能机器人	零部件转移机械手，搬运机械手和焊接机器人。	赵福昊	0631-6661903
55	威海	山东中清智能科技股份有限公司	AI+制造	代替人工的智能缺陷检测	袋装药包缺陷全视角视觉检测系统。	包歧峰	0631-5965106
56	威海	荣成康派斯新能源车辆股份有限公司	AI+制造	人工智能技术	智能机器人项目、智能化工厂。	连海云	0631-7580099
57	威海	浦林成山（山东）轮胎有限公司	AI+制造	自动判别技术	自动判别轮胎X光机图像自动判别技术、轮胎外观检测图像自动判别技术；轮胎与整车智能匹配技术。	张晓明	400-618-8899
58	威海	山东威达机械股份有限公司	AI+制造	机器视觉、机器人	智能识别（钻体）抓取机器人。	王传亮	0631-3909978

序号	所在市	需求企业	所属领域	场景名称	需求基本情况	联系人	联系方式
59	威海	文登威力工具集团有限公司	AI+制造	离散型机械加工智能化	机械加工智能化控制技术解决方案。	苗文明	15192806009
60	威海	威海市山花地毯集团有限公司	AI+制造	图像识别技术、图案智能处理技术、手工地毯片投智能生成技术、地毯毛纱智能快速染整技术	1、地毯毯面瑕疵在线检测技术、印花地毯实时检测系统； 2、地毯图案智能辅助设计； 3、地毯智能片投技术； 4、地毯毛纱智能即时染色技术。	王志光	0631-5376936
61	临沂	临沂金铭机械有限公司	AI+制造	智能焊接机器人	智能焊接机器人。	臧华	0539-6256888
62	临沂	山东中瑞电子股份有限公司	AI+制造	磁芯烧结工艺优化	通过人工智能分析MES采集生产数据实现智能排程、视觉对比、基于人工智能的磁芯烧结工艺优化。	高启龙（董事长，负责技术）	13355008001
63	德州	山东山速机器人科技有限公司	AI+制造	基于AI点云的3D与图像相融合的智能识别技术	基于AI点云的3D与图像相融合的智能识别技术，聚类识别算法，基于深度学习的VSLAM算法。ROS相关机器人软件及开发，ROS命令，ROSCPP等核心组件。	季剑雄	0534-5231888
64	德州	奥来救援科技有限公司	AI+制造	智能机器人	智能机器人、技术电动工具电机。	盛国民	0534-2181966
65	德州	山东方德自动化设备有限公司	AI+制造	智能机器人	床椅低成本准确地对接、定位技术；冲压自动化，机器人和伺服运动曲线分析计算；铝板分张、高速薄钢板板料对中；机器人自动装框系统，工件拾取到装框定位技术的实现。	李振翠	15254189306
66	德州	保龄宝生物股份有限公司	AI+制造	对生物产业自动化生产控制系统中数据采集、处理和展示以及产品追溯的过程进行研究、升级	利用工业互联网、生产自动化和实时数据库等相关技术，对生物产业自动化生产控制系统中数据采集、处理和展示以及产品追溯的过程进行研究、升级，将生产全过程无缝数字连接，实现全工序的智能感知，并通过使用3D虚拟、数据映射技术实现在线虚拟运行和仿真，达到工艺精准控制、产品质量控制以及保证生产安全的目的。	李发财	0534-8153525\8153527
67	滨州	山东京博石油化工有限公司	AI+制造	智能巡检机器人	工业方向：智能巡检机器人。	陈莉	0543-2874995
68	菏泽	山东凌博瑞轨道交通科技有限公司	AI+制造	自动化焊接	高智能化机器人焊接。	刘俊林	0530-5884898
69	菏泽	山东达驰阿尔发电气有限公司	AI+制造	输变电设备	智能设计软件及全自动制造设备。	冯胜华	0530-8657899
70	菏泽	中信国安化工有限公司	AI+制造	机器人、人工智能、大数据、云计算等方向	智能巡检机器人系统平台。	马相亭	0530-7536777
71	菏泽	山东恒基集团股份有限公司	AI+制造	智能物流设备车联网工程及无人驾驶系统主控制系统	智能物流设备车联网工程及无人驾驶系统主控制系统的研发。	刘仁会	0530-6320666
72	菏泽	山东如德模板有限公司	AI+制造	智能机器人	智能机器人焊接技术在异性模板加工中的作用。	张丙合	0530-2551319
73	济宁	山东水发环境科技有限公司	AI+制造	自动化机器人	水处理设备智能生产线及焊接工作、组装工艺实现自动化。	赵红艳	13964952066
74	济宁	山东如意科技集团有限公司	AI+制造	大数据	实现基于大数据的市场分析与产品辅助设计人工智能决策系统，解决传统产品开发存在凭设计师对市场的嗅觉，易带来开发命中率低、开发成本高等问题。	邱亚夫	0537-2311818
75	济宁	辰欣药业股份有限公司	AI+制造	医药制造	应用于辅助大容量注射剂成品自动检验的智能化技术。	杜振新	0537-2985790
76	济宁	山东华泰光源有限公司	AI+制造	LED灯玻璃灯罩自动质量筛选	玻璃灯罩的表面质量检测、刮痕检测、破损筛选等技术需求。	马伟	0537-6254888
77	济宁	新风光电子科技股份有限公司	AI+制造	机器人、自动导引运输车	协作机器人、自动导引运输车（AGV）。	徐文艳	0537-7283716
78	青岛	青岛益青生物科技股份有限公司	AI+制造；AI+交通	智能化质量检测及胶囊车间智能化物流	1. 胶囊生产智能化检测：生产过程中在线检测胶囊壁厚、囊重、预锁拉开力，目前主要采用人工检测方法，存在诸多问题。 2. 胶囊车间智能化物流：公司采用大罐溶胶，胶桶接取大罐内的胶液，人工推车承载着胶桶进行转移，而随着全自动胶囊生产线的更新及生产实际需求，承载胶液的胶桶的总重量接近500kg，人工推车转运困难。	王爱国	0532-87901686
79	青岛	海克斯康测量技术（青岛）有限公司	AI+制造；AI+交通	仪器仪表及轨道交通	1. AI+制造场景：设计仿真、工程CAE仿真、三坐标测量仪在质量检测环节的应用。 2. AI+交通场景：道路交通环境的仿真及无人驾驶技术实现功能。	张旭娟	0532-80895513
80	青岛	松立控股集团股份有限公司	AI+交通	智慧停车—城市级静态交通解决方案	“慧停车”作为城市级静态交通解决方案，以城市市政停车资源为主要管理目标，全面兼容商业停车场、立体停车楼、社区停车场等多种场景管理；以前端智能识别、移动互联网传输、AI及大数据处理为技术解决方案；实现可视监管、平台共享、线上收费的城市公共停车资源智慧管理平台。	张昆亮	0532-85789111

序号	所在市	需求企业	所属领域	场景名称	需求基本情况	联系人	联系方式
81	济南	山东中安科技股份有限公司	AI+交通	智能识别	1.利用视频图像技术，对公路的波形车道进行判断识别算法。 2.利用公路红外传感器获取的过车信息，实现道路拥堵、畅通、缓行的判断算法。	楚荣雪	15666772010
82	枣庄	山东腾达紧固科技股份有限公司	AI+物流	智能化生产物流、仓储、检验	自动化物流转移系统，生产终端与生产要素智能配送、在线检测智能化。	孙维	0632-5677918 / 0632-5800288
83	烟台	山东玲珑轮胎股份有限公司	AI+化工	视觉识别系统和数据算法分析	视觉识别系统和数据算法分析。	隋晓飞	400 1133 999 0535-3600036/37/38
84	济南	山东富伦钢铁有限公司	AI+化工	高端化工/智能仓储	1.库区天车无人化和仓储智能化：智能库区管理、无人天车调度、无人天车控制、库区钢卷扫描、运卷车辆防撞、运卷车辆坐标扫描、库区安全监护、天车设备状态实时监控等功能。同时可实时监控天车各关键设备的运行状态，对故障设备进行针对性地报警指示。 2.块状物料无人取样：通过无人取样装备，实现所有原燃辅料无人值守取样，车辆自动定位，车号自动识别、自动封包、自动加密全流程无人干预的取样模式。 3.产成品自动打捆、打标、喷号机器人：通过打捆、打标、喷号机器人解决人工效率低、容易出错的问题。 4.设备大数据分析，设备远程运维：通过设备大数据分析系统，实现设备及备件的全流程管理，设备故障分析、故障关联因素分析、运行分析等。 5.智能安全管理：用AI（人工智能）图像识别技术、智能安全帽技术等，对员工工作安全性及安全区域进行识别，以提高各岗位的安全性。 6.LF炉自动测温取样机器人：用工业机器人等机械装置代替人工进行测温取样，可以减轻工人劳动强度，提高安全系数，满足打造炼钢智能化的要求。	鲍生科	13562361328
85	临沂	史丹利农业集团股份有限公司	AI+化工	智能仓储	货物AGV小车智能转运、自动化投料系统。	杨恒哲	0539-6263658
86	菏泽	山东铁雄新沙能源有限公司	AI+化工	新型煤化工	配煤专家系统、化工装置故障诊断专家系统、焦炉四大车自主操作系统。	吴盛海	0530-7192836
87	济南	国网智能科技有限公司	AI+电力	机器视觉机器人	高精度的电力机器人视觉导航技术，基于可见光图像的电力设备缺陷分析，视频中人的违章行为分析技术等。	李瑜	15020002604
88	潍坊	山东华全动力股份有限公司	AI+电力	电力设备控制系统	电力设备控制系统中人工智能技术的应用。	曲翠华	15905362616
89	泰安	山东泰开高压开关有限公司	AI+电力	输变电，关于铝合金壳体加工人工智能技术	关于铝合金壳体加工人工智能技术需求报告。	张鹏	0538-8939078
90	青岛	青岛欧森系统技术有限公司	AI+海洋	海洋无人机监测	目前，海域动态监视监测的主要手段是卫星遥感、航空遥感、现场监视监测和远程视频监控。这几种监测手段在应用中都有着不足。例如：卫星遥感监测受制于天气和拍摄周期等因素，在一些区域长年也无法获取一次质量较高的影像；而有人驾驶飞机具有较大的局限性和延时性；地面监视监测存在野外工作量大、人力成本高等问题。	张汉	0532-68012096
91	潍坊	雷沃重工股份有限公司	AI+农业	智能农机—机器视觉、激光雷达	基于机器视觉的智能卸粮控制技术、基于农田作业环境识别的农业机械无人驾驶技术。	王进	15610266698
92	淄博	淄博禾丰种业科技股份有限公司	AI+农业	田间无人智能作业	田间无人智能作业、无人驾驶拖拉机。	徐林生	18560371357
93	泰安	山东农大肥业科技有限公司	AI+农业	耕作土壤大数据决策与智慧应用	耕作土壤环境数据智能采集技术；大数据智能分析与决策技术；基于大数据的智能配肥技术。	刘同信	0538-5067661
94	济南	山东博科生物产业有限公司	AI+医疗	智能产品	基于人工智能和大数据分析技术，让医疗器械智能的根据用户习惯，做到器械定时开关；对实验设定，可以根据已经完成实验的结果情况，自动调整相关参数，根据实验种类不同，设定最优的各项参数。	刘佳丽	15053102125
95	济南	山大地纬软件股份有限公司	AI+医养健康	医养健康	基于机器学习的医学知识积累和分析技术，深度学习的资源动态分配技术，知识图谱的数字画像技术，面向海量事件流的流式计算技术。	刘萌	0531-58520033
96	济南	济南领信安全技术有限公司	AI+安防	自主巡检的智能防护机器人	基于自主定位与自主巡逻导航算法的硬件支持与精度提升；深度卷积神经网络的人脸识别算法的硬件支持与准确度提升；语音识别与交互的灵敏度提升与硬件支持。	贾式武	0531-66668888
97	东营	山东团尚网络科技有限公司	AI+金融	金融行业人工智能应用方向	金融行业人工智能应用方向，大数据、机器学习、数据建模等。	孙辉	0546-8025853
98	青岛	青岛海尔科技有限公司	AI+智慧家庭	智慧家庭AI助手小优	基于U+智慧生活平台的人工智能、智慧物联和大数据研发打造的一款能听会说、多才多艺，提供主动服务的智能交互系统；具备家电多模交互、智慧家庭全场景定制、家电主动服务、智慧家庭知识图谱四大核心功能；应用于多品类家电，统一助手后台，通过分布式响应的能力，打造出无处不在随意切换的智慧家庭矩阵化入口的智能场景体验。	徐志方	18669797561
99	青岛	青岛英泰信息技术有限公司	AI+智能办公	用印文件智能比对及身份识别在用印行为管理中的应用	1.用印文件智能比对：印章管控系统希望实现事前预防与事后留档，在用章前做判断拒绝非法用章，并在用印完成后对用印文件进行比对，判断实际盖章的文件是否与原始提交审批的文件一致。 2.人脸身份鉴别：引入人脸指纹等生物识别技术后，可以有效避免用户信息泄露及密码遗失等问题，并彻底杜绝账户公用问题。	巫俊	0532-80999300

序号	所在市	需求企业	所属领域	场景名称	需求基本情况	联系人	联系方式
100	济南	浪潮电子信息产业股份有限公司	AI+	基于深度学习的视频推荐系统异构加速技术	基于深度学习的视频推荐系统异构加速技术；基于深度学习的高质量实时推荐模型、百亿级推荐系统异构加速方案，以及基于深度学习的推荐系统的FPGA 高效加速引擎。 可提供百亿级推荐系统 FPGA 异构加速方案及其可行性论证；实现至少两类深度学习推荐算法的异构加速及其示范应用，且与最新CPU型号相比，算法处理性能提升10倍，处理延迟降低5倍。	贺蒙	15168821802