

2020年山东省工业企业产学研需求表

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
1	济南市	浪潮集团有限公司	新一代信息技术	18653179752	1、存储系统的硬盘寿命预测和故障预测 2、存储系统的SSD预测和故障预测 3、存储系统容量和性能预测 4、存储系统性能瓶颈分析与预测 5、存储系统性能自动调优 6、存储系统WorkLoad分析与预测 7、存储系统IO模式识别 8、分布式混合存储系统的在线分布式重删技术 9、分布式混合存储系统的QoS技术 10、分布式混合存储系统基于多级非易失存储介质数据迁移与资源调度技术 11、分布式混合存储系统分布式内存池、跨节点非易失内存高速访问技术 12、分布式存储系统的高速网络通信优化技术 13、SSD IO模式识别 14、SSD 性能、Qos调优 15、SSD异构架构设计	1、机器学习领域技术性人才 2、存储系统领域技术性人才 3、系统软件领域技术性人才 4、分布式存储系统架构领域技术性人才 5、分布式存储系统重删领域技术性人才 6、分布式存储系统资源调度领域技术性人才 7、分布式存储系统非易失介质领域技术性人才 8、分布式存储系统网络领域技术性人才 9、固态硬盘领域技术人才
2	济南市	山东力诺瑞特新能源有限公司	新能源	0531-88729211	1、金属材料焊接性能及防腐研究； 2、喷涂式吸收涂层的研究； 3、热水器内胆钢板性能研究及新材料替代应用； 4、清洁能源采暖相变储热技术应用； 5、热泵新技术、新工艺、新产品的开发，帮助企业引进国内外先进的技术、工艺、理念； 6、热泵电器控制设计与优化； 7、热泵常规产品系统优化，选型软件开发； 8、解决热泵产品噪声问题。	1、热工专业：太阳能热利用的主要专业之一，需要高级工程师1人。 2、钢结构：在中高温发电项目及热水工程中，需要此类技术人才，硕士1人。 3、机械设计：负责新产品设计开发，产品结构优化，硕士1人。 4、材料科学与工程：工程塑料的应用研究，负责新材料热水器的设计及优化，硕士1人；相变蓄热材料研究，进行采暖蓄热模块设计，硕士1人。
3	济南市	山东万豪肥业有限公司	化工	18660391171	肥料生产工艺、生产技术；研发技术等。	1、技术研发人员；2、管理人才

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
4	济南市	济南天邦化工有限公司	化工	18253102207	农药生产工艺、生产技术；研发技术等。	1、技术研发人员；2、管理人才
5	济南市	山东力诺特种玻璃股份有限公司	玻璃	18865921988 18953165883	1、公司在玻璃器皿、安瓿、小瓶设备生产成型自动化、自动包装、自动检测、自动传输物流等方面有较大需求； 2、公司在特种玻璃、医药玻璃方面新技术应用、研发项目联合攻关等有需求，寻求科研院所合作。	1、特种玻璃方面的专家院士1人 2、无机分金属方面的博士2人
6	济南市	济南万瑞炭素有限责任公司	炭素	15315575957	1、机械自动化改造，人工智能代替人工； 2、余热进一步利用，煅烧烟道余热、焙烧烟道余热利用、水套余热利用等； 3、工艺过程指标研究； 4、新产品、新技术研发。	大学教授团队
7	济南市	山东七运集团有限公司	机械	18265415582	1. 高空车结构受力分析计算并用matlab程序优化最优化结果。高空车的ansys有限元分析。 2. 改成继电器控制系统，plc单片机，定制，出具电气原理图和线束图 3. 液压原理图设计并用amesim有限元进行仿真。工艺部：机器人工装的设计。 4. 质量体系培训和认证工作。 5. 高空车安全认证。	1. 电气工程师 2. 液压工程师 3. 力学工程师 4. 焊接工程师
8	济南市	山东台稳精密机械有限公司	机械	18254171097	数控技术、机电一体化、机械制图	大专及以上学历
9	济南市	山东中望恒力环境技术有限公司	环保节能	13188891188	1、污水高级氧化技术推广及应用，2、高级氧化电解新材料需求，3、水处理行业先进技术介绍对接	环保行业高级人才
10	济南市	山东二五六互联网科技有限公司	信息技术	15098769222	1. 大数据 2. 工业互联网 3. 相关新一代信息技术产业研发 4. 横向课题研究	1. 研发 2. 市场 3. 产品 4. 实习生

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
11	济南市	山东科源制药股份有限公司	医药	13884995521	1. 甲钴胺原料药工艺产生较多的副产物导致收率较低，收率大概在65-70%左右，且最终成品中的杂质谱较为复杂，存在较多未知杂质难以去除。2. 兰索拉唑的硫醚氧化工艺，目前一般采用m-CPBA氧化，该氧化剂条件温和但氧化不彻底，副产物较多、氧化收率较低，残留氧化剂难以去除，从而兰索拉唑成品容易变黄等问题；另有工艺采用次氯酸钠作为氧化剂，次氯酸钠氧化剂存在着氧化剂本身不稳定、质量可控性差，导致氧化条件较难控制，造成过度氧化；另有工艺采用过硼酸钠作氧化剂，该工艺随着反应的进行会产生大量过度氧化产物，难以去除。	1. 从事化学或医药制造行业，具有较高技术水平；2. 教授、博导，获得省部级科技奖，多论文著作等
12	济南市	山大鲁能信息科技有限公司	信息技术	18853103609	测流机器人：以轨道测流小车为运输载体，集合安装雷达式流速仪或转子式流速仪，测量同一断面不同位置和水深的流速，结合水位值，根据相应计算公式得出明渠流量。	
13	济南市	山大鲁能信息科技有限公司	信息技术	18853103609	小流域洪水预报系统：在小流域范围内通过采集固定点位雨量、水位及气象数据通过计算机上实现洪水预报联机作业的运行系统，它靠快速、准确地收集、存储和处理水情、雨情，通过各种专业数学模型进行洪水预报和河道洪水演进，从而及时、准确地作出洪水流量过程的预报，提高了洪水预报的时效性和精确度。	
14	济南市	山大鲁能信息科技有限公司	信息技术	18853103609	非接触土壤墒情传感器主要用于测量土壤温湿度，目前市面上土壤湿度多为插针式传感器。现需开发一种非接触式土壤湿度传感器，通过管内电极间接测量管外土壤湿度。优点：安装、维护简单，可根据测量需求随时移动。	
15	济南市	山大鲁能信息科技有限公司	信息技术	18853103609	连续波雷达测距或脉冲雷达测距技术	
16	济南市	政和科技股份有限公司	新一代信息技术	18663766711	1、自然语言处理，文本信息提取算法。 2、政策知识图谱、企业知识图谱。	1、机器学习、深度学习相关领域人；才，并针对业务需求研发核心算法及应用； 2、信息技术基础理论研究人才； 3、工业互联网、大数据人才。

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
17	济南市	济南金威刻科技发展有限公司	高端装备制造业	15610121994	1、自动化控制系统的研发，解决切割机边运动边切割的技术难题，实现自动识别材料精准精密切割，可实现多个操作台的有序工作。2、智能化生产线的技术研发，实现生产线的连续运转，自动上下料，带料速度快尾料少。	1、外语能力过关的数控技术类人才，作为公司的海外技术工程师。2、电气工程及其自动化、电气工程与智能控制等相关电气类专业的毕业生，作为公司电气设计师。3、国际贸易或者外语系的优秀毕业生，作为公司的外贸业务员。
18	济南市	山东齐鲁众合科技有限公司	军工新材料	18765813783	关于荧光材料强度检测仪器设备（亮度计）的使用需求：2019年公司作为主申报单位，联合山东省军区和山东大学共同承担了山东省XX重点研发项目（军民融合类），针对项目产品研发进度，需要具体测量光强度的仪器设备（亮度计）用于产品检测，请予以协助通过“山东省共享仪器设备平台”或各高校实验室寻找“亮度计”此类光强度检测设备共享使用。 目前已查询到的荧光剂强度测定仪器设备型号： ①Astreia系列 ②Hyperion系列	(1) 研发人员：有机化学、高分子化学、材料化学等专业，可接受应届毕业生； (2) 高校实习生：土木工程、电气工程及其自动化相关专业，要求专业知识丰富，CAD、PS等专业相关软件熟练应用，沟通能力、执行力、团队协作能力强，可接受实习生。
19	济南市	太重集团榆次液压工业（济南）有限公司	装备	18660801106	1、机电液控制技术；2、流体传动及控制工程技术；3、极端环境测试技术；4、成套装备技术。	在机电液控制技术、流体传动及控制工程技术、测试技术以及海洋石油装备、测试装备方面有研究的专家人才
20	青岛市	青岛大成索具有限公司	机械	13964256020	解决喷涂生产线前处理和热镀锌生产线酸洗处理的技术需求。	无
21	青岛市	青岛维尔新材料科技有限公司	新材料	13969866086	超高分子量聚乙烯纤维生产技术。	超高分子量聚乙烯纤维研发技术人才、国内外营销人才
22	青岛市	青岛厚普环境材料科技有限公司	新材料	13105120115	水性涂装材料，舰船防腐。	-
23	青岛市	青岛汉德焊自动化有限公司	机械	18561352429	视觉定位和激光引导。	-

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
24	青岛市	青岛科恩锐通信息技术股份有限公司	软件与信息技术	18663986982	基于物联网、大数据、云平台的社区风险源的评估，日常监控和处置，采用物联网+运行服务的商业模式。需要相关大数据计算和云平台技术研究及支撑。	-
25	青岛市	青岛嘉星晶电科技有限公司	电子设备制造	15053278115	蓝宝石衬底生产自动化改造（非标改造）：（生产过程自动化 可视化 数字化） 物流：物料自动输送，与机器人通信,实现上料下料的自动输送 生产过程：机器人控制柜与生产设备通信,互联控制,协同作业,一个环节包含10多个节拍的流程控制,并可以实现人机料法环追溯。 质量检测：产品下线后自动进行厚度检测并收集检测数据 总控系统:设备总控制（SCADA） 难题内容： 1. 其过程包含很多变化和不确定因素增加实施难度和复杂性 2. 在线测量：产品检测的厚度精确度是微米,是否能够通过机器视觉和多种传感器进行质量检测,自动检测产品厚度,自动判断是否合格。	-
26	青岛市	青岛通产智能科技有限公司	软件与信息技术	18766297213	全天候室外视觉导航:难题内容是恶劣气候,或环境变化较大时导航效果不是很好。	-
27	青岛市	青岛锐智智能装备科技有限公司	装备制造业	15865526078	综合利用视觉识别、扫码装置、数据读取/传输/保存/分析系统、转运单元控制等模块有效实现禽类宰杀工厂的智能化生产及管理。	-

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
28	青岛市	青岛天诺机电有限公司	装备制造	13475875166	1、目前公司采取人工焊接，效率低，焊接质量不稳定，产品质量得不到保证，通过优化工艺流程，采用自动焊接机器人，可大幅提高生产效率，使产品质量得到进一步提升。 2、目前产品装配采用手工装配，效率低，产品一致性差，通过产品自动化装配产线，实现产品装配规范，保证产品质量一致性。	-
29	青岛市	青岛铂盛网络工程有限公司	软件与信息技术	13853290296	欲公司转型，想在AI制造或产品推广等方面获得教授专家的深度指导和定向拓展(还拥有540户投资业主约2万平米的科技市场待提升团队力量寻求合作共赢)	-
30	淄博市	山东新华普阳生物技术有限公司	医养健康	18678198680	1、乳胶微球的包被工艺；2、红外线光路的调节经验；3、观看光斑情况进行标准化。	1、双光子超分辨荧光分析仪及试剂研发人才；2、特定蛋白免疫分析仪及试剂研发人才；3、化学发光分析仪及试剂研发人员。
31	淄博市	山东得益乳业股份有限公司	食品	13581009007	1、减糖技术研发；2、天然配料的稳定体系。	1、乳品工程专业博士、硕士；2、微生物（乳酸菌）专业博士、硕士；3、食品营养研究专业博士、硕士。
32	淄博市	山东得益乳业股份有限公司	食品	13581009007	1、动物各阶段营养需求及日粮供给；2、奶牛病原菌检测及分析。	1、奶牛营养专业博士、硕士；2、奶牛饲养专业博士、硕士；3、奶牛疾病和防疫专业人才。
33	淄博市	山东山博电机集团有限公司	机械制造	0533-2641106	电机控制电机设计。	需要电机控制和电机设计为硕士的人才需求。熟悉机电产品研发过程、熟练应用Solidwork、Pro-E、AutoCAD设计工具等设计、分析软件及汇编语言的编程，能独立完成非标设备部件或结构设计、能独立设计模拟和数字电路、进行电机结构及电磁设计等。

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
34	淄博市	淄博宇海电子陶瓷有限公司	新材料、电子信息	0533-4233550	1. 压电陶瓷高居里温度材料的研发； 2. 压电陶瓷低温烧结；	材料研发，传感器、换能器设计、整机研发人才；
35	淄博市	淄博博山孟友钢化玻璃制品厂	新材料	18764389686	1、生产车间智能制造自动化； 2、石墨烯玻璃深加工产品的深度开发 3、二代钢化玻璃防眩板项目的夜间发电及GPS定位功能，使道路防护产业进一步升级，逐步向节能环保、智能、高速型推进。	新材料领域；学历：硕士以上；技术要求：在新材料、硅酸盐、玻璃晶体等相关领域有着较高造诣、独特见解与研究。
36	淄博市	山东金诚联创管业股份有限公司	轻工（塑料加工）	17660295203	公司技术需求目前有3个：1、煤矿抽放瓦斯用焊接不锈钢管，焊缝自动跟踪难，自动焊接成型难；2、承插口3PE钢管生产工艺不稳定；3、解决煤矿井下用纤维缠绕增强管横平竖直问题。	公司人才需求：1、专业技术人员，如机械工程师、电气工程师、焊工、电工等技能型人才；2、管理人才：人力行政管理人员仓储管理人员；3、优秀的营销人员。
37	淄博市	山东巧媳妇食品集团有限公司	食品	15232196516	1. 开发酱油、酱、食醋使用的优质菌种 2. 对现有菌种进行分离、纯化、复壮	1. 微生物专业人才 2. 对菌种进行分离、纯化、复壮的人才
38	淄博市	山东巧媳妇食品集团有限公司	食品	15232196516	海洋生物酶解技术研究	海洋生物酶解专业人才
39	淄博市	山东天迈化工有限公司	化工	13361585268	1、合成树脂生产工艺新技术；2、合成树脂新产品研发与应用技术。	研发工程师（高分子专业）
40	淄博市	淄博永丰环保科技有限公司	轻工	13589512388	1. 造纸高浓盐水的可行性处理技术；2. 造纸设备诊断系统如何最大限度突出传感器输出的有效信号问题；3. 车间烘干部湿热蒸汽节能利用。	我公司所属造纸行业，急需造纸行业和水处理专业各一名，要求为研究生以上学历，在特种纸和造纸污水处理领域的专业人才。

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
41	淄博市	淄博鲁中水泥有限公司	建材	0533-5680306	<p>一、中控室操作员技术需求： 1、熟悉了解水泥厂工艺生产流程，系统掌握各种工艺指标参数。2、熟练掌握中央控制系统及现场工作站的数据采集分析。</p> <p>二、质管部工艺员技术需求： 1、熟悉水泥制品相关检测技术、检测方法和统计分析方法。2、熟练使用检测仪器和设备。3、熟悉国家计量管理方面的标准、政策、法律和法规。</p>	<p>1、中控室操作员 2、质管部工艺员</p>
42	淄博市	淄博重山思沃瑞环保科技有限公司	环保	0533-5683940	<p>1.熟悉环评报告、环评验收报告、应急预案的编制工作和排污许可证的填报工作。2.持有注册环境影响评价工程师资格证书。3.具备项目的现场调研，收集资料，研究解决问题，按时完成编制任务的能力。4.以上内容具备一项或多项均可。</p>	环境专业、化工专业相关人才
43	淄博市	山东华安新材料有限公司	新材料	0533-2342980	<p>1、聚偏氟乙烯水性氟涂料的合成技术研发：解决PVDF附着力差的问题，并解决现有水性涂料在耐水性、耐高温性等方面的缺陷。2、盐酸中氟离子的脱除技术：寻求盐酸中氟离子脱除技术，使氟离子降低到50PPm以内；是否有合适的材质，用于在180℃条件下生产盐酸下游产品。</p>	-
44	淄博市	山东鲁阳节能材料股份有限公司	无机非金属材料	0533-3280964	自动化智能化控制、工业窑炉热工技术方面。	自动化控制、机械制造方面几耐火材料方面
45	淄博市	山东鲁阳节能材料股份有限公司	无机非金属材料	0533-3280964	设计、应用推广、造价等方面。	电力行业、石化行业、铝行业、工业炉等行业工程设计、应用、造价等技术人才

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
46	淄博市	山东鲁宝冶金股份有限公司	装备制造	13969371558	1. 公司需要液压机械，液压泵站机电一体化系统研发、设计、制造等方面技术合作。2. 公司需要优化升级汽车板簧制造工艺，先进汽车板簧设计制造方面的专业技术。	1. 男，35—55岁，大学学历，液压工程、机械设计专业，合作形式为技术指导/入股/全职引进等，帮助企业解决液压机械，液压泵站系统设计、制造、产品研发等问题。 2. 男，35—55岁，大学学历，营销、经营类管理人才，能运用先进科学管理理念管理分厂生产经营活动，提升公司现代化质量管理水平，拓宽企业营销渠道。 需要 3. 男、35--55岁，大学学历，汽车制造专业，熟悉汽车板簧制造理论，能优化升级改造板簧制造工艺的专业人才。
47	枣庄市	山东秦世集团有限公司	轻工	18678376798	1、毕业于造纸制浆专业的本科人才；2、毕业于会计专业的本科人才；3、毕业于机电机械类专业的专科人才及本科人才；4、毕业于各类职业专科学校的毕业生。	1、需要造纸行业的人才20名，大学本科；2、需要会计专业的人才5名，大学本科；3、需要造纸技术工人50名，专科学历。
48	枣庄市	青纺联（枣庄）纤维科技有限公司	纺织	13516329721	1、新型纺纱工艺：差别化、功能性的纺纱工艺研究，高产高效工艺的研究应用等。2、新型纺织原料的研究与推广应用：绿色环保型、生态型功能材料的研制、产业化应用推广等。	1、纺织工程：对纺织行业技术发展趋势有较深刻了解，可推动企业技术进步与发展，能帮助企业建立健全技术研发团队。2、纺织材料：对新型纺织材料有较深刻认知，对新型纺织材料的产业化有独特见解，能协助企业应用并推广新型纺织材料。
49	枣庄市	枣庄创新山水水泥有限公司	水泥	0632-8025078	无	本科及以上学历应届毕业生，专业如下：1. 电气相关专业；2. 采矿专业；3. DCS相关专业；4. 无机非金属材料工程专业；5. 机电一体化/机械相关专业。
50	枣庄市	山东千草堂中药科技股份有限公司	医药	13396328530	1. 中药炮制技术；2. 中药鉴别技术。	中药炮制员，中药专业，有实际工作经验的师傅。
51	枣庄市	山东天力机械铸造有限公司	金属制品业	18678255322	高附加值耐磨材料生产工艺。	金属耐磨材料及热处理人才。
52	东营市	东营万邦石油科技有限责任公司	海洋装备制造业	15554628370	1、海洋气力输送升级技术；2、海洋钻采设备的相关研究。	海工装备教授或专家。

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
53	东营市	东营宝莫环境工程有限公司	化工/水溶性高分子	18554676989	耐温抗盐驱油用表面活性剂，应用于油田三次采油，要求产品具有以下指标： 1. 产品能够达到超低界面张力值（IFT $\leq 5 \times 10^{-3}$ mN/m）； 2. 产品具有较好的普适性，能够适应不同油水体系； 3. 产品耐温 $\geq 80^\circ\text{C}$ ，耐矿化度 $\geq 10000\text{mg/L}$ ； 4. 产品具有较好的乳化性能，乳化降粘率 $\geq 95\%$ ； 5. 乳化后体系经过2小时，脱水率 $\geq 80\%$ ； 6. 洗油率 $\geq 45\%$ ； 产品具有较好的抗吸附性，经过吸附后IFT $\leq 10^{-3}$ mN/m。	1. 长期从事表面活性剂的合成。2. 熟悉表面活性剂的复配。
54	东营市	东营宝莫环境工程有限公司	化工/水溶性高分子	18554676989	耐温抗盐聚合物合成技术。	三次采油驱油领域、聚合物合成技术领域相关技术专家。
55	东营市	东营宝莫环境工程有限公司	化工/水溶性高分子	18554676989	抗高速剪切聚合物合成技术。	油气压裂领域、聚合物合成技术领域相关专家。
56	东营市	山东耐斯特炭黑有限公司	化工	18265467199	1. 低滞后炭黑生产技术。 2. 色素、色母粒炭黑生产技术。 3. 炭黑在橡胶中的应用研究。 4. 煤焦油活化技术。	1. 高层次人才挂职炭黑研究所。 2. 橡胶应用研究人才。
57	东营市	东营盛昶石油机械有限公司	石油装备制造业	15005464466	1. 从单一类型产品向多元化产品转变。 2. 在现有的情况下继续节约成本、提成高效率。	1. 高素质、高学历的专业性人才。 2. 具有多年一线操作经验的技术工。 3. 具有专业管理经验、网路销售的先进理念的人才。

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
58	东营市	山东晟瑞新材料有限公司	化工	15154656528	聚羧酸系减水剂，减少水泥的用量，缩短建筑周期。聚羧酸系高效减水剂可明显改善混凝土的流动性，降低坍落度损失，大大提高混凝土施工进度，从而达到制备高性能混凝土的目的。聚羧酸盐系高效减水剂的生产过程，无污染，符合绿色环保的要求。表面活性剂，用于生产减水剂。	1、在减水剂方面有熟练的测试保塌和减水性能。2、高分子及化工行业的人才优先考虑。3、认真踏实干工作做事情兢兢业业。4、对于化工及高分子行业能深入研究。
59	东营市	山东正宇铝业有限公司	机械加工	18805462788	快速切削工艺，自动化柔性制造系统工艺，cims/fms 系统。	兼职、聘任都可，企业总工、技术中心主任。
60	东营市	山东恒鹏卫生用品有限公司	新材料	16605468306	1、如何提高无纺布抗静电性； 2、暖宝宝系列产品的均匀透气量达到8小时以上； 3、无纺布的指标系数在现有基础上提升更高的档次。	1、寻找相关领域的院士工作者，合力成立院士工作站； 2、达到高层次人才计划，参与政府组织的人才辅导计划。
61	东营市	东营市瑞丰石油技术发展有限责任公司	石油化工	18562025988	1、智能完井方向电控与液控。 2、高温高压橡胶材料。	油气领域、高温高压橡胶材料领域。
62	东营市	山东胜软科技股份有限公司	新一代信息技术	0546-7777238	1、区块链应用技术与实践 2、地震体数据三维建模技术 3、大数据算法研究与应用 4、基于ARM的智能终端研究与应用	1、数学专业算法研究硕士毕业生 2、石油行业业务专家

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
63	东营市	胜利通海油田服务股份有限公司	化工	0546-8679241	<p>1、低成本的脱硫脱碳技术。</p> <p>2、油田专用油管、设备压力容器等的内壁防腐技术。（效果好，成本低）</p> <p>3、油井的增产措施。</p> <p>4、稠油方面：（1）稠油多轮次热采吞吐后期稳产技术（2）稠油高含水堵调技术（3）稠油高含水堵调技术（4）深层低渗稠油油藏提高动用技术。</p> <p>5、稀油方面：（1）低成本清防蜡技术（2）低渗油藏超高压注水技术（3）低能量油藏气体辅助开发技术（4）水驱转气驱，针对水驱效果差的油藏进行氮气驱油技术的可行性；注水无效、供液不足井进行气体吞吐的可行性。</p> <p>6、防腐厂目前所采用的防腐形式有2、3层PE，聚氨酯泡沫保温、玻璃鳞片内防、环氧粉末内防、超高分子量聚乙烯内防等，针对此次校企合作，提出如下问题，共同协商探讨：</p> <p>（1）目前采用玻璃鳞片内防涂料为油性涂料，有机溶剂的挥发不仅对人健康有害，还会污染环境。是否有新型的防腐材料，性能稳定，环保并易于管线内壁喷涂。</p> <p>（2）超高分子量聚乙烯内衬管具有良好的防腐蚀及抗磨性能，但是超高分子量自身具有热胀冷缩，成品管内内衬管会随温度的变化出现伸长或缩短现象，能否对超高分子量聚乙烯内衬管进行改性，降低其热膨胀系数。</p> <p>（3）小口径管线内防后预留焊接区，无法实现机械补口。堆焊</p> <p>（4）管线坡口使用的坡口刀为经过淬火处理的普通钢，使用寿命短并降低坡口效率，能否使用硬质合金或陶瓷刀。</p> <p>7、水套加热炉。水套炉应用背景： 目前，油田所用的原油及污水升温加热炉主要以水套炉为主，燃料在水套炉火筒中燃烧后，产生的热能以辐射、对流等传热形式将热量传给水套中的水，使水的温度升高，并部分汽化，水及其蒸汽再将热量传递给油盘管中的原油，使油获得热量，温度升高。水套炉主要问题： （1）高耗能、热效率低：效率较低，可否通过改进内部结构，增加热效率。 （2）成本高，需要定期检查补水，单台按每月补水一次，所消耗车辆、人工费用庞大。可否用某种安全稳定、耐高温、导热性能好的固体或液体材料代替。（研究过蜂窝陶瓷导热炉。） （3）由于油田用气不合格，造成水套炉烟气排放不达标，达不到环保要求（烟尘颗粒物小于10毫克每立方，实际在20-30毫克每立方。二氧化硫小于50毫克每立方，实际在200毫克每立方。氮氧化物小于200毫克每立方，实际在300毫克每立方。），目前有低氮燃烧器可以解决，还有没有其他简易低成本的净化烟气、达到标准的方式。</p> <p>8、医药、农药中间体的制备：公司目前有液化气、轻油芳构化装置、油品加氢装置、MTBE装置、高纯异丁烯装置及C4烯烃异构化装置，目前正考虑在目前产业结构的基础上，能否增加下游医药、农药中间体的制备，以增加产品价值。</p>	相关的技术专家
64	烟台市	山东核电设备制造有限公司	装备	15064535126	<p>1、超大型厂房内部温度、湿度、CO2浓度和气流的分析模拟技术。</p> <p>2、超大型厂房内部温度、湿度、CO2浓度和气流精密控制技术与装置。</p>	具有丰富的超大型厂房内部温度、湿度、CO2浓度和气流的分析模拟能力，并具有工程应用业绩。
65	烟台市	山东核电设备制造有限公司	装备	15064535126	30t以上铅块连续灌铅技术	具有丰富的吨位铅块融化、浇筑和检测工艺技术经验。

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
66	烟台市	烟台市圣力钢丝绳有限公司	金属丝绳及其制品制造	13806452486	1、解决新燃气热处理炉生产的钢丝表面出现严重的挂铅现象；2、如何通过调整新燃气热处理炉内气氛、炉温、钢丝在炉时间（线速区间）、冷却铅浴锅温度来实现钢丝不挂铅、保证保证钢丝强度、塑性的前提下，降低线温、提高铅温、合理选配车速。3、解决钢丝绳捻制缺陷。	能够解决所列技术需求的高端创新型技术人才
67	烟台市	山东盛华新材料科技股份有限公司	新材料	13379251550	1、负性液晶材料工艺技术研究 2、高纯单体液晶材料合成及纯化 3、高性能OLED显示材料的分子设计理论与分子构建 4、PI材料工艺技术研究 5、新型催化剂的制备及应用、专用生产设备的研制与改进	带成果、带项目的创新创业人才，博士以上学位
68	烟台市	龙口联合化学有限公司	化工制造业	0535-8575168	1、将石墨烯片层直接从石墨上剥离。通过对原始石墨进行热膨胀和物理剥离处理，制备少层石墨烯；另外，化学法制备石墨烯，主要采用降低石墨氧化程度的办法，即通过边缘氧化石墨，剥离制备石墨烯；这两种方法也是近几年石墨烯制备技术的研究难点。2、石墨烯颜料在制备中的分散技术，如何将石墨烯导电填料分散到颜料介质中，提高颜料应用导电油墨的性能，这是一个攻关难点。	1、化工专业：10名，大专及以上学历。 2、英语、日语专业：2名，大专及以上学历。 3、国际贸易及销售：5名，大专以上学历。
69	烟台市	烟台恒源生物股份有限公司	新材料	13280958466	1) 高活力、高产酶基因工程菌构建； 2) 生产菌种稳定大罐发酵关键技术； 3) L-丙氨酸生产规模连续稳定高效生物转化关键技术。	1) 人才研究方向处于相关产业发展前沿，与我公司发展需求一致，拥有国际一流水平或填补国内空白的发明专利或自主知识产权的研发成果。 2) 自2014年以来主持过相关产业领域省级以上产业技术开发、成果转化及产业化项目或获得省部级科技进步奖以上的奖励。
70	烟台市	蓬莱市超硬复合材料有限公司	新材料	13605457298	提高钢结硬质合金性能，碳化钛钢结硬质合金具有密度低、价格低等优势，但其性能比碳化钨硬质合金低，本课题要达到提高碳化钛硬质合金综合性能的目的，通过改进碳化钛及钢的成分控制和后续处理工艺，硬度达到HRA85，抗弯强度2000MPa。	技术研发工程师，本科及以上学历，电气工程、机械设计及机械制造、材料学相关工科类专业，能够独立完成硬质合金工具配方的设计和性能测试实验，给带领团队改进生产工艺。
71	烟台市	烟台华康生物医药科技有限公司	食品、海洋食品	18364402222	1. 海洋食品加工技术；2. 海洋食品营养成分提取利用方面技术；3. 食品精加工技术；4. 海洋食品加工废弃物再利用技术等相关技术	1. 海洋食品相关专业本科、硕士研究生；2. 食品、生物工程等相关专业本科或研究生；3. 营养食品相关专业本科或研究生

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
72	烟台市	烟台嘉信化学科技有限公司	染料化工行业	15314477388	化学工程或化学合成专业，具有精细化工生产从业经历。	高管1名，有化工染料生产管理经验者优先或担任过化工企业项目负责人
73	烟台市	烟台嘉信化学科技有限公司	染料化工行业	15314477388	有机合成、高分子化学、精细化工、化学工程与工艺相关专业	化工生产中层干部5名，本科及以上学历，40岁以下，从事化工行业最少3年以上时间
74	烟台市	烟台嘉信化学科技有限公司	染料化工行业	15314477388	化工机械、自动化、化学工程等相关专业，会CAD制图，熟悉DCS中控系统等	化工（含机械）设备自动化技术人员5名，从事化工行业至少2年以上时间
75	烟台市	烟台嘉信化学科技有限公司	染料化工行业	15314477388	化工(应用化学、化工工艺、化学合成等)、电气自动化、计算机网络和大数据等相关专业	技术员20名，大专及以上学历应届毕业生
76	烟台市	蓬莱禄昊化工机械有限公司	机械	18553518000	压力容器设备生产过程智能化设备的应用 本行业属于按订单生产类型，设备多样化 现希望对所有具有共性的加工流程节点进行局部制造智能化改造，以此提高产品部件加工速度、精度、质量。	需求： 焊接专业人才 机械制造专业人才 自动化专业人才
77	烟台市	蓬莱禄昊化工机械有限公司	机械	18553518000	对于化工溶剂中多组分混合物的分离方面，特指气气混合或者液液混合的分离，有效提高单体利用率，节能减排，减少浪费；	需求： 化工工艺专业
78	烟台市	烟台洛姆电子有限公司	金属材料	13853562065	漆包线加工作业性改善研究（1导体柔软度改善，保证自动绕线机绕线时，线圈成型稳定，嵌线顺利，漆膜不受损伤（0.20mm漆包线伸长率稳定在35%以上，回弹角41度以下）；2漆膜滑性改善，静摩擦系数稳定在0.05-0.07之间，漆包线表面干爽顺滑，不粘线不发涩，绕线张力稳定可控。）	1、漆包线相关行业工作5年以上 2、熟悉漆包线生产加工工艺，对电机线圈高速自动绕线、下线工艺有一定了解。
79	烟台市	烟台洛姆电子有限公司	金属材料	13853562065	超微细（0.02mm以下）铜及铜合金拉丝加工工艺技术。	了解铜及其合金的特有属性，掌握超微丝材的加工技术，能够保证超微丝材的大长度拉丝（0.02mm规格拉丝长超过1000km），同时保持材料优异的抗拉伸、弯折、导电等特性。能通过晶粒组织状态分析材料特性及工艺优劣，并制定科学合理工艺流程及加工工艺。

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
80	烟台市	烟台洛姆电子有限公司	金属材料	13853562065	1、高速镀锡工艺过程研究和实现 2、锡层耐高温性能的提升	1、电镀从业10年以上，硕士以上学历。 2、金属材料或电化学相关专业，对镀锡方面有一定深入研究。
81	烟台市	烟台洛姆电子有限公司	高分子化学（绝缘漆）	13853562065	通过漆包线用漆树脂及溶剂体系等特性分析，指导涂制工艺改善，提高漆包线表面质量，减少粒子产生，提高绝缘击穿电压一致性。	1、高分子化学专业，本科及以上学历。2、漆包线绝缘漆行业从业1年以上。3、对绝缘漆生产工艺及组成材料，有一定的了解。
82	烟台市	烟台洛姆电子有限公司	漆包线	13853562065	对漆包机等专业制造设备进行电气设备自动化改造，提高设备自动化和智能化	1、漆包线行业设备管理工程师，5年以上工作经验。 2、熟悉漆包线设备构造，电气原理，日常维护保养管理工作。
83	烟台市	山东明福染业有限公司	纺织行业	15954508959	1、研究棉、竹纤维、毛、涤纶、锦纶、腈纶及其混纺纱线植物染料染色的不同实验工艺，在植物染料染棉针织物、棉机织物的基础上改进和开发其他纤维的相关染色工艺。2、针对工厂大生产工艺，通过实验优化植物染料溶解化料的效果；同时以实验室工艺为基础，根据工厂设备以及其他生产必要条件，对工艺进行产业化改进。3、提高染后纱线的质量，通过染色工艺和后处理等方案，改善产品的日晒牢度、干湿摩擦牢度、酸碱变色牢度、皂洗牢度等。	1、高层次专业技术研发人员；所需专业：轻化工程、纺织工程、材料。学历：研究生及以上。2、专业技能人才；所需专业：轻化工程、化工、纺织工程、材料。学历：专科及以上。
84	烟台市	烟台永盛金属涂印有限公司	金属印刷	13515358310	1、水性涂料可实现深冲60MM以上，后续辊扎、封口等不出现异常。2、涂料油墨的低温固化（最好实现常温下最短时间固化）。3、实现高粘度低挥发的涂料研发，减少空气中VOC的排放。4、其他节能降耗的新材料新工艺的研发。	对高分子化学有一定的理论基础
85	烟台市	烟台新港新材料有限公司	新材料	13280980007	工艺技术改进，设备研发改造。	化工专业的技术工程师
86	烟台市	烟台辰宇汽车零部件有限公司	汽车配件制造业	13305451008	1、工业自动化 2、聚氨酯材料实验室3、汽车缓冲、减震零部件结构研究	1、自动化高级工程师2、高分子高级工程师3、机械设计高级工程师

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
87	烟台市	山东玲珑轮胎股份有限公司	轮胎企业	18705353884		1. 车辆动力学仿真研究，轮胎和悬架匹配，车身稳定系统、制动系统调试分析 2. 整车车辆动力学研究 3. 轮胎整车动力学仿真功能开发
88	烟台市	山东玲珑轮胎股份有限公司	轮胎企业	18705353884		1. 轮胎整车NVH研究 2. 整车NVH仿真功能的开发
89	烟台市	山东玲珑轮胎股份有限公司	轮胎制造业		1. 高分子材料分子动力学仿真 2. AI技术在分子动力学仿真中的应用	1. 具有高分子材料仿真研究背景的高分析材料专业硕士及以上学历人才 2. 具有高分子材料仿真研究背景的力学专业硕士及以上学历人才 3. 具有AI研究背景相关专业硕士及以上学历人才
90	烟台市	山东玲珑轮胎股份有限公司	轮胎制造业	18705355657	需求名称：二次法成型机自动卸胎改造 难点描述：目前，二次法老机型使用人工卸胎，增加操作工工作量，也占用工作时间； 需求目标：由人工卸胎改为自动卸胎；	电气人才需求： （1）熟练掌握PLC、伺服控制、变频控制，能熟练使用各种设备程序； （2）具备自动化物流、EMS、立体库、工业机器人、AGV、RGV等的维护、编程能力； （3）具备设备程序、参数、数据等与大数据通讯的维护、编程能力。

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
91	潍坊市	山东新龙集团有限公司	化工	15153695095	<p>技术难题： 1. 绿色清洗剂等替代产品的工艺及技术要求； 2. 传统工艺的改进和优化，高附加值产品工艺及技术；3. 集团下游产品的开发，如：硅烷偶联剂、制冷剂等。</p> <p>技术需求： 1. 氯化亚砷下游产品：集团拥有氯化亚砷生产线，急需其下游产品三氯蔗糖，对、间苯甲酰氯、芳纶等的工艺和技术，提高产品的精加工水平，提升产品的附加值；2. 高纯气体产品：集团拥有工业级、化学级、电子级氯化氢、氯气生产线，需拓展高纯气体产品种类，希望在高纯三氯氢硅、四氯化硅等产品的工艺和技术上得到提升，达到9N的级别，符合光伏产业标准；3. 双氧水产品：集团自韩国引进世界领先的双氧水生产线，急需其下游产品过碳酸钠、过硼酸钠、过氧化钙、二甲基亚砷、二氧化硫脲等产品的工艺和技术，提高双氧水的市场应用前景，提高双氧水的附加值；4. 硅烷偶联剂产品：集团拥有三氯氢硅和γ1、γ2的生产线，但对改进型，能够适用于不同领域的硅烷偶联剂产品，还需拓展先进的工艺和技术；5. 智能化平台：集团拥有ERP、设备管理平台等智能化管理系统，仍需利用物联网技术和设备监控技术，掌握产销流程、提高生产过程的可控性，构建高效节能、绿色环保、环境舒适的人性化工厂。</p>	技术人才，电气、化工、仪表相关高技能人才
92	潍坊市	鲁丽集团有限公司	制造业	18366559152	<p>1、钢铁、钢管热处理工艺； 2、脱硫脱硝工艺； 3、冶金生产设备节能提效技术，包括加热炉、退火炉、钢管连轧机、20MN及50MN快锻机组等。</p>	<p>1、经营管理类人才，行政管理、人力资源管理、市场营销、国际贸易等相关专业； 2、技术人才，新材料、服务设计、流程管理等专业中高级技术人才； 3、技能型人才：家具设计、涂料、电气自动化、机械制造、冶金等相关专业；</p>
93	潍坊市	山东寿光巨能金玉米开发有限公司	新材料	13562605015	<p>1、聚乳酸、高性能淀粉基热塑复合材料、高分子吸水树脂项目研发过程中国内无成熟、低成本及有核心竞争力的生产技术及工艺，需引进新技术、新工艺或进行项目合作开发。需进一步提高高性能淀粉基热塑复合材料淀粉添加量，力争将淀粉添加量提高到80%以上。 2、氨基酸产业化生产过程中，进一步提高糖酸转化率、发酵产率，提高及改进菌种性能，开发的高性能工业化菌种；新的氨基酸生产技术。 3、引进相关专家或项目，围绕氨基酸、维生素、酶制剂、高值精细化学品、高端健康产品、生物基塑料等生物制造领域开展关键性、共性技术研发，产业化开发。</p>	<p>技术人才：(1)熟悉分子生物学、基因改造，氨基酸菌种改造及构建等方面的国内及国外专家。(2)在聚乳酸、高性能淀粉基热塑复合材料（淀粉添加量\geq80%）、生物尼龙等生物基新材料领域获得优秀成果；掌握国内外先进生产技术和信息；具有相关领域工作经验和成果的国内及国外专家。(3)淀粉深加工、变性淀粉、功能糖、糖醇、氨基酸等方面的国内及国外专家。</p>

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
94	潍坊市	联盟化工集团有限公司	高端化工	18053636618	生物质柴油、生物质润滑油、脂肪醇及高碳醇制备技术	华东师范大学赵晨博士
95	潍坊市	山东兄弟科技股份有限公司	新材料	17852860756	用甲基八溴醚替代六溴环十二烷（HBCD）做可发性聚苯乙烯（EPS）和挤塑聚苯乙烯保温板（XPS）：1、XPS阻燃母粒，需要开发配方、工艺；开发母粒应用于XPS的配方和工艺；2、EPS阻燃工艺和配方。	化工、高分子材料等领域，技术、研发等方面的人才。
96	潍坊市	安丘博阳机械制造有限公司	机械装备	13356769838	1. 机器人视觉伺服和视觉导航方面的研究。 2. 设计机器人的运动控制系统研究。 3. 机器人和AGV整体结构设计研究； 4. 移动机器人的计算机规划软件的设计研究	1. 管理类人才，有丰富的机械行业管理经验； 2. 技术人才，精通视觉算法、程序编写和视觉应用的高级人才1-3人。3. 精通机器人和AGV整体结构设计的高级人才1-3人
97	潍坊市	山东海洋盛景渔业科技有限公司	（海洋装备）制造业	15318981005	1、海洋装备、海洋旅游装备等相关材料的技术、制造及工艺环节。 2、相关产品的组装、结构优化等环节。 3、模块化海洋平台系列产品的研发设计及组装。 4、海洋平台快速拆装装置及技术。	1、高级（海洋装备）机械设计人员。 2、海洋装备制造专业工艺及研发人员。 3、海洋装备（海洋牧场/旅游/养殖）行业资深顾问。
98	潍坊市	潍坊盛泰药业有限公司	淀粉及淀粉制造业	18805488670	1、玉米淀粉加工过程中副产物综合利用技术2、淀粉糖高附加值产品生产工艺技术	技术人才：1、粮食贮藏与加工专业的教授5； 2、食品类专业硕士10名
99	潍坊市	山东日科化学股份有限公司	化工	15698250176		技术人才：高分子材料与工程专业；材料化学专业；应用化学专业
100	潍坊市	山东矿机华能装备制造有限公司	智能制造及新一代信息技术	13864627223	1. 实现煤矿井下工作面的无线通讯。 2. 实现采煤工作面物联网监测设备的电池自供电，达到自适应频率采集。 3. 通过软件的智能分析，对工作面采煤装备的工作状态进行预警。 4. 搭建服务器云平台，建立大数据中心，拓展相应数据实时通过PC端，手机端报警推送。	技术性人才：1. 集成电路专业，硬件工程师 2. 嵌入式软件工程师 3. 软件工程师，APP编写
101	潍坊市	潍坊联信增压器股份有限公司	先进制造	13325256699	1、解决小型航空涡喷发动机全权数字控制系统ECU国产化等技术难题， 2、需求小型航空涡喷发动机项目的技术负责人，参与发动机整体设计、加工制造工艺等并进行技术指导。	技术人才：1、航空航天领域涡喷发动机方面相关专家 2、微型小型航空涡喷发动机项目整体技术负责人

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
102	潍坊市	山东广元药业科技有限公司	生物医药	15666281111	1、新产品的研发2、生产工艺的改进	技术人才：畜牧兽医类检验类专业人才
103	潍坊市	山东沃土生物科技有限公司	化工	13561433559	1、生物学专业，致力于研究； 2、微生物肥料在果树、蔬菜方面的应用技术； 3、三年以上工作经验，研究生学历。	1、销售总监1名，本科以上学历，三年以上工作经验； 2、区域经理3名，本科以上学历，三年以上工作经验。
104	潍坊市	山东莱福特皮革制品有限公司	轻工	13356719131	水性直涂工艺技术的技术路线是一项二层移膜传统制革行业的彻底革命和创新，现在全国各制革厂家唯我公司研发该项目。它的研发内容主要是水性树脂直涂取代油性树脂移膜工艺。主要技术需求是制作鞋或箱包制品等的注塑粘合牢度问题，初期产品出现在与鞋底注塑粘合时牢度欠佳，产品的其他性能指标都符合质量标准，这也是关键技术难点。技术创新点主要在水性树脂取代油性树脂更好的提高产品的耐折、耐磨性能；提高产品的透湿透气卫生性能；使其在下游产品中优于传统制革工艺制造的产品。	1、与高校和科研单位继续合作，与时俱进、创新思维，需要皮革专业的专科以上人才，加强培训，提高科研人员的综合素质，打造一批技术过硬的团队。2、需求一批国内外皮革行业知名专家来厂进行现场指导，对厂内技术人员业务技能和创新能力进行专项指导和培训。
105	潍坊市	中孚药业股份有限公司	医养健康	0536-2206911	1、药物合成技术； 2、药物制剂技术； 3、自动化控制技术； 4、药品生产技术。	1、技术人才（本科以上） -药物研发（包括合成、制剂和分析）； -药品注册和质量管埋； 2、技能型人才（大专以上） -药品生产；-电气自动化；-计算机信息化 3、营销管理人才（大专以上） -药品销售；-人事管理
106	潍坊市	潍坊三建滨海建筑材料有限公司	建材	15265658872	1、降低成本的需求。怎样在保证质量的前提下，降低再生聚乙烯波纹管生产成本。2.通过添加一系列功能助剂，生产超高强度管材的需求。	
107	潍坊市	潍坊三建建材科技有限公司	建材	18863630608	1.装配式建筑在关键节点处的连接。装配整体式混凝土结构的预制构件连接处应保证受力钢筋的连续性，怎样保证节点构造拉力、压力、剪力和扭矩的传递，从而保证力的传递简捷、清晰。2.装配式预制构件的深化设计。	1.技术人才，针对构件深化设计方面；2.技能型人才，针对构件稳定性连接方面。

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
108	潍坊市	山东三田临朐石油机械有限公司	机械制造	18263608088	1、土壤修复系统： 1.1、待处理土壤含水量高时，容易堵料，无法正常生产。 1.2、优化控制程序，实现全自动化控制。 2、石油修井小修自动化： 2.1、实现石油修井小修自动化作业，降低劳动强度，改善作业环境。 2.2、设备安装调试简洁方便，时间短。 2.3、实现井口环保修井作业。	国内水土修复工程和高端石油机械装备领域的高端技术人才
109	潍坊市	诸城东晓生物科技有限公司	食品	13963642681	多元化玉米生物炼制；发酵工程与代谢控制；生物质综合利用与开发；酶法转化技术；基因工程技术的研究开发；糖醇分离提取研发；产品技术需求：阿洛酮糖、苹果酸。	食品工程专业，学士以上学位，最好在知名的大型研究所或食品添加剂领域企业有过3年以上工作人员
110	潍坊市	山东诸城密州酒业有限公司	食品	13561431550	1、清香型白酒的研发。2、低度浓香型白酒的水解问题的研究。 3、生产原酒各成分的深度分析	无
111	潍坊市	山东奥扬新能源科技股份有限公司	新能源	18263633331	1、氢能源技术研发； 2、以氢能源为燃料的新能源汽车的研发技术； 3、以特种塑料为内胆的肆型瓶研发技术	技术人才：智能制造、氢能源相关专业，研究生及以上学历，10年以上研发经验，能够指导产品研发。
112	潍坊市	山东恒基农牧机械有限公司	装备	15689219781	将物联网技术全面运用到立体养殖装备中，根据生命周期参数对养殖环境、病情防疫等关键因素快速集成反馈处理，获取全程技术曲线参数等技术需求。	1、需求物联网在立体养殖装备中信息快速集成反馈、预处理等专家人才。2、畜禽粪污资源化等专家人才。
113	潍坊市	山东正泰希尔专用汽车有限公司	汽车制造	15863609428	1、通信（有线、无线）技术在指挥车车辆上的应用；2、物联网、人工智能、大数据技术在医疗车、检测车、特种车上的应用；	汽车电子、汽车通信、人工智能在专用汽车领域的研究、应用方面的人才
114	潍坊市	山东省青腾机械科技有限公司	机械	13792623166	-	需焊接类、视觉检测类、工业信息化软件开发相关技术人才
115	潍坊市	山东省宝丰镀膜有限公司	高端装备	18306362916	-	1、技术人才（技术工程师：正规大学本科以上学历，机械制造相关专业） 2、需要拥有硕士学位以上或具有高级职称的研发人员或专家提供技术支持

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
116	潍坊市	青州永生环保清淤装备有限公司	机械制造业	15866595646	1. 柔性引进技术专家，提供技术咨询服务。 2. 与相关科研院校进行产学研深层次合作。3. 机械设计人才。	1. 具有机械重工工作过的电焊人才。 2. 高技术数控机床工作人员。 3. 造船图纸CAD设计人员。
117	潍坊市	山东联科科技股份有限公司	无机盐制造业	0536-3532728		经营管理类人才： 会计类本科生毕业生、 审计或者法律类本科毕业生、 销售部本科毕业生、 技术人才：化工类本科及以上毕业生
118	潍坊市	青州市巨龙环保科技有限公司	机械制造	0536-3836731	液压和电气控制技术：产品主要以发动机带动液压泵、液压马达、管路等，通过液压系统驱动，电气控制各液压，目前主要靠外包，需要实现自主技术，培养相关人才	1、技术人才：机械设计、船舶设计专业、液压电气自动化专业 2、销售人才：英语口语好，掌握法语、俄语、西班牙语、有外贸经验优先
119	潍坊市	山东赛马力发电设备有限公司	高端装备	18053675977	1、微电网运行控制技术、并离网控制技术、微电网系统集成技术等关键技术；2、生物质气高压比增压技术、生物质发电技术、柔性自适应控制技术、降噪技术。	机械、电气、内燃机、微电网、锂电池等相关专业的博士、硕士人才，专业从事发电机组、微电网或锂电池等相关产品的设计、研发工作的技术人才。
120	潍坊市	山东同大海岛新材料股份有限公司	塑料人造革、合成革制造	1586650661	围绕生态、环保、功能性、高物性超纤革及纤维开发、皮革后整理相关技术或项目	专业领域：化学工程与工艺、高分子材料、非织造布、印染、皮革、新能源新材料等专业； 岗位要求：硕士及以上学位，具有从事真皮或超纤后整理工作经验者优先
121	潍坊市	山东昌邑灶户盐业有限公司	盐业	15095295669	专业领域：化工、设备、机械、仪表、电器等；	硕士以上学历，对口专业

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
122	济宁市	山东科威达信息科技股份有限公司	软件和信息技术服务业	15589780911	科威达智能交通大数据综合管控平台，运用云计算、大数据、移动互联网、RFID、GPS、GIS等先进技术，实现交通流数据采集、交通信号智能调控、路况分析预测与交通诱导、指挥调度疏导、大数据分析研判及运维管理等功能。平台主要包括以下主要功能：海量交通大数据采集与存储，采用云计算和大数据技术，数据存储采用Hbase分布式数据库，数据处理基于Hadoop分布式离线批处理，应用层采用SOA（面向服务）架构。	人工智能算法工程师 1. 精通C/C++/Python等编程语言； 2. 具有良好的数学功底，对强化学习方面有较深入的理解与认识； 3. 有神经网络和专家系统经验优先； 4. 本科及以上学历，人工智能、电子信息、计算机等相关专业； 5. 有良好的沟通协调能力、综合分析思维能力、信息收集能力及较强的书面交流能力； 6. 能坚持不懈持续学习，具有良好的团队协作精神。
123	济宁市	山东施卫普环保科技有限公司	环保	18605376621	1. 电子、电器线路的图纸设计、技术指导。2. 操作程序自动化的设计 研究	电子技术 、 自动化技术人才的需求
124	济宁市	山东大佳机械有限公司	畜牧机械制造	18654776768	养殖设备设计制造优化技术	机械设计
125	济宁市	泗水得力食品机械有限公司	机械制造	13153756966	1. 食品机械烘焙传统加热用热源为煤、电、天然气，寻求更加高效、节能环保的热源 2. 自动化向智能化提升技术 3. 食品机械结构外形突破	与“技术需求”相符合专业人才均可
126	济宁市	山东顺凯复合材料有限公司	新材料	18253720399	塑料薄膜双向拉伸实验成套设备	高分子材料专业，硕士研究生学历
127	济宁市	邹城市劳思模具制造有限公司	机械制造	13705471613	高分子新材料	
128	济宁市	山东东远石油装备有限公司	机械制造	15969978599	1. 耐高温长寿命螺杆钻具橡胶定子：能高效运行在150—200℃井下，使用寿命超过200小时，且具有良好的耐油性、耐H2S介质、耐磨，硬度、抗张强度、扯断伸长率等力学性能良好的新型定子橡胶衬套；2. 螺杆钻具转子耐磨耐腐蚀表面处理技术工艺，完全代替目前使用的镀铬工艺、转子表面性能指标优于镀铬工艺，成本适中。3. 螺杆钻具仿真模拟设计装配系统，以螺杆钻具的“软”模型取代实物样机，通过对模型的模拟测试进行产品评估，能够以较低的生产成本获得较高的设计质量，缩短生产周期，提高生产效率，提升产品的柔性化和快速的市场反应能力。	相关专业技术研发带头人及技术人员

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
129	济宁市	山东金科星机电股份有限公司	装备	13583793068	1、复杂作业环境下多参数的智能感知技术； 2、人工智能中枢控制系统实现； 3、智能电液控制技术； 4、终端轨迹规划及精确控制技术； 5、自动扫描、分析技术与系统协调作业； 6、基于影像分析的地面监控系统和远程操作系统实现； 7、井下多传感信息融合及检测技术； 8、井下网络数据传输系统平台构建； 9、无线与有线光缆通信异构融合与组网技术； 10、地面井下信息互通，以及与矿井综合自动化平台的高效融合	从事通信、电子信息和装备制造专业技术领域，长期致力于以下方面研究的专家、教授： 1、自动化控制系统；2、传感技术；3、电子通信技术；4、智能工业机器人控制
130	济宁市	山东荣信集团有限公司	炼焦	15153701299	1、高品质煤系针状焦技术：目前国内的针状焦技术较落后，只能生产品质普通的针状焦，用于生产高功率石墨电极，若要生产超高功率石墨电极，需提高针状焦的品质。 2、高性能碳纤维技术：公司拟利用煤化工产业优势，进行转型升级，建设高性能碳纤维生产装置，最后用于碳纤维储氢等相关领域。	1、煤系针状焦研究领域 2、碳纤维材料领域
131	济宁市	济宁安泰矿山设备制造有限公司	通用设备制造业	18266803566	强排泵卧式使用的轴向力破坏问题	1、创新领军型 2、经营管理型 3、专业技术型
132	济宁市	山东辰龙药业有限公司	医养健康	0537-6460806	1、澄清度过滤速度问题 2、肝素钠粗品来源问题 3、工艺改进	化学类、药学类专业技术人才
133	济宁市	山东世纪阳光科技有限公司	高端化工	13963763158	CLT酸的催化加氢还原	化学工艺、化学合成、高分子等相关专业、领域人才
134	济宁市	山东远联化工股份有限公司	化工	18660759209	新型绿色化学品的开发与应用	绿色无磷螯合剂等相关专业、领域人才
135	济宁市	山东晶华洗涤日化有限公司	洗涤剂制造	13355161771	洗涤剂制造的研发、生产	洗涤剂制造相关专业、领域人才
136	济宁市	山东圣润纺织有限公司	纺织	18354773335	腈纶纱线、坯布相关技术	纺织新材料相关专业、领域人才
137	济宁市	山东三牧新材料科技有限公司	高端化工	18853303911	辛氧基甘油、1, 2-己二醇、硼酸三丁酯、西吡氯铵、白桦酯酸、多美心安中间体、替格瑞洛中间体等产品的研发、生产	专项化学品制造相关专业、领域人才

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
138	济宁市	济宁市安鸿新材料有限公司	助剂与试剂制造	13506389999	磷系阻燃剂等相关产品的研发、生产	助剂与试剂制造相关专业、领域人才
139	济宁市	山东德丰重工有限公司	装备制造	15964103380	装配式钢结构建筑外围护系统的研发、制造	建筑类相关专业、领域人才
140	济宁市	济宁市鲁环表面处理工业有限公司	金属表面处理	13583754789	金属表面处理的研发、生产	金属表面处理相关专业、领域人才
141	济宁市	济宁康德瑞化工科技有限公司	化工助剂与试剂制造	13305379035	低成本高盐高氨氮有机废水处理；含盐量 <1600mg/L, 氨氮 <35mg/L, 总氮 <50mg/L; 本厂现有污水处理工艺为蒸发脱盐后进入生化UBF+A/O达标排放，寻求专家团队一起合作开发更低成本高效处理高盐高氨氮有机废水技术。	/
142	济宁市	山东亿盛实业股份有限公司	化工	13625373866	产品名称：精草铵膦 技术难题：高效生物酶的制备和固定化。 需要达成的目标：酶耐受性达到草铵膦含量20%以上，重复使用率30-50次。	1、化工类高校毕业生 2、电气类技工 3、安全、环保专工
143	济宁市	山东硅科新材料有限公司	新材料	18753766547	硅树脂，新型硅烷偶联剂，改性硅油，氯硅烷等产品的研发及应用技术	1、基础研究人才。2、化工工艺人才。3、高端化工设计人才。4、工艺设计人才。
144	济宁市	山东巨能兴业新材料科技发展有限公司	涂料制造	16688001216	/	化工方面人才
145	济宁市	山东金人电气有限公司	装备制造	15650557977	智能电力监护系统、电气自动化控制	对接计算机软件，互联网，算法研发等方向技术；高级软件开发工程师，高级算法工程师；电气自动化控制工程师
146	济宁市	山东金人电气有限公司	装备制造	15650557977	高压输配新产品，配电自动化创新技术	软件及电力工程师；电气自动化控制工程师
147	济宁市	金乡县金禧园食品有限公司	食品调味品	15553711911	1: 生产加工工艺改进 2: 产品竞争力提升3: 复合调味品的研发;4. 微生物检测技术。	1: 机械工程师 2: 食品安全管理员 3: 复合调味品研发人员 4: 企业品牌战略人员

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
148	济宁市	山东峪口禽业有限公司	畜牧业	0537-8773926	1、蛋种鸡健康养殖技术； 2、蛋鸡疾病防控技术； 3、蛋鸡饲料营养调控技术。	1、家禽饲养环境控制学专家； 2、预防兽医学专家； 3、饲料营养学专家。
149	济宁市	山东省齐盛食品有限公司	食品加工	13053769892	辣椒酱新产品研发及红油豆瓣酱的高效发酵技术	需要大学及大专院校毕业的食品加工专业的学生2名
150	济宁市	山东欧泰装饰材料有限公司	新材料	15853855555	均质无醛实木颗粒板工艺提升	1、理化专业技术实验人员2、企业管理高级人员
151	济宁市	山东赛瓦特动力设备有限公司	装备制造	0537-2780018	机械方面：机械设计、机械制造工艺学、机电一体化技术、机械制造及其自动化等学科。电气方面：电气工程及其自动化、机电一体化系统、电气控制与PLC，电机与电器、电力工程等学科。	1、机械工程师； 2、电气工程师； 3、工艺工程师； 4、销售工程师；
152	济宁市	山东广纳信息技术有限公司	新一代信息技术	18854785888		1.软件开发类人才：.net或Java技术； 2.软件维护类人才：熟悉常见的数据库系统应用（MSS、Oracle等）； 3.系统集成类人才：计算机科学与技术、软件工程、网络工程、信息安全、机电一体化等相关专业； 4.市场营销类人才。
153	济宁市	山东东宇工程机械有限公司	机械设备	0537-2611169	编制焊接工艺作业指导书，审核验证新品开发焊接方案；及时对公司内的焊接作业指导书进行跟踪、指导及改进，工程机械类相关专业	岗位：焊接工程师
154	济宁市	山东优特智能科技有限公司	自动化制造业	15005473886	可操作CAD及SOILDSWORK等软件，对机械行业有了解机械类相关专业	岗位：机械设计储备人员
155	济宁市	艾美科健（中国）生物医药有限公司	医药	18653702356	1、新化药开发技术； 2、新兽药产品及工艺技术； 3、生化分离材料及应用； 4、生物制药技术	1、药物合成专业博士、硕士； 2、药物制剂专业博士、硕士； 3、药物分析专业硕士； 4、有机合成专业博士、硕士； 5、生物制药专业博士

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
156	济宁市	山东格瑞水务有限公司	环保	13173197820	污水零排放技术，提搞“三高”废水年处理效率，产水量高，水质稳定。显著延长反渗透膜的使用寿命，降低水处理设备的运维成本。	1、本科以上学历，化工、环保、给排水工程专业。 2、系统学习水处理方面的知识，有一定的创新和研发能力。 3、有相关的研发成果、专利技术或者研究生学历可作为特招人才聘用。
157	济宁市	济宁市嘉兴包装有限责任公司	纸制包装	18754749035	1.提升一下车间自动化程度，减少车间工人作业，提升效率，降低劳动强度。2.提升公司产品质量，提高合格率，减少产品报废率。3.提高办公自动化、智能化程度，高效，快捷。	1.年轻化储备干部2.需大量销售业务人员，3.需进出口外贸英语人才，4.需财务核算员。
158	泰安市	泰安市康宇医疗器械有限公司	3581医疗诊断、监护及治疗设备制造	18853125970	1、人体三维建模：通过摄像头或者激光动态扫描，快速实现人体三维成像建模（时间控制在1分钟内），可输出三维模型，读取身体各部位数据信息，比如头围、胸围、腰围、臂展等，精度1mm内。 2、精准重量监测：实现0.001g精度精准测量,具备较高的稳定性、抗干扰能力，误差在±5%。	1、临床专业，临床医学 2、计算机应用专业，“互联网+”、大数据等高级工程师 3、营养主任医师，营养师等
159	泰安市	山东新泰秋实节能科技有限公司	装备制造	17662510997	燃烧技术提升燃气灶热效率；究金属耐高温材料、陶瓷材料、涂层材料、复合材料等方面技术，来降低材料成本、提高产品寿命。	1、院士1人。2、燃烧学、材料学、热工程学等相关专业专家2人。3、燃烧学、材料学、热工程学、机械设计等相关专业人才3人。
160	泰安市	泰安正泰工程机械有限公司	装备制造	13583841675	无	本科以上或有长期的机械设计工作经验。
161	泰安市	山东飞扬化工有限公司	新材料	17854833888	(1)酯交换法碳酸二甲酯制造技术中固相催化剂技术及其固废解决方案；(2)超净高纯电子化学品制造提纯分离技术及其节约能源解决方案(3)生物发酵技术及其废液废渣蛋白提取利用技术和环保解决方案	1、高端化工：岗位：特聘专家、省级院士工作站合作专家； 学历：博士、教授； 专业要求：高端化工和生物技术领域、承担国家级、省级重点项目、重点课题专家、教授及两院院士 2、生物工程：岗位：技术人员； 学历：应届本科以上毕业生；专业要求：化学工业、生物工程相关专业

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
162	泰安市	山东裕鑫新材料有限公司	新材料	15698135333	高强玻璃纤维在纺织行业领域的应用 高性能纤维及其复合材料（对位芳纶复合材料）在纺织行业领域的应用	新材料专业高层次人才、专家教授2人
163	泰安市	山东麦丰新材料科技股份有限公司	新材料	15020821777	二氧化硅溶胶的粒径控制及提纯：中位径70-90nm，90-110nm，重金属离子<100ppb，碱金属离子<300ppb，纯度99.9999%	相关领域院士。
164	泰安市	肥城联谊工程塑料有限公司	新材料	13518688166	1、通过对双向拉伸塑料土工格栅用聚丙烯材料的改性处理，在同等重量的情况下，提高产品的拉伸屈服强度，同时降低其延伸率。 2、通过一定的工艺方法，在双向拉伸塑料土工格栅用聚丙烯材料内，加入一定量的特殊形态，或经特殊处理的玻璃纤维，提高格栅产品的拉伸屈服强度。 3、开发专用的粘结剂，实现PET材质拉伸条带之间的高强度粘结，并具备自土石材料内部环境下的抗酸碱能力。	1、高分子材料专业人员，对高分子材料改性有工作经验的最好。 2、设备自动化或智能化面的专业人员，提高传统生产线的自动化和智能化水平，减少对人员的依赖性，提高设备的综合技术水平。
165	泰安市	山东一滕新材料股份有限公司	新材料	15966019217	1、在建材材料体系使用中，客户对HPMC的保水性能要求很高，而保水性能和HPMC反应的均匀性有很直接的关系，HPMC合成中如何确保产品反应的均匀性？ 2. 产品副产物中有盐。如何利用此类盐	1. 专业：有机化学、高分子化学（研究领域：高分子聚合物、化工工艺。）及其相关均可 层次：副高级以上 2. 化工自动化设计及管理；
166	泰安市	山东索力得焊材股份有限公司	新材料	13793801558	1、特种耐磨药芯焊丝：通过调整药芯添加物的种类和比例，显著提高药芯焊丝的耐腐蚀的能力，减少热裂倾向性，使焊缝金属具有良好的耐腐蚀性、耐磨性、耐高温以及蠕变性能。综合机械性能优良，耐腐蚀性大大加强，且焊丝更利于生产与加工。焊丝熔敷金属的抗拉强度应在600MPa以上，屈服强度在400MPa以上，并且具有很好的冲击韧性。 2、特种高强度药芯焊丝：焊丝熔敷金属的抗拉强度应在800MPa以上，屈服强度在650MPa以上，并且有极好的冲击韧性。直径Φ1.2mm焊丝能满足焊接电流在350A时长时间正常焊接，且电弧稳定。可用于800MPa级以上船体结构用钢以及相应级别的耐腐蚀性低合金结构钢的焊接。	一是焊接材料领域中的学科带头人；二是焊接专业的高级研发人员；三是各种技术人员，如工业生产自动化、数控装备与智能仪表等。
167	泰安市	山东路德新材料股份有限公司	新材料	15621569639	1、开发高效、低成本的聚丙烯材料增强剂，有效提高产品强度，降低产品克重； 2、突破多功能格栅一体化技术，实现产品的多功能化；	1、高分子及复合材料领域知名高校院所担任副教授及以上专业技术职务的高层次人才； 2、纺织及相关领域知名高校院所担任副教授及以上专业技术职务的高层次人才； 3、相关领域知名高校院所担任副教授及以上专业技术职务的高层次人才。

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
168	泰安市	山东春潮集团有限公司	轻工业	13792133760	1、阻燃防静电等功能型新材料的研究与开发； 2、降解材料的研究与应用； 3、耐高低温热塑性材料的研究与应用； 4、环境友好高分子材料的研究与开发。	1、化工、高分子材料专业人才； 2、英语6级以上国际贸易人才。
169	泰安市	山东泰开变压器有限公司	变压器	15689675033	1、掌握流体温度场计算软件使用并能指导产品设计；2、掌握变压器振动机理、噪声抑制及理论软件计算方法；3、掌握电力系统专业知识并能根据实际解决问题；4、掌握变压器类材料特性及应用；5、掌握计算机编程设计。	1、流体分析人员；2、机械振动、抗震计算分析人员；3、电力系统专业人员；4、材料研究性人员；5、计算机专业人员。
170	泰安市	泰山恒信有限公司	装备制造	18553836997	酿酒、调味品等食品酿造工艺工程类及精细化工领域装备技术合作	食品酿造工艺工程类； 自动化控制技术。
171	泰安市	山东中拓信息科技有限公司	新一代信息技术	15615640119	物联网可视化连接，大数据分析	物联网工程研究生以上学历5名，区块链工程师本科以上学历2-3名，平台架构师研究生以上1-2名
172	泰安市	山东泰开自动化有限公司	装备	15662092520	1、【接收天线】 无源； 可测-75dBm或5pC的放电信号； 频率范围：0.3-1.8GHz 输出接口：50欧或75欧同轴电缆 驻波比：小于3 2、【放大器】 输入接口：50欧或75欧同轴电缆，来自接收天线 放大倍数：40dB 滤波输出：1kHz - 100MHz带通 噪声系数NF：小于3db	无
173	泰安市	山东泰开重工机械有限公司	专用汽车	13562842193	车辆有限元仿真	有限元仿真专家

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
174	泰安市	山东泰开重工机械有限公司	高端装备	18653891560	噪声与震动控制，在狭小车载箱体空间内装载大容量柴油发电机组，优化控制其噪声指标。	噪声与振动专业人才，熟悉NVH技术。
175	泰安市	山东泰开重工机械有限公司	高端装备	18653891560	车辆轻量化技术，通过设计结构、先进材料、工艺优化控制整车重量。	数量掌握现代设计优化技能高端人才。
176	泰安市	山东泰开重工机械有限公司	高端装备	18653891560	物联网在专用车领域应用，车辆各部分及上装设备状态、产生数据的汇集、整理、传输、分析判断，自动化与通讯技术的集成。	自动化与物联网通讯人才。
177	泰安市	山东路德新材料股份有限公司	新材料	15621569639	1、开发高效、低成本的聚丙烯材料增强剂，有效提高产品强度，降低产品克重； 2、突破多功能格栅一体化技术，实现产品的多功能化；	1、高分子及复合材料领域知名高校院所担任副教授及以上专业技术职务的高层次人才； 2、纺织及相关领域知名高校院所担任副教授及以上专业技术职务的高层次人才； 3、相关领域知名高校院所担任副教授及以上专业技术职务的高层次人才。
178	泰安市	山东爱客多热能科技有限公司	家电	13355389718	空气源热泵研发生产；多能互补智能控制软件及设备研发	1、国外热能高效利用、再生能源利用、热能综合利用方面的专家；2、国内空气源热泵研发、多能耦合技术、智能检测控制反面的专家。
179	泰安市	山东泰开高压开关有限公司	机械制造	18854803966	1、高端限流器 2、大容量开断技术	1、电气绝缘结构设计 2、开断技术
180	泰安市	山东晋煤明升达化工有限公司	化工	13853855096	1、以新型煤气化煤化工为产业链条延伸新材料工艺技术。2、以氢气、一氧化碳、二氧化碳为基础资源的加氢项目、精细化工和新材料高端项目或进口替代产品项目。3、高端化学品制造产学研项目。	1、高新技术材料方面人才。2、自动化控制系统人才。
181	泰安市	山东恒信高科能源有限公司	化工	13705473007	1、低成本工业化废水处理零排放技术；剩余浓盐水蒸发提盐技术；2、煤气净化装置区VOC治理技术；3、针对以氨为碱源的湿式氧化法脱硫工艺所副产的脱硫废液及硫泡沫固化干燥制粉，然后制成工业浓硫酸技术	1.化学、化工类，环境工程类专业，大专及以上学历；2.工作认真细心，热爱本职工作，动手能力强；3.诚实、勤奋、有责任心、肯吃苦；4.一经录用公司缴纳五险一金，提供食宿，有免费通勤班车。

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
182	泰安市	山东塔高矿业机械装备制造有限公司	高端装备	18953869630	公司目前正在开展电液控制系统开发，目前公司由于缺乏专业的合作单位，在项目研发中存在一定的困难，我们拟针对电液控制系统开发技术进行合作，通过联合开发，突破综采液压支架电液控制技术，为井下无人开展提供技术支持。	计划引进电液控制系统开发专业人才，带领公司研发团队共同开发，要求具备一定的技术基础，并在行业中具有一定的引领作用，引进方式可全职引进，也可柔性引进。
183	威海市	山东卡尔电气股份有限公司	电子信息	13153305503	5G通信技术、人工智能、物联网车联网技术合作研发或向高校购买技术辅导、技术咨询服务等。	5G通信技术、嵌入式软件开发、计算机技术等，本科生、硕士研究生等全职聘用，博士以上学历考虑兼职聘请为技术顾问等
184	威海市	三角轮胎股份有限公司	轮胎制造	0631-5905018	轮胎花纹设计工业软件开发，由双方协作确定技术路线和方案，由哈工大进行软件开发和实现，计划于不迟于2021年实现全部关键技术	计算机图形学，博士。项目合作形式或全职引进
185	威海市	山东双轮股份有限公司	机械制造业	13276305039	1. 所需关键技术:流场可视化 研发满足离心泵性能试验可视化实验台，可进行可视化拍摄或PIV测试，能够稳定运行；合作方式，联合开发，高校进行实验台详细结构设计，确定零部件尺寸和加工制造工艺，企业负责制作安装。 2. 合作方式: 技术项目合作，利用大学现有技术研究成果，我方试制样机并形成产业化。	1. 硕士2人： 流体机械方向，负责CFD分析，研发优秀水力模型，综合提高水泵在不同运行工况下的水力效率，拓宽泵的高效区范围，效率指标不低于国家标准GB19762-2007《清水离心泵能效限定值及节能评价》中“节能评价”，全职引进； 2. 本科5人： 流体机械专业或热能与动力工程专业，负责公司泵产品设计，全职引进。

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
186	威海市	浦林成山（山东）轮胎有限公司	橡胶和塑料制品业	0631-7523861	全钢丝子午线轮胎结构复杂，生产过程存在气泡、成型接头开、成型接头劈缝、抽口、打折稀线等超过200多种缺陷类型，生产出的轮胎无法知道内部结构。人工观察X光图像检测受环境、体力、情绪等因素的影响，易产生视觉疲劳，基于X光图像的缺陷检测率不稳定，容易漏检，需要智能视觉识别技术，提高检测准确率	<ol style="list-style-type: none"> 1. 强电变配电工程师； 2. 自动化仪表工程师； 3. 工业暖通工程师。以上联系人：武威 18606306925； 4. 对三菱、AB、西门子等品牌的PLC及伺服系统的升级可提供强大的技术支持的人才； 5. 电器控制、运行程序编制及现场实操经验丰富的人才； 6. 需求系统全面掌握力学、液压原理、材料应用、管路应用等知识的机械人才 7. 对机械自动化有深入了解并掌握，可对设备的自动化程度进行改善提升的人才。以上联系人：董永国13176303686； 8. 熟练掌握和使用西门子profibus DP总线的技术人才； 9. 熟练掌握和使用力士乐PLC及伺服系统sercos通讯的技术人才； 10. 精通欧姆龙/西门子/罗克威尔/三菱工控界面及编程或制造业自动化相关的人才。以上联系人：申伟波18963169159； 11. 电子电路单片机方面的人才。（联系人：闫光文18606306811）
187	威海市	山东船舶技术研究有限公司	船舶	13287831101	<ol style="list-style-type: none"> 1. 船舶脱硫脱硝一体化硝酸盐的分离技术。 2. 船舶余热发电涡轮膨胀机的先进设计和生产加工技术。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 环境工程、研究生以上；技术顾问。 2. 机械力学、热力学；研究生以上；技术顾问。
188	威海市	荣成盛泉科技园发展股份有限公司	装备制造	15163120818	养老专用智能机器人、可合作研发、逐步产业化。	硕士以上学历，智能服务系统专业人才，进行合作研发。
189	威海市	威海市科博乐汽车电子有限公司	汽车	18563151752	对纯电动汽车的 PTC 电加热器控制系统升级开展产学研合作	机械设计、电子类相关专业，本科以上学历，全职引进
190	威海市	山东昆崙电缆有限公司	电线电缆	17864805353	<ol style="list-style-type: none"> 1. 高性能防火电缆的研发及浅海电气装备用产品的研究； 2. 生产设备自动化改造 	材料研究及电气自动化专业，本科及以上学历，招聘

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
191	威海市	威海威力风机有限公司	通用机械	13336316779	1. 离心鼓风机的计算机辅助性能分析：利用有限元分析软件，对给定结构的离心鼓风机，计算离心鼓风机流量、压力、效率、噪声等参数，提高风机设计的速度和准确性。（离心鼓风机压力范围小于20000Pa，我公司提供风机性能测试平台。） 2. 智能焊接机器人：带有视觉识别和激光扫描系统，能自动识别待焊接特征，通过视觉识别粗略判断零部件特征，在此基础上利用激光扫描精确确定焊接位置，对大型零部件进行自动特征识别和焊接，提高小批量产品的焊接速度和质量。	
192	威海市	文登威力工具集团有限公司	装备制造	15192806009	模锻锤上锻造操作的自动化。难点在于锻造过程中需要机械手夹持工件，而锻造过程中的震动特别大，需要解决机械手的防震问题。德国已经有公司可以满足我们的技术需求，只是价格太过昂贵。	技工类人才存在缺口，尤其是自动化改造方面需要的机电、自动化、电工等方面的技工人才
193	威海市	山东盛元重工机械责任有限公司	装备制造	13355552524	塔式起重机设计研发人员	有过塔式起重机设计研发的经验，机械、机电、电器等专业毕业，具有研发经验
194	威海市	荣成青木高新材料股份有限公司	化学原料和化学制品制造业	0631-7691670	专业研究锂电池添加剂材料合成技术及纯化技术	化学工程与工艺、有机化工工艺、精细化工等相关专业，熟悉化工设备与工艺流程优化、自动化仪表等化工专业人才。
195	威海市	荣成市一展石材有限公司	石材加工行业	13563177875	全自动石材数控切割机 机器能按既定设计图纸要求进行石材切割，切割稳定，效率高，满足多样化订单需求	
196	威海市	荣成市精宜海洋科技股份有限公司	食品加工行业	0631-7630777	海带自动烘干设备 设备性能稳定，安全系数高，全自动烘干，无需人工；烘干出的海带平展，不粘连，颜色好；烘干效率高。	
197	威海市	宏洋电机（威海）有限公司	装备制造	15688741168	新技术需求：有针对性项目所用新型电动机，新电机能转化量产新技术	人才需求：设计新型电机，能转化实际工艺量产的工程师

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
198	威海市	明池玻璃股份有限公司	汽车零部件制造业	13869013066	1. 高档乘用车、重型载货汽车大球面、大弧度玻璃的热弯成型工艺，及无机非金属原材料技术理论的分析研究；2. 乘用车汽车玻璃自动化智能生产连线项目，需要自动化方面高端人才；3. 攻关重汽车车防弹玻璃项目，不仅起到防弹功能，并且还要兼容屏蔽电磁、电磁脉冲、雷电电场监测的功能。公司已具有成熟的防弹玻璃、汽车玻璃的生产经验，但玻璃镀膜技术、以及屏蔽监测功能技术需要攻关研发。	1. 无机非金属相关专业或汽车玻璃行业经验，具有博士、教授资质，且近期参加过省部级项目；2. 自动化方面高端人才，具有博士、教授资质，且近期参加过省部级项目；3. 模具设计、机械设计、无机非金属等专业；以及电气自动化、机械自动化等专业的本科毕业生
199	威海市	威海埃姆提爱矿山设备有限公司	装备制造	13863175348	1. 露天矿节能产品的研发和升级；2. 未来节能产品的发展趋势	爆破工程师，结合不断提高的先进爆破技术，对爆破节能提出更新的理念
200	威海市	乳山市金果食品股份有限公司	食品加工	0631-6681136	1. 蛋白粉及蛋白粉合成技术 2. 花生深加工食品技术	1. 关于花生系列食品研究开发人员 2. 蛋白粉及蛋白粉合成技术研发人员
201	威海市	威海鑫宝食品有限公司	食用菌	13001642332	我公司曾先后联合山东省农科院、鲁东大学等共同研究开发“野生鸡油菌驯化养殖关键技术”，每年都进行野生鸡油菌的采集、分离提纯等工作，但至今未驯化养殖成功。寻求产学研合作伙伴，共同研发野生鸡油菌分离提纯方法和防止杂菌感染的关键技术，实现野生鸡油菌工厂化规模养殖	
202	威海市	山东同兴食品有限公司	食品	15684534339	本公司属于调理水产品加工行业，劳动密集型，计划五年内逐步完成生产线从人工到机械化-自动化-智能化改造	操作维护机器人技术人员，要求专科以上机电专业人员
203	威海市	威海中威橡胶有限公司	橡胶	0631-5662008-3079	一、一种环保高效、低成本橡胶与金属的分离技术： 1、分离工艺符合国家相关环保政策要求； 2、能以较高的效率、较低的成本完成分离。 二、一种适用于高速高负荷条件下的实心负重轮生产技术	
204	日照市	日照山河超细材料科技有限公司	新材料	13561936358	1. 企业产品生产的总体规划；2. 无机超细材料的生产控制、检验标准、实验方法及仪器设备；3. 无机材料超细化的活性机理及性能变化；4. 无机超细材料的应用研究；5. 超细复合材料的性能及应用研究；	1. 研究院（所）名誉所长（可兼职）；2. 无机非金属材料或相关专业科研技术人员；3. 试验技术人员

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
205	日照市	日照市正大三元橡胶有限公司	橡胶制品加工业	15314134131		熟悉生产类企业管理和9001运行的管理人员；懂橡胶配方，尤其是三元乙丙胶料配方的技术人员；懂模具设计制作的模具管理设计人员；从事质检的橡胶物理性能操作人员
206	日照市	日照中博化工有限公司	化工	18763350788		1、安监部长：化工专业大专及以上学历，5年以上安全管理工作经验； 2、设备人员：相关专业大专及以上学历，3年相关工作经验
207	日照市	山东鲁圣电气设备有限公司	高端装备制造	0633-2236676	山东鲁圣电气设备有限公司的主营产品之一是电力变压器和电力开关柜，为拓宽产业链，提升产品市场竞争力，公司拟与中国科学院电工研究所开展技术合作，进行高铁牵引变压器光声光谱仪研制与开发、电力和轨道交通用智能环保气体绝缘开关等项目。	为满足公司产学研工作需要，公司招贤纳士，需求以下专业方面的高层次人才前来合作发展：1. 电气工程专业；2. 电气自动化专业；3. 电气光学工程专业；4. 电气计算机软件工程。
208	日照市	日照钢铁控股集团有限公司	钢铁行业	18263302909	1. 项目：热连轧氧化铁皮技术开发 2. 研究内容： (1) 成分对氧化铁皮成因的影响； (2) 温度对氧化铁皮成因的影响； (3) 轧线工艺、设备对氧化铁皮成因的影响； (4) 热连轧生产条件下氧化铁皮的清除机理研究。 3. 目标：明确热连轧氧化铁皮形成机理，形成改善方案并实施。	1. 具备丰富的不同工艺流程氧化铁皮机理研究背景； 2. 有产学研合作项目研究经验。
209	日照市	日照钢铁控股集团有限公司	钢铁行业	18263302909	1. 项目：热连轧板带板形控制技术开发 2. 研究内容： (1) 辊型对板形问题成因的影响； (2) 轧制工艺和计划编排规则对板形问题成因的影响； (3) 冷却策略对板形问题成因的影响； (4) 热连轧生产条件下板形改善的机理研究。 3. 目标：明确热连轧板形问题形成机理，形成改善方案并实施。	1. 具备丰富的热连轧板带板形控制技术研究背景； 2. 有产学研合作项目研究经验。
210	日照市	山东嗡嗡乐园生态农业有限公司	医养健康	13806332717	1、蜂疗食品开发合作；2、蜂疗诊治试验；3、蜂疗养生馆建设；4、“云旅游”服务模式开发；	招聘或引进从事过蜂疗诊治的医学人员；从事蜂疗研究的专业人才；从事蜂产品开发的专业技术人才；

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
211	日照市	山东博凯硅胶有限公司	无机盐类	13561913197	<p>一、A型球胶</p> <p>1、A型球胶的破碎原因？</p> <p>2、怎样提高A型球胶的吸附量以达到变压吸附用胶的需求？</p> <p>3、A型球胶蓝胶和橙胶的生产工艺？</p> <p>二、生产产成品后剩余废料碱泥的处理增值技术或方法。</p>	在公司攻克硅胶行业内的难点、瓶颈问题时，缺少高端的技术人才。
212	日照市	山东浩宇能源有限公司	焦化	13561901616	<p>1、厂区净化系统VOCs治理目前采用尾气回收洗涤，但效果无法满足进一步的环保要求，需要安全可行的解决方案；</p> <p>2、焦炉装煤、推焦无组织放散需成熟有效的解决方案；</p> <p>3、随着多年运行，煤气系统阻力升高、集气管管道堵塞、塔器设备老化等问题突出，需要系统的解决方案；</p> <p>4、烟气脱硫脱硝目前效率无法达到今年底执行的最低限值要求，需要针对烟气脱硫脱硝提高效率或降低源头污染物问题进行系统性的设计；</p> <p>5、公司高压受供电设备设计负荷偏低、设备先进性差，需优化高压受风电设备设计，能达到行业先进，保障安全稳定运行。</p>	与仪控相关和化工相关的技术岗位人员
213	日照市	山东腾胜精细化工有限公司	化工	13863339096	焦油加工工艺过程中各储槽、原材料卸车、成品装车环节中的大气VOC气味治理一直困扰着企业，企业通过技改VOC气味取得了一定的效果，但仍出现反复情况。特别是主塔真空机组的排气，原设计真空机组是无组织排放，经过改造并与尾气系统后存在自然隐患，一直困扰着企业。	与仪控相关和化工相关的技术岗位人员
214	日照市	日照市立盈机械制造有限公司	农业机械制造业	18863353789	目前存在的技术难题：自动化设备及应用方面实施的不理想	机械自动化设计专业相关方面的人才
215	日照市	山东东方新食品有限公司	食品加工	15263379159	蔬菜质量管控关键技术、蔬菜应急保障关键技术	农业、食品加工业相关专家
216	日照市	日照耀普智能科技有限公司	新一代信息技术	18300359975	<p>1. 自动化设备开发设计：结构分析和优化；智能化和机器互联技术；新能源汽车和5G 通讯连接器自动生产线的开发设计</p> <p>2. 虚拟现实技术工业应用和AR硬件设备的开发设计</p> <p>3. 红外热成像技术和红外探测器的开发设计</p> <p>4. 医疗设备（如血液透析设备和血糖检测设备）研发</p> <p>5. 智能机器人的应用开发</p>	<p>1. 需要人才要充分了解行业国内外最新技术进展和动态。</p> <p>2. 具有实际的开发设计经验和成果的业内专家。</p>

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
217	日照市	山东建兴铁塔制造有限公司	金属加工	13310637720	热镀锌技术提升创新	铁塔放样专业技术人才
218	日照市	山东浮来春生物化工有限公司	酒精生产	0633-7775678	1、木薯生产酒精污水中总氮降解问题； 2、木薯酒精发酵机理及淀粉转化率。	1、环保、污水处理专家 2、发酵、酒精生产专家
219	日照市	山东永利新能源车业有限公司	汽车	13969907527	无	研发工程师，也可以接受应届本科生（机械类、汽车设计类专业）
220	日照市	日照泰森食品有限公司	食品	0633-3952855	无	大专以上学历，熟练操作办公软件，有鸡肉加工行业相关工作经验优先；良好的沟通及表达能力，能对相关问题快速做出应对反应；较强的逻辑思维能力，适应能力强，能快速进入岗位角色的数据的人才，统计员和生产计划主管
221	日照市	日照顺德机械配件有限公司	机械制造	0633-6810000	无	1、机械配件铸造专业人才，铸造师 2、精铸方面人才，精铸师 3、热处理方面专业技术人才，热处理工艺师 4、表面消缺人才 5、机械配件成品库的规范化、现代化管理人才，仓储管理人才
222	日照市	山东新祯电子科技有限公司	新一代信息技术	18606481305	1、树脂胶调制技术与应用 2、PCB生产制造工程设计及技术应用	1、高分子应用化学专业1人 2、工程设计人员2人 3、汽车电路设计应用专业2人
223	日照市	日照华泰纸业集团有限公司	轻工业	13561947272	1、公司现有硫酸盐本色浆如何达到符合国标的绝缘浆，同时达到生产电容器纸的要求。 2、公司热压牛皮纸如何达到耐240度高温3个小时不脆化。	1、中国制浆造纸研究院刘文博士。 2、华南理工大学王习文博士。

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
224	日照市	山东五征集团有限公司	机械制造	15863376631	1、有限元分析机械结构的强度、刚度、变形程度等，并根据分析结果又针对性的优化改进设计；2、动力学分析机械运动机构的速度、加速度、力等，针对分析结果对运动机构优化改进；3、整机动力学分析和运动学分析	1、车架技术专家；2、上装技术专家；3、车身管理专家；4、内外饰管理专家；5、IT产品经理；6、大数据开发工程师；7、DevOps工程师
225	日照市	五莲巨国机械有限公司	机械制造	13562455521	钢圈生产中径跳、端跳的控制	钢圈生产方面专业人才，材料学、工程力学、
226	日照市	山东凯翔生物科技股份有限公司	其他调味品、发酵制品制造	0633-7917757	1、L-丙氨酸生物发酵法生产技术。 2、利用葡萄糖酸钠及内酯母液生产微生物液态肥、固体肥料生产技术。 3、乙酰氨糖脱乙酰酶发酵生产和应用技术	相关领域高层次人才团队。
227	日照市	山东修车匠车业有限公司	汽车	15163332317	蓄电池及电极材料专业	博士
228	日照市	山东爱樱维生态农业有限公司	食品加工	13561992988	樱桃深加工技术	博士
229	日照市	山东时正工业技术股份有限公司	机械制造	13706330877	多方位锻造、近净锻造，外形结构复杂、多方位锻造成型	已建立技术合作关系
230	日照市	山东恒日悬架弹簧股份有限公司	汽车零部件	15615197155	金属材料热处理、机械自动化、汽车悬挂系统设计研发	本科以上相关专业技术人员

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
231	日照市	山东万通液压股份有限公司	机械	15863366257	<p>为了提高液压油缸表面光洁度，在实际生产中，一般采用表面镀铬的生产工艺。可移动海水养殖网箱固桩油缸在研发过程中，由于海水腐蚀性强，维修不便等特殊工况，对表面镀层的要求很高，特别是附着力、耐腐蚀性等指标要求更高。</p> <p>二、为了提高油缸的美观度以及耐腐蚀性，油缸表面一般采用喷漆工艺。在可移动海水养殖网箱固桩油缸实际研发过程中，由于海洋作业环境海风侵蚀、海水锈蚀以及阳光照射等特殊工况，油漆更易剥落，影响使用寿命。</p> <p>三、液压油缸属于执行原件，需要一整套系统（包括泵、阀）保证独立完成作业任务。不同于陆地作业，在海洋作业中，为了保证正常作业，对于油路走向、系统设计要求更高。</p> <p>四、液压油缸的密闭性是保证油缸正常作业的关键技术，直接关系到油缸的性能和使用寿命。传统生产加工中，对于缸体的精加工一般使用磨床、以及抛光工艺增加缸体的光洁度。但是在海洋作业中，由于海水压力，对油缸的密封性提出了更高的要求，这一方面要采用功能强大、密封性好、使用寿命更长的密封原件，另一方面就是要通过精加工提高缸体的光洁度。</p>	<p>1、工程机械液压油缸类技术研发人员2-3人</p> <p>2、国际贸易专员2-3人</p>
232	日照市	山东华瀚食品有限公司	食品	15615199708	无	<p>1、具有中药学或者相关专业本科学历（或中级专业技术职称或职业药师资格），具有至少5年从事药品生产和质量管理的实践经验，从事过生产过程控制和质量检验工作。</p> <p>2、具有中药学或者相关专业本科学历（或中级专业技术职称或职业药师资格），具有至少3年从事药品生产和质量管理的实践经验，其中至少有1年的药品生产管理工作经验，接受过与所生产产品的专业知识培训</p>
233	日照市	山东海辰环保科技股份有限公司	节能环保	18063300321	<p>1、暖通</p> <p>2、热能工程</p>	<p>1、暖通专业人才</p> <p>2、强化传热及热能工程</p>
234	日照市	山东久力工贸集团有限公司	蓄电池	15163311988	燃料电池相关技术	新能源电池技术人才

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
235	日照市	金马工业集团股份有限公司	汽车零部件	0633-2220185	1、汽车零部件轻量化研发与应用。轻量化产品及工艺：汽车锻件在结构-工艺-性能一体化设计及制造等轻量化方面的关键技术开发和应用。轻量化材料：主要进行包括强度钢、镁铝合金高等新型汽车零部件轻量化材料应用。 2、材料混晶。解决钢材晶粒组织局部粗大、混杂问题，目标5级以上。	一、高层次人才： 材料、锻造、热处理、智能化制造方面专家。 二、其他技术人员： 1、锻造工程师：材料成型或机械相关专业，需求5人。 2、机加工程师：机械制造相关专业，需求5人。 3、热处理工程师：材料成型或热处理相关专业，需求3人。
236	日照市	山东中泰阳光电气科技有限公司	装备制造	0633-2277567	1. 耐火（高温）管型母线外包绝缘材料的研发生产技术。2. 基于管型母线的在线监测系统。	1. 具有高电压知识的绝缘结构设计人员。2. 电气设备设计相关专业人才。
237	日照市	山东洁晶集团股份有限公司	现代海洋	0633-8616867	1、海藻活性物质在海洋药物、健康食品、新型农业领域的应用。 2、海藻炼制机械自动化装备。	1、海藻活性物质在海洋药物、健康食品、新型农业领域的应用的技术人才。 2、海藻炼制机械自动化装备领域的技术人才
238	日照市	日照市七星汽车部件有限公司	汽车	15763397791	机械制造自动化相关技术	1、机械加工技术人员 2、机械加工质检人员 3、数控、加工中心操作人员
239	临沂市	临沂兴滕人造板机械有限公司	木业机械	18615395886	1、解决连续热压机多液压控制系统中难题。 2、解决热压机板厚控制系统难题。	对人造板机械有一定水平，尤其对连续压机方面知识及经验丰富的专家
240	临沂市	临沂呆马区块链网络科技有限公司	软件技术	15376018329	GO语言编程软件与JAVA语言软件	GO语言编程工程师、JAVA语言编程工程师
241	临沂市	山东新文化传媒科技股份有限公司	软件技术	13853933603	区块链技术应用于具体周边实际工作的内容	区块链制作、动画制作、虚拟展厅（3d建模）制作人员
242	临沂市	临沂金座木业机械制造有限公司	木业机械	13581057559	多层板的单板干燥，组坯，自动进出热压机	机械设计，液压传动，自动化控制专家
243	临沂市	鲁南制药集团股份有限公司	新医药	0539-3116129	1、中药药效物质基础研究 with 质量评价体系研究 2、基于临床有效成分的生产工艺研究 3、现代中药制剂工艺研究 4、传统中药组方筛选与评价	中药学、中药化学、中药分析、中药药理专家

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
244	临沂市	山东华力能源设备有限公司	能源装备	13573915431		引进大气污染治理专业技术人才
245	临沂市	临沂市慧江混凝土有限公司	建筑材料	13385397911		企业需要混凝土混合比技术专业高端人才
246	临沂市	临沂格瑞食品有限公司	食品加工	13573900958	乳品生产相关新产品、新技术的研发	乳品生产相关新产品、新技术的研发的相关人才
247	临沂市	临沂昊盾警用装备有限公司	警用装备	15653970606	企业在音频及视频设备上的软件编写	目前急需在音频编程、视频编程方面的有经验的相关人才，帮助企业在音频及视频设备上的软件编写，以满足在设备软件开发方面的需求
248	临沂市	临沂金湖彩涂铝业有限公司	铝型材	18853936651	1. 特种涂料辊涂应用（隔热保温涂料、防火涂料、超硬涂料、抗菌涂料、水性涂料等）铝材环保前处理技术（铝材无铬钝化技术等） 2. 挤出型防火材料技术（能达到A级防火要求）	
249	临沂市	临沂市海纳电子有限公司	电子信息	18953998091		复合材料连接器在航空航天、舰船等环境应用广泛，具有重量轻，耐环境性能好等优点，目前公司拟开发的复合材料连接器面临复合材料电镀的难题，材料为电镀级PEI，电镀工艺大致为在PEI材质零件表面先覆铜然后再电镀镍或镉等，表面镀层起到导电作用，目前需要这方面的电镀厂家资源或具有复合材料电镀专业能力的专家
250	临沂市	临沂拓普三维科技有限公司	智能装备	18254950369	工业级SLA打印机二极管泵浦固体激光Nd:YVO4波长的控制研发控制程序的编程研发	
251	临沂市	临沂兴华医用器材有限公司	医疗器械	13905396519	企业目前主导产品科技含量较低、可替代性较高、更新换代频率较快。同时，目前国内同类产品制造厂商较多，因此企业急需加快研发进度，积极研发出替代性较低的新产品	
252	临沂市	临沂旭麦微电子有限公司	电子设备	15253979077		企业目前急需要PLC领域的编程人员，负责企业日常的程序编写工作及设备维护
253	临沂市	临沂沂川电子有限公司	软件技术	15192980209	公司产权保护，芯片加密问题。 传统水表与互联网智能化的结合	

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
254	临沂市	临沂域图数码科技有限公司	软件技术	18702119896		目前在VR领域的普遍存在的技术问题在于硬件设备成本过高，相关技术发展落后于软件的发展速度。需要VR相关的技术人员
255	临沂市	山东阿帕网络技术有限公司	软件技术	15562190878	引进先进的大数据或供应链管理技术和成熟的应用经验，结合我方实际状况，探索建设物流大数据体系，完善物流供应链管理。	
256	临沂市	山东博洋环境资源有限公司	环保设备	18866979866	含危险有机物杂质的废盐的安全及无害化处置技术及装备研发。主要指标：有机物杂质分解去除率99%以上，可得到纯净的可利用的工业盐	
257	临沂市	山东格新精工有限公司	精密铸造	15964081717	引进机械加工专家需要解决的问题： 1、人工成本高2、刀具寿命不长3、设备不能自动停机4、自动化程度低。引进机械加工专家预期目标：1、所有车床改完自动化后，车床人员由原来的54人下降至6人，人员降比达到88%。2、设备上可以设置参数，刀具加工寿命到了后可自动停机，避免造成人为的失误。3、车床更改自动化后，人员成本支出大约可减少316万元。 引进冶炼专家需要解决的问题：1、需要专家，结合现有产品结构形式和冶炼工艺标准，给予解决如何控制并减小合金材料的添加量或不加（如：增碳剂、硅、锰等），解决结合产品统一规格牌号的增碳剂，降低生产成本。2、如何提高熔化率，提高生产效率，落实节电降耗措施。 3、如何解决铁液中的渣物而且做到少用或不要集渣剂等物料。4、解决中频熔炼过程中所产生的谐波降低动能损耗，降低生产成本。5、解决在中频熔炼过程中如何实现高效、节能快速应对实施操作机制。6、解决实现现场作业的自动化管理（指：从冶炼-取样-化验-结果等全面自动化传输）7、给予如何优化工艺配方结构，提高员工工艺作业操作技能	引进机械加工专家和冶炼专家
258	临沂市	山东翰康生物科技有限公司	医药健康	18253983999	1、在安全性提高的前提下，基因载体的优化制备；2. 怎样提高载体在生物体内利用度；3. 细胞膜毒性的进一步降低 4、新靶标抗原CAR构建；5、细胞因子风暴处理	
259	临沂市	山东恒和电气有限公司	电力电气	13793942285	了解最新、最前沿的电气制造行业发展动态，将高校的科研成果量化生产，实现合作共赢。	

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
260	临沂市	山东华码软件有限公司	软件技术	13305397120	在Windows操作系统下使用一般计算机语言编写的程序不因系统升级而造成变动，较为稳定；而经Java语言编写的程序在系统升级后与系统不可兼容。现在企业需要解决系统兼容性的问题	
261	临沂市	山东慧创信息科技有限公司	软件技术	13181220666		1、企业需要测绘技术员，负责使用测绘仪器同时能够在CAD、supermap、ArcGIS软件制图领域提供帮助 2、大数据分析，帮助企业针对现有资源进行大数据整合分析 3、web前端开发管理，帮助负责CPC、移动端开发工作
262	临沂市	山东京御堂国药有限公司	生物医药	18300424801	企业基于市场需求和制约中药“大药”培育的主要瓶颈问题：即临床定位宽泛，药效不清，作用机制不明，工艺粗放，质控低下。 在企业基于一定条件下无法实施且可能需要保护的产权事项中，如何建立有效、可行的专利库以形成一定的专利壁垒，以保护企业合法利益	
263	临沂市	山东蓝博环保设备有限公司	环保设备	15069966601	企业未来会针对大型环保设备“脱白”技术进行相关的技术攻关，“脱白”目的是为了降低烟气中含有的水蒸汽，水蒸汽中含有较多的溶解性盐、SO3、凝胶粉尘、微尘等（都是雾霾的主要成分）如果烟气由烟囱直接排出，进入温度较低的环境空气中，由于环境空气的饱和湿度比较低，在烟气温度降低过程中，烟气中的水蒸汽会凝结形成湿烟羽。造成对大气的不仅是视觉的而且是实质上污染。白色烟雾对光进行折射，造成一定的视觉污染与光污染	
264	临沂市	山东临沂金星机床有限公司	装备制造	0539-8486816	1、中高端数控车床的设计、研究； 2、数控机床的发展方向； 3、机床装配关键工艺； 4、中高端数控机床专利技术	
265	临沂市	山东龙立电子有限公司	信息装备	15666990391	1、光纤连接器研发方面光学或光纤专业技术； 2、军用滤波连接器电容耐高压（1500-2000V）； 3、军用机器人图像处理及动态目标识别追踪；	

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
266	临沂市	山东普丰园林科技有限公司	机械制造	13953912836		企业将针对减少3马力以下的内燃机排放展开科研攻关以达到“CARB环保资质”认证进入美国市场。该认证是加州政府颁发的机械排放标准资质认证，目前国内该行业内仅有山东华盛中天机械公司取得，因此企业需要机械制造及内燃机行业的人才
267	临沂市	山东润通科技有限公司	新材料	18653920098		企业目前正在针对“空气收集金属罐表面惰性化处理”进行技术性攻关。该技术是将硅通过特殊工艺镀在金属表面，使得金属不再粘附空气中杂质，并延长设备使用期限
268	临沂市	山东神州电炉有限公司	自动控制	18653981177	1. 引进熟练掌握基于IGBT的PWM整流，IGBT驱动保护及谐波控制技术的高级工程师，解决中频炉谐波技术难题 2. 引进精通中频炉节能技术及串联谐振主回路设计及控制回路设计的高级工程师，解决中频炉节能技术难题。 3. 引进熟悉DCS系统设计及工业自动化设计的高级工程师，解决客户中频电炉生产自动化技术难题。 4. 引进基于网络技术的嵌入式高级工程师，解决中频炉远程诊断和维护的技术难题。	
269	临沂市	山东斯滕生物科技有限公司	生物制剂	18905396717	需要相关的高层次专家给予细胞培养方面技术以及原理方向上的支持。	
270	临沂市	山东天华制药有限公司	中药制剂	13355056578		银杏叶提取物、金艺华、连翘、丹参、红景天、水飞蓟等重要提取前沿技术和专业人才

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
271	临沂市	山东通持环保技术有限公司	节能环保	18866979866	三废污染治理环保设计智能软件系统开发（智能环保设计院研发），要求：根据中华人民共和国三废污染治理手册及国际设计标准规范，输入公式，进行建模，并通过现有的实际工程图纸设计参数进行修订，最终实现根据用户提供的进出口标准要求指标，可形成污水（污泥或废气）处置系统的整体最优工艺路线和各单元标准设计参数，然后在CAD系统中形成各设计单元的标准图纸，包括工艺图纸、土建图纸、非标准件加工图纸。通过智能设计系统效能和质量不断提升，大幅度降低设计人员的数量、协调等工作。最终实现一键操作，输入污染物的设计进出口标准及场地要求后，可输出高标准的土建施工图纸、工艺安装图纸、电气安装图纸、非标设备加工图纸等整套图纸	
272	临沂市	山东希曼电子科技有限公司	电子信息	18206398266	企业在研发领域势力较弱。目前在光学智能控制、透镜与灯体光学结构改善研发方面需要外包给软件工程师做嵌入式开发。企业欲增强研发领域的实力，希望能够与国内相关高校针对LED光学智能控制系统、灯光透镜、光学结构等领域开展技术攻关及合作	
273	临沂市	山东新丝路工贸股份有限公司	纺织印染	15266637722	涤纶毛毯烂花均匀度	
274	临沂市	山东一枝笔文化科技有限公司	精细化工	13508998558	中性笔及白板笔油墨生产工艺及配方	
275	临沂市	山东中检检测技术有限公司	节能环保	13355097288	1、业务指导方面的需求：公司急需相关部门给予业务方向方面的指导，例如食药监、卫生监督、环保、农业、畜牧等相关部门下达的涉及检验检测、监督检查、业务对接等方面的政策法规及要求的培训指导，有利于我单位的检验检测范围、检测领域扩展方向。 2、检验检测仪器设备方面：我公司现有仪器设备较少，如相关机构有临时不用的仪器设备，能否调拨给我公司使用	

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
276	临沂市	山东中拓生物医学工程科技有限公司	生物制剂	18264930803	1、体外诊断试剂（生化诊断领域、免疫诊断领域）新项目的研究与开发； 2、生化试剂核心酶、抗体等原料的关键技术研发； 3、生化试剂的关键工艺技术的提升及成本降低；	
277	临沂市	临沂高新区翔鸿电子科技有限公司	无人机装备	13355003361	1. 飞行器控制主板软件设计。 2. 无人机多功能一体化遥控器（图像显示）的开发 3. 深度智能追踪和识别目标	
278	临沂市	临沂春光磁业有限公司	磁性材料	18705391797	1. 锰锌铁氧体材料的强度改善 2. 功率型锰锌铁氧体材料功耗进一步降低 3. 充电桩、电动汽车充电器、家电适配器等电子产品的研究开发	
279	临沂市	朗讯自动化科技有限公司	机械制造	13605499957	企业目前受困于目前临沂市周边自动化产业规模小及配套设施不完善，许多机械加工理念难以就近实现，不得不将其外包	
280	临沂市	临沂宏森轨道交通材料有限公司	机械制造	18753992678	高精度模具制造	
281	临沂市	山东森工新材料科技有限公司	环保包装	18653823484	国内没有具备降解材料检测的权威机构	
282	临沂市	山东世联环保科技有限公司	建筑材料	13953960564	工业除尘及高温耐磨材料的研发	
283	临沂市	源航基地科技中心（临沂）	新材料	18765391202	金属构造物件表面处理	
284	临沂市	山东劳兰电子科技有限公司	软件技术	17353921266		1、车辆数据处理,提升公司在交通产业竞争力。 2、缺少专业的硬件系统维护工程师。缺少创新、研发能力的技术型人才
285	临沂市	山东博胜动力科技股份有限公司	机械制造	13355042231	汽油机工作状态下的减震难题	

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
286	临沂市	山东华能保温材料有限公司	新材料	13705490114	新型保温材料防火达到A级。	
287	临沂市	山东精创功能复合材料有限公司	新材料	15864873889		软磁复合材料的共性技术研发难题，有关软磁复合材料及应用领域的人才
288	临沂市	临沂恒泰机械制造有限公司	机械制造	13563961108	高端智能化、高效节能、低耗能的机械设备主要为：履带式的移动破、圆锥破	
289	临沂市	山东卫康生物医药科技有限公司	生物医药	0539-7979157		1、壳寡糖制备技术改进 2、生物医药、生物化工、生物工程等领域专家
290	临沂市	临沂康贝尔装饰工程有限公司	建筑建材	1335508117	公共卫生间隔断节能抗菌	建筑节能
291	临沂市	山东六牛网络科技有限公司	软件技术	18315745006		电子技术服务人才缺口大（现在急缺前端、IOS和安卓）
292	临沂市	山东硕诚机械有限公司	工程机械	15563221362		1、机械制造专业的技术人才及质检人才储备不足 2、应对解决现场焊接工艺出现的专业问题 3、需信息化人才应对公司ERP系统全面上线
293	临沂市	临沂市中信信息技术有限公司	软件技术	13053965508	软件技术研发、市场运营管理	信息工程、IT、软件研发、大数据物联网
294	临沂市	临沂市正宇包装有限公司	电气工程	15953936399	负责公司生产设备，电器设备的维护保养和检修	熟练电气基本技能
295	临沂市	山东绿森塑木复合材料有限公司	新材料	13665496030	塑木复合材料的生产和工艺目前处在相对较高的水平，但是研发达到瓶颈期，需要高水平专家指导确定下一步的研究方向及方式方法。	新材料、高分子材料专业
296	临沂市	临沂欣宇辉生物科技有限公司	生物保健	15910179777	动物、植物提取研发（海洋生物类软骨、食用菌、陆生类动物软骨等），终端功能性食品、保健品复配研发。	食品、保健品等相关专业
297	临沂市	费县中粮油脂工业有限公司	食品	0539-5016066		油脂加工、机电、机械、会计等相关专业

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
298	临沂市	山东银光科技有限公司	民爆器材	18669667660		弹药工程与爆破技术、爆炸及应用 计算机软工工程 国际贸易
299	临沂市	临沂铁群包装制品有限公司	自动化	15192978513	自动化配制原药液	计量自动化
300	临沂市	临沂铁群包装制品有限公司	日用化工	15192978514	气雾剂配方创新	化工
301	临沂市	凯米特新材料科技有限公司	有色金属延压	18315732923	1、铝型材氧化着色工艺管理2、铝制家居设计	新材料、有色金属研究、家居设计等领域
302	临沂市	山东省银光钰源轻金属精密成型有限公司	新材料	15165392010	汽车用镁合金零部件的设计开发 汽车用镁合金零部件压铸模具设计开发 大尺寸复杂零部件压铸技术控制 高强耐蚀镁合金产品开发 大截面超薄挤压型材开发	有色金属加工、材料加工、金属铸造
303	临沂市	山东百特机械设备有限公司	装备制造	13592943521	信息技术在制造业当中的应用缺乏专业人才	IT人才
304	临沂市	山东百特机械设备有限公司	装备制造	15054628933	非标制造业工时研究和工时分析难题	IE人才
305	临沂市	山东百特新材料有限公司	新材料	15165580022	新材料行业市场开拓比较难	市场营销人才
306	临沂市	山东碧海包装材料有限公司	食品包装	15725999342	1、包材的无铝箔化，去掉铝箔后采用的高阻隔性产品研究 2、可生物降解的用于淋膜机的PE研究	食品包装
307	临沂市	山东碧海包装材料有限公司	食品机械	15725999343	1、有效灭菌方式，辅助双氧水进行可靠的灭菌，提升灭菌质量，在较短的时间内实现符合食品灌装要求的灭菌要求，例如用紫外线辅助灭菌。 2、模块化设计的实现，合理规划模块化结构，便于更换机型，整体更换，减少变更时间，减少零件更换引起的定位问题，位置调试问题。	食品机械

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
308	临沂市	山东金胜粮油食品有限公司	油脂加工 植物提取	13969981518	花生精深加工及其副产物的研究及应用 花生红衣黄曲霉毒素的去除及有效成分的提取	粮油加工
309	临沂市	山东玉皇粮油食品有限公司	信息化 智能化	15163929366	植物油生产及灌装车间智能化改造、专用小麦粉生产车间智能化改造 主要包括需对车间各工段中设备、阀门等进行集中控制，并通过现场传感器和在线检测装置检测产品部分理化指标、温度、液位、流量、压力、功率、电流等生产过程参数，将采集到的信号，以数据通讯的方式传输给上位机，经过分析、计算、统计，上位机向PLC发出控制指令，调节控制生产过程中相应环节的温度、压力和流量达到最佳衡状态，从而达到稳定生产、保证质量、降低成本的最佳工艺效果	从事生产线智能化改造、产品在线检测、智能工厂设计等专业专家人才
310	临沂市	山东红花防水建材有限公司	建筑防水材料	18866998011	缺少科研型人才，产品线单一，新产品研发能力差，产品性能改良升级缓慢。	石油化工类
311	临沂市	山东基舜节能建材有限公司	新材料	15054992926	现有的二氧化碳发泡剂在注入过程中进入机体的二氧化碳与熔体分解度低、扩散度高、造成与熔体难以混炼或混炼不均匀，致使无法正常生产合格制品。尤其是纳米材料填充塑料体系表现出同时增强、增韧的特性，为开拓聚合物复合材料的应用领域开辟了广阔的前景。希望通过高分子纳米材料的应用解决保温材料的导热系数、容重、氧指数等相关问题。	材料学
312	临沂市	山东国铭球墨铸管科技有限公司	水处理 退火工艺研究 生产系统	17662821031	1、衬水泥、磨衬工序废弃的水泥砂浆、磨衬废浆，含有水泥、沙子、废水，需要讲固体废料分离后进行水质处理，再次利用，达到水零排放要求。 2（技术储备）耐磨球墨铸管的未来需求 3、提高烧结矿产质量，降低炼铁成本，铸管铁水熔炼管控，产线智能化改造设计与实施	水处理工艺 退火工艺 团矿、冶金、材料、自动化
313	临沂市	山东兰陵美酒股份有限公司	智能制造、 生物技术	15953956751	酿酒过程在线监测分析技术，酿酒机械化智能化技术设备；微生物应用技术	自动化、微生物技术、发酵工程

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
314	临沂市	山东铧响汽车制造有限公司	汽车	15905478900	GB1598实施以来，国家对超限超载进行严格治理，六轴车总重不能超过49吨，并且增大了对超限超载的处罚力度。在此背景下，市场对轻量化半挂车需求量增大，现阶段，对铝合金材料的应用有效地降低了车身重量，但购车成本增加太大，且铝合金半挂车不易维修，因此我公司需要新型材料来解决突破现有难题，需要对材料的选型及应用受力分析、验证。	材料力学、结构力学、车辆工程
315	临沂市	山东兴鸿源轮胎有限公司	轮胎制造	15563289199	行业吸引力不足，行业不景气，没有发展前景。工厂橡胶味难闻很多人导致招工难，技术研发和技术工人紧缺。	轮胎新材料应用及高端产品的研发
316	临沂市	山东环邦电子科技有限公司	新材料	18853939917	电子行业是技术和知识密集的行业，对从业人员综合素质和行业经验要求较高。专业高端人才匮乏。	新材料研发
317	临沂市	临沂临工重托机械有限公司	机械制造	18769956565	随着公司焊接自动化的应用越来越广泛，编程的人员出现了短缺，现公司急需编程技术人员。为提高效率、降低劳动强度、加大自动化及半自动化的应用，急需精通液压、电气等自动化技术的过程技术人员加入到公司，改进我们原有的设计模式，实现新旧动能转化。针对车间的焊接烟尘及切割烟尘，公司已采取了净化处理，但是效果不理想，为保证员工身体健康，改善工作环境，特列出此技术难题！	环境治理
318	临沂市	山东鲁和园食品有限公司	食品加工	13953922082	缺少研发人员，缺乏获取技术的渠道，自主研发新品存在一定困难。	食品加工
319	临沂市	山东山工钢圈有限公司	机械制造	13853932820	现有产品主要为工程机械轮辋，采用冷滚成型技术，成型完成后（直径600mm，壁厚10mm）现采用传统的火焰切割进行切断，存在效率低下、成本较高等劣势，有没有一种环保、快速、节能的切割方式与之替代。	环境治理
320	临沂市	蒙阴世纪瑞凯服饰有限公司	纺织	13864909717	现阶段，公司主要产品为毛毯及床上用品，前期，公司研发团队已进行过相应尝试，针对当前毛毯普遍使用的原材料，静电产生较多，开发防静电阻燃毛毯十分必要。	纺织

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
321	临沂市	山东华伟重特机械有限公司	机械制造	18669576257	通过控制软件保证电机在不同使用工况下，能平稳运行，包括全速和大扭矩下的再生制动、零速以及扭矩控制；专有的软件输入、输出端口，保证控制器对电机的电磁制动和液力系统的经济性和高效率。1、0-300赫兹的频率范围，达到低噪音。2、24-80V的电压系统，2分钟运行达到电流350-650安培。3、车辆使用过程中，保证车辆控制、电机控制、用户端程序同时运行。4、具备脉冲调制技术，保证电池被高效运用、减少电机能耗和扭矩转换的损失。5、泵控制系统单独设计；具备提升和牵引功能。6、电池电极反接保护、输出驱动的短路保护。7、控制器系统过热保护、警告、自动关机等保护性措施。8、IP65防护标准，满足恶劣环境的使用要求。	机械制造
322	德州市	德州实华化工有限公司	高端化工	15589162553	1、吸附氯乙酸生产过程中副产氯化氢的乙酸、酸酐等杂质，提高氯化氢纯度；降低氯乙酸生产中杂质的含量，水分含量 $\leq 0.2\%$ (wt)，硫酸根 $< 0.5\%$ (wt)，铁含量 $\leq 5\text{mg/kg}$ ，铅含量 $\leq 1\text{mg/kg}$ 。 2、寻求成熟的双氧水法环氧氯丙烷生产工艺；减少环氧氯丙烷生产工艺副产物，保证环氧氯丙烷成品含量 $\geq 99.9\%$ 。	
323	德州市	山东迈宝赫健身器材有限公司	医养健康	18263025655	1、企业占地面积较大，各车间之间距离较远，不利于企业生产经营的开展，迫切需要引入成熟的系统管理软件或体系，加强企业管理，提升管理效能。 2、为更好服务客户，收集、分析客户运动数据；需要利用云存储的方式进行；企业自行建立服务器，成本高，为整合和充分利用资源，建议利用政府推进企业云项目进行。	无
324	德州市	山东山速机器人科技有限公司	高端装备	15066621226	AI人工智能及工业机器人相关算法： 对AI人工智能以及移动机器人、工业机器人方向相关专业，研究方向可以是ROS相关机器人软件及开发，牵引AI算法框架模型快速商用落地，解决算法在产品化过程中遇到的各种工程与优化问题；AI解决方案算法架构设计，支撑未来AI端侧，云化、大数据等业务关键架构特性可行性分析与验证；精通Tensorflow, Pytorch, Mxnet等至少一个主流AI开源框架。	1、机械工程师；2、嵌入式软件工程师；3、ROS软件开发工程师；4、Node.js开发工程师；5、机器人程序开发工程师。

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
325	德州市	山东瑞博龙化工科技股份有限公司	高端化工	18766080399	1、有机功能性单体合成技术； 2、有机物分离技术研究； 3、水性聚合物研究。	1、研发工程师，重点本科及以上学历，化工化工及相关专业。2、工艺设计员，本科及以上学历，化工机械及相关专业。3、工艺管理员，本科及以上学历，化工化工及相关专业。4、检测工程师，本科及以上学历，环境、化学化工及相关专业。5、销售业务员/采样员，专科及以上学历，环境、化学化工及相关专业。6、专利工程师，硕士及以上学历，化学化工及相关专业。
326	德州市	德州恒力电机有限责任公司	高端装备	0534-2498264	车载发电机的爪极同步电机技术（功率：5KW~30KW；电压：28V；直流	1、需求能够熟练掌握和运用有限元分析计算软件，进行建模仿真计算的工程技术人员。 2、需求对该产品相关知识具有系统了解和掌握，能够熟知该产品设计和运用工程技术人员。 3、需求该产品制造生产过程中工艺工装设计的工程技术人员。
327	德州市	德州德隆（集团）机床有限责任公司	高端装备	13053407496	1、如何解决细长杆的加工弯曲变形问题。例如：φ20mm×1000mm细长杆，精车后弯曲量达到≤0.10mm，材料45、调质。2、枪钻钻孔采用乳化液润滑时，表面粗糙度（Ra3.0左右），划痕严重。	高级机电一体专家1名
328	德州市	宇虹颜料股份有限公司	高端化工	13639483786	1、高性能有机颜料的合成技术及后处理方式。在制备过程中比现有的工艺路线要耗能低、不使用或减少使用有机溶剂。2、水性色浆、UV光固化色浆、颜料制备物制备技术。制备过程中希望减少废水的排放，降低能耗。	1、熟悉精通高性能有机颜料的合成技术和后处理技术人员。2、精通水性色浆、UV光固化色浆、颜料制备物技术人员
329	德州市	德州齿轮有限公司	高端装备	15589163630	智能化生产线改造	1、金属材料 2、机械加工 3、信息化管理
330	德州市	山东格瑞德集团有限公司	高端装备及新材料	17653405327	精密空调技术、压缩机研发技术、高性能电磁阀、环保相关技术等	暖通、机械、环保等相关技术人才等
331	德州市	山东欧迈机械股份有限公司	高端装备	18253400679	1、我公司自主研发的异步交流电动机效率已经超过国家标准的YE4高效节能电机，目前正在研发更节能的电机，需要在定、转子铸铝材料上需求突破，希望能够得到科研院所的支持。 2、化工搅拌设备的耐磨、防腐新材料，目前是公司遇到的技术瓶颈，希望能够得到科研院所的技术支持。	1、化工过程高级工程师 2、材料高级工程师

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
332	德州市	山东光因照明科技有限公司	新一代信息技术	13615341534	1、LED全光谱植物补光技术；2、LED植物补光智能控制系统；3、室外大功率LED植物补光技术	无
333	德州市	山东久隆恒信药业有限公司	医养健康	15063350635	主要对原料药新药的研发、注册，特别是原料药的工艺优化；同时主要针对下游制剂项目的研发及注册工作，特别是针对原来要+制剂模式下的新药的研发、注册以及新药标准的制定	对有原料药研发经验方面的化学合成专业的技术人员以及对制剂研发、临床试验有丰富经验的药学专业人才
334	德州市	山东思代尔农业装备有限公司	高端装备	13969271123	马铃薯联合收获破皮控制技术：现阶段，马铃薯的收获主要使用的是阶段收获机，需人工捡拾，人工装车，捡拾人工费和装车费用高，且劳动强度高，效率低下。并且联合收获机械输送环节多，且收获后杂质含量高，既要控制破皮，又要减少杂质含量等问题，对马铃薯联合收获机械进行整机创新和自动化水平提升，公司计划研发分拣式马铃薯联合收获机，在联合收获机上借助于人手或机械手捡拾来控制马铃薯的破皮，提高联合收获机的作业效率。使整机的主要性能指标达到：损失率≤4%；伤薯率≤2%；破皮率≤3%；含杂率≤4%；作业效率≥0.33hm ² /h，作业行数2垄	一、机械工程师：1、机械相关专业毕业；2、熟练掌握Solidworks等三维设计软件；3、农业工程类专业优先；4、具有工作经验者优先。 二、电气工程师：1、电气自动化相关专业毕业；2、熟练掌握一种编程语言；3、熟悉PLC及电气调试；4、熟悉电气设计软件；5、具有工作经验者优先
335	德州市	山东中昊控股集团有限公司	高端装备	18963005126	无	因公司经营重心向地铁、军工领域倾斜，需引进高端技术人才。要求本科及以上学历机械设计类专业毕业。
336	德州市	山东省邱集煤矿有限公司	煤炭	15069251956	矿井长远、安全发展需要，需联合相关院校，对黄河北煤田下组煤水害治理工作进行攻关，以确保矿井安全生产。	矿井需要煤矿地质、水文地质、采矿工程技术人员
337	德州市	山东一飞药业股份有限公司	饲料添加剂	18766080953	本科及以上	人才需求两名，车间主任级别
338	德州市	山东科信生物化学有限公司	化工（农药）	18615286767	无	销售经理20名
339	德州市	德州京信药业有限公司	兽药	18766078272	化学制剂相关生产方面的技术交流与培训	化学相关专业或从事医药研发、生产行业多年的管理人员
340	聊城市	山东力得汽车科技股份有限公司	机械	18006355666	1、高强度球墨铸铁的研究；2、商用车电控制动器的研究。	1、高强度球墨铸铁研究方面的专家；2、商用车电控制动器方面的专家；3、新型商用车制动器研究方面的专家。

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
341	聊城市	山东鑫大地控股集团有限公司	机械	18106353556	去除传统酸洗、磷化工艺生产符合GB/T5223—2014标准的强度级别1860及以上的预应力混凝土用钢丝	<p>1. 财务管理： 熟悉现代企业财务管理方法并能熟练应用，梳理财务内部管理制度，建立并完善成本管理、预算管理，协调公司财务资源和业务规划等；</p> <p>2. 销售管理： 建设强有力的业务销售团队，制定年度销售目标并组织分解落实。，可独立分析市场行情和行业动向，及时掌握最新的销售动态，为公司营销策略及新产品研发提供依据。</p> <p>3. 生产管理： 制定生产部各个科室合理有效的人员结构，使每个科室每个人员的潜能都能得到最大化的发挥；根据业务需求作出合理产能规划并合理安排生产，确保计划达成；制定作业标准，确保工人按标准作业；改善工艺，并在内部形成奖励机制，以提高作业效率；做好生产成本管理。</p> <p>4. 技术研发管理 在线材制品领域具有一定的理论基础和技术工作经验。</p>
342	聊城市	山东莘华建工科技股份有限公司	建材	13906357266	<p>1、钢结构配套外墙板技术</p> <p>2、钢结构配套内墙板技术</p> <p>3、钢结构配套楼板技术</p> <p>4、钢结构防火防腐材料技术</p> <p>5、3D打印预制构件技术</p> <p>6、砂加气精确砌块生产技术</p> <p>7、装配式混凝土结构单向板拼缝处理技术</p>	<p>1、钢结构建筑理论计算人员</p> <p>2、装配式建筑工程计量计价人员</p> <p>3、钢结构建模出图人员</p> <p>4、BIM技术建模师</p> <p>5、装配式混凝土结构设计</p>
343	聊城市	山东九鼎新材料有限公司	轻工	15216350822	<p>窑炉熔化技术</p> <p>玻璃纤维等复合材料技术</p> <p>自动化技术</p>	<p>无机非金属专业</p> <p>自动化专业</p> <p>高分子材料专业</p> <p>化工专业</p>
344	聊城市	聊城隆盛化工有限公司	化工	15065527936	从事过化工行业三年或五年以上的，择优录取，有化工专业特长或在化工领域有论述专著，面谈	专业化工技术人员、工程师等

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
345	聊城市	山东莘纳智能新材料有限公司	轻工	17862568899	1、二氧化钒相变技术与大棚塑料薄膜结合的应用研究； 2、新材料合成、制备、涂抹等在大棚塑料薄膜上的应用研究； 3、蒸膜、离子镀膜、溅射镀膜、化学气相等成膜技术； 4、薄膜沉积过程中薄膜检测控制技术。	1、新材料合成、制备、涂抹技术在大棚塑料薄膜上的应用的试验及研究人员； 2、二氧化钒相变技术在大棚塑料薄膜上应用的试验、研究人员； 3、大棚塑料薄膜制备过程中的检测、控制人员。
346	聊城市	山东太平洋光纤光缆有限公司	电子信息	15606351415	1、耐高温光纤技术： 光纤的耐高温涂覆材料（可为金属、非金属）及其涂覆技术，可耐不同等级高温：750℃（低温-269℃）、300℃（低温-100℃）、150℃（低温-65℃）； 2、光纤传感技术 分布式光纤辐照检测技术，对核爆炸中核辐射剂量进行检测，光纤光缆可对探测区辐照剂量进行连续监测； 石油勘探、石油输送过程中分布式光纤声波检测技术，光纤可实现对不同位置外声场的变化实时监测。	1、光纤通信领域 2、光纤传感领域
347	聊城市	山东宇洋汽车尾气净化装置有限公司	汽车零部件	13806354523	符合中国国六标准的柴油车排气后处理系统研发技术	柴油车后尾气处理装置“铜基分子筛催化剂”的研发专家
348	聊城市	聊城中通新能源汽车装备有限公司	汽车	0635-8518067	就纯电动整车控制器、无人驾驶扫路机等项目签订开发合作协议；CAE分析，包括结构分析、流场分析和NVH（振动、噪音、平顺性）仿真分析；V2X通讯技术及车载网络架构；线控底盘（线控转向、线控制动、线控驱动）	邀请聊城市政府相关人员参与指导，打造校企合作典范，取得政府支持，赢得社会效益。技术需求方面的博士
349	聊城市	山东瑞钻工程装备有限公司	工业	15376838710	程序、编程熟练	车铣、加工中心
350	聊城市	山东华鲁制药有限公司	医药	15954174518	甘油果糖氯化钠注射液存放中一项检验指标—5-羟甲基糠醛（2015版药典规定，按照紫外-可见分光光度法（通则0401），在284nm的波长处测定吸光度，吸光度不得过0.80。），现存在有效期内存放过程中，该指标接近不合格，存在质量风险，迫切希望得到此技术领域的支持。	1. 化学药品原料药及制剂研发人员。2. 新药研发QA。

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
351	聊城市	山东华鲁制药有限公司	医药	15954174518	自动化控制；节能技术。	1. 电气技术 2. 机械设计与制造、化工
352	聊城市	山东弘发兴凯实业股份有限公司	机械	13508925010	1、自动化稻草压块生产流水线。2、破碎机的扬尘。3、打包机的噪音	在液压、机械及电器等方面的专业科技人才。 尤其需要高端科技人才。
353	聊城市	中冶纸业银河有限公司	造纸	13475890354	1、工业加工用纸及特种纸的开发研究。 2、造纸化学品的开发及自制。 3、APMP浆制浆废液的高效综合利用。	领域：制浆造纸、节能环保、精细化工
354	聊城市	山东益矿钻采科技有限公司	机械	13616352130	煤矿超前安全防护、瓦斯抽采技术、冲击地压安全治理	矿山安全与工程，能源科学与工程
355	聊城市	诺伯特智能装备（山东）有限公司	机械	18063573608	非金属软材料3D工件加工，比如毛毡、软汽车内饰件等	
356	聊城市	诺伯特智能装备（山东）有限公司	机械	18063573608	高速智能复合材料的五轴联动精密加工设备	
357	聊城市	山东易斯特工程工具有限公司	机械	19963500166	公司现在都是由人工进行数控车床及加工中心的操作，每人可以操作两台或三台机床，公司自2019年起就着力考察能够合作的企业或学校，致力打造由机器人替代人的数控车床及加工中心的操作，但多方寻找，还未有能够针对我公司的高端装备产品的机器人，我公司的产品，品种多，需要较频繁的更换要加工的工件，所以较其他企业的流水线式的机器较为复杂。	

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
358	滨州市	滨州阳信华美不锈钢制品股份有限公司	金属制造业	13326286789	1. 半自动抛光机改全自动抛光机。由原先人工上料更改为全自动机械手上料, 采用OLC数字化控制技术, 实现不锈钢餐具研磨生产的自动化生产, 由单一多工序处理转变为复合一体化同步处理, 实现工艺转型升级; 2. AI智能识别不锈钢餐具全自动包装系统及设备。通过AI识别系统精准定位与精确分类, 分辨出每个不同型号的不锈钢餐具, 通过全自动机械手进行分类, 对不同的产品进行打标, 再自动包装。	1. 关于OLC数字化控制技术的技术人员, 机械手研发工程师AI智能识别技术人员, 机械手研发工程师, 全自动包装机研发工程师; 2. AI智能识别技术人员, 机械手研发工程师, 全自动包装机研发工程师
359	滨州市	山东魏桥铝电有限公司	新材料	15054332920	1、铝电解过程关键无人化智能操作装备的研发与应用, 基本实现铝电解现场无人化操作。 2、赤泥与铝电解废槽衬无害化高值化处理技术, 实现赤泥与铝电解废槽衬的完全无害化与高值化处理。 3、汽车轻量化用高端铝材及零部件的开发与应用, 使汽车结构件用6系合金屈服强度超过400MPa, 疲劳强度大于150MPa, 铸造铝合金屈服强度超过330MPa, 伸长率大于8%, 疲劳强度大于105MPa, 汽车外覆盖件用6系合金性能均达到诺贝丽斯同类产品水平。	1、铝冶炼或自动化专业人才, 从事铝电解智能制造装备的研发。 2、化工专业人才, 从事赤泥或铝电解废槽衬处理技术的研究。 3、材料科学与工程专业人才, 从事汽车外覆盖件用6系合金、汽车底盘结构件用高性能6系合金与铸造铝合金制备技术的研究, 或从事铝制易拉罐与CTP版基用铝板带材生产工艺的研究。
360	滨州市	滨州渤海活塞有限公司	汽车零部件	0543-8203601	随着国家节能环保的要求, 为有效降低碳排放, 各科研院所都对提高发动机热效率开展研究, 行业内希望把发动机热效率提高到55%。经研究, 活塞顶面喷涂隔热涂层是提高发动机热效率的一个有效的手段。隔热涂层需满足以下需求: 1) 在550℃条件下, 涂层两侧温度差不小于50℃; 2) 容易加工或者最好不用加工; 3) 涂层表面或者加工面光滑、厚度均匀, 粗糙度Ra<3. 2; 4) 涂层耐高温, 耐热冲击, 耐化学腐蚀, 发动机运行期间不能老化、变质或者脱落。	本科及以上学历, 所学专业或研究方向为陶瓷材料、内燃机、动力学
361	滨州市	滨州渤海活塞有限公司	汽车零部件	0543-8203601	活塞CFD模拟分析作为活塞设计分析的重要一环, 对活塞的冷却设计具有重要的指导意义	1. 本科及以上学历, 所学专业或研究方向为陶瓷材料、内燃机、动力学; 2. 熟悉流体分析、发动机及活塞相关知识; 3. 能带领团队开展活塞CFD两相流模拟研究。
362	滨州市	滨州渤海活塞有限公司	汽车零部件	0543-8203601	激光焊接工艺(降低气孔、裂纹等焊接缺陷)	本科及以上学历, 所学专业或研究方向为陶瓷材料、内燃机、动力学
363	滨州市	滨州渤海活塞有限公司	汽车零部件	0543-8203601	铸造铝合金(提高铝液洁净度、流动性及机械性能方面)	本科及以上学历, 所学专业或研究方向为陶瓷材料、内燃机、动力学

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
364	滨州市	滨州渤海活塞有限公司	汽车零部件	0543-8203601	活塞铝合金材料TMF疲劳试验测试及研究，铝合金材料TMF性能提高的相关研究。	本科及以上学历，所学专业或研究方向为陶瓷材料、内燃机、动力学
365	滨州市	山东滨州波涛化纤制品有限公司	绳网	13563097888	1. 绳网新产品工艺改造，提升绳网产品强度与单丝多元化 2. 高分子材料改性用于绳网制作进行功能性纤维研发 3. 聚酯瓶片（PET）阻燃母料添加剂研发，用于绳网制作达到防火要求	
366	滨州市	山东三岳化工有限公司	化工制造	18254362777		1. 应用化学，化学分析等专业专科以上学历 2. 有实验室相关工作经验； 3. 参与中试生产线工艺优化实验； 4. 执行实验工艺方案，及时反馈状况及结果； 5. 跟踪产品工艺在生产线的执行状况，及时反馈并纠正； 6. 跟进样品的制作和工艺参数调整和修改。
367	滨州市	山东如悦医疗科技有限公司	制造	18854305937		高分子材料专业，本科及以上学历，5名
368	滨州市	山东滨化滨阳燃化有限公司	石油化工	15563056309	乙烯副产物及下游深加工技术	博士研究生以上学历，在化工工艺、化工工程领域拥有相应科研成果，能够组建技术团队，并带领技术团队完成项目。
369	滨州市	山东滨化滨阳燃化有限公司	石油化工	15563056309	工程塑料合成反应釜的温度控制系统及批量操作系统	硕士研究生以上学历，在仪表及自动化控制领域拥有相应科研成果，能够带领技术团队完成项目。
370	滨州市	山东滨化滨阳燃化有限公司	石油化工	15563056309	工业白油萃取精制技术	硕士研究生以上学历，在精馏萃取领域拥有相应科研成果，能够带领技术团队完成项目。

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
371	滨州市	山东永正产业技术研究院有限公司	制造业	18596151797	1. 专业设备需求：研发试验时会需要专业的精密设备如XRD衍射仪、硫碳分析仪、多频段光谱分析仪等等，这类设备非常昂贵，企业难以负担购买费用 2. 产业化技术需求：研发产品从实验阶段到生产阶段缺少相关经验，常常因为无法顺利满足设备参数、工艺流程而导致无法很好量产，希望可以提供多元的学习方式、专家技术支持，让企业可以多学习、借鉴提高技术能力	1. 基础研发人员需求：从事试验、项目需要企业拥有足够的基础研发人员，现缺少足够的本科、硕士层次的研发专员和负责人 2. 高层次人才需要：需要一批在新材料研究、开发和生产方面具有丰富的经验的人才，并能够带领项目开展、进行的高技术人才 (受制于企业所处开发区位置、交通等影响，较难在工作环境中吸引人才，同时待遇难以大幅提高不易留住人才)
372	滨州市	华纺股份有限公司	纺织印染	15726490295	1、染整工艺方面：分散染料和活性染料利用率提高问题、染整工艺的少水染色问题； 2、纺织新材料应用； 3、绿色功能面料开发；环保的阻燃整理剂开发、面料光泽持久性攻关等	1、面料研发工程师，硕士及以上学历，18-35岁 2、染整研发工程师，硕士及以上学历，18-35岁 3、污水处理工程师硕士及以上学历，18-35岁 4、染整技术员，本科继以上学历，18-35岁 5、设计师，本科继以上学历，18-35岁 6、外销业务员，本科继以上学历，18-35岁
373	滨州市	山东博远重工有限公司	新一代信息技术	18905435159	各地基建物资设备的海量信息检索与搜索引擎攻关	企业研究方向为路桥施工装备制造技术标准化、自动化、模块化，缺乏这方面人才，目前在建的平台，缺乏信息人才
374	滨州市	山东河山机械有限公司	高端装备制造业	18006387567	目前根据国家汽车轻量化的方针政策，我公司根据市场及客户情况，急需对铝合金压铸材料进行研究开发，寻求一种能够适合于压铸生产而且能够满足强度要求的高强度铝合金。	有色金属材料专业研究生
375	滨州市	山东河山机械有限公司	高端装备制造业	18006387567		机械制造自动化专业

序号	所在市	企业名称	所属行业	联系方式	技术需求	人才需求
376	菏泽市	山东圣奥化学科技有限公司	高端化工	15953034702	1、吩嗪下游产品开发：培司产生过程中产生大量副产物吩嗪残渣，其中包含约80%的吩嗪及少量的偶氮苯和4-氨基二苯胺，公司每年因生产RT培司产生约600吨吩嗪，量大而且纯度较高，而吩嗪本身是一种重要的有机中间体，广泛应用于医药、农药、导体及电极材料领域，需要寻求吩嗪下游产品开发技术。 2、MIBK生产技术：公司生产PPD防老剂需要MIBK，目前研发遇到瓶颈，催化剂选择性较差，需要寻求合作找到选择性较好的催化剂。	1、研发人员短缺：需要引进化工专业高层次人才，进行项目研发工作。 2、项目带头人：需要通过合作院士工作站或者博士后流动站引进项目带头人，主要负责项目研发指导工作，找到研发过程中遇到的瓶颈，解决遇到的问题。
377	菏泽市	山东格得生物科技有限公司	生物医药	18816086699	1、外界环境对发酵液的影响。 2、菌丝异常时的处理方式。 3、萃取时温度对溶媒的影响。	1、发酵专业的技术人才两名。 2、生物提纯或提取专业技术的人才两名。
378	菏泽市	山东斯递尔化工科技有限公司	化工	18816086700	绿色助剂、可代替助剂、高含量助剂的技术需求	绿色助剂、可代替助剂、高含量助剂的人才需求
379	菏泽市	山东省正道轮胎有限公司	轮胎制造	18553091234	1、在高性能轮胎整体设计、有限元仿真分析、轮胎受力疲劳分析、轮胎性能仿真测试等基础性技术研究方面具有深厚的研究背景和开发经验的技术；2、高质量防老剂（大分子量并可与橡胶主链反应）在轮胎中的应用协同研发，解决轮胎外观质量和使用后老化变差的龟裂问题；3、协同研发RFID在轮胎中的应用（智能化轮胎）	在轮胎行业工作多年、有米其林、固特异等国际大轮胎公司核心技术工作经验的结构、工艺、配方方面的资深级专家
380	菏泽市	山东高复利肥业股份有限公司	化工	13723904180	1、控释包膜技术 2、肥料酶化技术	缓控释技术和生物酶技术研发人员，理论与实践二者兼而有之