

2018 年山东省产学研合作需求表

2018 年 8 月

目 录

一、新一代信息技术领域（共计 27 项）

公司名称	需求技术
东营万邦石油科技有限责任公司	散料输送系统流量监测及质量监控技术研究
山东比特智能科技股份有限公司	智慧旅游景区应用管理系统
山东汉旗科技有限公司	集成电路封装测试建设
山东博远重工有限公司	市场大数据分析项目
山东博远重工有限公司	E-material 平台项目
兖州东方机电有限公司	智能变电站
山东汇金彩钢有限公司	镀锌生产线自动化控制系统
橙色云设计有限公司	钢结构自动焊接
东方电子集团有限公司	电力大数据平台与应用技术研究
东方电子集团有限公司	智能交通系统与智能图侦技术
济宁市新兰德环境技术有限公司	济宁市城区运河环境流动和多元排放精细数值模拟分析平台
山东欣巽联信息科技有限公司	多功能低功耗通讯模块的研发
曲阜天博汽车电器有限公司	汽车电子软件编程控制项目
山东团尚网络科技股份有限公司	大数据智能风控平台
曲阜市玉樵夫科技有限公司	热熔彩色打印机及其耗材项目中的热控制技术

公司名称

山东众客食品有限公司
泰安启程车轮制造有限公司
山东东艺数字科技有限公司
山东科德电子有限公司
泰安晟泰汽车零部件有限公司
山东新合源热传输科技有限公司
山东莱钢泰达车库有限公司
山东能源电器股份有限公司
山东华冠智能卡有限公司
山东茂盛管业有限公司
青岛金汇源电子有限公司
青岛环球集团股份有限公司

需求技术

食品安全追溯项目
铸造模具温度自动控制研究及应用
软件开发
水电气暖能源管理系统
自动驻车系统的设计与开发
高频焊接、铝材加工、汽车热交换系统
SILOMATEL 立体停车设备电控系统
煤矿过程控制用无线传感器及自动化控制系统
石墨烯 RFID 电子标签绿色制造关键技术研究及产业化
集中供热管网智能监控预警系统
芯片和各种系列二极管技术升级
纺机企业信息化实施

二、高端装备领域(共计 73 项)

公司名称

中通客车控股股份有限公司
中通客车控股股份有限公司
中通客车控股股份有限公司
中通客车控股股份有限公司
山东天海科技股份有限公司

需求技术

新能源客车项目
新能源客车项目
新能源客车项目
新能源客车项目
自动化设备及项目研发

公司名称

需求技术

山东瑞邦自动化设备有限公司	PVC 手套用全自动摘取整理点数机的研发
中惠创智无线供电技术有限公司	电动汽车无线充电异物检测辅助系统及引导入位
烟台海德汽车零部件有限责任公司	智能仓储
山东鼎泰盛食品工业装备股份有限公司	超高温灭菌技术、超高温灭菌人才
山东大林生物科技有限公司	年产 20 万吨生物质燃料颗粒
山东美晨生态环境股份有限公司	底盘橡胶悬架空气悬架正向开发
诸城海韵汽车配套有限公司	电测台的研发
山东美晨生态环境股份有限公司	电动车动力总成匹配设计
山东高密高锻机械有限公司	多工位伺服机械压力机
山东美晨生态环境股份有限公司	驾驶室及底盘空气弹簧正向开发
山东美晨生态环境股份有限公司	驾驶室悬置正向匹配优化
景津环保股份有限公司	压滤机物联网技术研发
山东乐和家日用品有限公司	自动化设备及项目研发
临沂市海纳电子有限公司	复合材料电镀
临沂市海纳电子有限公司	连接器研制
山东煤安达机电股份有限公司	人工智能自动控制领域、智能环保领域、生物制药领域
山东五征集团有限公司	
日照裕鑫动力有限公司	低速电动车及动力总成

公司名称

需求技术

荣成锻压机床有限公司

伺服式压力机的研制

荣成市名骏户外休闲用品有限公司

房车智能化装备

山东百帝气动科技股份有限公司

高档气缸的研发与产业化生产

山东博创智能停车设备有限公司

垂直循环立体车库模块化生产、组装及控制系统的设计

山东宏发科工贸有限公司

蒸压加气混凝土砌块成套设备

山东宏发科工贸有限公司

畜禽粪污处理一体化环保设备

山东华盛中天工程机械有限责任公司

智能化压路机装配专线的设计研发

山东华盛中天工程机械有限责任公司

智能化汽油机测试台架研发

山东华盛中天工程机械有限责任公司

轨道交通养护机械的研发

山东华盛中天工程机械有限责任公司

智能化自动化生产线的研发

山东吉海新能源汽车有限公司

年产 10 万台轻型载货汽车和 5 万台新能源汽车项目

山东金辰机械股份有限公司

2000t 以上温热锻造设备及工艺研发；800t 以上伺服锻造压力机的研发

山东临工工程机械有限公司

可进行远程遥控驾驶的液压挖掘机开发

山东鲁圣电气设备有限公司

折叠式立体开口卷铁心节能降耗变压器，三相不平衡智能调节器

公司名称	需求技术
山东山森数控技术有限公司	数控系统及数控机床配套产品智能制造
山东博远重工有限公司	隧道内车辆倒车平台项目
山东博远重工有限公司	砗侧压力数据采集项目
山东博远重工有限公司	挂篮杆件构件自动化生产线设计开发
诚航新能源车辆有限公司	新能源车辆的技术研发
山东光大线路器材有限公司	智能制造
山东威达重工股份有限公司	工业机器人关键零部件智能制造装备产业化
山东中力高压阀门股份有限公司	年产 5 万吨高端阀门精密铸造智能生产线项目
山东中力高压阀门股份有限公司	高压阀门研发
山东正泰希尔专用汽车有限公司	通信技术在特种车辆上的应用
通裕重工股份有限公司	大型结构件焊接自动化技术研发
通裕重工股份有限公司	超超临界百万千瓦汽轮机高压转子研制
通裕重工股份有限公司	大型支撑辊研发
核工业烟台同兴实业集团有限公司	机械、智能控制、物联网、新材料等领域新产品研发及成果转化
山东美晨生态环境股份有限公司	推力杆正向开发
威海新北洋正棋机器人股份有限公司	电源线装配自动化项目

公司名称

威海长青海洋科技股份有限公司

文登威力工具集团有限公司

山东心传矿山机电设备有限公司

山东心传矿山机电设备有限公司

烟台中宇航空液压有限公司

枣庄市天一实业有限公司

枣庄泰德机械有限公司

山东中煤华安机电设备有限公司

山东中煤华安机电设备有限公司

山东美晨生态环境股份有限公司

山东国泰科技有限公司

泰安晟泰汽车零部件有限公司

山东腾飞机电科技有限公司

中国重汽集团泰安五岳专用汽车有限公司

莱芜市东岳永盛车桥有限公司

青岛永强木工机械有限公司

需求技术

微藻中岩藻黄质的提取工艺

智能工具升级项目

矿用应急潜水泵科技攻关项目

新型信息化智能水泵产品开发及产业化

电液比例节能型液压电梯的研究

精密科技新型智能液压胶管钢丝缠绕设备开发项目

新能源车辆轮毂电机项目

自动化设备及项目研发

便携式净水器

主动控制悬架的开发

中国（国泰）特种智能灭火技术与装备产业基地

汽车电动玻璃升降器防夹模块的设计与开发

装配式建筑自动化生产设备研发加工项目

半挂车车架有限元计算分析；自卸车车厢有限元计算分析；特种汽车车架有限元计算分析

空气悬架车桥研发

木工机械技术升级

公司名称

青岛奥海特船舶有限公司

青岛春雷科技发展有限公司

青岛天意达铸机有限公司

青岛海力商用电器有限公司

需求技术

游艇制造技术

热泵技术升级

焊接设备技术升级

速热速冷后咖啡的残留

三、新能源新材料领域(共计 31 项)

公司名称

淄博博山孟友钢化玻璃制品厂

山东海迈新材料有限公司

山东永聚医药科技有限公司

山东昊轩电子陶瓷材料有限公司

山东江山纤维科技有限公司

山东金宝电子股份有限公司

山东聚力焊接材料有限公司

山东国瓷康立泰新材料科技有限公司

山东乐和家日用品有限公司

山东乐和家日用品有限公司

山东乐和家日用品有限公司

日照长运工业输送设备有限公司

润恒光能有限公司

需求技术

钢化玻璃防眩板

石墨烯军用导电密封材料

聚合物高分子材料的表面改性及其应用研发

透明导电玻璃

极薄载体铜箔

新型焊接材料研发

钴蓝色料的成本降低

可带锈涂装的防锈底漆

透明导电玻璃

新型硬质合金及耐磨材料的产业化及产品推广

超高分子聚乙烯托辊的研发与应用

高效太阳能组件研发

公司名称

山东东都新材料科技有限公司

山东华能线缆有限公司

山东欧法传感科技有限公司

山东鲁泰控股集团有限公司

山东鸿远新材料科技有限公司

山东鲁泰控股集团有限公司

山东鲁泰控股集团有限公司

滨州裕能化工有限公司

中海沥青股份有限公司

山东圣光化工集团有限公司

山东天畅环保科技股份有限公司

山东中厦电子科技有限公司

山东圣阳电源股份有限公司

东营市天诚建材有限公司

山东裕隆金和精密机械有限公司

肥城联谊工程塑料有限公司

泰安欣鸣塑业有限公司

山东宝纳新材料有限公司

需求技术

油封、汽车胶管、膨胀水箱、塑料件等生产工艺

无卤低烟、阻燃（聚甲醛/聚氨酯）共混物电缆护套料的研制

欧法科技智能传感器项目

高分子基热敏电阻材料制备及应用

锆材料的研发

聚合物高分子材料的表面改性及其应用研发

抗菌母粒配方和生产工艺

有机溶剂纯化技术

军用领域橡胶增塑剂的研发

SBC 类热塑性弹性体氢化工艺开发

玻璃纤维型材拉挤工艺技术

山东中厦石墨烯生物传感器项目

有机复合材料、新材料专项研究的机构或人才需求

高性能压铸材料

高分子材料基础性能提升的研究

高分子材料产品研发制造

大尺寸碳化硅陶瓷辊棒挤出成型技术

四、现代海洋领域(共计 2 项)

公司名称

威海普益船舶环保科技有限公司

山东金恒力机械制造有限公司

需求技术

船舶废气洗涤脱硫系统

海洋开发和矿用高强度环链生产线
研发及产业化

五、生物医药领域(共计 23 项)

公司名称

东阿阿胶股份有限公司

单县海迪科生物技术有限公司

单县海迪科生物技术有限公司

东营佛思特生物工程有限公司

山东仙普爱瑞科技股份有限公司

日照金禾博源生化有限公司

日照金禾博源生化有限公司

山东博达医疗用品股份有限公司

山东泓达生物科技有限公司

山东泓达生物科技有限公司

山东泓达生物科技有限公司

山东泓达生物科技有限公司

需求技术

复方阿胶浆真实世界研究

高端医用可吸收缝合线

缝合针生产过程自动化以及包装自
动化技术

透明质酸及其衍生物

肝脏解毒酶制剂里面的酶菌数的检测

控制柠檬酸结晶粒度的技术研究

柠檬酸石膏的高附加值化研究

纯天然生物可吸收胶原蛋白线

法尼烯高效生产工程菌株的构建及
工艺优化的研究

环糊精葡萄糖基转移酶菌株构建及
生产工艺开发

高效去除 2-羟基吡啶中的 KCl 工艺
技术研究

VK3 连续生产工艺技术研究

公司名称

山东泓达生物科技有限公司

山东泓达生物科技有限公司

山东睿鹰先锋制药有限公司

山东民强生物科技股份有限公司

山东阳成生物科技有限公司

山东益康药业股份有限公司

威海博宇食品有限公司

山东泰诺药业有限公司

乐陵市信诺医疗器械有限公司

山东银河生物科技有限公司

中食都庆(山东)生物技术有限公司

需求技术

VB12 高效提取工艺技术研究

VB2 结晶优化技术研究

生物酶法合成胆酸系列药物

L-精氨酸大肠杆菌发酵菌株的构建

β -丙氨酸高效生产技术

创新化合物或医药中间体

海洋功能性磷脂在健康食品领域应用研究

微生物发酵工艺优化

用于肛肠科或外科的医用耗材类、生物耗材类产品以及用于检查、诊断、治疗、理疗的设备类、耗材类等产品

透明质酸及其衍生物关键技术研发及产业化设计优化

多肽药物研究与开发

六、医疗器械领域(共计 4 项)

公司名称

山东逸风医疗科技有限公司

山东康泰实业有限公司

日照三奇医疗卫生用品有限公司

需求技术

可调智能止鼾保健枕；医疗器械、康复产品研发及创新设计

智能康复理疗机器人

新产品开发注册

公司名称

烟台正海生物科技股份有限公司

需求技术

胶原材料复合干细胞治疗子宫内膜瘢痕化损伤的材料及技术

七、高端化工领域(共计 32 项)

公司名称

山东隆华新材料股份有限公司

需求技术

污水治理提升项目

山东道恩高分子材料股份有限公司

有机硅橡胶制备技术

山东道恩钛业有限公司

萃取法资源化循环利用高盐钛白废水关键技术研究

山东恒邦冶炼股份有限公司

高纯砷、锑、铋、铟、硒生产技术，金属砷新用途、新产品开发

东辰控股集团有限公司

低碳烷烃高值化利用

山东东明石化集团有限公司

C4 法 MMA 生产技术

山东东明石化集团有限公司

茂金属 PE 生产技术

东营市俊源石油技术开发有限公司

溶剂油及高纯烷烃产品气液分离处理技术的研究与开发

东营市俊源石油技术开发有限公司

重芳烃溶剂油分离生产工艺技术的研究

联化科技（德州）有限公司

副产 HCl 尾气的循环利用技术；高盐废水的低成本处置技术

日照广大建筑材料有限公司

水性丙烯酸工业漆乳液

山东丰源轮胎制造股份有限公司

超高安全性智能轮胎

山东红日化工股份有限公司

盐酸处理

山东红日化工股份有限公司

磷石膏处理

公司名称

山东梁山贝格尔漆业有限公司
滨化集团股份有限公司
山东渤海油脂工业有限公司
山东康宝生化科技有限公司
山东荣信集团有限公司
山东正鑫新能源有限公司
山东胜星化工有限公司
德州实华化工有限公司
山东益利油漆有限公司
中海外能源科技（山东）有限公司
新泰正大焦化有限公司
山东瑞福锂业有限责任公司
山东瑞福锂业有限责任公司
山东泰山轮胎有限公司
石横特钢集团有限公司
石横特钢集团有限公司
石横特钢集团有限公司
石横特钢集团有限公司

需求技术

环保型水性工业漆
氯醇法环氧丙烷高盐废水处理技术
脂肪酸酸水处理
三氯蔗糖的氯化反应中混合尾气的精馏提纯回收处理技术研发
油煤结合、煤焦油-渣油共炼制芳烃项目
高性能催化剂研发项目
延伸发展技术开发
耗氯耗氢精细化工产品
水性防腐涂料成膜物的研发和应用
炼油化工一体化发展规划、高端精细化工产业技术
甲醇下游产品延伸发展
锂辉石选矿
矿石提取其它锂盐项目
农业子午胎、全钢巨胎研发技术
可视炼铁技术
废水处理及综合利用
除尘灰的综合利用
工业 4.0 在钢铁企业的应用

八、农业领域(共计 12 项)

公司名称

山东粮源生物科技有限公司

日照超凡生物技术有限公司

日照市保尔沃生物科技有限公司

日照市德福机械制造有限公司

日照市林苑茶业有限公司

日照市万泽丰渔业有限公司

山东宝源生物科技股份有限公司

山东锦鸿源生态农业有限责任公司

阳信华信清真肉类有限公司

山东万平农业开发有限公司

烟台双塔食品股份有限公司

威海鑫宝食品有限公司

日照市保尔沃生物科技有限公司

需求技术

盐渍土快速改良与地力培肥产品的研发与应用

灰树花周年生产及深加工

畜禽粪污处理项目

农用微耕机制造、研发项目

小叶型抗寒茶树良种选育

黄海冷水团优质鱼类绿色养殖项目——鱼类病害防治

精准农业信息化技术

松土抗重茬型土壤修复剂技术研究和应用

肉牛养殖规模扩大项目

CS-颗粒整形包覆系统

野生鸡油菌驯化养殖关键技术

畜禽粪污处理项目

九、食品领域(共计 11 项)

公司名称

兖州市绿源食品有限公司

山东百家兴农业科技股份有限公司

需求技术

熟食深加工、环境综合提升、污水处理中水回用、有机肥项目

代餐粉生产研发与生产

公司名称

山东华康蜂业有限公司
山东渤海实业股份有限公司
山东渤海油脂工业有限公司
山东香驰健源生物科技有限公司
山东同兴食品有限公司
威海浦源食品有限公司
威海浦源食品有限公司
枣庄市三禾农副产品有限公司
莒县昌泰食品有限公司

需求技术

以蜂产品为原料开发的深加工、高附加值等系列产品
油脂精深加工技术研究
食品磷脂生产技术
月饼专用糖浆的研究
调理食品裹浆自动化智能化
鱼露降盐
鱼渣再利用
加工技术
绿色食品深加工

十、建材领域(共计 3 项)

公司名称

山东德丰重工有限公司
山东众森节能材料有限公司
山东众森节能材料有限公司

需求技术

钢结构装配式建筑技术及配套产品研发
高效环保水泥助磨剂的研发
复合掺合料的制备及在混凝土中的应用

十一、纺织领域(共计 16 项)

公司名称

东营俊富净化科技有限公司
高密市富源印染有限公司

需求技术

HEPA 高效过滤材料
功能性针织面料研发

公司名称

高密市富源印染有限公司
威海市山花地毯集团有限公司
枣庄海扬王朝纺织有限公司
山东华兴纺织集团有限公司
山东泰鹏集团有限公司
山东泰鹏集团有限公司
青岛盛德隆机械有限公司
青岛东昌纺机制造有限公司
青岛德峰机械有限公司
青岛即棉纺织有限公司
青岛致语服饰有限公司
青岛海福机械制造有限公司
青岛贵春机械科技有限公司
青岛东佳纺机集团有限公司

需求技术

功能性针织面料研发
阿克明斯特地毯织机鸟嘴缺纱检测
牛仔面料无水、低水耗染整技术研发
工业互联网技术赋能的高品质纺纱工厂智能升级项目
海水淡化反渗透膜涤纶纺粘非织造基布
金属纤维过滤材料
纺机技术升级
纺机工艺升级
无纺布机械专家
婴幼儿面料
婴幼儿面料
喷水织机技术
织机喷水、喷气零部件升级
纤维梳理机技术

十二、节能环保领域(共计 15 项)

公司名称

山东康辉水处理设备有限公司
平原中德泰兴环保科技装备有限公司

需求技术

面向有机物污水处理的纳米有序结构二氧化钛薄膜规模化制备；便携式净水器
化工污水焚烧、化工废盐处理

公司名称

山东海汇环保设备有限公司

山东海汇环保设备有限公司

日照春源坚果有限公司

山东万事达建筑钢品股份有限公司

山东格瑞水务有限公司

山东益源环保科技有限公司

山东太阳纸业股份有限公司

泰山体育产业集团有限公司

山东天畅环保科技股份有限公司

沂南中联水泥有限公司

山东大禹水处理有限公司

山东瑞福锂业有限责任公司

山东盛德大业新材料科技有限公司

十三、其它(共计 62 项)

公司名称

山东中大慧科商业运营有限公司

山东中大慧科商业运营有限公司

山东中大慧科商业运营有限公司

需求技术

大气污染综合防治

长距离、大运量带式输送机

岩棉/玻璃丝棉粉末废料再利用处理研究

矿区污水处理、印刷废水净化

再生纳滤膜在矿井水除盐技术中的应用推广

制浆造纸固废资源化利用

碳纤维复合材料化体育器材的整体回收

一体化污水处理技术

对 CO₂ 进行捕捉、分离、回收和利用

中水回用

锂渣综合利用

生产废液的循环利用

需求技术

山东智慧厨电创新产业园项目

山东智慧厨电创新产业园项目

山东智慧厨电创新产业园项目

公司名称

山东艾比比环保科技有限公司
山东中大慧科商业运营有限公司
山东中大慧科商业运营有限公司
山东凯美瑞轴承科技有限公司

山东中大慧科商业运营有限公司
山东新兴重工科技发展有限公司
山东中大慧科商业运营有限公司
山东新兴重工科技发展有限公司
山东中大慧科商业运营有限公司
山东新兴重工科技发展有限公司
山东新兴重工科技发展有限公司
淄博洁林塑料制管有限公司

山东新兴重工科技发展有限公司
淄博舒然寝具有限公司
山东天工岩土工程设备有限公司

淄博丰雁电子元件有限公司
山东天工岩土工程设备有限公司

需求技术

钢模板生产线连续自动化运转
山东智慧厨电创新产业园项目
山东智慧厨电创新产业园项目
变形量可控的轴承套圈热处理工装研制及热处理工艺、套圈留量工艺优化

山东智慧厨电创新产业园项目
冲拔式车载大直径高压天然气无缝钢瓶关键技术及产业化

山东智慧厨电创新产业园项目
LED 三维成像雷达
山东智慧厨电创新产业园项目
产品表面瑕疵自动检测技术
中高压低温深冷压力容器成型关键技术
聚烯烃及其复合管道焊接安全检测与评价方法
低温深冷压力容器保冷关键技术
可调智能止鼾保健枕
地铁隧道预埋槽道防腐涂层应用性能研究
管帽非球计划
地铁隧道预埋槽道圆锚杆自动化铆接

公司名称

东营市海科新源化工有限责任公司

济宁恒盛纸业有限公司

威海久威材料科技有限公司

山东普利森集团有限公司

日照德信机械制造有限公司

日照华泰纸业

日照市伟业工具有限公司

日照市伟业工具有限公司

山东德源电力科技有限公司

山东德源电力科技有限公司

山东德源电力科技有限公司

山东德源电力科技有限公司

山东国恒机电配套有限公司

山东慧峰新型材料有限公司

山东慧峰新型材料有限公司

山东博远重工有限公司

山东博远重工有限公司

山东博远重工有限公司

山东博远重工有限公司

需求技术

化妆品用化学品”在保湿、润肤、表活领域方向新产品、新技术开发

石头纸及纸箱项目

威海表面工程公共技术服务平台

深孔珩磨加工在线测量技术的应用

自动化在热锻、机加工领域的应用

牛皮系列纸研发

金属件制造项目

焊接技术升级改造项目

计量管理终端

宽带载波

配变管理终端

自助终端新技术应用

新型高防护功能配电柜

年产 800 万平方米石英石板材项目

年产 800 万平方米石英石板材项目

专利人才培养项目

新产品实验室项目

市场营销体系升级项目

桥梁行业标准化项目

公司名称

山东广富集团有限公司
滨州金汇网业有限公司
山东隆源橡胶有限公司
无棣融川医药化工科技有限公司
无棣融川医药化工科技有限公司
无棣融川医药化工科技有限公司
无棣融川医药化工科技有限公司
山东南山铝业股份有限公司
山东嘉源检测技术有限公司
兖矿集团有限公司
滨州亚泰雅德动力配件有限公司
滨州亚泰雅德动力配件有限公司
山东圣安泰装备制造有限公司
高密天一机械科技有限公司
威海长青海洋科技股份有限公司
山东力创科技有限公司
山东振泰线缆股份有限公司
山东新泰秋实节能科技有限公司

需求技术

钢工艺优化提升
塑编网
耐高温 350 度输送带研发项目
45 吨/年原料药及中间体项目
QC
设备部
行政人事部
航空用铝合金板材关键技术
互联网+检验检测智能化
LED 三维成像雷达
消除石墨挤伤
铸造缺陷预防与发现
低压三相不平衡电能治理装置的研究开发
涂塑复合钢管的应用与研究
藻类、贝类栽培产业化技术化、自动化设备研发
流体在不同管道内的数学模型
高层次人才、新产品、新技术引进及校企成果转化
7PLUS 系列微耗灶技术创新项目

公司名称	需求技术
青岛天一集团红旗纺织机械有限公司	高腐蚀环境中的金属表面处理
青岛金华龙中意工贸有限公司	产品设计升级
青岛科力达机械制造公司	产品设计升级
青岛斯玛特电子科技有限公司	3D 打印技术合作
青岛鼎喜冷食有限公司	产品设计升级

山东省产学研合作需求表

企业名称	东营万邦石油科技有限责任公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	东营区	所属行业	专用高端装备制造
办公地址	南二路 1240 号	联系部门	综合部
联系人	吴 欢	联系电话	18554652635
传 真		电子邮箱	wuhuan18554652635@163.com
产学研合作需求名称	散料输送系统流量监测及质量监控技术研究		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>我司自成立以来十余年时间在散料输送领域取得丰硕成果，综合实力现居全国前五名。现有国家级高新技术企业平台，人才示范企业平台等，拥有 API Q1/ABS/ASME/ABS/BV/DNV/LR/CCS 的工厂及产品认证，相关专利近四十项，是一家专注于石油高端装备及国际认证设计制造的品牌企业。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>具体内容：针对现有称重传感器系统测控的发展现状，需要研制一种可以实现散状物料实时流量监测和质量监控的系统，以提高现在散料系统混拌精度和配比精确性，提升自动化水平。</p> <p>最后期限：2018 年年底</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	<p>倾向合作单位：经营状况良好的科技型企业、院校/倾向合作方式：签订合作协议，技术入股</p>		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东比特智能科技股份有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	日照市东港区	所属行业	电子信息
办公地址	日照市日照北路一号	联系部门	总经办
联系人	刘莹莹	联系电话	0633-2212187
传 真	0633-2212116	电子邮箱	office@bittelgroup.com
产学研合作需求名称	智慧旅游景区应用管理系统		
企业与本项需求相关的业务现状	已经单独成立公司运营智慧景区市场，系统已经完成并投入使用，随着市场开拓，需求增加，系统功能增加及完善，缺乏足够的研发人员应对		
本项需求的具体内容及最后期限	人工智能、物联网方面的技术研发人才，		
对合作单位及合作方式的选择倾向	聘用或技术合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东汉旗科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	枣庄市峯城区	所属行业	半导体
办公地址	峯城经济开发区科达西路	联系部门	行政部
联系人	张明宇	联系电话	13258970327
传 真		电子邮箱	hqzhangmy@163.com
产学研合作需求名称	集成电路封装测试建设		
企业与本项需求相关的业务现状	现有工程设备人员不足，缺口较大。		
本项需求的具体内容及最后期限	集成电路开发、设计。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	技术合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东博远重工有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	滨城区	所属行业	化工
办公地址		联系部门	技术部
联系人	崔学斌	联系电话	18905436100
传 真		电子邮箱	
产学研合作 需求名称	市场大数据分析项目		
企业与本项 需求相关的 业务现状	公司正在推广数字时代信息利用与分析系统，需要对市场大数据分析，提取客户需求。		
本项需求的 具体内容及 最后期限	建立数据采集分析体系，系统设计及方案实施跟进等。 最后期限：2018年12月30日。		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向	技术服务、人员实习		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东博远重工有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	滨城区	所属行业	化工
办公地址		联系部门	技术部
联系人	汪桃波 郭志明	联系电话	15108449464 15553377005
传 真		电子邮箱	
产学研合作需求名称	E-material 平台项目		
企业与本项需求相关的业务现状	为实现关系网深度交互，工程信息深度挖掘，结合大数据和区块链技术，加强金融管理的风控预估。		
本项需求的具体内容及最后期限	开展标准化工作，拟需要大数据开发人员、相关技术指导等。 最后期限：2019年06月。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	可与科研院所、高校、技术提供商，开展技术服务、技术合同等合作。		

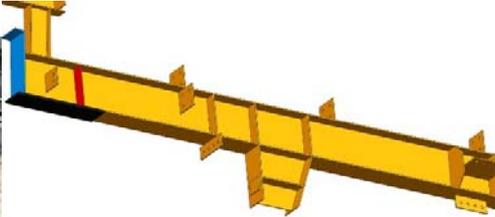
山东省产学研合作需求表

企业名称	兖州东方机电有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	山东省邹城市	所属行业	煤炭
办公地址	山东省邹城市西外环路 5289 号	联系部门	技术中心
联系人	刘文蔚	联系电话	13853768656
传 真	0537-5943160	电子邮箱	743662416@qq.com
产学研合作需求名称	智能变电站（变电站过程层智能化电子装置关键技术研究及应用等）		
企业与本项需求相关的业务现状	公司正在论证智能变电站项目的立项，在开关柜设备内元件的状态监测的传感技术上有空白；公司生产管理手段较为落后，缺乏整个生产制造环节的数据收集、管理手段，有此方面需求，可借此项目提高生产管理能效；目前公司产品线较多较杂，各主要产品在整体市场形象的识别上较为落后，未能在公司层面形成产品的一致化设计路线。		
本项需求的具体内容及最后期限	需双方商讨后确定		
对合作单位及合作方式的选择倾向	需双方商讨后确定		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东汇金彩钢有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	滨城区	所属行业	制造业
办公地址		联系部门	技术部
联系人	张剑锋	联系电话	0543-2165340
传 真		电子邮箱	
产学研合作需求名称	镀锌生产线自动化控制系统		
企业与本项需求相关的业务现状	产线自动化控制系统一直委托设计单位维护处理，解决问题不及时，无法进行系统优化。		
本项需求的具体内容及最后期限	了解闭路循环控制系统，对各节点信号采集与处理 PLC 或 DCS 系统非常熟悉，能进行系统开发或优化现有系统。长期需求。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	可与科研院所、高校、技术提供商，开展技术引进合作。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	橙色云设计有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	烟台市莱山区	所属行业	工业设计
办公地址	山东省烟台市莱山区黄海路9号1号楼1单元1102号	联系部门	海外运营中心
联系人	周星羽	联系电话	18865536777
传 真	010-84447007	电子邮箱	xingyu.zhou@uni-orange.com
产学研合作需求名称	钢结构自动焊接		
企业与本项需求相关的业务现状	目前有很多基于机器视觉的自动化项目需求		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>1) 工作台不需要翻转，因为人工配合天车翻转速度更快。</p> <p>2) 焊接工件最大尺寸为长13米，宽1.2米。</p> <p>3) 不能采用设定轨迹的方法设计，因为工件的加工精度与图纸设计可能偏差较大，10mm以上都有可能，设定轨迹可能会偏离。需采用视觉识别，进行轨迹跟踪。</p> <p>4) 焊丝直径大多为1.2mm，工件的板材厚度不一样，需要能够改变焊接速度，进行对焊接效果的调节。焊接的宽度大概为8-10mm左右。</p> <p>5) 工件大多为四个平面，设备只需要能够一次完成一个平面的焊接，人工翻转到另外一个平面，再进行下一次焊接即可。</p>		
	 		
对合作单位及合作方式的选择倾向	合作开发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	东方电子集团有限公司		
企业技术中心	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	烟台市芝罘区	所属行业	电子信息
办公地址	机场路2号	联系部门	办公室
联系人	郑永志	联系电话	0535-5520071
传 真	0535-5520001	电子邮箱	dfd1958@163.com
产学研合作需求名称	电力大数据平台与应用技术研究		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>电力大数据产生于发输变配用和调度等环节，外部应用的需求也逐渐增多，传统手段已难以承载，需引入新的技术手段。大数据技术在电力行业的应用需要根据行业自身数据和应用特性验证其技术路线，探索落地方式，为新一代产品开发做好技术储备。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>本项目主要着眼于基于 Hadoop/Spark 等开源大数据平台研究、调优和数据处理、分析挖掘及相关机器学习算法的应用，基于电力行业应用自身数据和应用特性，对技术路线进行验证。</p> <p style="text-align: center;">2020年7月</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	<p>高校、科研院所及其他有大数据技术应用经验的企业 人才引进、合作开发</p>		

山东省产学研合作需求表

企业名称	东方电子集团有限公司		
企业技术中心	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	烟台市芝罘区	所属行业	电子信息
办公地址	机场路2号	联系部门	办公室
联系人	郑永志	联系电话	0535-5520071
传 真	0535-5520001	电子邮箱	dfdzt1958@163.com
产学研合作需求名称	智能交通系统与智能图侦技术		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>智能交通系统与智能图侦技术致力于为公安、交通等客户提供一流的智能交通系列产品与综合解决方案。包括数字交通执法系统、公路车辆智能监测记录系统、违停智能抓拍系统、交通视频监控系統、交通流信息采集系统以及综合信息管理平台等产品。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>根据交通、公安等部门的实际业务需求，在前期工作基础上，一方面提升抓拍、统计和预测等现有功能效果，另一方面丰富图侦系统功能，升级视频增强、逆光补偿和图像质量评价等新功能。</p> <p style="text-align: center;">2019年7月</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	<p>高校、科研院所及其他有相关技术储备或应用的企业 人才引进、合作开发</p>		

山东省产学研合作需求表

企业名称	济宁市新兰德环境技术有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	济宁高新区	所属行业	资源环保
办公地址	济宁高新区	联系部门	办公室
联系人	宋梦迪	联系电话	0537-7972277
传 真	0537-7972277	电子邮箱	13325187177@163.com
产学研合作需求名称	济宁市城区运河环境流动和多元排放精细数值模拟分析平台		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>本项目针对济宁市主城区运河环境流动和多源排放对水质环境影响严重情况，研制和构建“济宁市城区运河环境流动和多源排放精细数值模拟仿真分析平台”及时揭示各类违规排水的环境影响，便于管理层做出应对措施，保护济宁市城区老运河水资源和城市环境，是建设“智慧河道”、“智慧城市”、“智慧济宁”的重要不可分割的一部分。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	2019 年底		
对合作单位及合作方式的选择倾向	科技攻关与人才培养		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东欣巽联信息科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	枣庄市台儿庄区	所属行业	电子信息技术
办公地址	台儿庄开发园区	联系部门	行政部
联系人	刘光辉	联系电话	13863212996
传 真	6715888	电子邮箱	mingyuan_jx@163.com
产学研合作需求名称	多功能低功耗通讯模块的研发。		
企业与本项需求相关的业务现状	工业物联网、智能制造、智慧能源管理（含水、电、气等）、智慧城市（主要包括智慧环卫、交通、园林、环保等）、城市管理综合信息服务以及其他信息系统集成和信息化咨询等业务。目前业务正在顺利开展中。		
本项需求的具体内容及最后期限	下行支持 LORA、上行支持 3G/4G 或 NB-IoT 通讯方式，其中 LORA 为标准配置，3G/4G 或 NB-IoT 采用模块化设计，可根据用户要求方便替换，装置支持透明传输或 MQTT 物联网协议，上行支持 RS485 或以太网方式。功耗不超过 1W。 主要约束是成本约束：不包含支持 3G/4G 或 NB-IoT 通讯模块的成本控制在 150 元以内。本项需求期限至 2019 年底。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	利润分成/参股。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	曲阜天博汽车电器有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	济宁曲阜	所属行业	汽车零部件制造
办公地址	曲阜天博汽车电器有限公司	联系部门	办公室
联系人	邱 涵	联系电话	15275753302
传 真	0537-4436382	电子邮箱	qiuhan082@163.com
产学研合作需求名称	汽车电子软件编程控制项目		
企业与本项需求相关的业务现状	本公司立足于新能源汽车声讯警示、声音控制等方面产品的研发和生产，主要市场为汽车主机配套，现已合作的厂家有比亚迪、东风、力帆等主机厂，新产品需要和主机厂同步研发。		
本项需求的具体内容及最后期限	镶嵌式软件编程、基于 CAN 通讯的诊断编程，合作期限为长期。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	希望找到有专业经验的科技研发公司合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东团尚网络科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	东营经济技术开发区	所属行业	软件和信息技术服务业
办公地址	山东省东营市软件园 A612	联系部门	综合部
联系人	孙 辉	联系电话	15254675688
传 真	0546-8025857	电子邮箱	232436394@qq.com
产学研合作需求名称	大数据智能风控平台		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>提供大数据收集挖掘分析及智能风控解决方案，将正负关联规则挖掘技术应用到智能风控领域，结合已有的大数据，期望能够从正反两个方面建立新的智能风控模型。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>依托数据和技术上的优势协助客户搭建大数据平台，作为大数据分析挖掘的基础。基于大数据融合与关联分析，可视化挖掘关联关系，人机交互追踪行为轨迹，智能识别风险因子或团伙欺诈风险并预警标识。基于智能的机器学习引擎，使备择策略与冠军策略效果对比，不断训练，择优对接，持续提升模型防控效果。通过开放接口来提升企业的风控能力。</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	与院校合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	曲阜市玉樵夫科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	曲阜市	所属行业	电子信息
办公地址	曲阜市经济开发区 创业大道 8 号	联系部门	办公室
联系人	谢 添	联系电话	15866096887
传 真		电子邮箱	yqfkj@yuqiaofu.com
产学研合作 需求名称	热熔彩色打印机及其耗材项目中的热控制技术		
企业与本项 需求相关的 业务现状	<p>热熔彩色打印机主要优点是：高速·环保，属全球首创，是未来写真打印机的发展趋势。</p> <p>目前广告写真打印领域几乎是喷墨打印机的天下，但是喷墨打印机存在很多无法克服的缺点，比如打印速度低，不耐晒，气味大并挥发有毒气体，打印高质量的产品成本高，这就为彩色热熔打印机提供了舞台。</p> <p>彩色热熔打印在国内尚属空白，由于世界上没有超宽幅热熔打印头，热熔彩色打印算法研究不够深入，色彩定位不够精确，再加上国外打印耗材成本高等因素，大大抬高了彩色热熔打印领域的门槛，而我们在以上这些方面都已经取得了成功。</p>		
本项需求的 具体内容及 最后期限	<p>在各种工况下，包括不同的温度、湿度、打印头预压力等，进行精确的热传导微控制技术研究，实现逼真的色彩还原。</p>		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向	<p>在工程热物理领域比较突出的院校。</p>		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东众客食品有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	泰安市新泰市	所属行业	屠宰加工
办公地址	新泰市汶南镇工业园	联系部门	行政人资部
联系人	李 鹏	联系电话	15853831520
传 真	0538-7281667	电子邮箱	sdzksp@163.com
产学研合作需求名称	食品安全追溯项目		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>产品加工过程中全程溯源。利用 RFID 先进的技术并依托网络技术、及数据库技术，实现信息融合、查询、监控，为每一个生产阶段以及分销到最终消费领域的过程中提供针对每件货品安全性、食品成分来源及库存控制的合理决策，实现食品安全预警机制。RFID 技术贯穿于食品安全始终，包括生产、加工、流通、消费各环节，全过程严格控制,建立了一个完整的产业链的食品安全控制体系,形成公司禽肉产品生产销售的闭环生产,以保证向社会提供优质的放心食品,并可确保供应链的高质量数据交流,让公司彻底实施食品的源头追踪以及在食品供应链中提供完全透明度的能力。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	物联网技术支持及物联网设备开发 最后期限为 2018 年 9 月		
对合作单位及合作方式的选择倾向	高校和企业自主联合科技攻关与人才培养		

山东省产学研合作需求表

企业名称	泰安启程车轮制造有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	泰安市泰山区	所属行业	制造业
办公地址	中国山东省泰安市东部新区科技西路68号	联系部门	技术部
联系人	刘 康	联系电话	13668682596
传 真	0538-5059203	电子邮箱	liukang@qcwheel.com
产学研合作需求名称	铸造模具温度自动控制研究及应用		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>启程公司是以低压铸造方式生产铝合金车轮的企业，市场以国外改装车为主。铸造时为达到顺序凝固的目的，原模具温度通过设备控制系统对冷却的起始时间和冷却周期来控制模温，因各种客观因素影响，无法准确实现模具温度精确控制，影响铸件质量和效率。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>计划通过前期模流分析对模具结构进行优化设计，并根据分析结果对各模具测温点进行温度变化分析，批量生产阶段将模拟的各处的温度值输入设备控制系统，通过设备控制系统来实现模具冷却系统的开关、强度和周期。实现此需求，需解决模具实时测温装置、铸造设备冷区控制系统的开发和改造。</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	联合开发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东东艺数字科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	泰安市	所属行业	电子信息
办公地址	高新区双创中心	联系部门	行政部
联系人	周 信	联系电话	15169885439
传 真	0538-5357355	电子邮箱	eadm167@126.com
产学研合作需求名称	软件开发		
企业与本项需求相关的业务现状	目前公司已经有了具体方案思路，掌握了部分研发技术，但是目前没有成熟的产品成形，而且在项目推广上没有很好的解决方案。		
本项需求的具体内容及最后期限	本项目需要有心理方面的专家指导完善产品结构，打造真正能够进入患者内心、解决他们心理问题的成熟产品。同时需要有一套可行的推广方案。最后期限是2019年3月		
对合作单位及合作方式的选择倾向	校企联合		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东科德电子有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	高新技术开发区	所属行业	仪器仪表制造业
办公地址	泰安高新区凤祥路西规划之路北	联系部门	企管部
联系人	邱金忠	联系电话	5078609
传 真	6367228	电子邮箱	qjz7016@163com
产学研合作需求名称	水电气暖能源管理系统		
企业与本项需求相关的业务现状	公司以公司硬件产品研发生产基地为依托开发了相关物联网智能产品，现在在管理系统软件开发过程中存在进展缓慢，自有开发团队无法满足市场需求。		
本项需求的具体内容及最后期限	需求具有软件开发经验的软件工程师、团队或相关人才		
对合作单位及合作方式的选择倾向	相关人才引进，或开发合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	泰安晟泰汽车零部件有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	宁阳县	所属行业	机械制造
办公地址	宁阳县华丰工业园	联系部门	行政部
联系人	张 奇	联系电话	0538-5851993
传 真	05385852023	电子邮箱	13583898535@163.com
产学研合作需求名称	自动驻车系统的设计与开发		
企业与本项需求相关的业务现状	公司无该项目经验，但计划进行该项目的开发		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>依据产品需求及顾客提供的技术条件（包含控制端口、通讯指令、安装布置要求等）设计开发自动驻车系统；所开发的自动驻车系统技术指标、功能、装配要求应符合国家法规、国家标准及行业标准，且与顾客提供的技术数据匹配，满足各项实验及协议要求，实现车辆自动驻车功能；要求自动驻车系统的安全使用次数≥ 20万次。</p> <p style="text-align: center;">期限：截止到 2020 年 12 月</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	对单位无要求，合作方式拟采取产学研合作、技术合作、委托研发等方式		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东新合源热传输科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	泰安市	所属行业	制造业
办公地址	宁阳县经济开发区	联系部门	企管部
联系人	朱振东	联系电话	0538-6087166
传 真		电子邮箱	xinheyuan@the-tube.com.cn
产学研合作需求名称	高频焊接、铝材加工、汽车热交换系统		
企业与本项需求相关的业务现状	已投资建设年产 3000 万套新能源汽车用高精密铝质电池外壳项目并能试生产，在此基础上进一步开展电池包热管理系统总成研究工作		
本项需求的具体内容及最后期限	2018 年 12 月之前		
对合作单位及合作方式的选择倾向	在高频焊接、铝材加工、汽车热交换系统有较高研究水平的单位，柔性引进		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东莱钢泰达车库有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	莱芜市	所属行业	装备制造
办公地址	山东省莱芜市钢城区泰达工业园	联系部门	项目部
联系人	宋霞	联系电话	0634-6899987
传真		电子邮箱	
产学研合作需求名称	SILOMATEL 立体停车设备电控系统		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>一、研发汽车智能搬运机器人。</p> <p>二、研发自动化控制子系统、停车管理子系统、故障诊断子系统、停车诱导子系统、系统信息收发子系统。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>目前，立体车库行业中产品同质化现象严重，该技术改造成功实施后，将会对企业调整产品结构有巨大的促进作用，同时将会产生良好的经济效益，预计该项目投产后将实现年产值 10000 万元，利税 3100 万元</p> <p>最后期限：2018 年 12 月份</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	双方合作，技术共享的方式。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东能源电器股份有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级	<input checked="" type="checkbox"/> 省级	<input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无
所在区市	莱芜市高新区	办公地址	莱芜市高新区盘龙河大街 001 号
所属行业	防爆电气	联系部门	技术中心
联系人	李召梅	联系电话	0634-6059906
传真	0634-6121111	电子邮箱	sdnydq@126.com
产学研合作需求名称	煤矿过程控制用无线传感器及自动化控制系统		
企业与本项需求相关的业务现状	目前我公司围绕该项目已进行了初步调研，具有良好的经济效益。同时在无线传输、软硬件方面进行了技术储备，具有一定研发实力。		
本项需求的具体内容及最后期限	1、选定一种合适的无线传输技术，能克服煤矿井下信号衰减、电磁干扰；要求传输速率高、准确性可靠性高、能自组网；2、研发相应的系列化传感器，要做到低功耗，智能化、体积小、寿命长；3、攻克传感器配套电池技术；4、研发基于无线的煤矿工业控制自动化系统。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	山东科技大学		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东华冠智能卡有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	莱芜市高新区	所属行业	电子信息
办公地址	莱芜高新区	联系部门	技术部
联系人	马有明	联系电话	13306343826
传 真		电子邮箱	
产学研合作需求名称	石墨烯 RFID 电子标签绿色制造关键技术研究及产业化		
企业与本项需求相关的业务现状	年产非接触式 RFID 卡 8000 万张, 接触式 RFID 卡及双界面卡 3000 万张, RFID 电子标签 6000 万张, 读写机具 10 万台套。产品在二代居民身份证、公共交通、市政一卡通、上海世博会、高速公路收费、人证识别等领域广泛使用。公司生产的 RFID 产品已遍布全国 120 个城市		
本项需求的具体内容及最后期限	需求内容: 用石墨烯替代铝蚀刻, 进行石墨烯 RFID 电子标签的研发; 最后期限: 2020 年 6 月		
对合作单位及合作方式的选择倾向	联合研发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东茂盛管业有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	莱芜市经济开发区	所属行业	制造
办公地址	莱芜市经济开发区	联系部门	技术部
联系人	孙其峰	联系电话	18663498883
传 真		电子邮箱	
产学研合作需求名称	集中供热管网智能监控预警系统		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>目前，智能监控预警系统主要从瑞典、芬兰、丹麦、德国、意大利等国进口，费用昂贵，技术较落后，主要原理就是通过阻值的变化、回音的回传速度来判断故障点且安装维护成本高，国内集中供热管网绝大多数均未安装智能监控预警系统，出现故障点后无法精准定位故障点，延长了维修工期，给维修带来了困难，也存在爆管等安全隐患，为了解决以上问题，我公司着手本项目的研发工作，通过传感器、网络、大数据分析、自动精准定位故障点，本项目研发成功后，将填补国内空白，在国际上技术领先。管道监测系统的应用不仅精准定位故障点、时刻监测管道的运行情况，还能够保证管网的安全、稳定运行。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	用先进的监测手段、技术及可靠的硬件来实现故障点的精准定位、故障预警及大数据的采集分析。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	联合合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	青岛金汇源电子有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	黄岛区	所属行业	电气机械和器材制造业
办公地址	青岛市黄岛区滨海大道南山川路东 (黄岛区委党校)	联系部门	
联系人	程文娟	联系电话	18653292797
传 真		电子邮箱	
产学研合作需求名称	芯片和各种系列二极管技术升级		
企业与本项需求相关的业务现状	公司系一家大型高新技术电子公司,主要产品是 STD、FR、HER、SF、DB3、TVS 等系列芯片和各种系列二极管。		
本项需求的具体内容及最后期限	1.因为我司没有封装线,对应的芯片封装后的常规电性和信赖性能力缺少及时有效的评估。 2.更精准控制电压集中度和 VF 与 TRR 集中度的改善。芯片强度的测试方法及影响因素。 3.大功率芯片研发成果。 4.国内先进贴片封装研发成果 5.芯片可靠性项目及对应改善成果 最后期限: 2018 年 12 月		
对合作单位及合作方式的选择倾向	技术咨询 技术服务 技术培训		

山东省产学研合作需求表

企业名称	青岛环球集团股份有限公司		
企业技术中心	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	黄岛区	所属行业	其他制造业
办公地址	山东省青岛市黄岛区珠峰街 243 号	联系部门	
联系人	管仁善	联系电话	13963900707
传 真		电子邮箱	
产学研合作需求名称	纺机企业信息化实施		
企业与本项需求相关的业务现状	公司主要生产纺织机械，希望通过信息化方向的技术引入和对接，提升产品的整体性能，提高产品附加值。		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>1.主要需求软件系统开发，加快产品从自动化到智能化的发展。</p> <p>2.与国际先进水平相比，我公司产品需加快转速提升，提高生产效率，降低单位成本。</p> <p>3.产品工业设计需进一步完善。</p> <p>最后期限：2018 年 12 月</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	技术服务 技术培训		

山东省产学研合作需求表

企业名称	中通客车控股股份有限公司		
企业技术中心	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	开发区	所属行业	汽车
办公地址	建设东路 10 号	联系部门	技术中心
联系人	杨奇勇	联系电话	15954586479
传 真	0635-8322705	电子邮箱	8322705@163.com
产学研合作需求名称	新能源客车项目		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>中通客车有着 46 年专业生产客车的历史，具有年产 3 万辆节能与新能源客车的生产能力，深谙造车之道。公司拥有客车业界首个国家级实验室、国家级技术中心、博士后科研工作站，是国家 863 计划和 CIMS 项目示范企业之一，是中国客车制造行业唯一一家承担三项国家“863”重大课题（奥运用纯电动客车整车研发项目、串联混合动力客车产品开发项目、可充电混合动力客车整车开发项目）的企业。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>1、负责整车及零部件的疲劳分析工作，撰写分析报告，提出优化建议。 2、解决实际过程中出现的耐久性问题，并提出改进方案。 3、负责分析流程及相关规范的编制及修订。</p> <p>拟项目：针对公司原有问题车辆，进行路谱采集、仿真分析，反复调整模型（或其他因素）使分析结果达到与实际情况相符，确认此仿真方法后对某款新车车进行疲劳仿真分析，并试验验证，符合率达到 90% 以上。</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	<p>需求车辆工程、机械类、力学专业人才；</p> <p>1、全职引进，15 万/年，另设项目奖（依据项目大小设定），安家费 1 万元，可安排住房； 2. 博士后引进，博士后日常经费 8 万元/年，依据项目核算；</p>		

山东省产学研合作需求表

企业名称	中通客车控股股份有限公司		
企业技术中心	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	开发区	所属行业	汽车
办公地址	建设东路 10 号	联系部门	技术中心
联系人	杨奇勇	联系电话	15954586479
传 真	0635-8322705	电子邮箱	8322705@163.com
产学研合作需求名称	新能源客车项目		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>中通客车有着 46 年专业生产客车的历史，具有年产 3 万辆节能与新能源客车的生产能力，深谙造车之道。公司拥有客车业界首个国家级实验室、国家级技术中心、博士后科研工作站，是国家 863 计划和 CIMS 项目示范企业之一，是中国客车制造行业唯一一家承担三项国家“863”重大课题（奥运用纯电动客车整车研发项目、串联混合动力客车产品开发项目、可充电混合动力客车整车开发项目）的企业。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>1、负责整车、发动机、电机、零部件及整车结构 NVH 的仿真分析、评价等工作包括模态及响应、振动噪声传函分析并提出优化建议等工作。</p> <p>2、对市场出现的 NVH 问题经行分析，并提出优化建议，解决市场问题。</p> <p>3、负责分析流程及相关规范的编制及修订。</p> <p>拟项目：针对公司某款车型，进行测试、仿真分析，提出优化意见并实施，达到国内领先同类产品 NVH 水平。</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	<p>需求车辆工程人才；</p> <p>1、全职引进，15 万/年，另设项目奖（依据项目大小设定），安家费 1 万元，可安排住房；</p> <p>2.博士后引进，博士后日常经费 8 万元/年，依据项目核算；</p>		

山东省产学研合作需求表

企业名称	中通客车控股股份有限公司		
企业技术中心	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	开发区	所属行业	汽车
办公地址	建设东路 10 号	联系部门	技术中心
联系人	杨奇勇	联系电话	15954586479
传 真	0635-8322705	电子邮箱	8322705@163.com
产学研合作需求名称	新能源客车项目		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>中通客车有着 46 年专业生产客车的历史，具有年产 3 万辆节能与新能源客车的生产能力，深谙造车之道。公司拥有客车业界首个国家级实验室、国家级技术中心、博士后科研工作站，是国家 863 计划和 CIMS 项目示范企业之一，是中国客车制造行业唯一一家承担三项国家“863”重大课题（奥运用纯电动客车整车研发项目、串联混合动力客车产品开发项目、可充电混合动力客车整车开发项目）的企业。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>1、负责汽车底盘多体动力学模型的搭建及悬架 K&C 特性、整车操纵稳定性、平顺性等仿真分析。 2、负责疲劳分析，结构静态刚强度分析的载荷提取。 3、负责分析流程及相关规范的编制及修订。 拟目标：及解决公司某款中巴客车操纵稳定性问题，主客观评价达到公司 10-12 米大巴操纵稳定性水平，或达到同类国内领先产品水平。</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	<p>需求车辆工程专业人才； 1、全职引进，15 万/年，另设项目奖（依据项目大小设定），安家费 1 万元，可安排住房； 2. 博士后引进，博士后日常经费 8 万元/年，依据项目核算；</p>		

山东省产学研合作需求表

企业名称	中通客车控股股份有限公司		
企业技术中心	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	开发区	所属行业	汽车
办公地址	建设东路 10 号	联系部门	技术中心
联系人	杨奇勇	联系电话	15954586479
传 真	0635-8322705	电子邮箱	8322705@163.com
产学研合作需求名称	新能源客车项目		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>中通客车有着 46 年专业生产客车的历史，具有年产 3 万辆节能与新能源客车的生产能力，深谙造车之道。公司拥有客车业界首个国家级实验室、国家级技术中心、博士后科研工作站，是国家 863 计划和 CIMS 项目示范企业之一，是中国客车制造行业唯一一家承担三项国家“863”重大课题（奥运用纯电动客车整车研发项目、串联混合动力客车产品开发项目、可充电混合动力客车整车开发项目）的企业。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>1、负责燃料电池控制系统的编程、逻辑运算； 2、燃料电池散热系统控制器开发； 3、供氢系统控制器开发； 4、燃料电池控制器与整车控制器集成开发； 拟目标：针对公司某款燃料电池车型开发燃料电池系统控制系统，系统运行稳定、氢电转换效率高，或达到同类国内领先产品水平。</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	<p>需求编程、程序开发专业人才专业人才； 1、全职引进，15 万/年，另设项目奖（依据项目大小设定），安家费 1 万元，可安排住房； 2. 博士后引进，博士后日常经费 8 万元/年，依据项目核算；</p>		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东天海科技股份有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	高唐县	所属行业	汽车电子
办公地址	高唐开发区	联系部门	技术中心
联系人	刘建勇	联系电话	13953181611
传 真	0086-0635-3991106	电子邮箱	12966356@qq.com
产学研合作需求名称	自动化设备及项目研发		
企业与本项需求相关的业务现状	拟开展我公司线束产品的自动化设备研发、目的：优化现有生产模式，提品质增效益。		
本项需求的具体内容及最后期限	自动长距离导轨、机器人、高清识别、数据分析导入执行。目前我公司组建研发中，有兴趣可以共同探讨，未有时间期限。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	依据我公司现状需求软、硬件工程师各一名(可兼职)。联合、分工、委托均可。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东瑞邦自动化设备有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	淄博市高新区	所属行业	机械制造
办公地址	高新区民祥路117号	联系部门	综合部
联系人	于峰	联系电话	0533-6201778
传 真	0533-6209022	电子邮箱	59169037@qq.com
产学研合作需求名称	PVC手套用全自动摘取整理点数机的研发		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>该项目是由我公司自主研发成功的，将PVC手套的摘取、整理、点数集成到一个设备上，自动化程度高，整个过程通过机械连接以及电子元件检测相结合配合，并由控制系统协调各机构共同完成手套的全自动计数包装过程，实现塑胶手套生产的自动化，代替了操作工人的重复性劳动，而且抓取准确、计数无误，大大提高了手套包装的效率；设备集成手模矫正装置矫正手模的位置，确保手套抓取瞬间手模位于合适的抓取相位角，从而准确完成抓取动作。采用立面手套抓取装置，节省了空间，抓取效率高。与目前市面上大多数的点数机相比，整体技术水平先进。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	需软件开发、自动化、机械设计等专业高层次人才，帮助企业开发产品新功能，提高产品稳定性。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	寻求合作单位咨询指导，或引进相关领域专业人才。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	中惠创智无线供电技术有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	莱山区	所属行业	电力电子行业
办公地址	明达西路 11 号	联系部门	企业发展部
联系人	赵 蕾	联系电话	13287972846
传 真	0535-6726799	电子邮箱	zhaolei@zonecharge.com
产学研合作需求名称	电动汽车无线充电异物检测辅助系统及引导入位		
企业与本项需求相关的业务现状	公司已研制出 3.7kw、7.7kw、30kw 无线充电系统，在异物检测和引导入位辅助系统等方面尚需优化和完善。		
本项需求的具体内容及最后期限	异物检测系统要求实现检测出曲别针大小的异物。最后期限为 2018 年 12 月 31 日。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	合作单位：高校、科研院所。 合作方式：联合开发。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	烟台海德汽车零部件有限责任公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	牟平区	所属行业	机械制造
办公地址	南关大街 878 号	联系部门	机器人
联系人	汲广江	联系电话	0535-4838517
传 真		电子邮箱	13780901539@163.com
产学研合作 需求名称	智能仓储		
企业与本项 需求相关的 业务现状	公司为省级企业技术中心，目前正在开展机器人及智能制造相关方面的研究		
本项需求的 具体内容及 最后期限	机器人自动化，定位系统的研究 时间要求：2018.12.31		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向	双方合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东鼎泰盛食品工业装备股份有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	潍坊 诸城	所属行业	高端装备
办公地址	诸城市林家村镇驻地	联系部门	办公室
联系人	张祚龙	联系电话	18763618188
传 真	0536-6549322	电子邮箱	18763618188@139.com
产学研合作需求名称	1、超高温灭菌技术 2、超高温灭菌人才		
企业与本项需求相关的业务现状	山东鼎泰盛食品工业装备股份有限公司是致力于食品、饮料、医药、化工等领域的杀菌系统整线规划、装备制造、后续服务于一体的食品工业装备制造企业。经过不断的技术开发和持续创新发展,公司已在多个领域处于国内业界首创或领先地位。		
本项需求的具体内容及最后期限	2018 年 12 月		
对合作单位及合作方式的选择倾向	提供技术或共同研发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东大林生物科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	山东省菏泽市	所属行业	制造业
办公地址	曹县庄寨镇工业园	联系部门	生产部
联系人	刘明飞	联系电话	18816028126
传 真	0530-3555166	电子邮箱	526025202@qq.com
产学研合作需求名称	年产 20 万吨生物质燃料颗粒		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>本项目主要生产生物质新型燃料颗粒,原料来源广泛,主要为周边地区林业“三剩物”、木制品生产中产生的锯末、刨花、树皮、砂光粉、废旧木材、枝丫材,农作物收获后产生的各类秸秆等。该生产工艺是采用高温高压挤压设备,将生物质原料挤压成颗粒状做为燃料,代替传统煤炭;其含硫和粉尘量低,减少大气污染,节能环保,符合国家综合利用政策,市场前景广阔。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	研发方向为增加热值、密度		
对合作单位及合作方式的选择倾向	菏泽学院, 合作设立燃料颗粒实验室		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东美晨生态环境股份有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	潍坊诸城	所属行业	汽车行业
办公地址	诸城市东外环路北首路西	联系部门	研发中心
联系人	李国强	联系电话	18264462203
传 真	0536-6320138	电子邮箱	mzp@meichen.cc
产学研合作需求名称	底盘橡胶悬架空气悬架正向开发		
企业与本项需求相关的业务现状	产品正向开发流程不清，正向开发 CAE 分析缺失。		
本项需求的具体内容及最后期限	1.从整车正向开发的方向的建立底盘悬架系统的正向开发流程，掌握产品的正向开发能力 2.产品 CAE 分析：金属与非金属结构分析优化，强度校核，刚度分析与计算，整车动力学仿真）。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	高校		

山东省产学研合作需求表

企业名称	诸城海韵汽车配套有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	山东省诸城市	所属行业	汽车零部件
办公地址	诸城市站前街 1313 号	联系部门	生产技术中心
联系人	蒋 明	联系电话	15098184616
传 真	0536-6175071	电子邮箱	15098184616@163.com
产学研合作需求名称	电测台的研发		
企业与本项需求相关的业务现状	目前电测台为采购，但无法满足管理效率的需求		
本项需求的具体内容及最后期限	1、电测台适应多品种线束的检测；2、导通图自 CAD 图纸直接转成；3、导通台智能辨识是否满足新增产品的检测需求（辨识缺失哪些模块，是否可以添加新品检测）；4、导通台可并入 MES 软件，具备实时统计分析功能。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	合作开发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东美晨生态环境股份有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	潍坊诸城	所属行业	汽车行业
办公地址	诸城市东外环路北首路西	联系部门	研发中心
联系人	孙 凯	联系电话	18364606077
传 真	0536-6320138	电子邮箱	mzp@meichen.cc
产学研合作需求名称	电动车动力总成匹配设计		
企业与本项需求相关的业务现状	现在公司现状仍采用汽油车动力总成的匹配设计平台进行电动车动力总成匹配设计。		
本项需求的具体内容及最后期限	从电动车整车正向开发的方向建立电动车动力总成的正向开发流程，掌握产品的正向开发能力。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	高校		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东高密高锻机械有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	高密市	所属行业	机械制造
办公地址	高密市泽安大道1587号	联系部门	企管部
联系人	马中涛	联系电话	15069662500
传 真		电子邮箱	gaoduanguanlibu@163.com
产学研合作需求名称	多工位伺服机械压力机		
企业与本项需求相关的业务现状	目前，公司根据市场需求以及产品升级需要，已着手开展该型机械压力机的研发工作。		
本项需求的具体内容及最后期限	多工位伺服机械压力机具有台面大、工作效率高、自动化程度高等特点，涉及机电设计、自动化设计、远程控制等相关技术。公司根据市场需求，计划在在 2020 前完成并达到技术成熟状态。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	合作单位：高校、科研院所。 合作方式：项目合作。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东美晨生态环境股份有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	潍坊诸城	所属行业	汽车行业
办公地址	诸城市东外环路北首路西	联系部门	研发中心
联系人	宋春磊	联系电话	15063610826
传 真	0536-6320138	电子邮箱	kqth@meichen.cc
产学研合作需求名称	驾驶室及底盘空气弹簧正向开发		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>公司现有开发人员在驾驶室空气弹簧及底盘空气弹簧零部件结构设计匹配和产品总成的 CAE 分析两方面的能力较低，也缺少驾驶室空气弹簧及底盘空气弹簧产品与整车的匹配设计能力。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>需要培训我公司人员如何正向设计开发驾驶室空气弹簧及底盘悬架空气弹簧产品，包括系统匹配计算、结构设计及 CAE 仿真分析。</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	高校		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东美晨生态环境股份有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	潍坊诸城	所属行业	汽车行业
办公地址	诸城市东外环路北首路西	联系部门	研发中心
联系人	吕志成	联系电话	15610583153
传 真	0536-6320138	电子邮箱	mzp@meichen.cc
产学研合作需求名称	驾驶室悬置正向匹配优化		
企业与本项需求相关的业务现状	目前驾驶室悬置缺少正向开发匹配优化能力。		
本项需求的具体内容及最后期限	需要从整车的正向设计方向，匹配优化驾驶室悬置，掌握驾驶室悬置系统的匹配设计能力，建立匹配设计流程。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	高校		

山东省产学研合作需求表

企业名称	景津环保股份有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	德州市	所属行业	通用设备制造业
办公地址	德州市经济技术开发区	联系部门	项目部
联系人	褚兆焱	联系电话	15805345391
传 真	0534-2758995	电子邮箱	jjylj010@163.com
产学研合作 需求名称	压滤机物联网技术研发		
企业与本项 需求相关的 业务现状	<p style="text-align: center;">目前，企业在压滤机物联网技术研究方面，尤其是运行状态监控及数据收集分析方面存在不足。</p>		
本项需求的 具体内容及 最后期限	<p style="text-align: center;">主要需求是联合研发或者提供压滤机运行状态远程监控及数据收集分析等内容。最后期限为 2018 年 12 月。</p>		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向	技术合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东乐和家日用品有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	济宁市兖州区	所属行业	玻璃器皿制造业
办公地址	兖州区新兖镇	联系部门	行政部
联系人	姚 敏	联系电话	0537-3650006
传 真	——	电子邮箱	yhchb5173@163.com
产学研合作需求名称	NO.023 自动化设备及项目研发		
企业与本项需求相关的业务现状	公司产品人工包装量较大，劳动用工多。		
本项需求的具体内容及最后期限	能否设计自动包装设备，实现产品包装自动化，减少劳动强度及用工。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	购买新设备或其他合作方式。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	临沂市海纳电子有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	临沂市高新区	所属行业	电子信息
办公地址	山东省临沂市高新区新华路 31 号	联系部门	科技发展部
联系人	宋磊磊	联系电话	0539-7109619
传 真	0539-7109868	电子邮箱	sdlinyihaina@163.com
产学研合作需求名称	复合材料电镀		
企业与本项需求相关的业务现状	目前复合材料连接器是行业的主流产品，市场量较大，复合材料电镀问题是公司的一个瓶颈，急需解决。		
本项需求的具体内容及最后期限	PEI 级符合材料电镀：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。截止到今年底。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	自主研发和产学研相结合。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	临沂市海纳电子有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	临沂市高新区	所属行业	电子信息
办公地址	山东省临沂市高新区新华路 31 号	联系部门	科技发展部
联系人	宋磊磊	联系电话	0539-7109619
传 真	0539-7109868	电子邮箱	sdlinyihaina@163.com
产学研合作需求名称	连接器研制。		
企业与本项需求相关的业务现状	公司大部分产品需要机械结构，包括二维图纸的绘制，三维模型的创建，以及仿真分析，客户对所开发产品的仿真分析有一定要求，需要有一定的基础。		
本项需求的具体内容及最后期限	仿真分析：机械强度、插拔寿命、温升、高速传输等，需要有专业的仿真分析手段予以辅助，目前公司缺乏结构仿真、高速信号仿真等方面的经验及专业人才；不限期。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	自主研发和产学研相结合。		

山东省产学研合作需求表

山企业名称	山东煤安达机电股份有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	邹城市	所属行业	机电设备制造
办公地址	邹城市恒丰路499号 中心机电工业园内	联系部门	技术部
联系人	邢国静	联系电话	15863757702
传 真	0537-5528189	电子邮箱	sdmadjd@163.com
产学研合作 需求名称	人工智能自动控制领域、智能环保领域、生物制药领域		
企业与本项 需求相关的 业务现状	本企业对于项目的工作原理、核心技术已成熟，现在产品的研发过程中。		
本项需求的 具体内容及 最后期限	<p>1、存在资金匮乏问题，“融资难、融资贵”仍未得到缓解。企业普遍规模小，缺乏抵押资产，且有效担保不足；导致银行贷款意愿不高，企业“融资难、融资贵”问题仍未得到有效缓解；</p> <p>2、存在人才和高端技术匮乏的问题，导致企业技术创新整体实力弱，拥有自主知识产权的核心技术少，产业关键技术受制于人；</p> <p>3、需要新建厂房的土地，建设新型现代化、标准化厂房及扩大产能，用于新型智能产品的研发、生产与销售。</p>		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向	共建实体		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东五征集团有限公司				
联系人	刘振成	联系方式	13863377439	公司地址	山东日照市北经济开发区
主导产品技术领域	农用车、汽车、农业机械、环卫装备	上年度销售(单位:万元)	718218	技术人员数量	1500
<p>企业简介（企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等，限 200 字以内）</p> <p>五征集团成立于 1961 年，1984 年生产农用车，2000 年改制，现已由单一的农用车产业发展到汽车、农业装备、环卫装备和现代农业协调发展的多元化产业格局。集团现有员工 14000 人，总资产 105 亿元，是中国机械工业重点骨干企业、山东百年品牌企业培育工程做强大品牌 60 家重点企业之一。企业先后荣获“全国五一劳动奖状”、“山东省政府质量管理奖”、“中国机械工业现代化管理企业”、“山东省省长质量奖”等荣誉称号；五征技术中心是“国家认定企业技术中心”。</p> <p>五征积极引进国内外优秀人才，建成了知名专家、博士领军的结构合理、素质优良的过千人研发团队，有“泰山学者”专家 4 名，博士 7 名，研究生 220 名，本科生 1600 多名；建立了科学的产品研发和试验检测流程，自主研发能力全面升级。近三年先后承担了 40 项国家科技支撑计划等重大项目，取得了 407 项发明专利和实用新型专利。</p> <p>五征按照中国制造 2025 规划部署，高起点规划，投资 20 多亿元进行核心制造能力升级。模具制造、车身冲压、焊装和涂装等核心工艺以及车架、后桥、变速箱等关键部件制造陆续实现了智能化、数字化绿色制造。</p> <p>五征实施全面信息化管理，采用德国 SAP 信息化系统，由美国 HP 公司实施建设，建立了完善的数据体系和信息共享机制。全面学习推行</p>					

日本丰田精益管理模式，实施拉动式准时化生产。应用 6σ 管理技术，追求“零缺陷”，构建现代化先进质量管理体系，是国内首家推行 TS16949 质量管理体系的卡车生产企业。

五征通过实施创新驱动战略，推动了产业和产品升级。农用车产销量连续多年稳居行业第一；载货汽车挺进行业 10 强；环卫装备主销品种产销量列全国首位；农业装备为中国农机行业的中流砥柱，多款产品属国内首创并可替代进口产品；现代农业立足国内发展并借助“一带一路”战略，与国家有关部门和省农科院合作，开拓全球农牧业市场,进而拉动机械装备同步发展。

技术需求说明（具体技术难题或技术需求，以及要求解决达到的预期目标）：

无

合作方式	<input type="checkbox"/> 1、合作开发 <input type="checkbox"/> 2、技术转让 <input type="checkbox"/> 3、技术入股 <input type="checkbox"/> 4、其它	拟提供技术资金	
------	--	---------	--

山东省产学研合作需求表

企业名称	日照裕鑫动力有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	日照市东港区	所属行业	制造业
办公地址	海曲东路 36 号	联系部门	产品市场部
联系人	管廷诚	联系电话	18063328536
传 真	0633-8266476	电子邮箱	xfgtc@126.com
产学研合作需求名称	低速电动车及动力总成		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>公司具备生产摩托车的资质，年生产先锋牌三轮摩托车、两轮摩托车及电动三轮车共计 1 万余辆。公司具备冲压、焊接、涂装、总装四大工艺体系。产品满足国内市场的情况下，出口欧、美、韩等国家。在行业内具有一定的知名度。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>新能源汽车、电动车的设计开发；关键零部件制造及整车生产装配、检测技术。</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	<p>产学研合作、股份制合作及技术转让</p>		

山东省产学研合作需求表

企业名称	荣成锻压机床有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	威海市荣成市	所属行业	装备制造
办公地址	荣成市凭海东路 258号	联系部门	技术中心办公室
联系人	张荣	联系电话	13806301686
传 真	0631-7551338	电子邮箱	ZRONG789@163.COM
产学研合作 需求名称	伺服式压力机的研制		
企业与本项 需求相关的 业务现状	企业暂无该产品的研制		
本项需求的 具体内容及 最后期限	由于伺服式压力机具有输出扭矩大、控制精准、性能稳定、生产效率高、适应范围广等优点，市场前景好。现需设计 2000 吨的伺服式压力机，研制期限 3 年。		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向	共同研发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	荣成市名骏户外休闲用品有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	荣成市	所属行业	制造业
办公地址	兴隆路 179 号	联系部门	办公室
联系人	修传义	联系电话	13021656300
传 真	0631-7696007	电子邮箱	xcy3611100@163.com
产学研合作需求名称	房车智能化装备		
企业与本项需求相关的业务现状	已经与哈尔滨理工大学（荣成校区）、哈尔滨工业大学（威海校区）签订产学研合作		
本项需求的具体内容及最后期限	改进提高房车自动化生产的技术水平、期限：2018 年 12 月		
对合作单位及合作方式的选择倾向	校企合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东百帝气动科技股份有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	菏泽市鄄城县	所属行业	高端装备
办公地址	鄄城县经济开发区	联系部门	技术开发部
联系人	刘现福	联系电话	13335168855
传 真		电子邮箱	13335168855@163.com
产学研合作需求名称	高档气缸的研发与产业化生产		
企业与本项需求相关的业务现状	山东百帝气动科技股份有限公司是国家级高新技术企业，主导产品是气动件，属于低中端产品，为了扩大企业市场占有率，进入高端市场，公司需要进一步扩大研发投入及相关研发科技人才。		
本项需求的具体内容及最后期限	本项目需求在气动产品材料的研发及高端产品的设计。时间在 2019 年 6 月前解决最好。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	相关产业领域的科技人才以及相关的科研机构、大学等机构。合作方式倾向于产学研联合开发。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东博创智能停车设备有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	临淄区	所属行业	高端装备制造
办公地址	山东省淄博市临淄区凤凰镇经七路18号	联系部门	办公室
联系人	李艳	联系电话	15105336881
传 真	0533-7217210	电子邮箱	344684737@qq.com
产学研合作需求名称	垂直循环立体车库模块化生产、组装及控制系统的设计		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>原来的垂直循环式设备全部是整套式的，就是无论是七层、九层或者更多层都是由一个整体钢构设计制造而成，制造要求高，运输不便，安装、维护难度较大，对设备后期的改进也存在较多困难。如果将设备设计成模块式，实现每层一个模块，除底层、顶层外每个模块可以通用，生产时即按照产品批量标准化生产，在提高效率的同时质量更精准，运输更便捷，安装可根据车位需求调整高度确定设备层数。</p> <p>对于产品的设计原理要求较高，力学的转化测算，控制系统和机械配合的安全可靠性，都必须通过实物产品测试得出产品准确性能的数据。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	实现模块化生产、安装及自动化控制 Plc 控制、自动化的相关领域需求		
对合作单位及合作方式的选择倾向	产学研合作、技术指导、技术服务		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东宏发科工贸有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	临沂市	所属行业	机械制造
办公地址	沂南县大庄镇	联系部门	办公室
联系人	王云霞	联系电话	13869977706
传 真		电子邮箱	779376664@qq.com
产学研合作需求名称	蒸压加气混凝土砌块成套设备		
企业与本项需求相关的业务现状	蒸压加气混凝土砌块成套设备是宏发公司目前正常生产的主要产品。		
本项需求的具体内容及最后期限	研发蒸压加气混凝土砌块成套设备的自动化、智能化、信息化控制系统，实现全线智能化控制生产，提高制品质量和生产效率。 2018年12月完成。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	需求建材机械设备专业、环保设备专业，产学研合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东宏发科工贸有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	临沂市	所属行业	机械制造
办公地址	沂南县大庄镇	联系部门	办公室
联系人	王云霞	联系电话	13869977706
传 真		电子邮箱	779376664@qq.com
产学研合作需求名称	畜禽粪污处理一体化环保设备		
企业与本项需求相关的业务现状	畜禽粪污处理一体化环保设备是本公司 2017 年根据市场及政策需求研发的设施农业设备，主要开展氧堆肥反应器设备及工艺研制。		
本项需求的具体内容及最后期限	畜禽粪污氧堆肥反应器设备及工艺研制；研制畜禽粪污处理一体化控制及信息系统，实现全过程优化自动控制及生产信息化管理，2018 年 12 月完成。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	需求建材机械设备专业、环保设备专业，产学研合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东华盛中天工程机械有限责任公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	临沂市	所属行业	机械制造
办公地址	沂南经济开发区	联系部门	办公室
联系人	王新聪	联系电话	3275669
传 真		电子邮箱	470613020@qq.com
产学研合作需求名称	智能化压路机装配专线的设计研发		
企业与本项需求相关的业务现状	目前压路机机械装配工艺处于原始手工状态，以人工手工装备为主，自动化装配程度较低，效率较低。		
本项需求的具体内容及最后期限	设计研发智能化压路机装备生产线，逐步达到自动化装配，提高生产效率。 2022年逐步改进		
对合作单位及合作方式的选择倾向	自动化、智能化领域，高级技工（数控专业） 自主研发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东华盛中天工程机械有限责任公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	临沂市	所属行业	机械制造
办公地址	沂南经济开发区	联系部门	办公室
联系人	王新聪	联系电话	3275669
传 真		电子邮箱	470613020@qq.com
产学研合作需求名称	智能化汽油机测试台架研发		
企业与本项需求相关的业务现状	目前汽油机测试主要是靠手工试车，手动采集数据，效率低下，而且数据采集不够准确，数据处理系统相对落后。		
本项需求的具体内容及最后期限	设计应用智能化数据自动采集分析系统，通过智能化设备的应用使测试过程简洁高效，并且搭建数据分析系统，提高数据处理分析能力。 2020年前完成		
对合作单位及合作方式的选择倾向	自动化、智能化领域，高级技工（数控专业） 自主研发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东华盛中天工程机械有限责任公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	临沂市	所属行业	机械制造
办公地址	沂南经济开发区	联系部门	办公室
联系人	王新聪	联系电话	3275669
传 真		电子邮箱	470613020@qq.com
产学研合作需求名称	轨道交通养护机械的研发		
企业与本项需求相关的业务现状	目前主要集中在小型铁路养护机械方面，产品种类相对单一低端。		
本项需求的具体内容及最后期限	向智能化产品和大中小养护设备全面开发研究和生产制造，持续研发和生产、改进。2020年完成		
对合作单位及合作方式的选择倾向	自动化、智能化领域，高级技工（数控专业） 自主研发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东华盛中天工程机械有限责任公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	临沂市	所属行业	机械制造
办公地址	沂南经济开发区	联系部门	办公室
联系人	王新聪	联系电话	3275669
传 真		电子邮箱	470613020@qq.com
产学研合作需求名称	智能化自动化生产线的研发		
企业与本项需求相关的业务现状	目前有 20 余台加工中心、数控车床、激光切割机等数控设备，处于单台机器分散加工状态，没有形成流水线自动化作业。		
本项需求的具体内容及最后期限	研究智能化生产线，提高生产效率，争取设备达到联网管理。2025 年前逐步完成。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	自动化、智能化领域，高级技工（数控专业） 自主研发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东吉海新能源汽车有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	东营市广饶县	所属行业	新能源汽车
办公地址	广饶县稻庄镇	联系部门	办公室
联系人	刘乃福	联系电话	15066096238
传 真		电子邮箱	mdjmjc@126.com
产学研合作需求名称	年产 10 万台轻型载货汽车和 5 万台新能源汽车项目		
企业与本项需求相关的业务现状	目前，公司已建有冲压、焊装、涂装、总装生产线和车桥、车厢、电机、专用汽车、汽车零部件车间及汽车技术研究院。具有年产 5 万台轻卡、微卡、皮卡、3 万台新能源汽车及关键零部件生产能力。		
本项需求的具体内容及最后期限	拟引进合作方，对现有冲压、焊装、涂装、总装四大工艺生产线进行智能化升级改造，使其能够满足年产 10 万台轻型载货汽车及 5 万台新能源（纯电动）汽车生产要求。新建总装,涂装,焊装,总装 4 个生产车间及废水处理系统。完善汽车整车车身及底盘制造、涂装、整车装配等主要工艺和装备。 最后期限：2019 年 12 月份		
对合作单位及合作方式的选择倾向	合资合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东金辰机械股份有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	荣成市	所属行业	金属成形机床制造
办公地址	山东省荣成市荫子镇雨山路 998 号	联系部门	综合管理部
联系人	洪志鹏	联系电话	15588316102
传 真	0631-7622999	电子邮箱	info@jinchen.com.cn
产学研合作需求名称	2000t 以上温热锻造设备及工艺研发；800t 以上伺服锻造压力机的研发。		
企业与本项需求相关的业务现状	项目处于设备、工艺研发、设计阶段		
本项需求的具体内容及最后期限	签订校企合作协议，双方提供理论支持及研发场地支持，并建立长期合作关系。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	以企业开发为主，合作方提供学术支持的长期合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东临工工程机械有限公司		
企业技术中心	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	临沂市	所属行业	工程机械
办公地址	临沂经济技术开发区 临工工业园	联系部门	技术中心
联系人	刘义亮	联系电话	15265990798
传 真	8785600*	电子邮箱	yiliang.liu@sdlg.com.cn
产学研合作 需求名称	可进行远程遥控驾驶的液压挖掘机开发		
企业与本项 需求相关的 业务现状	目前公司正在开展远程遥控技术研究，通过对挖掘机进行了改造，将需要人操作的装置全部用电动执行机构来代替，另外在动臂、斗杆和铲斗液压缸都内置了行程传感器，可以精确地测量液压缸行程和速度，用于工作装置的控制和工作装置的位置计算。		
本项需求的 具体内容及 最后期限	1、需求具有自动化控制、图像识别等相关技术领域的人才或团队，具有相关遥控技术的开发实践经验。 2、最后期限：2018年12月31日		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向	高校、科研院所，以自主研发与产学研相结合的方式开展合作。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东鲁圣电气设备有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	日照市	所属行业	电力装备制造
办公地址	日照市岚山区	联系部门	办公室
联系人	杜士昌	联系电话	18963362011
传 真	0633-2236676	电子邮箱	lushengjituan@163.com
产学研合作需求名称	折叠式立体开口卷铁心节能降耗变压器，三相不平衡智能调节器		
企业与本项需求相关的业务现状	折叠式立体开口卷铁心变压器项目已在原有生产厂房上进行设计改造，增加生产设备。三相不平衡智能调节器已取得相关资质报告。		
本项需求的具体内容及最后期限	技术指导及人才引进。2019年5月。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	产学研合作。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东山森数控技术有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	滕州市	所属行业	机械电子
办公地址	机械工业园远大路	联系部门	办公室
联系人	孙 强	联系电话	5565382
传 真	5565382	电子邮箱	Zsy382@163.com
产学研合作需求名称	数控系统及数控机床配套产品智能制造		
企业与本项需求相关的业务现状	本企业是中国机床工具工业协会数控分会副理事长单位，从事机床电器配套件的研发生产，其中操作面板产品全国市场占有率 51%。		
本项需求的具体内容及最后期限	智能化产品设计。2019 年 1 月完成		
对合作单位及合作方式的选择倾向	招聘或协商		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东博远重工有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	滨城区	所属行业	高端装备制造业
办公地址	滨州工业园区	联系部门	
联系人	曹淑亮	联系电话	18905436639
传 真		电子邮箱	
产学研合作需求名称	隧道内车辆倒车平台项目		
企业与本项需求相关的业务现状	在开展该项目时由于技术力量薄弱，暂时无法开展，需进行技术支持。		
本项需求的具体内容及最后期限	在公司设计概念的基础上进行设计。 最后期限：2018年8月30日。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	技术合同（知识产权归我公司）		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东博远重工有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	滨城区	所属行业	高端装备制造业
办公地址	滨州工业园区	联系部门	
联系人	曹淑亮	联系电话	18905436639
传 真		电子邮箱	
产学研合作 需求名称	砧侧压力数据采集项目		
企业与本项 需求相关的 业务现状	1、本企业无相关设备及技术操作人员。 2、建立并修订该项国家标准，为行业提供准确的技术数据。		
本项需求的 具体内容及 最后期限	测试设备及数据采集技术人员。 最后期限：2018年9月30日。		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向	技术合同		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东博远重工有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	滨城区	所属行业	高端装备制造业
办公地址	滨州工业园区	联系部门	
联系人	牛兴坤	联系电话	18905437660
传 真		电子邮箱	
产学研合作需求名称	挂篮杆件构件自动化生产线设计开发		
企业与本项需求相关的业务现状	企业无专用设备技术开发人员；挂篮杆件焊接自动化程度低，工艺落后，焊缝成型差，产品质量水平低。		
本项需求的具体内容及最后期限	开发设计挂篮杆件构件自动化生产线，包括自动化焊接设备，输送设备等；自动化程度高于当前，质量水平优于现状，综合成本降低于现状。 最后期限：2018年12月31日。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	技术合同（知识产权归我公司）		

山东省产学研合作需求表

企业名称	诚航新能源车辆有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	东营市	所属行业	汽车及零配件制造
办公地址	利津经济开发区	联系部门	办公室
联系人	季 燕	联系电话	18561212691
传 真		电子邮箱	sdchenghang@163.com
产学研合作需求名称	新能源车辆的技术研发		
企业与本项需求相关的业务现状	公司产品主要有电动三轮车、封闭车、定制车三个类型。公司已签订出口订单 2000 万美元, 主要出口印度、捷克、泰国、马来西亚、韩国等国家。		
本项需求的具体内容及最后期限	2018 年底前, 根据国外订单情况, 结合出口国家的民族风情, 设计研发制作相适应的电动车产品。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	1、合作协议。2、技术入股		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东光大线路器材有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	济宁经济技术开发	所属行业	机械制造业
办公地址	济宁经济开发区嘉	联系部门	行政人资部
联系人	刘艳艳	联系电话	13165199633
传 真	0537-6866893	电子邮箱	155342606@qq.com
产学研合作 需求名称	智能制造		
企业与本项 需求相关的 业务现状	公司为市级企业技术中心，目前正在开展机器人及智能制造相关方面的研究		
本项需求的 具体内容及 最后期限	智能化生产线、机械制造与自动化、模具设计等专业硕士或博士以上学历		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向	产学研、技术合作。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东威达重工股份有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	枣庄滕州市	所属行业	装备制造业
办公地址	北辛西路 1999 号	联系部门	综合部
联系人	徐伟伟	联系电话	15966741171
传 真	0632-8026069	电子邮箱	Weidazh999@.163
产学研合作需求名称	工业机器人关键零部件智能制造装备产业化		
企业与本项需求相关的业务现状	新建恒温车间和办公设施及公用设施 33336 平方米。生产工业机器人关键部件智能制造装备，形成 FMS 柔性智能制造工业机器人关键部件并进行产业化。工艺优化，提高产品合格率。		
本项需求的具体内容及最后期限	对生产线进行在线监测，进行数据分析，形成生产线运行报告。并提出生产优化方案，提高生产效率和产品合格率。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	高校及科研院所		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东中力高压阀门股份有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	枣庄市薛城区	所属行业	高端装备制造
办公地址	枣庄市薛城区	联系部门	总经办、技术部
联系人	耿德龙	联系电话	0632-7652005
传 真	0632-5197509	电子邮箱	gengdelong0627@163.com
产学研合作需求名称	年产 5 万吨高端阀门精密铸造智能生产线项目		
企业与本项需求相关的业务现状	为解决我公司上游供应商无法满足交货期及产品质量的问题，公司决定新上高端阀门铸造项目。		
本项需求的具体内容及最后期限	要求精通铸造流程、铸造工艺，可以根据公司产品实际产品对工艺进行改进。 2018 年底		
对合作单位及合作方式的选择倾向	全职引进或柔性引进		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东中力高压阀门股份有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	枣庄市薛城区	所属行业	高端装备制造
办公地址	枣庄市薛城区	联系部门	总经办、技术部
联系人	耿德龙	联系电话	0632-7652005
传 真	0632-5197509	电子邮箱	gengdelong0627@163.com
产学研合作需求名称	高压阀门研发		
企业与本项需求相关的业务现状	我公司专业从事阀门研发设计、生产 15 年，生产各类低中高压阀门，现正着手特高压及特种阀门的研究。		
本项需求的具体内容及最后期限	流体力学相关专业或密封面的设计等于阀门相关专业。 长期需求		
对合作单位及合作方式的选择倾向	全职引进或柔性引进		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东正泰希尔专用汽车有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	诸城	所属行业	汽车改装
办公地址	诸城市密州东路98号	联系部门	技术中心
联系人	董金慧	联系电话	0536-6058328
传 真	0536-6055266	电子邮箱	Ztxer030@126.com
产学研合作需求名称	通信技术在特种车辆上的应用		
企业与本项需求相关的业务现状	企业正在研发警用特种车，如指挥车、勘察车、通信车、治安保障车等，这些车辆通常需要安装通信系统，实现车辆与指挥中心的数据传输、视频传输等调度功能，寻求这方面的技术和人才。		
本项需求的具体内容及最后期限	需要内容：解决通信系统在特种车辆上的集成匹配功能，实现车辆与指挥中心的数据传输、视频传输等调度功能。期限到2018年底。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	联合研发、企业招聘		

山东省产学研合作需求表

企业名称	通裕重工股份有限公司		
企业技术中心	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	禹城市	所属行业	高端装备制造
办公地址	禹城市高新技术产业 业开发区	联系部门	技术中心办公室
联系人	杨磊	联系电话	18353486956
传 真		电子邮箱	tongyuzhonggong@163.com
产学研合作 需求名称	大型结构件焊接自动化技术研发		
企业与本项 需求相关的 业务现状	<p>目前公司大型结构件主要产品是风力发电机定子机座、转子机壳，产品结构复杂、产品重量大、直径大（一般在4米以上）目前生产效率低。</p>		
本项需求的 具体内容及 最后期限	<p>1、满足平、横、立三种焊接位置。焊缝探伤级别达到 NB/T47013.3 I 级； 2、较为简易便捷的使用程序，可由三维图型直接生成程序； 3、准确的定位系统，可以自动跟踪焊缝。比如焊接过程中工件发生变形，自动跟踪系统可以修正焊接路线； 4、有一定的容错率及较强的适应性。比如坡口尺寸精度、装配尺寸精度等。</p>		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向	暂无		

山东省产学研合作需求表

企业名称	通裕重工股份有限公司		
企业技术中心	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	禹城市	所属行业	高端装备制造
办公地址	禹城市高新技术产业 业开发区	联系部门	技术中心办公室
联系人	杨磊	联系电话	18353486956
传 真		电子邮箱	tongyuzhonggong@163. com
产学研合作 需求名称	超超临界百万千瓦汽轮机高压转子研制		
企业与本项 需求相关的 业务现状	公司主要从事大型铸锻件的生产制造产品涉及能源电力（含风电、水电、火电、核电）、矿山、石化、海工装备、压力容器、机械、军工、航空航天等行业。目前在高端产品的研发生产能力欠缺。		
本项需求的 具体内容及 最后期限	1、采用特种钢锭冶炼工艺，尽量降低钢锭中气体含量和有害元素，保证高纯净度及材料均匀性； 2、钢锭、毛坯尺寸较大，锻造过程严格控制各部位锻比，降低偏析、细化晶粒； 3、热处理过程控制组织转变，提高产品综合性能，满足客户要求。		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向	暂无		

山东省产学研合作需求表

企业名称	通裕重工股份有限公司		
企业技术中心	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	禹城市	所属行业	高端装备制造
办公地址	禹城市高新技术产业 业开发区	联系部门	技术中心办公室
联系人	杨磊	联系电话	18353486956
传 真		电子邮箱	tongyuzhonggong@163. com
产学研合作 需求名称	大型支撑辊研发		
企业与本项 需求相关的 业务现状	<p>公司主要从事大型铸锻件的生产制造产品涉及能源电力（含风电、水电、火电、核电）、矿山、石化、海工装备、压力容器、机械、军工、航空航天等行业。目前在高端产品的研发生产能力欠缺。</p>		
本项需求的 具体内容及 最后期限	<p>根据产品生产需要，对冶炼、锻造、热处理各工序进行工艺设计及生产现场施工指导，对生产过程中所需设备提出使用要求指标和工装设计工作。对生产中发生质量问题进行原因分析并给出预防措施和解决方案。</p>		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向	暂无		

山东省产学研合作需求表

企业名称	核工业烟台同兴实业集团有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	栖霞市	所属行业	机械、新材料、水利
办公地址	栖霞市松山街道	联系部门	集团研发中心
联系人	李志浩	联系电话	0535-3379665
传 真	0535-3379982	电子邮箱	txjtkjb@163.com
产学研合作需求名称	机械、智能控制、物联网、新材料等领域新产品研发及成果转化		
企业与本项需求相关的业务现状	核工业烟台同兴实业集团有限公司下辖烟台桑尼环保、同兴实业、同兴智能、核晶陶瓷、桑尼橡胶、润星环保等 15 家子公司，业务领域涉及高端装备制造、智能制造、新材料、节能环保等，主要产品有过滤分离机械、智能控制装置、尾矿充填工艺、太阳能多晶硅铸锭用陶瓷坩埚、橡胶水坝等，公司拥有较好的研发条件和试验设施，配套完备的中试、生产设备		
本项需求的具体内容及最后期限	公司希望引进人工智能、物联网、智慧家庭、智慧城市等技术和创新产品；或者引进陶瓷新材料、橡胶新材料、环保工艺等产品及技术		
对合作单位及合作方式的选择倾向	国内、省内重点高校、科研院所及持有技术的专家学者均可，合作方式可以根据项目成熟度、市场预期等具体情况进行灵活处理，尊重合作方及专家的意愿，采取一事一议的方式		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东美晨生态环境股份有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	潍坊诸城	所属行业	汽车行业
办公地址	诸城市东外环路北首路西	联系部门	研发中心
联系人	徐以蓉	联系电话	18253627552
传 真	0536-6320138	电子邮箱	tlg@meichen.cc
产学研合作需求名称	推力杆正向开发		
企业与本项需求相关的业务现状	产品开发均为来图开发，缺失正向开发流程。		
本项需求的具体内容及最后期限	1.建立产品正向开发流程； 2.产品 CAE 分析：金属与非金属结构分析优化，强度校核，刚度分析与计算，模态分析）。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	高校		

山东省产学研合作需求表

企业名称	威海新北洋正棋机器人股份有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	威海市环翠区	所属行业	先进制造
办公地址	威海市环翠区昆仑路 126-5	联系部门	项目管理
联系人	刘杰	联系电话	0631-5786518
传真	0631-5786006	电子邮箱	liujie@zenqe.com
产学研合作需求名称	电源线装配自动化项目		
企业与本项需求相关的业务现状	截止日前已经形成销售的订单有 2 个，总金额约 450 余万，后期预计可持续跟踪的销售机会累计可产出约 300 万以上年销售额		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>1.在正常使用条件下，5*24 小时连续运行（物料不满足要求导致的故障除外）。</p> <p>2.在使用标准物料及正常使用条件下，即插头质量满足图纸标注公差，并且端子导向口无偏斜变形，无毛刺；线缆工作时温度 $25\pm 5^{\circ}\text{C}$；环境温度 $25\pm 5^{\circ}\text{C}$；滑石粉涂抹均匀，单位线缆长度滑石粉不均匀度小于 10%，良品率达到 98%（扣除识别出线缆极性错误不压接端子部分之后的数据）。</p> <p>3.工作效率 $3.5\pm 0.5\text{s/根}$。</p> <p>4.最后期限 7 月底前完成两条线的调试工作，达到客户验收标准。</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	哈尔滨工业大学（威海），委托开发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	威海长青海洋科技股份有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	荣成市	所属行业	水产养殖
办公地址	荣成市寻山街道 590号	联系部门	项目部
联系人	李振中	联系电话	0631-7656816
传 真	0631-7656678	电子邮箱	xs_xiangmu@163.com
产学研合作 需求名称	微藻中岩藻黄质的提取工艺		
企业与本项 需求相关的 业务现状	在微藻的提取领域，国内主要提取工艺还停留在传统的溶剂提取阶段，溶剂提取工艺复杂，提取效率低，溶剂使用量较大，耗时费力，提取成本较高，提取的目标产物纯度较低。而国外已采用超临界提取及分子蒸馏等先进技术，运用普遍，技术成熟，提取效率高，耗时短，工艺简单。利用分子蒸馏技术可直接从原料中提取天然所需物质，降低生产成本。		
本项需求的具 体内容及最后 期限	分子蒸馏技术的创新和超临界提取技术的开发及工业生产成熟应用是急需加快研发的技术。		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向	与科研院所合作，对相关环节进行技术研发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	文登威力工具集团有限公司		
企业技术中心	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	文登	所属行业	五金工具制造业
办公地址	文登开发区深圳路 8号	联系部门	办公室
联系人	姜焕君	联系电话	15666262103
传 真	0631-8084888	电子邮箱	sdweili2008@126.com
产学研合作 需求名称	智能工具升级项目		
企业与本项 需求相关的 业务现状	在机械方面有技术优势，但传统工具向智能工具升级的过程中，需要电子软件和程序编写等机械电子方面的人才，解决智能工具研发过程中存在的问题。		
本项需求的 具体内容及 最后期限	需求电子软件、程序编写等方面的人才，2021年12月前		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向	合作方式可具体洽谈		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东心传矿山机电设备有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	济宁市	所属行业	装备制造
办公地址	鱼台县开发区	联系部门	鱼台县经信局
联系人	潘波	联系电话	13562757222
传 真	0537-6036555	电子邮箱	2827684110@qq.com
产学研合作需求名称	矿用应急潜水泵科技攻关项目		
企业与本项需求相关的业务现状	该项目研究目标与国内外同行业、龙头企业比较具有重量轻、体积小、便于运输、可靠性高、环境适应性强的特点。		
本项需求的具体内容及最后期限	项目主要考核指标： a) 流量 $\geq 200\text{m}^3/\text{h}$ ；扬程 $\geq 200\text{m}$ ； b) 产品减重 25%； c) （流量 $\geq 200\text{m}^3/\text{h}$ 、扬程 $\geq 200\text{m}$ ）高效快速矿用应急潜水泵； d) 可靠性指标:产品使用寿命延长 25%； e) 水力性能：提升 15%；		
对合作单位及合作方式的选择倾向	柔性引进，共同开发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东心传矿山机电设备有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	济宁市	所属行业	装备制造
办公地址	鱼台县开发区	联系部门	鱼台县经信局
联系人	潘波	联系电话	13562757222
传 真	0537-6036555	电子邮箱	2827684110@qq.com
产学研合作需求名称	新型信息化智能水泵产品开发及产业化		
企业与本项需求相关的业务现状	项目已完成水利性能及产品结构设计,项目总投资 500 万元,已完成投资额 200 万元。		
本项需求的具体内容及最后期限	智能控制模块设计及安装。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	柔性引进, 共同开发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	烟台中宇航空液压有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	烟台市福山区	所属行业	制造业
办公地址	烟台市福山区广贤路 1 号	联系部门	办公室
联系人	于英英	联系电话	15106536772
传 真	0535-6338822	电子邮箱	hangkongren@126.com
产学研合作需求名称	电液比例节能型液压电梯的研究		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>我公司现正进行飞机铁鸟多关节智能加载系统的完善工作，此系统是为测试新型飞机而设计，运行模式是控制系统执行部件带动飞机各部位动作，从而在地面模拟飞机空中飞行状况来测试飞机性能，前期已投入 5000 万元进行开发研制。同时我公司正在开发的其他多个电液伺服控制系统也亟待完善。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>电液比例流量集成阀技术。目前我公司所开发研制的飞机铁鸟多关节智能加载系统在运行过程运行能耗略高，希望进行合作研制降低运行过程中的能耗。同时希望能够进行更深一步的合作，推出新的适应市场的产品。</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	技术入股或市场入股的合作方式		

山东省产学研合作需求表

企业名称	枣庄市天一实业有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	枣庄经济开发区	所属行业	高端装备制造
办公地址	西昌路 10 号	联系部门	办公室
联系人	邓子鸣	联系电话	18806326258
传 真	0632-3825878	电子邮箱	tysyco@vip.163.com
产学研合作需求名称	精密科技新型智能液压胶管钢丝缠绕设备开发项目		
企业与本项需求相关的业务现状	已完成项目的前期策划、可行性研究报告编制工作及报审批复手续，完成项目的初步设计、施工图设计，等工作。		
本项需求的具体内容及最后期限	钢丝缠绕设备的研发制造，2019 年 11 月		
对合作单位及合作方式的选择倾向	聘用		

山东省产学研合作需求表

企业名称	枣庄泰德机械有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	台儿庄区	所属行业	汽车零部件
办公地址	台儿庄开发区台北路西首	联系部门	办公室
联系人	张中国	联系电话	18263789228
传 真	6880966	电子邮箱	china@brakesystem.cn
产学研合作需求名称	新能源车辆轮毂电机项目		
企业与本项需求相关的业务现状	公司专业研发生产商用车辆气压盘式制动器，已研制应用新能源车辆盘式制动器，正积极拓展新能源制动系统关键零部件。		
本项需求的具体内容及最后期限	本项目拟研发新能源车辆轮毂电机产品，计划投资3000万元，引进轮毂电机自动化装配及检测线，形成年产10万套配套新能源车辆产能。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	商用车底盘领域，合资合作均可		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东中煤华安机电设备有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	济宁市兖州区	所属行业	机电设备制造
办公地址	兖州区新驿镇	联系部门	研发部
联系人	马 健	联系电话	13964920658
传 真	——	电子邮箱	1263658664@qq.com
产学研合作需求名称	NO.023 自动化设备及项目研发		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>山东中煤华安机电设备制造有限公司，注册资金 2888 万元，集开发、生产制造、销售为一体的合资企业，是当地政府认证的高新技术企业及高新技术研发中心企业。通过了 ISO 质量管理体系认证，获得了国家技术监督总局颁发的全国工业产品生产许可证，先后获得市级和省级守合同重信用企业等一系列荣誉。公司拥有中型机械加工车间、电器车间、总装车间、电器实验室及其配套设施。公司自 2004 年成立以来，一直致力于矿用自动洒水降尘设备的研发，生产及销售。于全国各大煤业集团有着很好的业务往来关系。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	新型传感器的引进和控制器功能的升级。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	项目合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东中煤华安机电设备有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	济宁市兖州区	所属行业	机电设备制造
办公地址	兖州区新驿镇	联系部门	研发部
联系人	马 健	联系电话	13964920658
传 真	——	电子邮箱	1263658664@qq.com
产学研合作需求名称	NO.041 便携式净水器		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>山东中煤华安机电设备制造有限公司，注册资金 2888 万元，集开发、生产制造、销售为一体的合资企业，是当地政府认证的高新技术企业及高新技术研发中心企业。通过了 ISO 质量管理体系认证，获得了国家技术监督总局颁发的全国工业产品生产许可证，先后获得市级和省级守合同重信用企业等一系列荣誉。公司拥有中型机械加工车间、电器车间、总装车间、电器实验室及其配套设施。公司自 2004 年成立以来，一直致力于矿用自动洒水降尘设备的研发，生产及销售。于全国各大煤业集团有着很好的业务往来关系。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	新项目的引进。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	项目合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东美晨生态环境股份有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	潍坊诸城	所属行业	汽车
办公地址	诸城市东外环路北首路西	联系部门	研发中心
联系人	吕志成	联系电话	15610583153
传 真	0536-6320138	电子邮箱	mzp@meichen.cc
产学研合作需求名称	主动控制悬架的开发		
企业与本项需求相关的业务现状	目前公司无主动控制悬架系统的设计开发能力。		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>1、具备从整车到悬架系统的正向匹配设计能力，同时形成完善的可量化的产品正向开发流程。</p> <p>2、掌握核心零部件 ECU 控制系统的软件程序编制能力、空气弹簧的正向开发能力</p> <p>3、产品 CAE 分析：金属与非金属产品的结构优化、强度校核、疲劳分析、刚度分析；悬架系统动力学仿真。</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	高校		

山东省产学研合作需求表

企业名称	新泰正大焦化有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	新泰市	所属行业	煤焦化工
办公地址	新泰市循环经济产业示范区	联系部门	
联系人	徐 波	联系电话	13905487730
传 真		电子邮箱	
产学研合作需求名称	甲醇下游产品延伸发展		
企业与本项需求相关的业务现状	公司计划 2019 年建成年产 25 万吨焦炉煤气制甲醇项目。项目投产后可产出 GB338-2011 的优等甲醇，公司拟以化工产品为原料，深度加工，延长产业链。		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>甲醇是最基本的化工原料，最简单的一元醇，也是良好的有机溶剂，下游产品广泛，可深度加工成产品附加值更高的化工产品，公司自产甲醇，无需采购原料，具有成本低的优势。</p> <p>最后期限：2019 年底。</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	根据双方协商具体确定。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东瑞福锂业有限责任公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 无		
所在区市	泰安肥城市	所属行业	新能源
办公地址	泰安肥城老城镇瑞福北路 001 号	联系部门	技术部
联系人	姜信德	联系电话	17305388976
传 真		电子邮箱	xindejiang@163.com
产学研合作需求名称	锂辉石选矿		
企业与本项需求相关的业务现状	与国内公司合作，但无法达到国外选矿水平		
本项需求的具体内容及最后期限	具有丰富的锂辉石选矿经验，能快速帮助企业突破技术壁垒，长期有效		
对合作单位及合作方式的选择倾向	全职或兼职均可		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东瑞福锂业有限责任公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 无		
所在区市	泰安肥城市	所属行业	新能源
办公地址	泰安肥城老城镇瑞福北路 001 号	联系部门	技术部
联系人	姜信德	联系电话	17305388976
传 真		电子邮箱	xindejiang@163.com
产学研合作需求名称	矿石提取其它锂盐项目		
企业与本项需求相关的业务现状	现公司主要生产基础锂盐为碳酸锂以及氢氧化锂，现需求其它锂盐（氯化锂、金属锂等）的成熟生产工艺		
本项需求的具体内容及最后期限	具有丰富的基础锂盐（氯化锂、金属锂等）生产管理经 验，可直接规模生产，长期有效		
对合作单位及合作方式的选择倾向	全职或兼职均可		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东泰山轮胎有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	泰安肥城市	所属行业	轮胎制造
办公地址	山东省肥城市泰西大街 001 号	联系部门	企管处
联系人	王俊岭	联系电话	0538-3269243
传 真		电子邮箱	Wang3305587@163.com
产学研合作需求名称	农业子午胎、全钢巨胎研发技术		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>全钢巨型工程机械轮胎胎面胶低生热和耐切割是一对矛盾，如何达到二者性能均衡是亟待解决的问题；农业子午胎胎面胶耐切割性能需要改善。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>提高全钢巨型工程机械轮胎胎面胶低生热和耐切割的性能问题；提高农业子午胎胎面胶耐切割性能问题。</p> <p>时间：年底前</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	<p>联合科技攻关与人才培养，共建研发中心等方式</p>		

山东省产学研合作需求表

企业名称	石横特钢集团有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	肥城市	所属行业	冶金
办公地址	肥城市石横镇	联系部门	石横特钢 生产技术部
联系人	李俊芳	联系电话	05383692523
传 真		电子邮箱	Lijf4179@163.com
产学研合作需求名称	可视炼铁技术		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>炉顶成像技术、炉腹煤气指数、热流强度在线监测、热风炉自动烧炉、炉缸侵蚀模型已在高炉进行了使用。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>高炉炼铁已存在上百年历史，高炉被行业内相关人士称之为“黑匣子”，也就是说凭经验调控高炉运行状态，因此，炉况的稳定程度及重点指标的提升存在一定程度的不确定性，不利于降低企业生产成本以及减少社会能源消耗。实现可视炼铁可有效解决上述问题。</p> <p>以炉顶成像技术分析上部气流分布状态；以炉腹煤气指数判定炉缸气流分布是否合理；以炉缸侵蚀模型判断炉缸耐材侵蚀状态；以热流强度在线监测炉体各部位冷却壁工作情况；在开炉装料期间采用红外测量技术确定落料点，指导不同料线应调整的布料矩阵；铁水在线测温可远程观察铁水物理热情况。通过采用以上技术综合确定相关制度需调整的精确值。</p> <p>配套岗位如喷煤采用自动化喷吹煤技术，减少喷吹量波动对炉况的影响；热风炉采用自动烧炉技术减少岗位人员劳动强度，降低人工成本。</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	联合开发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	石横特钢集团有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	肥城市	所属行业	冶金
办公地址	肥城市石横镇	联系部门	石横特钢 生产技术部
联系人	李俊芳	联系电话	05383692523
传 真		电子邮箱	Lijf4179@163.com
产学研合作需求名称	废水处理及综合利用		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>我公司污水处理厂反渗透后的浓水，因处理成本、占地等问题，没有二次处理，只是进行了企业内部消化。如用于转炉热焖渣、高炉冲渣、微粉加湿、料场喷洒等。但是因浓水的高盐分，实际利用过程中有结垢问题，对生产有一定的影响。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>随着科学技术的进步，尽管水处理技术的发展很快，废水处理的方法也很多，但归纳起来基本上分为两大类，即药剂软化+膜前预处理+反渗透，蒸发结晶。但是对于钢铁企业来讲，特别是污水处理后的废水（反渗透后的浓水）再次处理，目前性价比高的技术还非常有限，主要原因是数量比较大，其次是成分复杂，各种离子浓度含量高，如果采用现有的技术，成本都非常高，且占地面积大。因此寻求对反渗透后的浓水进行深度处理的技术，实现废水再利用，对于降低生产用水消耗意义重大。</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	联合开发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	石横特钢集团有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	肥城市	所属行业	冶金
办公地址	肥城市石横镇	联系部门	石横特钢 生产技术部
联系人	李俊芳	联系电话	05383692523
传 真		电子邮箱	Lijf4179@163.com
产学研合作需求名称	工业 4.0 在钢铁企业的应用		
企业与本项需求相关的业务现状	<p style="text-align: center;">我公司将来是人工智能技术的使用单位，刚刚开始启动工业 4.0 的推动工作。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	<p style="text-align: center;">工业 4.0 在钢铁企业的应用，如对智能烧炉、智能炼钢等人工智能相关的技术有应用需求。</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	技术引进		

山东省产学研合作需求表

企业名称	淄博博山孟友钢化玻璃制品厂		
所在区市	淄博市博山区	所属行业	钢化玻璃深加工
办公地址	山东省淄博市博山区夏家庄路 86 号	联系部门	办公室
联系人	李 芳	联系电话	18764389686
电子邮箱	mdy113my@vip.sina.com	需求领域	新材料
项目名称	钢化玻璃防眩板		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>钢化玻璃防眩板项目主要用于公路、铁路、飞机场、工厂、公园、学校、小区、体育场绿地等使用的环保防眩设施，特别是针对高速公路的一种交通安全防眩设施。其具有耐腐蚀性强、安全系数高、稳定性好、低碳节能、高效环保的优势。钢化玻璃防眩板已被国家知识产权局授权为发明专利（专利号 ZL201210443585.5）及实用新型（专利号 ZL201220586025.0）；该项目之工程设计图、产品设计图已通过山东省版权局审核登记（著作权登记号：鲁作登字—2015—J—023422）；该项目已通过山东省科学技术厅技术查新（检索编号：JH1405330184），查新结论为国内无相同研究，项目为国内空白。该项目获第八届中国技术市场金桥奖优秀项目殊荣（相当于国家科技进步二等奖），被列入淄博市科技发展计划，是淄博市科学技术进步奖项目。该项目现已上报国标委，进入国标立项程序。</p> <p>钢化玻璃防眩板项目产品制作时是通过将多片钢化玻璃与 EVA 材质胶片进行完整高温高压结合。针对破损后的钢化玻璃防眩板的回收再利用问题，发明人尤为关注：其中的钢化玻璃材质可回收再利用，但 EVA 材料是一种不可降解材料，会对环境造成一定的污染。需通过一种特殊工艺，将破损后钢化玻璃防眩板中的钢化玻璃与中间的 EVA 材质胶片实现彻底剥离，加工过</p>		

	程应采用特殊方法进行剥离，达到国家标准的环保要求，从而实现钢化玻璃防眩板产品的资源回收再利用。
本项需求的具体内容	项目主旨为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。亟需解决问题：钢化玻璃防眩板产品中的 EVA 胶片及钢化玻璃的资源回收再利用，进一步开发聚乙烯醇缩丁醛回收工艺，实现聚乙烯醇缩丁醛的回收再利用。
人才需求情况	具有从事钢化玻璃深加工开发、研制的多年工作经验的新材料领域专家。
拟采取的合作方式	拟出让 12% 股权进行招募投资人作股权转让
拟合作院校	中国科学院、中国工程院、哈尔滨工业大学、北京理工大学、中国工程物理研究院

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东海迈新材料有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	淄博市高青县	所属行业	新材料
办公地址	高青县高城工业园	联系部门	产学研合作科
联系人	蔡 帅	联系电话	13573390999
传 真	0533-6320888	电子邮箱	Haimai001@126.com
产学研合作需求名称	石墨烯军用导电密封材料		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>山东海迈新材料有限公司是一家新材料应用技术研究的科技型企业，是国家石墨烯产业创新中心成员单位、中国石墨烯资源产业联盟理事单位、山东省石墨烯产业技术创新战略联盟理事单位。公司掌握独特的工业绿色氧化还原制备石墨烯技术，被山东省科技厅认定为国际先进水平。公司生产的石墨烯、氧化石墨烯及石墨烯军用导电密封材料等 23 种系列产品，在国内石墨烯类产品中市场占有率达到 3.5%。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>目前，导电密封材料正向轻质化、纳米化、宽频化、高效化、耐盐雾腐蚀的方向发展，采用石墨烯作为填料制备导电密封材料工艺技术是国际研究热点。</p> <p>最后期限 2018 年 12 月份</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	资金入股、技术入股、股权转让		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东永聚医药科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	淄博市	所属行业	新材料
办公地址	淄博市临淄区宏达路 17 号	联系部门	技术质量保证部
联系人	崔 健	联系电话	13853386604
传 真	0533-7691918	电子邮箱	cuijian@sdujoin.com
产学研合作需求名称	聚合物高分子材料的表面改性及其应用研发		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>永聚科技 2011 年实现规模化生产非 PVC 软包装输液膜材，替代进口产品、具有国内独家配方，所生产非 PVC 软包装输液膜材的阻水、阻气、熔封、耐高温以及均匀度均达到国内先进水平。</p> <p>生产能力：具有 4 个吹塑薄膜机组，年产各种规格非 PVC 多层共挤输液用膜 1200 万 m²。并在国内独家引进非 PVC 输液膜多色印刷技术，质量标准与国际接轨，提升客户产品包装形象。</p> <p>检验仪器能力：万能试验机、水蒸气透过率测试仪、气体渗透性测试仪、红外分光光度计、紫外分光光度计、气相色谱仪器等相应检测设备齐全。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>为适应市场需求与公司发展需要，进一步提升膜材性能，需研发特殊性能的膜材（高阻隔性，五层共挤输液用膜等类型的开发和研究），同时，实现为提升产品环保水平，保护生态环境，对膜材生产材料的生物可降解性进行研究。</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	合作开发 技术咨询 技术服务		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东昊轩电子陶瓷材料有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	淄博市	所属行业	新材料
办公地址	山东省淄博市淄川区商家镇前太师村	联系部门	
联系人	宋海涛	联系电话	1867200191
传 真	05335435389	电子邮箱	675475456@qq.com
产学研合作需求名称	AZO 透明导电玻璃		
企业与本项需求相关的业务现状	公司现在的主要产品为屏幕用钼铌铝钨，与各大屏幕生产厂家有业务往来，有不少客户曾经询问过 AZO，虽然公司由相关 AZO 生产设备，但由于公司没有 AZO 的生产技术，所以一直没有进行 AZO 生产		
本项需求的具体内容及最后期限	AZO 生产技术及工艺		
对合作单位及合作方式的选择倾向	技术入股或者一次性购买技术		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东江山纤维科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	平原县	所属行业	高新材料
办公地址	平原县经济开发区	联系部门	企管部
联系人	曹洪峰	联系电话	18263086114
传 真	8936002	电子邮箱	wm@jiangshankeji.com
产学研合作需求名称	材料科学与工程学院，机械工程学院，		
企业与本项需求相关的业务现状	我公司拥有独立的树脂研发中心，拥有自己的树脂体系，为满足客户需求，不断提升相关技术及研发能力。		
本项需求的具体内容及最后期限	1 改性双马来酰亚胺树脂 2 改性环氧树脂材料技术及复合材料成型技术 3 复合材料模压成型模具智能化设计与制造技术		
对合作单位及合作方式的选择倾向	技术合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东金宝电子股份有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	招远市	所属行业	印制电路板制造
办公地址	山东省招远市金晖路 229 号	联系部门	技术部
联系人	陈晓鹏	联系电话	0535-8116237
传 真		电子邮箱	jbdz207@163.com
产学研合作需求名称	3-5 μm 极薄载体铜箔		
企业与本项需求相关的业务现状	我公司最薄可生产 7 μm 无载体电解铜箔，产品厚度均匀，具有超低轮廓度、优良的延伸率、优异的抗拉强度、良好的抗剥离强度、较高防氧化能力和耐腐蚀性。		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>具体内容：</p> <p>1、在极薄铜箔和载体之间构筑一层有效的均匀的剥离层，可实现载体和极薄铜箔之间的适时有效分离。</p> <p>2、电解铜箔厚度为 3-5μm，具有超低轮廓度、优良的延伸率、优异的抗拉强度、良好的抗剥离强度、较高防氧化能力和耐腐蚀性。</p> <p>最后期限：2020 年</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	拥有先进设备的高校和科研院所，联合开发。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东聚力焊接材料有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	德州经济技术开发区	所属行业	焊接材料
办公地址	德州经济技术开发区晶华路北首	联系部门	企管部
联系人	乔吉春(副总经理)	联系电话	15805346920
传 真		电子邮箱	sddzjlhc@126.com
产学研合作需求名称	新型焊接材料研发		
企业与本项需求相关的业务现状	企业不断在新型焊接方面力争突破，抢占市场		
本项需求的具体内容及最后期限	开展镍基耐高温耐腐蚀药芯焊丝 JLNiGrMo-3 技术研究，使其熔敷金属满足最高焊接质量和高腐蚀性能要求。使产品具有极佳的高应力腐蚀开裂和抗点蚀能力。改善焊丝熔敷金属在 650-850 之间的脆变特性，抗热开裂。使其产品达到质量稳定、工艺成熟并形成一定的规模化产能。合作最后期限 2018 年 12 月底		
对合作单位及合作方式的选择倾向	人才引进/项目合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东国瓷康立泰新材料科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	东营开发区	所属行业	新材料
办公地址	东营市东营区东五路东、汾河路北、北二路南	联系部门	技术部
联系人	张 丹	联系电话	13954609083
传 真		电子邮箱	695706025@qq.com
产学研合作需求名称	钴蓝色料的成本降低		
企业与本项需求相关的业务现状	现在钴蓝色料成本较高，利润较低。		
本项需求的具体内容及最后期限	需求钴蓝色料在保证发色的情况下减少钴的技术。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	掌握技术的人才		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东乐和家日用品有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	济宁市兖州区	所属行业	玻璃器皿制造业
办公地址	兖州区新兖镇	联系部门	行政部
联系人	姚 敏	联系电话	0537-3650006
传 真	——	电子邮箱	yhchb5173@163.com
产学研合作需求名称	NO.020 可带锈涂装的防锈底漆		
企业与本项需求相关的业务现状	公司目前产品退火后与网带接触处易产生铁锈，对产品外观造成不良影响。		
本项需求的具体内容及最后期限	防锈底漆是否耐高温（退火温度一般在 600℃左右），网带喷漆是否简单易操作，是否耐磨、高温连续作业条件下使用期限是多少		
对合作单位及合作方式的选择倾向	购买产品或外包处理都可。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东乐和家日用品有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	济宁市兖州区	所属行业	玻璃器皿制造业
办公地址	兖州区新兖镇	联系部门	
联系人	姚 敏	联系电话	0537-3650006
传 真	——	电子邮箱	yhchb5173@163.com
产学研合作 需求名称	NO.013 AZO 透明导电玻璃		
企业与本项 需求相关的 业务现状	——		
本项需求的 具体内容及 最后期限	该玻璃项目是否适合电炉生产，玻璃前景如何，可否作为公司新项目引进。		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向	技术引进		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东乐和家日用品有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	济宁市兖州区	所属行业	玻璃器皿制造业
办公地址	兖州区新兖镇	联系部门	行政部
联系人	姚 敏	联系电话	0537-3650006
传 真	——	电子邮箱	yhchb5173@163.com
产学研合作需求名称	NO.021 新型硬质合金及耐磨材料的产业化及产品推广		
企业与本项需求相关的业务现状	公司目前模具用量较大，使用时易氧化，使用周期短。		
本项需求的具体内容及最后期限	新型材料能否解决模具以上常见问题。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	购买新材料进行模具加工实验。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	日照长运工业输送设备有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	日照市莒县	所属行业	机械
办公地址	莒县经济开发区青州中路 49 号	联系部门	办公室
联系人	孙翠丽	联系电话	13963317192/2272001
传 真	0633-2272001	电子邮箱	office@shchangyun.com
产学研合作需求名称	超高分子聚乙烯托辊的研发与应用；		
企业与本项需求相关的业务现状	现有一定的生产和技术基础		
本项需求的具体内容及最后期限	解决技术难题：①管的阻燃抗静电原料配方；②超高分子聚乙烯托辊的组装技术；③超高分子聚乙烯托辊的密封设计；④超高分子聚乙烯托辊生产线设计；⑤塑料管体与金属轴热胀冷却问题		
对合作单位及合作方式的选择倾向	具有相关项目研究的科研机构		

山东省产学研合作需求表

企业名称	润恒光能有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	枣庄市薛城区	所属行业	新能源
办公地址	枣庄高新区光明路与深圳路交汇处路南	联系部门	行政部
联系人	钟 靖	联系电话	18363786988
传 真	(0632)8663456	电子邮箱	18363786988@163.com
产学研合作需求名称	高效太阳能组件研发		
企业与本项需求相关的业务现状	公司有良好的销售合作伙伴和大量的自用电站需求		
本项需求的具体内容及最后期限	在叠片太阳能组件和无主栅太阳能组件（主栅数量>12条以上的多主栅太阳能组件）这两项技术量产装备上的研发。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	合作研发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东东都新材料科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	日照市莒县	所属行业	橡塑制品
办公地址	日照市莒县寨里河镇	联系部门	办公室
联系人	张守彦	联系电话	15106332369
传 真	0633-6461519	电子邮箱	Dongdu0008@163.com
产学研合作需求名称	油封、汽车胶管、膨胀水箱、塑料件等生产工艺		
企业与本项需求相关的业务现状	公司目前在該领域市场已有较发的市场份额，但在技术研发方面还需要进一步开发使产品不断升级。		
本项需求的具体内容及最后期限	1、机械类、高分子材料科学与工程专业等相关专业的技术工程师 2、油封、汽车胶管、膨胀水箱、塑料件等生产工艺及该行业产品的研发。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	兼职或聘任		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东华能线缆有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	枣庄市	所属行业	电线、电缆制造
办公地址	山东省滕州市	联系部门	技术部
联系人	刘鲲鹏	联系电话	0632-5820328
传 真	0632-5699859	电子邮箱	hnxljsb@163.com
产学研合作需求名称	无卤低烟、阻燃（聚甲醛/聚氨酯）共混物电缆护套料的研制		
企业与本项需求相关的业务现状	该项需求主要用于特种电缆的研制开发，特种电缆一般使用环境和使用特性比较苛刻，我公司考虑采用全新材料打破现有护套材料的束缚和限制，从而扩展电缆使用范围和使用环境。		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>研制制备综合性能优异的高性能（聚甲醛/聚氨酯）共混物电缆材料，并能够在制备的材料中添加阻燃助剂，使机械性能满足相应电缆护套要求的情况下满足应用领域日益严格的阻燃要求。具体指标满足以下要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.老化前力学性能：抗张强度（MPa）≥ 10.0，断裂伸长率（%）≥ 125； 2.老化后（100℃\times168h）后：抗张强度变化率（%）最大± 25，断裂伸长率变化率（%）最大± 25； 3.极限氧指数（%）≥ 38； 4.体积电阻率$\geq 5.0 \times 10^{12} \Omega \cdot m$； 5.介电常数（106Hz）3.8； 6.介质损耗角正切（106Hz）0.005； 7.介电强度$\geq 20 MV/m$； <p>最后期限：2018年12月。</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	协商。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东欧法传感科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	菏泽市	所属行业	新材料、电子信息
办公地址	山东省菏泽市高新区兰州路 369 号	联系部门	研发部
联系人	李本文	联系电话	15966776456
传 真	05305566678	电子邮箱	1348802858@qq.com
产学研合作需求名称	欧法科技智能传感器项目		
企业与本项需求相关的业务现状	新能源汽车：前期的产品开发(包括材料配方、生产工艺研究、产品检测等)已经基本做完，中式已经有丰富的经验。需要高端人才解决“新能源汽车用传感器线束与阵列项目”NTC 温度传感器材料和器件制造中的重大关键问题。		
本项需求的具体内容及最后期限	提升的基础上探索和研究新能源汽车电子用新材料和新工艺，为解决“新能源汽车用传感器线束与阵列项目”NTC 温度传感器材料和器件制造中的重大关键问题，有力地促进了企业的技术进步，使中厦电子在 NTC 材料和器件研究开发处于国内领先地位。2019 年 5 月 30 日前。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	产学研联合开发或各种合作方式均可		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东鲁泰控股集团有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	太白湖新区	所属行业	新材料
办公地址	新城发展 B 座	联系部门	石墨烯高分子复合材料研发中心
联系人	栾晓波	联系电话	18053701860
传 真	0537-51266011	电子邮箱	luan1903@sina.com
产学研合作需求名称	高分子基热敏电阻材料制备及应用		
企业与本项需求相关的业务现状	山东鲁泰控股集团有限公司石墨烯高分子研发中心，成立于 2016 年，已经投入 1600 多万元建立了功能齐全的实验室，并在石墨烯产业园建设有生产基地。目前，研发中心主要进行石墨烯高分子复合材料及与高分子材料相关的研究，已开发出石墨烯防静电塑料产品，正在进行石墨烯 PVC 原位聚合的研究，功能改性塑料的开发等。		
本项需求的具体内容及最后期限	石墨烯用于热敏电阻材料，最好能直接进行技术转化生产，结合现有的生产设备在 2018 年 12 月前推出产品。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	与浙江大学签订协议，进行全方位的研发、成果转化、生产合作等。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东鸿远新材料科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	无棣县	所属行业	稀有稀土加工压延业
办公地址	新海工业园	联系部门	办公室
联系人	刘敬东	联系电话	13563093866
传 真	0543-5077516	电子邮箱	hykjlfl@163.com
产学研合作需求名称	锆材料的研发		
企业与本项需求相关的业务现状	现有项目是生产氧氯化锆，		
本项需求的具体内容及最后期限	氧氯化锆的深加工，延伸产品		
对合作单位及合作方式的选择倾向	合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东鲁泰控股集团有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	太白湖新区	所属行业	新材料
办公地址	新城发展 B 座	联系部门	石墨烯高分子复合材料研发中心
联系人	栾晓波	联系电话	18053701860
传 真	0537-51266011	电子邮箱	luan1903@sina.com
产学研合作需求名称	聚合物高分子材料的表面改性及其应用研发		
企业与本项需求相关的业务现状	山东鲁泰控股集团有限公司石墨烯高分子研发中心，成立于 2016 年，已经投入 1600 多万元建立了功能齐全的实验室，并在石墨烯产业园建设有生产基地。目前，研发中心主要进行石墨烯高分子复合材料及与高分子材料相关的研究，已开发出石墨烯防静电塑料产品，正在进行石墨烯 PVC 原位聚合的研究，功能改性塑料的开发等。		
本项需求的具体内容及最后期限	石墨烯导电母料在加工成制品后，表面的处理及处理后表面电性能的保持。最后期限:2018 年 12 月。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	与浙江大学签订协议，进行全方位的研发、成果转化、生产合作等。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东鲁泰控股集团有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	太白湖新区	所属行业	新材料
办公地址	新城发展 B 座	联系部门	石墨烯高分子复合材料研发中心
联系人	栾晓波	联系电话	18053701860
传 真	0537-51266011	电子邮箱	luan1903@sina.com
产学研合作需求名称	抗菌母粒配方和生产工艺		
企业与本项需求相关的业务现状	山东鲁泰控股集团有限公司石墨烯高分子研发中心，成立于 2016 年，已经投入 1600 多万元建立了功能齐全的实验室，并在石墨烯产业园建设有生产基地。目前，研发中心主要进行石墨烯高分子复合材料及与高分子材料相关的研究，已开发出石墨烯防静电塑料产品，正在进行石墨烯 PVC 原位聚合的研究，功能改性塑料的开发等。		
本项需求的具体内容及最后期限	石墨烯导电颗粒用于高端设备的抗菌改性。2018 年 8 月前完成合同的签订；2018 年 12 月前，推出抗菌石墨烯高分子防静电颗粒。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	与浙江大学签订协议，进行全方位的研发、成果转化、生产合作等。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	滨州裕能化工有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	滨州市北海经济开发区	所属行业	新材料
办公地址	山东省滨州市北海经济开发区东港五路	联系部门	技术中心
联系人	吴玉兰	联系电话	0543-8193589
传真	0543-8193591	电子邮箱	wyl@bynchem.com
产学研合作需求名称	有机溶剂纯化技术		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>滨州裕能化工有限公司已经开始建设“滨州市超净高纯电子溶剂工程技术研究中心”，研究超净高纯微电子级（BV-V级）溶剂产品（NMP、GBL等），提升现有产品的核心竞争力，不仅能够打破国外产业巨头的垄断，满足国内市场日益增长的高端溶剂产品需求，抢占国际市场，还能有效提升产能，缩减生产成本，为公司创造显著的效益，有效促进我国超净高纯电子溶剂行业加速发展。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>具体需求： （1）医药级 γ-丁内酯（GBL）生产纯化工艺研发 （2）超净高纯 N-甲基吡咯烷酮（NMP）系列产品的开发 最后期限：2018年10月31日</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	<p>对合作单位的选择倾向：化工专业综合科研水平国内前五位，在溶剂产品的研究方面具有良好的学科优势。 对合作方式的选择倾向：合作开发，成果共有。</p>		

山东省产学研合作需求表

企业名称	中海沥青股份有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	滨城区	所属行业	化工
办公地址	黄河五路	联系部门	技术部
联系人	商希红	联系电话	0543-2116693
传 真		电子邮箱	
产学研合作需求名称	军用领域橡胶增塑剂的研发		
企业与本项需求相关的业务现状	2015年，公司成功推出了6种新型环保橡胶增塑剂产品；2016年，“海之润”橡胶增塑剂品牌揭牌，产品顺利通过德国BIU、SGS等权威检测，认定品质国内领先；2017年，强化高端合作，开发全球十大知名轮胎厂家中的四家为直接用户，并在出口军用坦克着地块上应用成功，“海之润”迅速跃升成为国内环保橡胶增塑剂最大品牌。		
本项需求的具体内容及最后期限	公司的橡胶增塑剂多用在橡胶轮胎行业，期望能够与中国兵器部53研究所合作，开发系列军用橡胶增塑剂。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	合作开发或共同开发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东圣光化工集团有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	东营市广饶县	所属行业	化工
办公地址	广饶县经济开发区	联系部门	办公室
联系人	郑学峰	联系电话	13356626827
传 真		电子邮箱	6920677@163.com
产学研合作需求名称	SBC 类热塑性弹性体氢化工艺开发		
企业与本项需求相关的业务现状	公司主要从事新型高分子材料的研发及生产，现建有年产 3 万吨的烯烃功能化聚合物生产装置，拥有省级企业技术中心。		
本项需求的具体内容及最后期限	需求 SBC 类热塑性弹性体氢化工艺的开发人员及进行化工过程系统开发的研究人员，最后期限：2018 年 12 月		
对合作单位及合作方式的选择倾向	合作开发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东天畅环保科技股份有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	枣庄市山亭区	所属行业	制造业
办公地址	枣庄市山亭区世纪大道东侧 88 号	联系部门	办公室
联系人	李 进	联系电话	0632-8866266
传 真	0632-8866277	电子邮箱	sdtchb@126.com
产学研合作需求名称	玻璃纤维型材拉挤工艺技术		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>我公司主营玻璃纤维复合材料型材的生产、制作及安装。目前已建成 20 条玻璃纤维型材产品拉挤生产线，通过自主研发取得多项发明专利，已形成 65/85/90 等几十种规格的系列型材产品，制作的门窗推广到万达、万科、碧桂园等大型房企的工程项目中。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>玻璃纤维型材拉挤技术，达到 35cm/分钟以上 最后期限 2019 年 12 月</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	<p>高校、科研单位均可 技术合作</p>		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东中厦电子科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	菏泽市	所属行业	新材料、电子信息
办公地址	山东省菏泽市高新区兰州路369号	联系部门	总经办
联系人	朱金鸿	联系电话	15965667178
传 真	05305566678	电子邮箱	908426343@qq.com
产学研合作需求名称	山东中厦石墨烯生物传感器项目		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>石墨烯生产传感器：利用单层石墨烯构建可同时高灵敏检测多种生理指标（如血压；体液 pH；汗液内的葡萄糖、尿酸、氨基酸和抗坏血酸等）和疾病标志物（甲胎蛋白、肌钙蛋白等）的电化学生物传感器，该类传感器具有微型化、简单易于操作的优点，可以与便携式、可穿戴设备连接，实现数据信息开放共享，提升健康大数据智能分析应用能力，探索生理指标的变化与多种疾病的关系。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>在“石墨烯生物传感器与健康大数据整合项目”运营中，产品采取“单层石墨烯材料制备”与 MEMS 技术结合等多项领先专有技术，将石墨烯的优良特性应用到生物传感器中，达成提高生化检测精度、提升数据通量的效应，整体技术达到国际领先水平。产品突破了全球生物体外检测技术的诸多瓶颈，拥有自主知识产权，将为大健康数据和 IVD 产业带来颠覆性的革新，同时带动人工智能、物联传感、智能家居等行业的新兴应用传感技术的突破。2019年12月30日前</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	产学研联合开发或各种合作方式均可		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东圣阳电源股份有限公司		
企业技术中心	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	山东省曲阜市	所属行业	新能源
办公地址	曲阜市圣阳路 1 号	联系部门	技术研发中心
联系人	孔 剑	联系电话	0537-4438666-6052
传 真	0537-4411980	电子邮箱	kongj@sacredsun.cn
产学研合作需求名称	分层、分布式风力、光伏、柴发、储能主控系统的设计，不同应用模式的储能系统控制策略，以及多能互补智能微电网能量管理系统开发等相关技术。		
企业与本项需求相关的业务现状	公司现有 FCP 超长循环寿命铅炭电池、100kW 储能双向变流器、350kW 光伏发电、微电网示范区域等业务基础，综合实力在国内同行业中位居前三位，山东省同行业首位。		
本项需求的具体内容及最后期限	集成开发一套智能微电网能量管理系统 EMS，为智能微电网提供管控平台。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	共同研发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	东营市天诚建材有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	东营市	所属行业	生产业
办公地址	东营区信州路 1 号	联系部门	后勤部
联系人	吴海鹏	联系电话	15954677159
传 真	0546-8956667	电子邮箱	dytcjc@126.com
产学研合作需求名称	有机复合材料、新材料专项研究的机构或人才需求		
企业与本项需求相关的业务现状			
本项需求的具体内容及最后期限			
对合作单位及合作方式的选择倾向			

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东裕隆金和精密机械有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	曲阜市	所属行业	汽车零部件
办公地址	曲阜经济开发区发 展大道东首	联系部门	技术部
联系人	孔令东	联系电话	13012648788
传 真		电子邮箱	qfjhkld@163.com
产学研合作 需求名称	高性能压铸材料		
企业与本项 需求相关的 业务现状	公司现有大吨位压铸机 7 台，加工中心 40 余台套，具有材料、气密检测、综合测量机、清洁度各类检测设备 10 余套。		
本项需求的 具体内容及 最后期限	根据客户要求对零部件力学性能进行强化提升 20%以上。		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向	合作开发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	肥城联谊工程塑料有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	肥城市	所属行业	新材料
办公地址	肥城市高新区	联系部门	技术部
联系人	袁洪波	联系电话	18105389288
传 真	0538-3514498	电子邮箱	yhb9588@163.com
产学研合作需求名称	高分子材料基础性能提升的研究		
企业与本项需求相关的业务现状	公司生产的塑料土工格栅产品生产规模及销量均居国内首位，经过多年的发展，现有的技术指标已不能满足土工行业的技术要求，产品的强度、韧性、克重等参数已经达到极限，需提高现有产品的性能。		
本项需求的具体内容及最后期限	塑料土工格栅产品在同等克重下，拉伸强度、拉伸率及结点剥离力比现有的产品提高 25%以上。要求 2018 年 12 月底前达成合作意向，2019 年底前完成中试。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	高分子工程材料专业；合作开发或根据双方协商具体确定		

山东省产学研合作需求表

企业名称	泰安欣鸣塑业有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	泰安市宁阳县东庄镇	所属行业	制造
办公地址	宁阳县东庄镇	联系部门	办公室
联系人	郭 宁	联系电话	13853859978
传 真	0538--5993699	电子邮箱	qiyong1973@126.com
产学研合作需求名称	高分子材料产品研发制造		
企业与本项需求相关的业务现状	提升扩大延伸产业技术和制造技术水平		
本项需求的具体内容及最后期限	高分子材料液体包装制品及卫生洁具制造 2018-2019		
对合作单位及合作方式的选择倾向	技术和实用性成果转让或合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东宝纳新材料有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	莱芜市	所属行业	新材料
办公地址	莱城工业区	联系部门	研发中心
联系人	翟彦霞	联系电话	0634-6555516
传 真	0634-6555066	电子邮箱	zyx20120821@163.com
产学研合作需求名称	大尺寸碳化硅陶瓷辊棒挤出成型技术		
企业与本项需求相关的业务现状	碳化硅陶瓷具有耐高温、耐腐蚀、抗氧化、高温强度高、优异性能，广泛应用于窑具行业。目前我公司能够挤出成型碳化硅陶瓷承烧板，方梁等产品。目前正在开发碳化硅陶瓷辊棒，但是在挤出过程中，生坯质量很不稳定，经常出现产品开裂现象，已经尝试调节了多种可能的因素，但效果并不理想。		
本项需求的具体内容及最后期限	解决大尺寸碳化硅陶瓷辊棒在挤出过程中、干燥过程中以及烧结过程中的开裂、变形等问题，生产出外径大于40mm，长度大于2750mm，椭圆度小于50 μ m的碳化硅陶瓷辊棒。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	合作单位可以是高校、科研院所、企业以及掌握相关技术的个人；合作方式可以为技术入股、技术购买、以及技术许可等。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	威海普益船舶环保科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	环翠区	所属行业	先进制造
办公地址	羊亭西城科技产业园晴山路	联系部门	办公室
联系人	王延静	联系电话	0631-5165167
传 真	0631-5185167	电子邮箱	Pycbwyj807@163.com
产学研合作需求名称	船舶废气洗涤脱硫系统		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>普益环保的船舶废气洗涤脱硫系统是船舶防污染设备制造业中最重要的新产品，也是国内唯一经过实船验证并获得船用产品试验证书的设备。公司建立了国内第一家船舶废气清洗系统工程实验室，可结合大型船用内燃机进行船舶废气洗涤脱硫系统实船模拟实验，对产品进行改善和优化。公司目前已经推出了第三代船舶废气脱硫系统工程样机，正在进一步对该系统的设计方案及工艺进行优化和改善，提高脱硫塔的脱硫效率、降低固体废物的产生量、提升产品的操作方便性和与船舶配套兼容性，使用户获得更加优质高效的使用效果及体感。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>需求内容：①船舶电控自动化软件编程及设计方案优化，能对产品现有的自动控制及监控系统进行改善和优化，提升整个系统的自动化水平；②脱硫塔内部设计方案优化和进行模拟仿真分析，提高脱硫塔的脱硫效率，提升脱硫塔与船舶配套的兼容性；③脱硫系统中废液、废水的处理技术，优化处理方案，降低固体废物的产生量，提升脱硫浆液的重复使用率。</p> <p>需求期限：3-6个月之内</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	<p>合作单位：目前已与天津科技大学就 CFD 仿真计算等项目达成合作意向。</p> <p>合作方式：项目合作、兼职或全职的聘任制</p>		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东金恒力机械制造有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	泰安新泰	所属行业	机械加工
办公地址	羊流工业园区	联系部门	综合办
联系人	李 行	联系电话	15092837296
传 真	0538-7427799	电子邮箱	18653802835@163.com
产学研合作需求名称	海洋开发和矿用高强度环链生产线研发及产业化		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>目前，本公司现有链条生产设备 68 台套，且拥有完善的检测设备。成立了圆环链检测中心，中心配置了先进的检测仪器，内设全自动拉伸试验机、MeF2 型显微镜测试仪、PSB1000/4D 计算机控制疲劳时限、硬度实验室、力学性能实验室等。根据我国海洋开发和煤炭行业煤机装备的发展趋势及高强度环链的市场状况，公司在多年生产中小规格煤机装备用环链的基础上，自主开发了圆环链生产线，配置先进的脉冲闪光对焊机生产高强度圆环链。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>1) 脉冲闪光焊接工艺参数的匹配问题； 2) 大规格高强度圆环链相关模具设计和制造问题； 3) 整体焊接生产布局应满足工艺流程合理化要求的问题； 4) 脉冲闪光焊接电气及控制部分优选的问题等 最后期限 2019 年 2 月</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	聘用合同合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	东阿阿胶股份有限公司		
企业技术中心	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	东阿县	所属行业	医药
办公地址	山东省东阿县阿胶街 78 号	联系部门	研究院
联系人	顾建军	联系电话	18606350305
传 真	0635-3261651	电子邮箱	gujj@dongeejiao.com
产学研合作需求名称	复方阿胶浆真实世界研究		
企业与本项需求相关的业务现状	复方阿胶浆已上市 30 余年，目前年销售收入 18 亿元，拟开展真实世界研究，运用整合医学理论，采用较大样本量，系统研究其疗效与社会、环境及心理融合的整合，指导临床合理用药。		
本项需求的具体内容及最后期限	在医馆、医院及药店开展大样本量数据研究，探求和挖掘复方阿胶浆的临床价值。2018 年 8 月份启动。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	需求西医专家（肿瘤科优先），与项目技术负责人合作研发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	单县海迪科生物技术有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	菏泽市单县	所属行业	医疗器械
办公地址	山东省单县健泰路 科技孵化园	联系部门	办公室
联系人	郭 雷	联系电话	17615565579
传 真	0530-4660055	电子邮箱	sdsxhdk@163.com
产学研合作 需求名称	高端医用可吸收缝合线		
企业与本项 需求相关的 业务现状	<p>本公司生产高端医用可吸收带线缝合针，目前缝合针技术已日趋完善，传统工艺的羊肠线产能较低，化学合成的可吸收缝合线制造工艺及技术复杂，目前主要靠韩国进口，增加了产品的成本，与国外知名品牌在市场竞争力上仍存在差距。</p>		
本项需求的 具体内容及 最后期限	<p>该项目需要新材料、化工材料、高分子材料等多项缝合线材料技术，保障在规定时间内人体能够完全水解吸收，同时要在该段时间内保持线体水解与线的韧性的协调关系，而且对人体的排异反应要小，或尽量不产生人体排异反应。2019年上半年底为最后期限。</p>		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向	拟采用联营的方式进行合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	单县海迪科生物技术有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	菏泽市单县	所属行业	医疗器械
办公地址	山东省单县健泰路科技孵化园	联系部门	办公室
联系人	郭 雷	联系电话	17615565579
传 真	0530-4660055	电子邮箱	sdsxhdk@163.com
产学研合作需求名称	缝合针生产过程自动化以及包装自动化技术		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>本公司生产高端医用缝合针，目前缝合针技术已日趋完善，已实现自动化激光钻孔技术，如何实现其他过程如压弯、磨尖等工序自动化还是一个难题。另外，带线缝合针包装过程目前还是半自动化生产，效率不是太高，急需实现自动化生产改变现状。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>本项目需要医用生物材料，高分子材料，医用金属材料，小型医疗设备，敷料等方面的专业人才。如何实现缝合针生产过程自动化以及带线缝合针包装过程自动化技术提升，提高工作效率。2018年底为最后期限。</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	拟采用联营、共同研发的方式进行合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	东营佛思特生物工程有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	东营经济技术开发区	所属行业	生物发酵
办公地址	东营区淮河路 75 号号	联系部门	技术中心
联系人	杨甜甜	联系电话	18562012953
传 真	0546-2061256	电子邮箱	dcjszx@163.com
产学研合作需求名称	透明质酸及其衍生物		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>东营佛思特生物工程有限公司为东辰控股集团有限公司下属子公司，成立于 2003 年 9 月，位于东营经济技术开发区，现有职工 227 人。公司生产透明质酸系列产品已有多年历史，产品在国内市场有较高的占有率，2011 年被中国香料香精化妆品协会评定为全国透明质酸产品行业排名第二。曾荣获山东名牌“艾瑞斯特牌透明质酸”，被国家工商总局认定为中国驰名商标，拥有透明质酸纯酸、透明质酸钙两项国家重点新产品，生物发酵法生产透明质酸获山东省乡镇企业科技进步一等奖，通过质量、环境、职业健康安全管理体系认证，清真食品认证（HALAL）、犹太食品认证（KOSHEP）及食品安全管理体系（HACCP）等认证。目前公司有效发明专利 3 项，实用新型专利 9 项；正在申请中的发明专利 1 项，实用新型专利 3 项。</p> <p>公司建成市级企业技术中心、市级重点实验室，研发总面积约 6000 平方米，公司拥有 14 项有效专利，其中发明专利 3 项，实用新型专利 11 项。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	公司的需求关切点在透明质酸衍生物、新型医药级透明质酸复合材料的研发以及高、中、低三个系列分子量透明质酸生产技术与工艺开发。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	产学研合作、人才引进		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东仙普爱瑞科技股份有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	高密市	所属行业	生物医药
办公地址	高密市柏城工业园 1460 号	联系部门	项目部
联系人	于敦臻	联系电话	15335361777
传 真	05362579803	电子邮箱	Ydz1688@126.com
产学研合作 需求名称	肝脏解毒酶制剂里面的酶菌数的检测		
企业与本项 需求相关的 业务现状	产品处于中试阶段		
本项需求的 具体内容及 最后期限	合作需求：黄曲霉毒素 B1 分解酶酶活检测/技术难题： 酶活检测不稳定		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向	专业科研院所的长期产学研合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	日照金禾博源生化有限公司		
企业技术中心	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	日照市莒县	所属行业	制造业
办公地址	莒县经济开发区莱阳路 209 号	联系部门	技术开发部
联系人	蒋水星	联系电话	0633-2279229
传 真	0633-6178887	电子邮箱	jiangsx@rzbc.com
产学研合作需求名称	控制柠檬酸结晶粒度的技术研究		
企业与本项需求相关的业务现状	采用结晶缸降温结晶技术,结晶颗粒不能得到有效控制,所需粒度占比较少。		
本项需求的具体内容及最后期限	利用技术手段,控制结晶粒度的自然生成,提高所需粒度比例。不限期。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	合作开发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	日照金禾博源生化有限公司		
企业技术中心	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	日照市莒县	所属行业	制造业
办公地址	莒县经济开发区莱阳路 209 号	联系部门	技术开发部
联系人	蒋水星	联系电话	0633-2279229
传 真	0633-6178887	电子邮箱	jiangsx@rzbc.com
产学研合作需求名称	柠檬酸石膏的高附加值化研究		
企业与本项需求相关的业务现状	现有的处理方式一般用于水泥缓凝剂或其他建筑材料，经济效益低。		
本项需求的具体内容及最后期限	需开展柠檬酸石膏的高附加值化工艺研究。不限期。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	合作开发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东博达医疗用品股份有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	菏泽市	所属行业	医疗器械
办公地址	山东单县经济开发区	联系部门	办公室
联系人	张玉福	联系电话	13705308033
传 真	0530-4679388	电子邮箱	278813656@qq.com
产学研合作需求名称	纯天然生物可吸收胶原蛋白线		
企业与本项需求相关的业务现状	公司主要生产经营可吸收性外科缝线，产品已遍布全国各地，在北京设有办事处，研发专利 4 项		
本项需求的具体内容及最后期限	在胶原蛋白线上增加营养涂层，易于缝线吸收，通过化学方法使线体柔软，易于打结，最后期限 2019 年 12 月。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	技术合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东泓达生物科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	临沂市	所属行业	生物发酵
办公地址	山东省沂水县工业园	联系部门	研发中心
联系人	武宝成	联系电话	17862218615
传 真	0539-2229378	电子邮箱	fzghb@hongdabio.com
产学研合作需求名称	法尼烯高效生产工程菌株的构建及工艺优化的研究		
企业与本项需求相关的业务现状	<p style="text-align: center;">本项目已完成维生素 E 生产前体 2, 3, 5-三甲基氢醌的研发，关于异植物醇的生产技术未取得技术突破。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>需求：高效法尼烯生产菌株及生产工艺</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	产学研合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东泓达生物科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	临沂市	所属行业	生物化工
办公地址	山东省沂水县工业园	联系部门	研发中心
联系人	牛纪伟	联系电话	15192813732
传 真	0539-2229378	电子邮箱	fzghb@hongdabio.com
产学研合作需求名称	环糊精葡萄糖基转移酶菌株构建及生产工艺开发		
企业与本项需求相关的业务现状	拥有用于生产 2-氧- α -D-吡喃葡萄糖基抗坏血酸原料		
本项需求的具体内容及最后期限	需求：环糊精葡萄糖基转移酶生产菌株及生产技术		
对合作单位及合作方式的选择倾向	产学研合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东泓达生物科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	临沂市	所属行业	化工
办公地址	山东省沂水县工业园	联系部门	研发中心
联系人	王江涛	联系电话	13676391701
传 真	0539-2229378	电子邮箱	fzghb@hongdabio.com
产学研合作需求名称	高效去除 2-羟基吡啶中的 KCl 工艺技术研究		
企业与本项需求相关的业务现状	小试完成，计划进入中试生产阶段。		
本项需求的具体内容及最后期限	准确有效检测产品中 KCl 含量，高效去除产品中的 KCl 杂质。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	产学研合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东泓达生物科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	临沂市	所属行业	化工
办公地址	山东省沂水县工业园	联系部门	研发中心
联系人	武宝成	联系电话	17862218615
传 真	0539-2229378	电子邮箱	fzghb@hongdabio.com
产学研合作需求名称	VK3 连续生产工艺技术研究		
企业与本项需求相关的业务现状	小试进行中		
本项需求的具体内容及最后期限	1.高收率氧化工艺 2.可连续生产工艺及生产设备		
对合作单位及合作方式的选择倾向	产学研合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东泓达生物科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	临沂市	所属行业	生物发酵
办公地址	山东省沂水县工业园	联系部门	研发中心
联系人	陈凯庆	联系电话	15863984773
传 真	0539-2229378	电子邮箱	fzghb@hongdabio.com
产学研合作需求名称	VB12 高效提取工艺技术研究		
企业与本项需求相关的业务现状	小试完成，计划进入中试生产阶段		
本项需求的具体内容及最后期限	产品蛋白含量高，高效去蛋白含量技术。 树脂处理技术。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	产学研合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东泓达生物科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	临沂市	所属行业	生物发酵
办公地址	山东省沂水县工业园	联系部门	研发中心
联系人	陈凯庆	联系电话	15863984773
传 真	0539-2229378	电子邮箱	fzghb@hongdabio.com
产学研合作需求名称	VB2 结晶优化技术研究		
企业与本项需求相关的业务现状	小试完成，计划进入中试生产阶段		
本项需求的具体内容及最后期限	VB2 产品结晶过程，如何控制双氧水添加，提高结晶效率		
对合作单位及合作方式的选择倾向	产学研合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东睿鹰先锋制药有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	菏泽牡丹区	所属行业	生物医药
办公地址	菏泽市牡丹区昆明路北段	联系部门	办公室
联系人	闫乃芳	联系电话	0530-5852007
传 真	0530-5852007	电子邮箱	
产学研合作需求名称	生物酶法合成胆酸系列药物		
企业与本项需求相关的业务现状	胆酸系列药物生物酶法合成技术是我公司引进国外专家韩迎博士联合蔡国珍博士主持开发的生物医药项目，由于受天然原料限制，导致产能严重不足，寻求一种生物酶，可以用大众原料直接发酵得熊去氧胆酸		
本项需求的具体内容及最后期限	国内外专家、千人计划专家等面谈，博士5人，硕士若干		
对合作单位及合作方式的选择倾向	专家全职、兼职等多种人才合作方式，博士硕士全职		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东民强生物科技股份有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	高新区	所属行业	生物科技
办公地址		联系部门	技术部
联系人	闫洪波	联系电话	18854318821
传 真		电子邮箱	
产学研合作需求名称	L-精氨酸大肠杆菌发酵菌株的构建		
企业与本项需求相关的业务现状	以建设有年产 3000 吨 L-精氨酸生物发酵生产线		
本项需求的具体内容及最后期限	1.以大肠杆菌为出发菌株，通过基因工程手段构建生物发酵 L-精氨酸工程菌，50h 产酸 80g/L;2. 以大肠杆菌为出发菌株，通过基因工程手段构建生物发酵 L-组氨酸工程菌，50h 产酸 40g/L;期限 2019 年 6 月 30，可视具体情况期限后延。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	项目转让或者企业兼职		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东阳成生物科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	菏泽市鄄城县	所属行业	生物科技
办公地址	鄄城县东环路 1666号	联系部门	总工办
联系人	蔡传康	联系电话	13355115188
传 真	05306287568	电子邮箱	Ycsw898@163.com
产学研合作 需求名称	β-丙氨酸高效生产技术		
企业与本项 需求相关的 业务现状	<p>公司是国家级高新技术企业，主导产品是生物法生产L-酪氨酸及衍生物系列产品，2018年计划开发生产β-丙氨酸系列产品，研发已经进入攻关阶段，现阶段在β-丙氨酸脱羧酶方面，已经取得较大进步，反应底物可以达到150g/L以上，酶转化率达到98%以上，提取收率达到80%以上。</p>		
本项需求的 具体内容及 最后期限	<p>项目在脱羧酶酶活方面还存在两方面问题：1、L-天冬氨酸α-脱羧酶活力只有500U/mL，转化过程中酶使用量较大；2、发酵生产L-天冬氨酸α-脱羧酶活力成功率有80%，还需要进一步提高生产效率。时间在2018年12月31日前解决最好。</p>		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向	产学研联合开发或各种合作方式均可		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东益康药业股份有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	滕州市	所属行业	生物医药
办公地址	山东省滕州市益康大道 3288 号	联系部门	技术部
联系人	史永强	联系电话	13791446652
传 真	06325953266	电子邮箱	sdykyy@126.com
产学研合作需求名称	创新化合物或医药中间体		
企业与本项需求相关的业务现状	<ol style="list-style-type: none"> 1.一致性评价研究已启动； 2.创新药我们目前有 GL-V9； 3.市场容量大的医药中间体短缺。 		
本项需求的具体内容及最后期限	<ol style="list-style-type: none"> 1.创新药物研发过程中先导化合物的评价； 2.化学原料药及医药中间体的工艺开发和工艺优化； 3.已上市药物的质量和疗效一致性评价研究。 		
对合作单位及合作方式的选择倾向	技术引进或技术入股		

山东省产学研合作需求表

企业名称	威海博宇食品有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	威海市环翠区	所属行业	海洋食品
办公地址	嵩山街道竹园22-6号	联系部门	项目部
联系人	龙莉军	联系电话	13806316178
传 真		电子邮箱	caiaiying@yeah.net
产学研合作需求名称	海洋功能性磷脂在健康食品领域应用研究		
企业与本项需求相关的业务现状	公司已建成以海洋水产加工副产物为原料提取海洋磷脂的生产线,以 DHA 磷脂为主要功效成分的保健食品正在申报。		
本项需求的具体内容及最后期限	海洋磷脂的精制技术(尤其是腥味物质、重金属以及胆固醇的脱除技术)、海洋磷脂稳定的微胶囊化技术及与其他成分的复配技术;截至 2018 年 12 月。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	在国内外高校或研究所工作,对应专家具有副高以上职称且具有相关发明专利;项目委托或联合开发。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东泰诺药业有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	诸城市	所属行业	生物医药
办公地址	潍坊市诸城市相州镇郭家屯村	联系部门	外事办
联系人	赵国华	联系电话	18563608913
传 真	0536-6303256	电子邮箱	Lhyg1972@163.com
产学研合作需求名称	微生物发酵工艺优化		
企业与本项需求相关的业务现状	微生物发酵绿色木霉菌系列产品为高科技绿色农药产品，山东泰诺药业有限公司在生防制剂方面的研究及其制剂产业化的推广方面始终走在国内前列，木霉菌母药是国内首家登记产品，目前取得木霉菌制剂登记证的厂家含我公司在内全国仅有 6 家，获得荧光假单孢杆菌产品登记的厂家连同我公司在内仅有 2 家。		
本项需求的具体内容及最后期限	木霉菌等系列生物农药的高效生物防治；木霉菌液体发酵的参数改进、含量提升与做成可湿性粉剂的后期处理工艺，木霉菌固体发酵的参数改进、含量提升与做成可湿性粉剂的后期处理工艺。 2008 年 12 月		
对合作单位及合作方式的选择倾向	提供技术支持、高校合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	乐陵市信诺医疗器械有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	乐陵市	所属行业	生物医药领域
办公地址	乐陵市阜昌东路239号	联系部门	研发部
联系人	李俊辉	联系电话	18263035825
传 真	0534-6321009	电子邮箱	laolingxn@163.com
产学研合作需求名称	用于肛肠科或外科的医用耗材类、生物耗材类产品以及用于检查、诊断、治疗、理疗的设备类、耗材类产品。		
企业与本项需求相关的业务现状	企业在肛肠科或外科的医用耗材类、生物耗材类产品等方面下一步急需加大研发力度。		
本项需求的具体内容及最后期限	1、痔核 U 型夹。 2、低温治疗肛肠病及其它疾病的治疗仪。 3、肛肠科检查镜: 用于组织电切、电凝、电镊止血的设备。 2018.12		
对合作单位及合作方式的选择倾向	合作开发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东银河生物科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	泗水县	所属行业	生物发酵
办公地址	泗水县经济开发区	联系部门	研发部
联系人	杨 良	联系电话	18653772745
传 真		电子邮箱	yhswyfzx@163.com
产学研合作需求名称	透明质酸及其衍生物关键技术研发及产业化设计优化。		
企业与本项需求相关的业务现状	公司集研发、生产、销售为一体，采取生物发酵法制取高品质的透明质酸钠，致力于为食品保健品，美容护肤品和医药产品供应生物科技产品。我公司已通过 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证，国际知名 Kosher, Halal 认证以及 HACCP 认证，化妆品级及食品级产品均已通过备案并取得化妆品生产许可证。		
本项需求的具体内容及最后期限	透明质酸及其衍生物关键技术优化，含透明质酸保健食品及化妆品产品设计。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	柔性引进，共同开发。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	中食都庆（山东）生物技术有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	菏泽市	所属行业	生物技术
办公地址	定陶区陈集镇	联系部门	
联系人	田明展	联系电话	13505300580
传 真	0530-2793333	电子邮箱	hztmz@163.com
产学研合作需求名称	多肽药物研究与开发		
企业与本项需求相关的业务现状	企业是国内最大的生物蛋白肽生产企业，在产品相关功能研究中，发现部分肽在治疗重大疾病中，具有非常好的效果，部分产品已完成成药性的前期研究工作。准备进行抗肿瘤、降血糖、血栓等肽类药物的临床前研究工作		
本项需求的具体内容及最后期限	在蛋白质或多肽药物研究领域有丰富经验的专家，联合开展肽类药物的临床前研究。项目期限 2018-2023		
对合作单位及合作方式的选择倾向	从事生物医药研究的院士、“千人计划”人选或高级职称的教授或专家。 联合研发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东逸风医疗科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	淄博市高新区	所属行业	制造业
办公地址	山东省淄博市高新区丁庄路与开发区北路交叉口东 150 米路南	联系部门	行政部
联系人	孙 超	联系电话	18678161006
传 真		电子邮箱	sunchao@kanghuiwater.com
产学研合作需求名称	1、可调智能止鼾保健枕；医疗器械、康复产品研发及创新设计		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>山东逸风医疗科技有限公司成立于 2010 年，自公司成立以来一直致力于医用封口机及医用无菌封装设备的研发及生产，目前主要有切割封口一体式医用封口机、封口强度测试仪、工业封口机及周边配套等系列产品，逸风牌医用封口机已走在了国内前列。</p> <p>未来两年公司计划加大研发投入，在原有产品的额基础上，增加新医用及医疗器械品类</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	2018 年		
对合作单位及合作方式的选择倾向	多种方式洽谈		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东康泰实业有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	烟台市 招远市	所属行业	轻工
办公地址	招远市金城路 389 号	联系部门	
联系人	苗志华	联系电话	0535-8243990
传 真		电子邮箱	ktmzh@163.com
产学研合作需求名称	智能康复理疗机器人		
企业与本项需求相关的业务现状	产品具备基本智能控制，主要抖动技术指标：抖动频率1400/1800，偏心2MM（即振幅4MM），手臂频率1100/1400，偏心6MM。拥有年产20万台套的生产线。		
本项需求的具体内容及最后期限	1、医学理论基础及技术指标支撑：如振动方向、振幅与频率的理论基础和明确的技术指标，实现康复理疗效果。 2、生理指标检测及康复理疗方案。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	合作单位：不限 合作方式：合作开发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	日照三奇医疗卫生用品有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	日照市东港区	所属行业	制造业
办公地址	日照市东港区河山国际工业园	联系部门	办公室
联系人	赵善荣	联系电话	18663337796
传 真	0633-8541698	电子邮箱	zsr_sanqi@126.com
产学研合作需求名称	新产品开发注册		
企业与本项需求相关的业务现状	医疗器械产品、N95 口罩的开发转进度缓慢		
本项需求的具体内容及最后期限	医学专业，有一定的外语水平。2018 年 12 月		
对合作单位及合作方式的选择倾向	全职		

山东省产学研合作需求表

企业名称	烟台正海生物科技股份有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	烟台经济技术开发区	所属行业	生物医药
办公地址	烟台经济技术开发区 衡山路 10 号	联系部门	知识产权部
联系人	于美华	联系电话	0535-6385963
传 真	0535-6931900	电子邮箱	yumeihuatju@126.com
产学研合作 需求名称	胶原材料复合干细胞治疗子宫内膜瘢痕化损伤的材料及技术		
企业与本项 需求相关的 业务现状	在干细胞领域，已与中科院遗传所、鼓楼医院等单位合作在研发胶原材料复合干细胞治疗子宫内膜瘢痕化损伤的材料及技术，目前此项目在积极推动产业化进程。		
本项需求的 具体内容及 最后期限	1.干细胞基础研究； 2.干细胞库体系建设； 3.干细胞临床研究。		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向	可探讨		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东隆华新材料股份有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	高青县	所属行业	制造业
办公地址	高青县潍高路 289 号	联系部门	经信局
联系人	薛荣刚	联系电话	18615107525
传 真	0533-5208656	电子邮箱	xuelong628@163.com
产学研合作需求名称	污水处理提升项目		
企业与本项需求相关的业务现状	已有两处污水处理系统，现与山东省环境科学研究院合作		
本项需求的具体内容及最后期限	进一步降低污水中总氮总磷含量		
对合作单位及合作方式的选择倾向	技术合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东道恩高分子材料股份有限公司		
企业技术中心	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	烟台市	所属行业	化工
办公地址	龙口市振兴路北首道恩经济园区	联系部门	技术中心
联系人	田洪池	联系电话	13964511068
传 真	0535-8869396	电子邮箱	13964511068@163.com
产学研合作需求名称	有机硅橡胶制备技术		
企业与本项需求相关的业务现状	企业目前暂时没有相关技术产品		
本项需求的具体内容及最后期限	拟通过有机硅橡胶与热塑性聚氨酯反应性共混复合，解决增容、动态硫化反应加工技术难题，制备高体感相容性有机硅热塑性硫化胶。研究揭示动态硫化制备 SiTPV 的相态形成机理及调控因素，阐明 SiTPV 复杂微相结构-性能关系；设计开发满足硅橡胶（SiR）/热塑性聚氨酯（TPU）体系动态硫化反应要求的特殊双螺杆反应器，开发反应增容-预分散动态硫化工艺制备 SiTPV 成套技术，研制出具有精细相态结构、高性能的 SiTPV，建成千吨级示范生产线，并应用于可穿戴器件。最后期限为 2022 年		
对合作单位及合作方式的选择倾向	项目合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东道恩钛业有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	烟台市	所属行业	化工
办公地址	龙口市龙口经济开发区和平北路道恩经济园区	联系部门	技术中心
联系人	张盈盈	联系电话	15966575329
传 真	0535-8869396	电子邮箱	1092791772@qq.com
产学研合作需求名称	萃取法资源化循环利用高盐钛白废水关键技术研究		
企业与本项需求相关的业务现状	公司年用水量大，会产生大量废酸水，循环利用率低。		
本项需求的具体内容及最后期限	产业化建成后预计钛、钪、铁、钒各种硫酸盐的减排量达到 95%以上，硫酸的回用率达 95%以上，废酸水减排 85%以上，钛白废渣减排 90%以上。最后期限为 2020 年。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	项目合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东恒邦冶炼股份有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	烟台市牟平区	所属行业	冶金、化工
办公地址	牟平区水道镇	联系部门	企业技术中心
联系人	曲 超	联系电话	15763869171
传 真	0535-4631105	电子邮箱	94337244@qq.com
产学研合作需求名称	高纯砷、锑、铋、铟、硒生产技术，金属砷新用途、新产品开发		
企业与本项需求相关的业务现状	公司现拥有年产金属砷一万吨生产线，针对高纯砷等半导体材料研发项目公司未来三年拟投入研发费用1.4 亿，目前该项目公司正与高校及相关科研院所合作积极推进。		
本项需求的具体内容及最后期限	1、合作研发高纯砷、锑、铋、铟、硒生产技术 2、围绕金属砷开展下游深加工产品开发 3、时间要求：2018 年底		
对合作单位及合作方式的选择倾向	在该领域具有较强科研实力的高校及科研院所合作开发/技术引进		

山东省产学研合作需求表

企业名称	东辰控股集团有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	东营市垦利区	所属行业	化工
办公地址	东营区南一路236号	联系部门	战略发展部
联系人	房大伟	联系电话	0546-2068390
传 真	0546-2061256	电子邮箱	dcjszx@163.com
产学研合作需求名称	低碳烷烃高值化利用		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>东辰现有 100 万吨/年 MCC 装置、40 万吨/年中芳烃加氢改质装置、15 万吨/年烷烃脱氢装置、25 万吨/年轻芳烃加氢升级改造装置等，2016 年 12 月新建“C4 综合利用项目”，主要产品产能有：精制中芳烃：35.212 万吨/年、精制轻芳烃：26.7 万吨/年、烷烃脱氢油（车用汽油）：9.25 万吨/年、C5/C6 异构油：1.76 万吨/年、C6 轻烃组份：2.86 万吨/年等等。</p> <p>公司在东营市率先创建“产学研结合”发展模式，建成国家博士后科研工作站、省级企业技术中心和工业设计中心，打造了完善的企业自主创新和技术成果转化体系。目前已建成石油化工、变压器技术、生物发酵、合成橡胶四大领域专业实验室，研发总面积约 10000 平方米，仪器原值近 5000 万元。研发团队 153 人，其中正高级职称 3 人、副高级 6 人，博士研究生学历 8 人，硕士研究生学历 10 人。公司拥有 54 项有效专利，其中发明专利 3 项，实用新型专利 51 项；共注册商标 31 件，1 个中国驰名商标，4 件山东省著名商标，5 个山东省名牌。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	在低碳烷烃高值化综合利用、芳烃综合利用方面，公司正寻求人才团队展开合作，提高产品收率、纯度，研发绿色生产工艺，实现催化剂及副产品高效回收再利用，达到工艺技术路线绿色环保节能高效的目标。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	产学研合作、人才引进		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东东明石化集团有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	东明县	所属行业	石油化工
办公地址	山东省东明县石化大道 27 号	联系部门	战略规划部
联系人	袁松涛	联系电话	0530-7288846
传 真	0530-7281777	电子邮箱	yuansongtao9@163.com
产学研合作需求名称	C4 法 MMA 生产技术		
企业与本项需求相关的业务现状	东明石化现有 MTBE、高纯异丁烯等资源，可用于生产 MMA、PMMA、（卤化）丁基橡胶等高端化工产品。MMA 作为重要的合成材料单体，进口依存度和对外企依赖度较高。C4 法 MMA 生产技术是东明石化转型发展，实现新旧动能转换的重要攻关课题之一。		
本项需求的具体内容及最后期限	东明石化拟于 2020 年前引进或者合作开发 C4 法 MMA 工业生产技术。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	拟采用技术转让、技术许可或合作开发的方式，与国内外具有工业化技术或拥有相关研发能力的单位进行合作。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东东明石化集团有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	东明县	所属行业	石油化工
办公地址	山东省东明县石化大道 27 号	联系部门	战略规划部
联系人	袁松涛	联系电话	0530-7288846
传 真	0530-7281777	电子邮箱	yuansongtao9@163.com
产学研合作需求名称	茂金属 PE 生产技术		
企业与本项需求相关的业务现状	东明石化根据炼化一体化和发展高端化工、实现新旧动能转换的发展思路，拟开发高性能聚烯烃材料，其中茂金属催化剂及其催化合成聚乙烯的生产技术是东明石化的攻关课题之一。		
本项需求的具体内容及最后期限	东明石化拟于 2020 年前引进茂金属聚乙烯工业化生产技术及相关聚乙烯牌号。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	拟采用技术转让、技术许可的方式，与国内外具有工业化技术的单位进行合作。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	东营市俊源石油技术开发有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	东营市广饶县	所属行业	化工
办公地址	广饶县丁庄镇	联系部门	办公室
联系人	梅海瑛	联系电话	18615467730
传 真		电子邮箱	junyuanshiyou@sina.com
产学研合作需求名称	溶剂油及高纯烷烃产品气液分离处理技术的研究与开发		
企业与本项需求相关的业务现状	研究如何提高原料(C3-C9)综合利用的相关生产技术,提高产品收率、纯度等;研究如何利用现有装置设备,生产更多高附加值的相关产品,包括新型高效率塔器的研究开发(间壁塔等)等。		
本项需求的具体内容及最后期限	劣质油原料加氢精制所用催化剂如何提升脱硫、脱芳催化性能并延长催化剂使用寿命问题;如何通过改进设备构造,脱除原料及产品中所含有的水分,以进一步降低对设备带水运行的腐蚀性,提高产品纯度,研究开发新型(高压分离器、脱水罐)等设备,增加脱水处理工艺。最后期限:2018年12月份		
对合作单位及合作方式的选择倾向	产学研合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	东营市俊源石油技术开发有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	东营市广饶县	所属行业	化工
办公地址	广饶县丁庄镇	联系部门	办公室
联系人	梅海瑛	联系电话	18615467730
传 真		电子邮箱	junyuanshiyou@sina.com
产学研合作需求名称	重芳烃溶剂油分离生产工艺技术的研究		
企业与本项需求相关的业务现状	从重芳烃溶剂中分离出苯、甲苯、二甲苯、三甲苯、四甲苯等产品的分离提纯工艺进行优化改进，合理开发利用该部分资源，提高此类精细化工产品的比重，增加经济效益，公司对项目进行立项研究。		
本项需求的具体内容及最后期限	重芳烃溶剂油的提纯分离过程中，由于原料中各个组分间沸点较为接近，存在组分分离难度较大、塔板较多、回流比较高等问题；部分副产品附加值无法有效提升；加氢脱芳反应深度、反应速率不理想；组分收率和产品纯度的方式方法较为单一。 最后期限：2018年12月份		
对合作单位及合作方式的选择倾向	产学研合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	联化科技（德州）有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	平原县	所属行业	精细化工
办公地址	平原县经济开发区	联系部门	企管部
联系人	李登涛	联系电话	15165982390
传 真		电子邮箱	dengtao.li@lianhetech.com
产学研合作需求名称	<p>1. 副产 HCl 尾气的循环利用技术； 公司现有 3 万吨/年的工业尾气，其中 HCl 含量占有 25-30%左右；尾气其他组分：痕量有机溶剂、光气、氮气、一氧化碳、二氧化碳等</p> <p>2. 高盐废水的低成本处置技术。 公司现有处理高盐废水的方法为蒸发析盐</p>		
企业与本项需求相关的业务现状			
本项需求的具体内容及最后期限	<p>1. 可以供公司领导决策的实施方案及支持数据（或数据收集的可实施方案）；</p> <p>2. 行业先进且运行成熟的工程实施方案（设备运行成本低、设备运行稳定性好、在类似项目或行业中由程工的运行实例）；</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	<p>1. 合作研发本次项目；</p> <p>2. 有意愿就后续的项目再次合作研发攻克技术或工程难题；</p> <p>3. 具有与学校在学生实践能力培养方面合作意向；</p> <p>4. 具有公司在职人员委托培养的合作意向。</p>		

山东省产学研合作需求表

企业名称	日照广大建筑材料有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	日照	所属行业	化工
办公地址	丹阳路 37 号	联系部门	公司办
联系人	李文君	联系电话	0633-2212255
传真	0633-2212788	电子邮箱	guangdaoffice@163.com
产学研合作需求名称	水性丙烯酸工业漆乳液		
企业与本项需求相关的业务现状	用于轻防腐工业漆的丙烯酸乳液已在销售。但是在重防腐领域丙烯酸乳液的耐盐雾和耐盐水还打不到要求。		
本项需求的具体内容及最后期限	主要是用于船舶等海洋钢结构的重防腐领域，志在能够实用于底漆。除了达到耐盐雾和耐盐水需求，还要有优异的附着力和抗渗透性。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	水性丙烯酸乳液用于工业漆的重防腐领域有较好的研发能力。能够市场化、工业化。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东丰源轮胎制造股份有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	枣庄市峄城区	所属行业	轮胎制造
办公地址	山东省枣庄市峄城经济开发区南环路1号	联系部门	企管审计部
联系人	刘 峰	联系电话	13863268620
传 真	0632-8029934	电子邮箱	fyltqyglk@fytire.com
产学研合作需求名称	超高安全性智能轮胎		
企业与本项需求相关的业务现状	目前企业对于智能轮胎开发属于空白		
本项需求的具体内容及最后期限	1.传感器选择与布置；2.轮胎运动状态算法开发；3.轮胎磨损算法开发；4.轮胎六分力算法开发；5.制动减速度算法开发。 预计开发时间 43 个月。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	产学研-联合开发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东红日化工股份有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	临沂市	所属行业	化工
办公地址	临沂市罗庄区	联系部门	技术中心
联系人	张儒全	联系电话	18553929805
传 真	0539-8280101-19	电子邮箱	
产学研合作需求名称	盐酸处理		
企业与本项需求相关的业务现状	盐酸现每吨倒贴 200 元外售，因销路不畅影响连续生产。		
本项需求的具体内容及最后期限	盐酸寻找处理途径和新技术新产品，2019 年 12 月 31 日前。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	产学研合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东红日化工股份有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	临沂市	所属行业	化工
办公地址	临沂市罗庄区	联系部门	技术中心
联系人	张儒全	联系电话	18553929805
传 真	0539-8280101-19	电子邮箱	
产学研合作需求名称	磷石膏处理		
企业与本项需求相关的业务现状	磷石膏现制建筑石膏粉外卖，效益不好、成本高、附加值低。		
本项需求的具体内容及最后期限	磷石膏寻找附加值高的新产品和新技术，2019年12月31日前。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	产学研合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东梁山贝格尔漆业有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	济宁市	所属行业	高端化工
办公地址	梁山工业园	联系部门	技术部
联系人	郝凤燕	联系电话	15265726182
传 真	0537-7768822	电子邮箱	905617735@qq.com
产学研合作需求名称	环保型水性工业漆		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>为适应国家环保要求，需研发环保型水性工业漆，应用于挂车、罐车及其配件行业，市场迫切需要，前期做了大量试验，进行了中试及现场施工。汽车配件用单组份水性漆已有批量生产，对漆膜要求较高的挂车、罐车行业现场施工效果不好，急需解决。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>双组份水性聚氨酯漆的现场施工：1、成本太高，2、冬天在北方施工环境条件达不到，需上烘烤设备，3、夏季施工调配好的油漆凝胶太快，现场至少需要4个小时以上的凝胶时间，4、漆膜丰满度，光泽不及油性漆。</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	化工院校或科研院所。技术转让或技术服务。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	滨化集团股份有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	滨城区	所属行业	化工
办公地址		联系部门	技术部
联系人	李艳辉	联系电话	0543-2118229
传 真		电子邮箱	
产学研合作 需求名称	氯醇法环氧丙烷高盐废水处理技术		
企业与本项 需求相关的 业务现状	现有生化处理后的排放水 COD \leq 60mg/L, NH ₃ -N \leq 10mg/L。		
本项需求的 具体内容及 最后期限	现需求在公司现有“曝气氧化法”微生物处理基础上的 进一步改良技术。进一步降低生化处理外排水的各项 指标，使 COD \leq 40mg/L,NH ₃ -N \leq 2mg/L。		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向	可与科研院所、高校、技术提供商，开展技术转让、 技术入股、技术开发等形式的各种合作。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东渤海油脂工业有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	博兴县	所属行业	食品
办公地址		联系部门	技术部
联系人	杨小雁	联系电话	0543-2268118
传 真		电子邮箱	
产学研合作需求名称	脂肪酸酸水处理		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>山东渤海油脂工业有限公司成立于 1995 年 12 月 12 日，公司厂区位于山东省博兴县开发区工业园内，公司占地 56100m²，注册资金 1 亿元，公司现有比利时迪斯美公司 300t/d 植物油精炼生产线一条，德国鲁奇公司 2000t/d 大豆油生产线一条，主要产品有豆粕、大豆油，副产品有磷脂、脂肪酸等。</p> <p>公司脂肪酸车间是利用精炼废弃物大豆皂脚通过酸化裂解加工生产脂肪酸，但生产过程中产生的酸水高酸（PH 值 2-3）、高盐（硫酸钠 10%左右），高 COD（8-9 万），公司污水处理不能达标处理。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	需求的具体内容：高酸、高盐，高 COD 污水处理技术；无最后期限。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	技术合作。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东康宝生化科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	东营市	所属行业	
办公地址	利津经济开发区	联系部门	办公室
联系人	孙 雪	联系电话	15318395193
传 真		电子邮箱	Kanbo2013@163.com
产学研合作需求名称	三氯蔗糖的氯化反应中混合尾气的精馏提纯回收处理技术研发		
企业与本项需求相关的业务现状	年产三氯蔗糖 2700 吨，是仅次于英国泰莱公司的全球第二大专业三氯蔗糖生产企业，拥有省级技术中心、市级工程实验室，30 余人专职研发团队。		
本项需求的具体内容及最后期限	三氯蔗糖的氯化反应中混合尾气的精馏提纯回收处理技术		
对合作单位及合作方式的选择倾向	签订 5 年以上合同，全职工作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东荣信集团有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	邹城市	所属行业	化工
办公地址	山东邹城化工园区	联系部门	工程技术部
联系人	谭洪金	联系电话	05373262369
传 真	0537-5181877	电子邮箱	rxmhgj@163.com
产学研合作需求名称	油煤结合、煤焦油-渣油共炼制芳烃项目		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>公司具有年产 240 万吨焦炭、11 万吨煤焦油、粗苯、硫酸铵等多种煤化工产品，为延长产业链新建有 30 万吨煤焦油加氢装置（10 万吨蒽油加氢装置已投产、10 万吨粗苯加氢装置准备试车运行）。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>公司高温煤干馏项目副产大量煤焦油，煤焦油主要以芳烃组分为主；公司周边地区有较多炼化厂，渣油量较大，主要用于生产石油焦等低价值产品、污染环境。现芳烃市场紧俏，如若建设煤焦油-渣油共炼制芳烃装置，将会有较好的经济及环境效益。</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	<p>共建科研机构、博士后或院士工作站、联合培养高端煤油共炼高端人才等。</p>		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东正鑫新能源有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	东营市	所属行业	化工
办公地址	利津经济开发区	联系部门	办公室
联系人	杨仕民	联系电话	13356611888
传 真		电子邮箱	sdzxxny@163.com
产学研合作需求名称	高性能催化剂研发项目		
企业与本项需求相关的业务现状	成功研制铁钼催化剂，在制备甲醛领域打破了德国制造商的垄断局面，极大地节约了生产成本。配备相应科研能力人员及实验室等研发平台和研发团队		
本项需求的具体内容及最后期限	研发铁钼法甲醛生产工艺所需要的催化剂铁钼，国产催化剂还不稳定，不太成熟，使用周期短，拟与专家合作研发催化剂，填补国内空白		
对合作单位及合作方式的选择倾向	签订 5 年以上合同，每年在公司时间一般不少于 9 个月		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东胜星化工有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	东营市广饶县	所属行业	化工
办公地址	广饶县大王镇	联系部门	办公室
联系人	李海峰	联系电话	18766479486
传 真		电子邮箱	sdsxhg@126.com
产学研合作需求名称	延伸发展技术开发		
企业与本项需求相关的业务现状	公司现有专利 35 项，已授权专利 12 项，下一步继续申请专利，提升企业软实力；现有市级企业技术中心，下一步将冲击省级企业技术中心		
本项需求的具体内容及最后期限	项目适用于 C5、C6 项目深加工，最后期限为 2020 年		
对合作单位及合作方式的选择倾向	联合开发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	德州实华化工有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	德州市德城区	所属行业	化工
办公地址	天衢工业园实 华南路 6 号	联系部门	规划科技处
联系人	周先锋	联系电话	15589162553
传 真	0534-2625577	电子邮箱	zhouxianfeng1986@ 163.com
产学研合作 需求名称	耗氯耗氢精细化工产品		
企业与本项 需求相关的 业务现状	现有离子膜烧碱、双氧水、PVC 树脂、三氯乙烯生产装置		
本项需求的 具体内容及 最后期限	节能环保型环氧氯丙烷生产技术		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向	合作研发、技术转让		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东益利油漆有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	潍坊市诸城市	所属行业	制造业
办公地址	山东省潍坊市诸城市相州镇郭家屯村	联系部门	综合部
联系人	王瑞芳	联系电话	15563616188
传 真	0536-6309358	电子邮箱	6306666@163.com
产学研合作需求名称	水性防腐涂料成膜物的研发和应用		
企业与本项需求相关的业务现状	公司有现成的生产成膜物设备，公司已经在生产水性防腐涂料，如果研发成功，本身的利用量就会很大，还能在市场价格方面节约生产成本，也可以投入市场销售。		
本项需求的具体内容及最后期限	为适应全国对油漆方面的环保要求，公司新研发生产的各种水性防腐涂料越来越多，对水性防腐涂料使用的成膜物应用会越来越多，如果能研发出多类水性涂料成膜物，将会有一定的市场；最后期限为 2019 年 12 月底前。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	中国科学院，研发海洋防腐蚀类产品的单位，双方进行产学研合作。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	中海外能源科技（山东）有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	日照市岚山区	所属行业	炼油化工行业
办公地址	日照市岚山区虎山港北工业园	联系部门	技术部
联系人	朱小光	联系电话	0633-2953876
传 真	0633-2953926	电子邮箱	zhwnykjsd@163.com
产学研合作需求名称	炼油化工一体化发展规划、高端精细化工产业技术		
企业与本项需求相关的业务现状	具备 230 万吨/年原油一次加工处理能力，建设有 50 万吨/年沥青装置、100 万吨含硫含酸重质油综合利用装置、100 万吨/年劣质油综合利用装置、100 万吨/年柴油加氢精制装置、50 万吨/年汽油加氢脱硫装置、40 万吨/年轻油改质装置等主要生产加工装置和配套设施，具备汽油年产量 60 万吨、柴油年产量 90 万吨、液态烃年产量 20 万吨；		
本项需求的具体内容及最后期限	需提供炼油化工一体化规划发展方向方案和建议，以及效益汇报快、可持续发展性较强的高端精细化工产业技术和项目建议；希望在 2018 年 8 月底前完成；		
对合作单位及合作方式的选择倾向	西安交通大学、西北科技大学相关专家；合作方式选择倾向为产学研合作；		

山东省产学研合作需求表

企业名称	新泰正大焦化有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	新泰市	所属行业	煤焦化工
办公地址	新泰市循环经济产业示范区	联系部门	
联系人	徐 波	联系电话	13905487730
传 真		电子邮箱	
产学研合作需求名称	甲醇下游产品延伸发展		
企业与本项需求相关的业务现状	公司计划 2019 年建成年产 25 万吨焦炉煤气制甲醇项目。项目投产后可产出 GB338-2011 的优等甲醇，公司拟以化工产品为原料，深度加工，延长产业链。		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>甲醇是最基本的化工原料，最简单的一元醇，也是良好的有机溶剂，下游产品广泛，可深度加工成产品附加值更高的化工产品，公司自产甲醇，无需采购原料，具有成本低的优势。</p> <p>最后期限：2019 年底。</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	根据双方协商具体确定。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东瑞福锂业有限责任公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 无		
所在区市	泰安肥城市	所属行业	新能源
办公地址	泰安肥城老城镇瑞福北路 001 号	联系部门	技术部
联系人	姜信德	联系电话	17305388976
传 真		电子邮箱	xindejiang@163.com
产学研合作需求名称	锂辉石选矿		
企业与本项需求相关的业务现状	与国内公司合作，但无法达到国外选矿水平		
本项需求的具体内容及最后期限	具有丰富的锂辉石选矿经验，能快速帮助企业突破技术壁垒，长期有效		
对合作单位及合作方式的选择倾向	全职或兼职均可		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东瑞福锂业有限责任公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 无		
所在区市	泰安肥城市	所属行业	新能源
办公地址	泰安肥城老城镇瑞福北路 001 号	联系部门	技术部
联系人	姜信德	联系电话	17305388976
传 真		电子邮箱	xindejiang@163.com
产学研合作需求名称	矿石提取其它锂盐项目		
企业与本项需求相关的业务现状	现公司主要生产基础锂盐为碳酸锂以及氢氧化锂，现需求其它锂盐（氯化锂、金属锂等）的成熟生产工艺		
本项需求的具体内容及最后期限	具有丰富的基础锂盐（氯化锂、金属锂等）生产管理经验，可直接规模生产，长期有效		
对合作单位及合作方式的选择倾向	全职或兼职均可		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东泰山轮胎有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	泰安肥城市	所属行业	轮胎制造
办公地址	山东省肥城市泰西大街001号	联系部门	企管处
联系人	王俊岭	联系电话	0538-3269243
传 真		电子邮箱	Wang3305587@163.com
产学研合作需求名称	农业子午胎、全钢巨胎研发技术		
企业与本项需求相关的业务现状	全钢巨型工程机械轮胎胎面胶低生热和耐切割是一对矛盾，如何达到二者性能均衡是亟待解决的问题；农业子午胎胎面胶耐切割性能需要改善。		
本项需求的具体内容及最后期限	提高全钢巨型工程机械轮胎胎面胶低生热和耐切割的性能问题；提高农业子午胎胎面胶耐切割性能问题。 时间：年底前		
对合作单位及合作方式的选择倾向	联合科技攻关与人才培养，共建研发中心等方式		

山东省产学研合作需求表

企业名称	石横特钢集团有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	肥城市	所属行业	冶金
办公地址	肥城市石横镇	联系部门	石横特钢 生产技术部
联系人	李俊芳	联系电话	05383692523
传 真		电子邮箱	Lijf4179@163.com
产学研合作需求名称	可视炼铁技术		
企业与本项需求相关的业务现状	炉顶成像技术、炉腹煤气指数、热流强度在线监测、热风炉自动烧炉、炉缸侵蚀模型已在高炉进行了使用。		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>高炉炼铁已存在上百年历史，高炉被行业内相关人士称之为“黑匣子”，也就是说凭经验调控高炉运行状态，因此，炉况的稳定程度及重点指标的提升存在一定程度的不确定性，不利于降低企业生产成本以及减少社会能源消耗。实现可视炼铁可有效解决上述问题。</p> <p>以炉顶成像技术分析上部气流分布状态；以炉腹煤气指数判定炉缸气流分布是否合理；以炉缸侵蚀模型判断炉缸耐材侵蚀状态；以热流强度在线监测炉体各部位冷却壁工作情况；在开炉装料期间采用红外测量技术确定落料点，指导不同料线应调整的布料矩阵；铁水在线测温可远程观察铁水物理热情况。通过采用以上技术综合确定相关制度需调整的精确值。</p> <p>配套岗位如喷煤采用自动化喷吹煤技术，减少喷吹量波动对炉况的影响；热风炉采用自动烧炉技术减少岗位人员劳动强度，降低人工成本。</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	联合开发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	石横特钢集团有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	肥城市	所属行业	冶金
办公地址	肥城市石横镇	联系部门	石横特钢 生产技术部
联系人	李俊芳	联系电话	05383692523
传 真		电子邮箱	Lijf4179@163.com
产学研合作需求名称	废水处理及综合利用		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>我公司污水处理厂反渗透后的浓水，因处理成本、占地等问题，没有二次处理，只是进行了企业内部消化。如用于转炉热焖渣、高炉冲渣、微粉加湿、料场喷洒等。但是因浓水的高盐分，实际利用过程中有结垢问题，对生产有一定的影响。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>随着科学技术的进步，尽管水处理技术的发展很快，废水处理的方法也很多，但归纳起来基本上分为两大类，即药剂软化+膜前预处理+反渗透，蒸发结晶。但是对于钢铁企业来讲，特别是污水处理后的废水（反渗透后的浓水）再次处理，目前性价比高的技术还非常有限，主要原因是数量比较大，其次是成分复杂，各种离子浓度含量高，如果采用现有的技术，成本都非常高，且占地面积大。因此寻求对反渗透后的浓水进行深度处理的技术，实现废水再利用，对于降低生产用水消耗意义重大。</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	联合开发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	石横特钢集团有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	肥城市	所属行业	冶金
办公地址	肥城市石横镇	联系部门	石横特钢 生产技术部
联系人	李俊芳	联系电话	05383692523
传 真		电子邮箱	Lijf4179@163.com
产学研合作需求名称	除尘灰的综合利用		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>(1) 高炉布袋除尘灰一小部分低锌灰参与烧结配料，大部分除尘灰外卖，有效使用问题还未得到全面解决。(2) 转炉一次除尘灰、精炼炉除尘灰及混铁炉除尘灰加入烧结混合料进入高炉循环利用；转炉二次除尘灰用于压“铁粉球”的原料，加入转炉作冷却剂。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>(1) 高炉除尘灰高效利用 高炉冶炼过程产生大量的除尘灰，也称烟道灰。高炉除尘灰由于粒度较细，特别是含有多种有害元素，如：锌、钾、钠、部分重金属以及放射性同位素等，限制了其循环利用；高炉粉尘大量的排放既污染环境，浪费矿产资源，同时还占用宝贵的土地。高炉除尘灰主要有重力和布袋灰。重力灰由于铁品位高，有害元素含量高，不是突出。但布袋灰回收问题突出，有害元素重，特别是高炉运行问题，主要表现为高炉结瘤、耐火砖侵蚀、剥落、高炉比升高、生产困难等。实现高炉除尘灰资源综合利用是当务之急。</p> <p>(2) 转炉除尘灰高效利用 转炉除尘灰利用的方式主要有：作为炼钢复合造渣剂、铁碳复合球团、加工成冷压块作冷却剂、循环利用等。其中，加入烧结混合料进入高炉循环利用。虽然不需要增加设备，但烧结配料和稳定操作困难，入高炉后影响高炉正常操作和寿命；化学成分的、粒度的、水分均存在较大差异，不利于二次资源分和质量提高。从某种意义上讲，该方法对二次资源没有起到真正意义上的回收，需要解决高效利用问题。</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	联合开发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	石横特钢集团有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	肥城市	所属行业	冶金
办公地址	肥城市石横镇	联系部门	石横特钢 生产技术部
联系人	李俊芳	联系电话	05383692523
传 真		电子邮箱	Lijf4179@163.com
产学研合作需求名称	工业 4.0 在钢铁企业的应用		
企业与本项需求相关的业务现状	<p style="text-align: center;">我公司将来是人工智能技术的使用单位，刚刚开始启动工业 4.0 的推动工作。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	<p style="text-align: center;">工业 4.0 在钢铁企业的应用，如对智能烧炉、智能炼钢等人工智能相关的技术有应用需求。</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	技术引进		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东粮源生物科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	山东省菏泽市	所属行业	制造业
办公地址	曹县郑庄镇	联系部门	行政部
联系人	董付勇	联系电话	18053005580
传 真		电子邮箱	sdlyfy@126.com
产学研合作需求名称	盐渍土快速改良与地力培肥产品的研发与应用		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>通过盐渍土控盐与土壤增碳培肥产品的研发与产业化,为盐碱地的快速改良和高效绿色农业开发提供产品技术支撑,有利推动盐碱地绿色开发,将长期遭受盐碱危害的土地,早日建成现代农业的重要“粮仓”。新型控盐、增碳改土培肥产品的研发将极大丰富现有肥料品种,为肥料科技创新打“强心针”,为肥料事业机体注入“新鲜血液”。目前项目正在实施之中,已取得阶段性成果,1、建设年产盐渍化土壤改良型复合微生物肥料 50000 吨菌肥生产线;2、筛选能够快速改碱增碳的有机物料,研究采用这些物料生产有机无机复混肥的生产工艺;3、申报发明专利 8 项;4、实现经济效益 1200 余万元,极大地推动了肥料产业的发展。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	研发方向为农业资源与环境,土壤化学		
对合作单位及合作方式的选择倾向	山东省农科院,合作开发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	日照超凡生物技术有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	东港区	所属行业	农业
办公地址	东港区三庄镇	联系部门	人事部
联系人	范志刚	联系电话	13963305839
传 真	0633-8536111	电子邮箱	rzcfsw@163.com
产学研合作需求名称	灰树花周年生产及深加工		
企业与本项需求相关的业务现状	已实现灰树花规模种植		
本项需求的具体内容及最后期限	反季节种植及深加工，时间两年内。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	硕士以上，有食用菌研发及深加工经验者,技术入股或年薪制		

山东省产学研合作需求表

企业名称	日照市保尔沃生物科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	日照市	所属行业	环保（高新技术）
办公地址	日照市莒县寨里河	联系部门	办公室
联系人	宋洪敬	联系电话	13606336260
传 真		电子邮箱	rz_baoerwo@163.com
产学研合作 需求名称	畜禽粪污处理项目		
企业与本项 需求相关的 业务现状	现可应用微生物治理，水体治理 土壤治理		
本项需求的 具体内容及 最后期限	应用技术提升		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向	聘请行业专家		

山东省产学研合作需求表

企业名称	日照市德福机械制造有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	日照市	所属行业	机械制造
办公地址	日照市莒县寨里河镇	联系部门	办公室
联系人	于德海	联系电话	18663310369
传 真		电子邮箱	rzdefujx@163.com
产学研合作需求名称	农用微耕机制造、研发项目		
企业与本项需求相关的业务现状	产品市场需求量大，微耕机技术需进一步升级，但目前公司专业技术人才及研发人员较少。		
本项需求的具体内容及最后期限	引进机械制造、设计与自动化专业技术人才及研发人员，推进公司技术创新及产品质量提升		
对合作单位及合作方式的选择倾向	兼职或聘任；合作开发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	日照市林苑茶业有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	日照市东港区	所属行业	农业
办公地址	东港区迎宾路茶博园	联系部门	0633-80268888
联系人	唐 懂	联系电话	17763328080
传 真	0633-80268888	电子邮箱	rzlycy@163.com
产学研合作需求名称	小叶型抗寒茶树良种选育		
企业与本项需求相关的业务现状	缺少相关专业人才和必备的仪器		
本项需求的具体内容及最后期限	品种优良特性的分析与测定，至 2020 年 12 月		
对合作单位及合作方式的选择倾向	聘用或技术合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	日照市万泽丰渔业有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	日照市岚山区	所属行业	农、林、牧、渔业
办公地址	山海天旅游度假区碧海路 88 号	联系部门	项目中心
联系人	李泽明	联系电话	17763304567
传 真		电子邮箱	wanzefeng@wanzefeng.com
产学研合作需求名称	黄海冷水团优质鱼类绿色养殖项目——鱼类病害防治		
企业与本项需求相关的业务现状	企业已聘任山东省海洋生物研究院相关专家从事病害防治工作，研制具有地域针对性的高效疫苗产品，筛选效果显著的冷水鱼免疫增强剂。		
本项需求的具体内容及最后期限	针对黄海冷水团主要养殖鱼类开展流行病学调研，分离鉴定重要的病毒性和细菌性病原；筛选高效、高交叉保护力的候选疫苗株；建立细菌苗和病毒疫苗的发酵和增殖方法；筛选疫苗纯化及灭活方法；开展灭活疫苗的安全性评价和免疫保护性评价。最后期限 2019.12。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	聘任制		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东宝源生物科技股份有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	烟台经济技术开发区	所属行业	农、林、牧、渔业
办公地址	山东省烟台市经济技术开发区成都大街 8 号	联系部门	研发中心
联系人	姚春雪	联系电话	0535-6978369
传 真	0535-6978369	电子邮箱	Yaochunxue125@163.com
产学研合作需求名称	精准农业信息化技术		
企业与本项需求相关的业务现状	筹备建设现代果园水肥精准施用信息化平台，已完成土壤精准数据库的建设，数据几乎覆盖全国各地、多种作物，并建立了定期追踪检测制度，以形成动态数据库。		
本项需求的具体内容及最后期限	具体内容：作物叶片、根系、病害等实时检测系统及设备；综合性智能分析作物各生长要素的软件；遥感实时检测技术，以建设大数据智能动态分析平台等。 无最后期限。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	有精准农业信息化技术相关课题的高校或科研院所；合作方式为委托开发或者聘请专家在企业研发机构兼职。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东锦鸿源生态农业有限责任公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	临沂市	所属行业	现代农业
办公地址	临沂市河东区	联系部门	办公室
联系人	李西强	联系电话	13791513808
传 真	0539-8396088	电子邮箱	lixiqiang7777@163.com
产学研合作需求名称	松土抗重茬型土壤修复剂技术研究和应用		
企业与本项需求相关的业务现状	目前企业主要针对农业土壤土壤板结、重茬、有机质匮乏等现象的物化性状及微生态环境的改善进行技术研究与产品开发。		
本项需求的具体内容及最后期限	农业土壤修复治理技术主要需求农业微生物领域的专家及农学植物营养学方面专家，最后期限到 2019 年底。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	选择科研院所，土壤修复、生物技术类研究项目，合作方式考虑技术转让、产学研合作。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	阳信华信清真肉类有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	阳信县	所属行业	畜牧业
办公地址		联系部门	技术部
联系人	杨松华	联系电话	15865197788
传 真		电子邮箱	
产学研合作 需求名称	肉牛养殖规模扩大项目		
企业与本项 需求相关的 业务现状	由于行业特点，养殖期过长，导致当前养殖规模不能满足生产加工的需求		
本项需求的 具体内容及 最后期限	扩大养殖规模，增大养殖占地面积，增加养殖数量		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向	资金及科技技术的合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东万平农业开发有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	日照市	所属行业	农业
办公地址	日照市岚山区巨峰镇巨碑路西	联系部门	
联系人	胡芳东	联系电话	17806336209
传 真		电子邮箱	Wpny2012@163.com
产学研合作需求名称			
企业与本项需求相关的业务现状	茶叶研发与品质提升 生态农业的设计规划与管理		
本项需求的具体内容及最后期限	中国农业大学 西北农林大学 山东农业大学等专家		
对合作单位及合作方式的选择倾向	产学研合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	烟台双塔食品股份有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	烟台市招远市	所属行业	豆类加工
办公地址	山东省招远市金岭镇寨里	联系部门	研发部
联系人	杨进洁	联系电话	15969662598
传 真	0535-8070881	电子邮箱	542469641@qq.com
产学研合作需求名称	CS-颗粒整形包覆系统		
企业与本项需求相关的业务现状	已经开展豆类蛋白粉体的各项功能的改进，以及豆类淀粉的应用领域的扩展		
本项需求的具体内容及最后期限	解决豆类蛋白、淀粉和纤维粉体的物理特性，如稳定性、分散性和味道等。 最后期限：2019年		
对合作单位及合作方式的选择倾向	提供相关的师资及基础研究支持，技术或设备转让		

山东省产学研合作需求表

企业名称	威海鑫宝食品有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	乳山市	所属行业	食用菌
办公地址	乳山市惠州路49号	联系部门	办公室
联系人	郑伟基	联系电话	13001642332
传 真	0631-6633588	电子邮箱	jmjtyq@163.com
产学研合作需求名称	野生鸡油菌驯化养殖关键技术		
企业与本项需求相关的业务现状	威海鑫宝食品公司所在地——乳山市，有着不少的野生鸡油菌资源，自2013年起，曾先后联合山东省农科院、鲁东大学农学院等科研单位，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。		
本项需求的具体内容及最后期限	真诚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。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	共同研发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	兖州市绿源食品有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	济宁市兖州区	所属行业	食品加工
办公地址	兖州区颜店镇	联系部门	综合办公室
联系人	高恩凯	联系电话	13863789468
传 真	——	电子邮箱	lvyanfoodbangong@163.com
产学研合作需求名称	熟食深加工、环境综合提升、污水处理中水回用、有机肥项目		
企业与本项需求相关的业务现状	拟与浙江大学建立长期合作伙伴关系，尤其在食品工程及环境工程两个领域进行重点产学研合作		
本项需求的具体内容及最后期限	<ol style="list-style-type: none"> 1、熟肉制品新口味的研发； 2、锁鲜装产品保质期延长技术； 3、屠宰废水处理后的中水回用技术、环保提升项目； 4、有机肥加工生产（利用鸭粪作载体） 		
对合作单位及合作方式的选择倾向	<ol style="list-style-type: none"> 1、高薪聘请制（专兼均可） 2、分红合作制（根据科研成果分配） 		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东百家兴农业科技股份有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	枣庄市山亭区	所属行业	食品加工与保存
办公地址	山亭区南京路 88 号	联系部门	
联系人	刘团结	联系电话	15266169851
传 真	0632-8862688	电子邮箱	1589616560@qq.com
产学研合作需求名称	代餐粉生产研发与生产		
企业与本项需求相关的业务现状	代餐粉研发与生产还处在阶段，产品不够精细化，营养成分研究等领域缺乏关键技术。		
本项需求的具体内容及最后期限	在代餐粉，功能性食品研发方面缺乏核心关键技术，缺乏相关技术研发专家。最合适的是在 2 年可以取得关键技术突破。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	要求合作单位需是食品研发与生产领域水平较高的科研院所，合作方式可采取产学研合作模式，或者柔性引进技术专家。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东华康蜂业有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	日照市莒县	所属行业	农副食品加工业
办公地址	信中路北首	联系部门	研发部
联系人	张志峰	联系电话	06336221688
传 真	06336267019	电子邮箱	hkfy2012@163.com
产学研合作需求名称	以蜂产品为原料开发的深加工、高附加值等系列产品		
企业与本项需求相关的业务现状	开发适销对路的保健食品和康养食品。如以蜂花粉为原料开发的蜂花粉胶囊、以雄蜂蛹为原料开发的蜂蛹保健胶囊等		
本项需求的具体内容及最后期限	提供技术指导或专利转让，或者共同合作生产新产品； 2018年12月		
对合作单位及合作方式的选择倾向	无限制要求		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东渤海实业股份有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	博兴县	所属行业	食品
办公地址		联系部门	技术部
联系人	杨小雁	联系电话	0543-2268118
传 真		电子邮箱	
产学研合作需求名称	油脂精深加工技术研究		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>山东渤海实业股份有限公司创建于 1995 年，现已发展成为布局全国，集农林产品加工、深加工为主导的农业产业化国家重点龙头企业。具备大豆、菜籽加工 1000 万吨/年，差别化粘胶纤维 32 万吨/年，2017 年中国企业 500 强第 428 位。2017 年，集团加工大豆 750 万吨，粘胶纤维加工 32 万吨，销售收入 417 亿元。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>需求的具体内容：主要进行食用油营养与安全生产技术研究、人乳配方脂肪及酶法酯交换生产 opo 结构脂肪、微生物油脂与油脂微胶囊技术的研究及应用。还包含节能降耗技术的提升，包含适度加工技术、磷脂及下游产品、维生素 E 及脂肪酸等方面的系统研究。无最后期限。</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	技术合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东渤海油脂工业有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	博兴县	所属行业	食品
办公地址		联系部门	技术部
联系人	杨小雁	联系电话	0543-2268118
传 真		电子邮箱	
产学研合作需求名称	食品磷脂生产技术		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>山东渤海油脂工业有限公司成立于 1995 年 12 月 12 日，公司厂区位于山东省博兴县开发区工业园内，公司占地 56100m²，注册资金 1 亿元，公司现有比利时迪斯美公司 300t/d 植物油精炼生产线一条，德国鲁奇公司 2000t/d 大豆油生产线一条，主要产品有豆粕、大豆油，副产品有磷脂、脂肪酸等。</p> <p>食品磷脂生产，是利用大豆加工生产线的下脚料胶质进行加工生产食品磷脂，采用溶剂循环溶解和超滤技术，但是不锈钢滤膜易堵，清洗困难，限制产量，成本居高不下。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	需求的具体内容：饲料磷脂精制加工生产食品磷脂技术； 无最后期限。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	技术合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东香驰健源生物科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	博兴县	所属行业	食品
办公地址		联系部门	技术部
联系人	王永利	联系电话	13406186663
传 真		电子邮箱	
产学研合作需求名称	月饼专用糖浆的研究		
企业与本项需求相关的业务现状	现阶段我公司已果葡糖浆为主，而月饼生产厂家在大量使用的月饼专用糖浆种，添加了一部分的果葡糖浆。我司需要研究添加的比例。		
本项需求的具体内容及最后期限	共同开发专用糖浆，2018.12		
对合作单位及合作方式的选择倾向	合作开发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东同兴食品有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	山东省乳山市	所属行业	食品加工
办公地址	乳山口镇盛兴街	联系部门	设备科
联系人	兰 军	联系电话	6608875
传 真	6610598	电子邮箱	rshhsc@126.com
产学研合作 需求名称	调理食品裹浆自动化智能化		
企业与本项 需求相关的 业务现状	手工及部分机械化		
本项需求的 具体内容及 最后期限	生产智能化 2020 年		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向	合作研发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	威海浦源食品有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	环翠区	所属行业	水产调味品
办公地址	环翠区刘家台路 76号	联系部门	研发中心
联系人	陈金源	联系电话	5364699
传 真	5364893	电子邮箱	whpysp@163.com
产学研合作 需求名称	鱼露降盐		
企业与本项 需求相关的 业务现状	浦源拥有年产 10000 吨鱼露的能力，但是现有鱼露盐分为 28%左右，偏高，盐分过高在一定程度上限制了鱼露的用户范围和销量。		
本项需求的 具体内容及 最后期限	现有鱼露盐分达到 28%，影响口感和身体健康，希望降低盐分至 23%左右，并且在不添加防腐剂的条件下保障鱼露 24 个月的保质期。期限为 2019 年 12 月底之前。		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向	公司聘用或者单个项目技术支持		

山东省产学研合作需求表

企业名称	威海浦源食品有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	环翠区	所属行业	水产调味品
办公地址	环翠区刘家台路 76号	联系部门	研发中心
联系人	陈金源	联系电话	5364699
传 真	5364893	电子邮箱	whpysp@163.com
产学研合作 需求名称	鱼渣再利用		
企业与本项 需求相关的 业务现状	浦源拥有年产 10000 吨鱼露的能力，同时鱼露的发酵伴随着大量鱼渣的产生，鱼渣中还含有大量未分解蛋白，放弃不用会造成资源的浪费。		
本项需求的 具体内容及 最后期限	鱼露发酵完成后会产生鱼渣，鱼渣主要为鱼骨、未发酵完全的鱼蛋白、鱼鳞和一些油脂，因为鱼渣中还含有一定数量的蛋白质，希望可以进行再利用，同时也可以减少对环境的污染。期限为 2019 年 12 月底之前。		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向	公司聘用或者单个项目技术支持		

山东省产学研合作需求表

企业名称	枣庄市三禾农副产品有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	枣庄市山亭区	所属行业	农产品加工
办公地址	水泉镇政府驻地	联系部门	市场部
联系人	任刚	联系电话	13562231377
传 真	0632-8768444	电子邮箱	sanhefarm@163.com
产学研合作需求名称	加工技术		
企业与本项需求相关的业务现状	已制定企业生产标准		
本项需求的具体内容及最后期限	甘薯新型深加工技术，2019年		
对合作单位及合作方式的选择倾向	食品研发院校，科研院所		

山东省产学研合作需求表

企业名称	莒县昌泰食品有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	日照市莒县	所属行业	食品加工
办公地址	莒县城区工业园	联系部门	企管部
联系人	孙彦	联系电话	15263379159
传 真	6268788	电子邮箱	15263379159@139.com
产学研合作 需求名称	绿色食品深加工		
企业与本项 需求相关的 业务现状	缺乏相关技术和人才		
本项需求的 具体内容及 最后期限	绿色食品深加工技术，2019 年底		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向	合作单位选择倾向：青岛大学、临沂大学、日照大学 合作方式选择倾向：产学研发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东德丰重工有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	济宁市嘉祥县	所属行业	加工制造
办公地址	山东省嘉祥县经济开发区高铁产业园	联系部门	综合部
联系人	解文博	联系电话	18053773666
传 真	0537-6597907	电子邮箱	sdcxgjj@163.com
产学研合作需求名称	钢结构装配式建筑技术及配套产品研发		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>山东德丰重工有限公司位于宗圣曾子故里—山东嘉祥，北邻日东高速，南临济宁机场，地理位置优越，交通便利。公司成立于2014年4月，注册资本1.5亿元，占地面积20万平方米，是一家集研发、设计、制造、安装、检测于一体的高新技术企业。</p> <p>公司具有国内先进水平的轻、重钢结构生产技术，拥有标准化生产线8条，年生产能力12万吨。主要生产装配式建筑房屋部品部件、重钢、轻钢、桥梁、网架及围护系统产品。</p> <p>公司具有国家钢结构制造一级资质，是住建部装配式建筑房屋部品部件科技示范企业、山东省建筑产业现代化生产基地、市级高新技术企业、市级企业技术中心、市钢结构建筑工程技术研究中心、市级工程实验室，市级博士后工作站、国家级“守合同、重信用”企业。</p> <p>按照国务院和省、市各级政府大力发展装配式建筑的产业政策，公司先后开发了智能立体车库、钢结构装配式住宅、预制装配式混凝土住宅及智能装配式别墅住宅等应用技术，取得了多项国家专利。由我公司主编的《装配式钢结构住宅用钢梁、钢柱、钢支撑》系列三项标准，填补了山东省内装配式钢结构住宅部品标准方面的空白。</p> <p>2018年1月，公司被评为山东省装配式建筑产业基地。为满足公司对钢结构装配式建筑产业链条的发</p>		

	展需要，下一步，公司借助自身的产业优势和技术优势，拓展经营范围，积极研发钢结构装配式生产技术和配套产品，并开发“三板”（楼板、内墙板、外墙板）和部件生产加工项目，实现钢构件、“三板”及部品部件的配套生产，形成产业一条龙，把德丰重工打造成国家钢结构装配式建筑产业基地。
本项需求的具体内容及最后期限	钢结构装配式建筑技术及配套产品研发相关技术和人才引进，截止日期至 2018 年 12 月 31 日。
对合作单位及合作方式的选择倾向	双方协商一致

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东众森节能材料有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	济南市长清区	所属行业	建筑材料
办公地址		联系部门	
联系人	唐樱燕	联系电话	18653164127
传 真		电子邮箱	
产学研合作需求名称	高效环保水泥助磨剂的研发		
企业与本项需求相关的业务现状	公司从事本行业已经有十几年的历史，有多项研发成果，在助磨剂行业做了大量的基础研究，拥有省级企业技术中心研发平台。		
本项需求的具体内容及最后期限	与常用原材料三乙醇胺掺加量相同的情况下，助磨剂原材料的合成，用于水泥生产既能提高早期强度 3 兆帕，又能提高后期强度 6 兆帕以上，成本控制在 1 万以内。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	兼职或者委托研发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东众森节能材料有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	济南市市中区	所属行业	建筑材料
办公地址		联系部门	
联系人	唐樱燕	联系电话	18653164127
传 真		电子邮箱	
产学研合作需求名称	复合掺合料的制备及在混凝土中的应用		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>1.复合掺合料已经研究几年了，在各种原材料的性能及粉磨方面进行了大量研究，但产品在工作性能、强度和效益方面存在缺陷，需要进一步降低成本，提高性能。2.混凝土配合比的优化方面，通过水胶比、砂率、浆骨比、水灰比、空隙率、级配等方面进行调整，但与提高强度目标还有差距，还需要进一步提高强度。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>1.掺合料配方的制定，各种原材料在掺合料中价值作用。2.混凝土配合比的进一步优化，降低水胶比的具体方法或者提高强度的方法。</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	兼职或者委托研发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	东营俊富净化科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	东营市经济技术开发区	所属行业	纺织
办公地址	山东省东营市南一路 229 号	联系部门	技术部
联系人	荆晓飞	联系电话	18954681469
传 真	0546-8301258	电子邮箱	jingxiaofei@jofu.com.cn
产学研合作需求名称	HEPA 高效过滤材料		
企业与本项需求相关的业务现状	新产品的关键技术指标是阻力和效率，而两者是矛盾体，如何降低阻力、提高效率生产出低阻高效的产品是我们面临的重要问题，也是行业竞争的方向。		
本项需求的具体内容及最后期限	2018 年底		
对合作单位及合作方式的选择倾向	非织造布行业的高科技人才，如高校、科研院所的专家等。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	高密市富源印染有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	高密市	所属行业	纺织
办公地址	山东省高密市高新技术产业开发区晟琦南路西首	联系部门	开发部
联系人	吉海东	联系电话	13869697325
传 真	05365806807	电子邮箱	jhd@fuyuanchina.com.cn
产学研合作需求名称	功能性针织面料研发		
企业与本项需求相关的业务现状	企业目前开发了抗菌、消臭、保湿、发热、抗紫外线、抗静电、提高微循环等系列功能面料		
本项需求的具体内容及最后期限	需求专业的面料研发团队，从功能纱线选择、面料设计，到小样大货生产工艺调试，最后期限 2020 你那		
对合作单位及合作方式的选择倾向	全职/兼职聘用、 产学研合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	高密市富源印染有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	高密市	所属行业	纺织
办公地址	山东省高密市高新技术产业开发区晟琦南路西首	联系部门	开发部
联系人	吉海东	联系电话	13869697325
传 真	05365806807	电子邮箱	jhd@fuyuanchina.com.cn
产学研合作需求名称	功能性针织面料研发		
企业与本项需求相关的业务现状	企业目前开发了抗菌、消臭、保湿、发热、抗紫外线、抗静电、提高微循环等系列功能面料		
本项需求的具体内容及最后期限	需求专业的面料研发团队，从功能纱线选择、面料设计，到小样大货生产工艺调试，最后期限 2020 你那		
对合作单位及合作方式的选择倾向	全职/兼职聘用、 产学研合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	威海市山花地毯集团有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	环翠区	所属行业	纺织业
办公地址	和平路 113 号	联系部门	办公室
联系人	元慧慧	联系电话	5223453
传 真	5188018	电子邮箱	jszx@chinashanhua.com
产学研合作需求名称	阿克明斯特地毯织机鸟嘴缺纱检测		
企业与本项需求相关的业务现状	阿克明斯特地毯生产中绒头依靠鸟嘴夹持后再植绒到纬纱上，一旦鸟嘴未能夹持住纱线则造成地毯绒头的缺失和地毯疵点。		
本项需求的具体内容及最后期限	能够准确地检测鸟嘴绒头工作状态，缺绒头时及时报警、停机、指示绒头缺失位置。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	合作研发或购买技术、产品		

山东省产学研合作需求表

企业名称	枣庄海扬王朝纺织有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	枣庄市	所属行业	纺织
办公地址	台儿庄区文化西路	联系部门	办公室
联系人	黄金虎	联系电话	0632-6658799
传 真	0632-6658778	电子邮箱	hywc@163.com
产学研合作需求名称	牛仔面料无水、低水耗染整技术研发		
企业与本项需求相关的业务现状	牛仔面料无水、低水耗染整技术研发：牛仔面料的微水染色技术克莱恩（昂高）有过研究，但是工艺的稳定性有待于提高，主要是氧固一浴工艺的稳定性可操作性存在一定的难度。此技术开发有利于降低企业用水量及排污量，目前企业正在探索此项技术开发。		
本项需求的具体内容及最后期限	尽快开发出一种节水的环保硫化染色工艺，能够使硫化染料染色工艺更加环保，用水少，降低含硫污染物的排放，改善目前硫化染色车间硫化气味过高的问题，并解决硫化染色布面硫化物的气味问题。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	省内外高校或者纺织化学科研机构		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东华兴纺织集团有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	山东省泰安市	所属行业	纺织业
办公地址	山东省泰安市宁阳县 县城西关路 122 号	联系部门	企业管理部
联系人	王磊	联系电话	13345278818
传 真	0538-5635532	电子邮箱	tahxjt@163.com
产学研合作 需求名称	工业互联网技术赋能的高品质纺纱工厂智能升级项目		
企业与本项 需求相关的 业务现状	智能化纺纱		
本项需求的 具体内容及 最后期限	原有纺纱工厂向工业互联网技术赋能的高品质纺纱工厂智能升级，由劳动密集型的传统纺织企业升级到具有互联网时代特征的智能纺水平的新型纺织企业战略。最后期限：2019 年 6 月		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向	技术合作		

企业名称	山东泰鹏集团有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	泰安市	所属行业	纺织
办公地址	山东省肥城市高新区工业三路 313 号	联系部门	技术中心
联系人	李桂芹	联系电话	18953838597
传 真		电子邮箱	Jishuzhongxin123@163.com
产学研合作需求名称	海水淡化反渗透膜涤纶纺粘非织造基布		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>集团子公司山东泰鹏环保材料股份有限公司是国家高新技术企业、新三板挂牌企业(股票代码 832076)、山东省制造业单项冠军企业, 主营产品涤纶纺粘热轧非织造布主要应用于液体过滤、气体过滤、高铁路基建设、电池隔膜、电缆包布、复合防水材料等领域, 属于中国制造 2025 支持的功能性新材料, 产品市场占有率全球前三, 国内第一, 企业综合实力连续 7 年名列中国非织造布行业十强。目前该项目已经开始自主研发, 取得了部分知识产权。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	联合深度研发及产业化应用。无最后期限要求。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	根据双方协商具体确定。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东泰鹏集团有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	泰安市	所属行业	纺织
办公地址	山东省肥城市高新区工业三路 313 号	联系部门	技术中心
联系人	李桂芹	联系电话	18953838597
传 真		电子邮箱	Jishuzhongxin123@163.com
产学研合作需求名称	金属纤维过滤材料		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>集团子公司山东泰鹏新材料有限公司是国家高新技术企业，主营产品特种纤维隔热保温材料应用于新能源、高铁、舰船等行业。金属纤维过滤材料项目公司已研发 3 年，取得了部分知识产权。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>联合深度研发及产业化应用。无最后期限要求。</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	<p>根据双方协商具体确定。</p>		

山东省产学研合作需求表

企业名称	青岛盛德隆机械有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	黄岛区	所属行业	通用设备制造业
办公地址	青岛市黄岛区王台镇驻地	联系部门	
联系人	宗德明	联系电话	13589249858
传 真		电子邮箱	
产学研合作需求名称	纺机技术升级		
企业与本项需求相关的业务现状	公司主要纺织机械及配件制造、加工、销售，货物进出口、技术进出口。		
本项需求的具体内容及最后期限	1.工艺水平高的铸造厂不好找，价格高，材质难以控制。 2.电气智能化、高速化需求。 长期		
对合作单位及合作方式的选择倾向	合作开发 技术咨询 技术培训		

山东省产学研合作需求表

企业名称	青岛东昌纺机制造有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	黄岛区	所属行业	专用设备制造业
办公地址	山东省青岛市黄岛区广城工业园	联系部门	
联系人	邵长新	联系电话	13969642155
传 真		电子邮箱	
产学研合作需求名称	纺机工艺升级		
企业与本项需求相关的业务现状	公司从事梳棉机的生产和销售，希望通过信息化和工业设计技术的引入提升产品附加值。		
本项需求的具体内容及最后期限	1. 纺机用铸件近两年成本大幅上涨，供货周期延长，急需采用新工艺、新材料、以建立铸造基地。 2. 纺织机器人的后台操作系统（人才技术），如何将智能机器人及相关的信息化技术推广到纺织企业中。 3. 焊接激光制导技术等。 最后期限：2018年12月		
对合作单位及合作方式的选择倾向	合作开发 技术培训		

山东省产学研合作需求表

企业名称	青岛德峰机械有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	黄岛区	所属行业	专用设备制造业
办公地址	青岛市黄岛区王台镇驻地	联系部门	
联系人	庄少俊	联系电话	13608982592
传 真		电子邮箱	
产学研合作需求名称	无纺布机械专家		
企业与本项需求相关的业务现状	公司是一家研制、开发、生产无纺机械的专业厂家,希望对接相关方面的技术专家。		
本项需求的具体内容及最后期限	公司是一家研制、开发、生产无纺机械的专业厂家,希望对接相关方面的技术专家。 长期		
对合作单位及合作方式的选择倾向	技术咨询		

山东省产学研合作需求表

企业名称	青岛即棉纺织有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	即墨市	所属行业	纺织服装、服饰业
办公地址	山东省青岛市即墨市通济街道办事处阎家岭村 120 号	联系部门	
联系人	向玉强	联系电话	18669787811
传 真		电子邮箱	
产学研合作需求名称	婴幼儿面料		
企业与本项需求相关的业务现状	公司主要制售床上用品、母婴用品(不含食品、药品)、针纺织品、工艺品、服装及辅料、包装制品。		
本项需求的具体内容及最后期限	婴幼产品外观设计，功能面料研发设计、无菌生产过程控制、商品定制化建设等方面技术需求。面料研发需满足国家纺织产品基本安全技术规范 GB 18401-2010 中的 A 类标准并且无荧光剂，如棉纱布解决掉毛，使用洗涤后变硬、起球等，生产工艺需求方向无菌加工，无菌包装，拆开即用。 长期		
对合作单位及合作方式的选择倾向	技术服务		

山东省产学研合作需求表

企业名称	青岛致语服饰有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	即墨	所属行业	纺织服装、服饰业
办公地址	山东省青岛市即墨市北龙湾头村	联系部门	
联系人	王景刚	联系电话	18653276806
传 真		电子邮箱	
产学研合作需求名称	婴幼儿面料		
企业与本项需求相关的业务现状	公司制售服饰、鞋帽、针纺织品、床上用品、服装面料、服装辅料、服装配件，印花，刺绣		
本项需求的具体内容及最后期限	婴儿功能面料的开发及设计。 长期		
对合作单位及合作方式的选择倾向	合作开发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	青岛海福机械制造有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	黄岛	所属行业	专用设备制造业
办公地址	山东省青岛市黄岛区王台镇观里路317号	联系部门	
联系人	张术文	联系电话	15953253902
传 真		电子邮箱	
产学研合作需求名称	喷水织机技术		
企业与本项需求相关的业务现状	公司主要生产新型剑杆纺织机械及配件，希望对接相关专家提升产品质量		
本项需求的具体内容及最后期限	1.喷水织机的撑架需设计具体位置，需求专家咨询指导； 2.喷水织机下摆的准确度数。 最后期限：2018年12月		
对合作单位及合作方式的选择倾向	合作开发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	青岛贵春机械科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	黄岛区	所属行业	专用设备制造业
办公地址	山东省青岛市黄岛区 王台镇工业园东端	联系部门	
联系人	韩洪云	联系电话	13864888261
传 真		电子邮箱	
产学研合作 需求名称	织机喷水、喷气零部件升级		
企业与本项 需求相关的 业务现状	公司从事纺织机械的研发、生产和销售		
本项需求的 具体内容及 最后期限	喷水、喷气零配件的加工、安装工艺，机器外观设计需求。 最后期限：2018年12月		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向	技术咨询 技术服务		

山东省产学研合作需求表

企业名称	青岛东佳纺机集团有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	黄岛区	所属行业	专用设备制造业
办公地址	青岛市黄岛区王台镇巨洋路 89 号	联系部门	
联系人	杨海元	联系电话	13606486948
传 真		电子邮箱	
产学研合作需求名称	纤维梳理机技术		
企业与本项需求相关的业务现状	公司从事纺机及配件的制造、销售		
本项需求的具体内容及最后期限	1. 钢板圈制、焊接变形问题 2. 特种纤维梳理方面的专家。 最后期限：2018 年 12 月		
对合作单位及合作方式的选择倾向	技术咨询 技术服务		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东康辉水处理设备有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	淄博市高新区	所属行业	制造业
办公地址	山东省淄博市高新区丁庄路与开发区北路交叉口东 150 米路南	联系部门	行政部
联系人	孙 超	联系电话	18678161006
传 真		电子邮箱	sunchao@kanghuiwater.com
产学研合作需求名称	1、面向有机物污水处理的纳米有序结构二氧化钛薄膜规模化制备； 2、便携式净水器		
企业与本项需求相关的业务现状	山东康辉水处理设备有限公司成立于 2003 年，自公司成立以来一直致力于水处理设备的研发及生产，目前主要应用方向有医用清洗用水、饮用水、消毒水及制药、环保用水的处理，尤其是在医用水处理行业，已走在了国内的前列。 未来两年公司计划加大研发投入，在原有产品的基础上，增加新医用及医疗器械品类以及水处理的深入应用。		
本项需求的具体内容及最后期限	2018 年		
对合作单位及合作方式的选择倾向	多种方式洽谈		

山东省产学研合作需求表

企业名称	平原中德泰兴环保科技装备有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	平原县	所属行业	环保设备制造
办公地址	平原县东开发区	联系部门	技术部
联系人	赵译文	联系电话	0534-8936096
传 真	0534-8936095	电子邮箱	594255635@qq.com
产学研合作需求名称	化工污水焚烧、化工废盐处理		
企业与本项需求相关的业务现状	市场需求量大但是目前的技术不成熟		
本项需求的具体内容及最后期限	1、化工高浓度高含盐难以生化的污水焚烧尾气处理； 2、化工废盐的处理； 3、2018年年底前		
对合作单位及合作方式的选择倾向	共同研发或大学出技术我们出中试设备		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东海汇环保设备有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	日照市	所属行业	机械制造业
办公地址	招贤镇	联系部门	办公室
联系人	秦四龙	联系电话	15806336995
传 真		电子邮箱	haihuihuanbao@126.com
产学研合作 需求名称	大气污染综合防治		
企业与本项 需求相关的 业务现状	缺乏大气污染防治的综合治理能力		
本项需求的 具体内容及 最后期限	需解决国家政策要求的达到超低排放所需的除尘、有机废气处理、脱硫脱氮的设计、工艺等难题		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向	无		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东海汇环保设备有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	日照市	所属行业	机械制造业
办公地址	招贤镇	联系部门	办公室
联系人	秦四龙	联系电话	15806336995
传 真		电子邮箱	haihuihuanbao@126.com
产学研合作需求名称	长距离、大运量带式输送机		
企业与本项需求相关的业务现状	缺乏长距离、大运量带式输送机设计能力		
本项需求的具体内容及最后期限	需解决带式输送机动态分析、驱动布置、平面转弯设置、高转速托辊开发、电气控制及现场监控等难题		
对合作单位及合作方式的选择倾向	无		

山东省产学研合作需求表

企业名称	日照春源坚果有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	日照市	所属行业	农产品加工
办公地址	招贤镇	联系部门	办公室
联系人	王家岩	联系电话	17306396946
传 真		电子邮箱	chunyuanjianguo@163.com
产学研合作需求名称	无		
企业与本项需求相关的业务现状	无		
本项需求的具体内容及最后期限	无		
对合作单位及合作方式的选择倾向	无		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东万事达建筑钢品股份有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	博兴县	所属行业	建材
办公地址		联系部门	技术部
联系人	王宏昌	联系电话	0543-2165087
传 真		电子邮箱	
产学研合作需求名称	岩棉/玻璃丝棉粉末废料再利用处理研究		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>在生产钢结构厂房夹心复合板过程中，芯材岩棉/玻璃丝棉产生的粉末和碎块对环境有污染，目前公司岩棉/玻璃丝棉多堆积在厂内，急需有相对合适的技术对岩棉/玻璃丝棉产生的粉末和碎块进行循环利用，使之不破坏环境，又可以增加经济效益，节能环保，废物利用。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>首要目的是：能处理岩棉/玻璃丝棉产生的粉末和碎块，减少固体废物污染；其次再能增加经济效益，废物利用更好。</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	技术引进		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东格瑞水务有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	济宁经济开发区	所属行业	专用设备制造业
办公地址	济宁经济开发区 338 线 20.6 公里处 路南	联系部门	行政部
联系人	周福远	联系电话	13173197820
传 真	0537-6988009	电子邮箱	zfy788@sina.com
产学研合作 需求名称	矿区污水处理、印刷废水净化		
企业与本项 需求相关的 业务现状	目前我公司有很多业主和客户属于矿产系统，废水处理需求量大，废水净化品质要求较高，相应的废水处理技术升级的需求紧迫，有很大的发展空间。		
本项需求的 具体内容及 最后期限	井下作业面废水处理技术；盐度、高浓度重金属废水处理技术		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向	项目合作及引进或技术、专利引进方式；联合工作站方式。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东益源环保科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	枣庄市高新区	所属行业	节能环保
办公地址	枣庄市高新区兴城街道宁波路 258 号	联系部门	绿色生物事业部
联系人	种芬芬	联系电话	15866244956
传 真	0632-5785617	电子邮箱	sdyyhbkj@126.com
产学研合作需求名称	再生纳滤膜在矿井水除盐技术中的应用推广		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>公司建有 2000 平米的分析检测实验室，及项目所需的阴阳离子检测设备。为该项目配备研究人员 5 名，包括 3 名研究生，2 名本科生，组建研发小组，项目研究自 2018 年 1 月开始，目前已完成调研、专利检索工作，并到需求厂家进行现场考察，预计在五月份完成现场中试的工艺路线。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>矿井水、造纸废水、印染废水相关除盐技术，本项目以电厂等纯水制备工艺中退下来的 NF 膜为研究对象，拟用于矿井水的脱盐处理，目前枣庄的外排矿井水的水质中，全盐量都超标，如何低成本进行浓盐水的处置，对 NF 膜进行高效清洗，是目前的主要的研究难题</p> <p>最后期限：2018 年 12 月</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	技术引进和技术合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东太阳纸业股份有限公司		
企业技术中心	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	济宁市兖州区	所属行业	造纸
办公地址	兖州区工业园区	联系部门	研发中心
联系人	张 伟	联系电话	15853770217
传 真	——	电子邮箱	zhangwei@sunpaper.cn
产学研合作需求名称	制浆造纸固废资源化利用		
企业与本项需求相关的业务现状	企业每天产生约 1100 吨湿污泥，干度 43%左右，80%污泥用作燃料发电，但热值较低，尤其是化学污泥（约占 10-15%）灰分含量高 60-70%。		
本项需求的具体内容及最后期限	主要实现制浆造纸污泥的减量化和资源化开发利用		
对合作单位及合作方式的选择倾向	成果转化		

山东省产学研合作需求表

企业名称	泰山体育产业集团有限公司		
企业技术中心	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	乐陵市	所属行业	体育
办公地址	乐陵市高新技术产业园	联系部门	项目部
联系人	王长鹏	联系电话	0534-6295876
传 真		电子邮箱	Zhengxiujuan12@163.com
产学研合作需求名称	碳纤维复合材料化体育器材的整体回收		
企业与本项需求相关的业务现状	企业在碳纤维复合材料化体育器材的整体回收方面存在不足		
本项需求的具体内容及最后期限	碳纤维复合材料报废后即成为黑色垃圾，需解决目前碳纤维复合材料回收难的问题，回收率>95%，纤维强度保留率>80%		
对合作单位及合作方式的选择倾向	人才引进/项目合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东天畅环保科技股份有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	枣庄市山亭区	所属行业	制造业
办公地址	枣庄市山亭区世道 东侧 88 号	联系部门	办公室
联系人	李 进	联系电话	0632-8866266
传 真	0632-8866277	电子邮箱	sdtchb@126.com
产学研合作 需求名称	一体化污水处理技术		
企业与本项 需求相关的 业务现状	<p>我公司主营之一活性污泥生物膜复合式一体化污水处理设备，该设备具有机动灵活、能耗低，使用寿命长，自动化程度高等优点，为山东省首台套技术装备。公司已建成年产 1200 台套设备的生产能力，在枣庄市的城头镇、桑村镇、北庄镇等十几个乡镇及省外地市进行了推广应用，建设了污水处理厂，按照一级 A 标准设计，目前设备运行状态良好，出水水质稳定。</p>		
本项需求的 具体内容及 最后期限	<p>1、常见的污水处理池、河道的漂浮物中的绿藻去难去除的问题</p> <p>2、生活污水处理中的磷超标难处理问题</p> <p>最后期限 2019 年 12 月</p>		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向	高校、科研单位均可 技术合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	沂南中联水泥有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	临沂市	所属行业	建材（水泥）
办公地址	沂南县马牧池乡	联系部门	办公室
联系人	秦士春	联系电话	18660910160
传 真		电子邮箱	ynzlcucc@163.com
产学研合作需求名称	对 CO ₂ 进行捕捉、分离、回收和利用		
企业与本项需求相关的业务现状	水泥企业每年向大气中排放大量 CO ₂ ，且水泥行业碳交易市场即将启动，如何降低企业碳的排放量和通过碳交易市场获得更多收益，是水泥企业追求的目标，虽然二氧化碳利用的技术还处在理论探索的初级阶段，但是已经有某些地方开始尝试将其结合到工业生产之中。		
本项需求的具体内容及最后期限	有 CO ₂ 捕捉新技术与以合作研发，共同对 CO ₂ 进行捕捉、分离、回收和利用。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	能源环保、智能制造专业，产学研合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东大禹水处理有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	泰安市岱岳区	所属行业	节能环保
办公地址	泰山·泰安大汶口石膏工业园	联系部门	办公室
联系人	吕海东	联系电话	0538-6916288
传 真	0538-6916268	电子邮箱	Lck6588@163.com
产学研合作需求名称	中水回用		
企业与本项需求相关的业务现状	当前公司已经与部分村庄进行交流，但是由于村庄低于分散、无现成地下管网，且原有设备投资高处理量小。		
本项需求的具体内容及最后期限	1 解决小城镇污水零排放难题		
对合作单位及合作方式的选择倾向	以项目合作的方式柔性引进，也可以按项目实施情况按比例分成。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东瑞福锂业有限责任公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 无		
所在区市	泰安肥城市	所属行业	新能源
办公地址	泰安肥城老城镇瑞福北路 001 号	联系部门	技术部
联系人	姜信德	联系电话	17305388976
传 真		电子邮箱	xindejiang@163.com
产学研合作需求名称	锂渣综合利用		
企业与本项需求相关的业务现状	公司日产 800 多吨锂渣，主要成分二氧化硅和氧化铝，需综合开发其价值，现主要外销水泥作为填料使用。		
本项需求的具体内容及最后期限	具有丰富的固废处理经验，能快速帮助企业解决固废问题，并能使其所含的硅铝得到更大的提高，长期有效		
对合作单位及合作方式的选择倾向	全职或兼职均可		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东盛德大业新材料科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	泰安市高新区	所属行业	钢铁
办公地址	泰安高新区新凯南路以南、渠西路以西	联系部门	办公室
联系人	佟国庆	联系电话	0538-6306056
传 真		电子邮箱	xingzhengbu@sdsddy.cn
产学研合作需求名称	生产废液的循环利用		
企业与本项需求相关的业务现状	回收处理		
本项需求的具体内容及最后期限	2019 年		
对合作单位及合作方式的选择倾向	需求领域：化工类		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东中大慧科商业运营有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	淄博市周村区	所属行业	
办公地址	周村区周隆路 2908 号	联系部门	
联系人	徐彩云	联系电话	18353362777
传 真		电子邮箱	9069379@qq.com
产学研合作需求名称	山东智慧厨电创新产业园项目。引导周村电热锅传统产业转型升级，在智能制造、电子商务、产品研发、设计、检测等与园区经营范围相关的领域有合作点。		
企业与本项需求相关的业务现状	山东智慧厨电创新产业园总占地面积约 380 亩，总建筑面积约 30 万 m ² ，总投资 11 亿元，是为推动周村传统厨电产业进行新旧动能转换而生的综合产业园区。主要引进电热锅生产企业、小家电生产企业、厨电上下游配套企业、不锈钢深加工企业等入园经营，让产业研发、生产、物流、体验等各个环节紧密联系，实现现有产业的升级再造，完成新旧动能转换。		
本项需求的具体内容及最后期限	自动化设备及项目研发一项，符合我园区合作方向点。具体合作内容由双方详谈后确定方向。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	具体合作方式由双方详谈后确定。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东中大慧科商业运营有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	淄博市周村区	所属行业	
办公地址	周村区周隆路2908号	联系部门	
联系人	徐彩云	联系电话	18353362777
传 真		电子邮箱	9069379@qq.com
产学研合作需求名称	山东智慧厨电创新产业园项目。引导周村电热锅传统产业转型升级，在智能制造、电子商务、产品研发、设计、检测等与园区经营范围相关的领域有合作点。		
企业与本项需求相关的业务现状	山东智慧厨电创新产业园总占地面积约 380 亩，总建筑面积约 30 万 m ² ，总投资 11 亿元，是为推动周村传统厨电产业进行新旧动能转换而生的综合产业园区。主要引进电热锅生产企业、小家电生产企业、厨电上下游配套企业、不锈钢深加工企业等入园经营，让产业研发、生产、物流、体验等各个环节紧密联系，实现现有产业的升级再造，完成新旧动能转换。		
本项需求的具体内容及最后期限	基于数据挖掘技术的制造业产品信息智能监控系统的研制一项，符合我园区合作方向点。 具体合作内容由双方详谈后确定方向。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	具体合作方式由双方详谈后确定。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东中大慧科商业运营有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	淄博市周村区	所属行业	
办公地址	周村区周隆路 2908 号	联系部门	
联系人	徐彩云	联系电话	18353362777
传 真		电子邮箱	9069379@qq.com
产学研合作需求名称	山东智慧厨电创新产业园项目。引导周村电热锅传统产业转型升级，在智能制造、电子商务、产品研发、设计、检测等与园区经营范围相关的领域有合作点。		
企业与本项需求相关的业务现状	山东智慧厨电创新产业园总占地面积约 380 亩，总建筑面积约 30 万 m ² ，总投资 11 亿元，是为推动周村传统厨电产业进行新旧动能转换而生的综合产业园区。主要引进电热锅生产企业、小家电生产企业、厨电上下游配套企业、不锈钢深加工企业等入园经营，让产业研发、生产、物流、体验等各个环节紧密联系，实现现有产业的升级再造，完成新旧动能转换。		
本项需求的具体内容及最后期限	产品表面瑕疵（缺陷）自动检测技术一项，符合我园区合作方向点。 具体合作内容由双方详谈后确定方向。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	具体合作方式由双方详谈后确定。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东艾比比环保科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	淄博高新区	所属行业	环保/机械
办公地址	淄博高新区鲁信路 2600号	联系部门	综合办
联系人	毕红雨	联系电话	13789896150
传 真	0533-2721965	电子邮箱	bihongyu111@sina.com
产学研合作 需求名称	钢模板生产线连续自动化运转		
企业与本项 需求相关的 业务现状	本项目已投入 600 余万元，购进焊接机器人、打胶机器人等自动化生产设备，未达到预期使用效果，需要大量人工参与生产。		
本项需求的 具体内容及 最后期限	对自动化设备进行调试、对生产线进行优化，实现自动化设备的连续运转/2018 年 12 月		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向	对自动化设备生产线的整合有丰富经验；支付技术服务费。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东中大慧科商业运营有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	淄博市周村区	所属行业	
办公地址	周村区周隆路2908号	联系部门	
联系人	徐彩云	联系电话	18353362777
传 真		电子邮箱	9069379@qq.com
产学研合作需求名称	山东智慧厨电创新产业园项目。引导周村电热锅传统产业转型升级，在智能制造、电子商务、产品研发、设计、检测等与园区经营范围相关的领域有合作点。		
企业与本项需求相关的业务现状	山东智慧厨电创新产业园总占地面积约380亩，总建筑面积约30万m ² ，总投资11亿元，是为推动周村传统厨电产业进行新旧动能转换而生的综合产业园区。主要引进电热锅生产企业、小家电生产企业、厨电上下游配套企业、不锈钢深加工企业等入园经营，让产业研发、生产、物流、体验等各个环节紧密联系，实现现有产业的升级再造，完成新旧动能转换。		
本项需求的具体内容及最后期限	工业机器人和数控机床组成的自动化成套制造系统一项，符合我园区合作方向点。 具体合作内容由双方详谈后确定方向。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	具体合作方式由双方详谈后确定。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东中大慧科商业运营有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	淄博市周村区	所属行业	
办公地址	周村区周隆路 2908号	联系部门	
联系人	徐彩云	联系电话	18353362777
传 真		电子邮箱	9069379@qq.com
产学研合作 需求名称	山东智慧厨电创新产业园项目。引导周村电热锅传统产业转型升级，在智能制造、电子商务、产品研发、设计、检测等与园区经营范围相关的领域有合作点。		
企业与本项 需求相关的 业务现状	山东智慧厨电创新产业园总占地面积约 380 亩，总建筑面积约 30 万 m ² ，总投资 11 亿元，是为推动周村传统厨电产业进行新旧动能转换而生的综合产业园区。主要引进电热锅生产企业、小家电生产企业、厨电上下游配套企业、不锈钢深加工企业等入园经营，让产业研发、生产、物流、体验等各个环节紧密联系，实现现有产业的升级再造，完成新旧动能转换。		
本项需求的 具体内容及 最后期限	快速响应客户需求的复杂装备数字化设计关键技术及应用一项，符合我园区合作方向点。 具体合作内容由双方详谈后确定方向。		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向	具体合作方式由双方详谈后确定。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东凯美瑞轴承科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	聊城市	所属行业	机械制造
办公地址	临清市唐元工业园	联系部门	综合管理部
联系人	冯 冰	联系电话	13562032978
传 真	0635-2816866	电子邮箱	13562032978@163.com
产学研合作需求名称	变形量可控的轴承套圈热处理工装研制及热处理工艺、套圈留量工艺优化		
企业与本项需求相关的业务现状	我公司现有 6 条世界先进的爱协林热处理生产线，可供工装试制研究及热处理工艺验证。		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>1. 通过研制工装或调整热处理工艺，使本公司热处理生产线淬回火后的轴承套圈的变形量 100%控制在 JB/T1255-2014 表 D.1 规定的范围内（控制变形量的工装仅限应用于薄壁轴承套圈；调整后的热处理工艺，必须保证按其淬回火后的轴承套圈的金相组织合格）。</p> <p>2. 研究并分析热处理后套圈的整体尺寸变化规律，提出套圈留量的合理化建议。</p> <p>最后完成期限为 2018 年 07 月 30 日。</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	柔性引进金属热处理方向、高端轴承方向人才		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东中大慧科商业运营有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	淄博市周村区	所属行业	
办公地址	周村区周隆路 2908 号	联系部门	
联系人	徐彩云	联系电话	18353362777
传 真		电子邮箱	9069379@qq.com
产学研合作需求名称	山东智慧厨电创新产业园项目。引导周村电热锅传统产业转型升级，在智能制造、电子商务、产品研发、设计、检测等与园区经营范围相关的领域有合作点。		
企业与本项需求相关的业务现状	山东智慧厨电创新产业园总占地面积约 380 亩，总建筑面积约 30 万 m ² ，总投资 11 亿元，是为推动周村传统厨电产业进行新旧动能转换而生的综合产业园区。主要引进电热锅生产企业、小家电生产企业、厨电上下游配套企业、不锈钢深加工企业等入园经营，让产业研发、生产、物流、体验等各个环节紧密联系，实现现有产业的升级再造，完成新旧动能转换。		
本项需求的具体内容及最后期限	数控装备智能控制技术一项，符合我园区合作方向点。具体合作内容由双方详谈后确定方向。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	具体合作方式由双方详谈后确定。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东新兴重工科技发展有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	临清市	所属行业	天然气
办公地址	临清市温泉路东首	联系部门	技术研发部
联系人	杜兴民	联系电话	18462256040
传 真	0635-2678616	电子邮箱	328622900@qq.com
产学研合作需求名称	冲拔式车载大直径高压天然气无缝钢瓶关键技术及产业化		
企业与本项需求相关的业务现状	本公司专业从事天然气行业各类型设备的生产及销售。现有产品包括气化撬、加气母站、加注撬、LNG储罐、加注机等产品。		
本项需求的具体内容及最后期限	需要提供冲拔式车载大直径高压天然气无缝钢瓶的生产技术和生产工艺。最后期限：2018年7月31号		
对合作单位及合作方式的选择倾向	需求化机专业人才1名。合作方式：甲方一次性购买乙方技术，乙方提供技术支持，提供全套生产设备方案，甲方进行生产销售。或者，甲方产品使用乙方技术，付专利费用。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东中大慧科商业运营有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	淄博市周村区	所属行业	
办公地址	周村区周隆路 2908 号	联系部门	
联系人	徐彩云	联系电话	18353362777
传 真		电子邮箱	9069379@qq.com
产学研合作需求名称	山东智慧厨电创新产业园项目。引导周村电热锅传统产业转型升级，在智能制造、电子商务、产品研发、设计、检测等与园区经营范围相关的领域有合作点。		
企业与本项需求相关的业务现状	山东智慧厨电创新产业园总占地面积约 380 亩，总建筑面积约 30 万 m ² ，总投资 11 亿元，是为推动周村传统厨电产业进行新旧动能转换而生的综合产业园区。主要引进电热锅生产企业、小家电生产企业、厨电上下游配套企业、不锈钢深加工企业等入园经营，让产业研发、生产、物流、体验等各个环节紧密联系，实现现有产业的升级再造，完成新旧动能转换。		
本项需求的具体内容及最后期限	电子商务与电子服务技术，信息系统集成一项，符合我园区合作方向点。 具体合作内容由双方详谈后确定方向。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	具体合作方式由双方详谈后确定。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东新兴重工科技发展有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	临清市	所属行业	天然气
办公地址	临清市温泉路东首	联系部门	技术研发部
联系人	杜兴民	联系电话	18462256040
传 真	0635-2678616	电子邮箱	328622900@qq.com
产学研合作需求名称	LED 三维成像雷达		
企业与本项需求相关的业务现状	本公司专业从事天然气行业各类型设备的生产及销售。现有产品包括气化撬、加气母站、加注撬、LNG 储罐、加注机等产品。未来公司扩展智能产品的生产制造，需要用到 LED 三维成像雷达技术。		
本项需求的具体内容及最后期限	需要提供 LED 三维成像雷达的技术。 最后期限：2018 年 7 月 31 号		
对合作单位及合作方式的选择倾向	需求电气工程师 1 名； 甲方产品使用乙方技术，付专利费用。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东中大慧科商业运营有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	淄博市周村区	所属行业	
办公地址	周村区周隆路 2908 号	联系部门	
联系人	徐彩云	联系电话	18353362777
传 真		电子邮箱	9069379@qq.com
产学研合作需求名称	山东智慧厨电创新产业园项目。引导周村电热锅传统产业转型升级，在智能制造、电子商务、产品研发、设计、检测等与园区经营范围相关的领域有合作点。		
企业与本项需求相关的业务现状	山东智慧厨电创新产业园总占地面积约 380 亩，总建筑面积约 30 万 m ² ，总投资 11 亿元，是为推动周村传统厨电产业进行新旧动能转换而生的综合产业园区。主要引进电热锅生产企业、小家电生产企业、厨电上下游配套企业、不锈钢深加工企业等入园经营，让产业研发、生产、物流、体验等各个环节紧密联系，实现现有产业的升级再造，完成新旧动能转换。		
本项需求的具体内容及最后期限	产品系统研发、创新设计和品牌产品识别设计一项，符合我园区合作方向点。 具体合作内容由双方详谈后确定方向。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	具体合作方式由双方详谈后确定。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东新兴重工科技发展有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	临清市	所属行业	天然气
办公地址	临清市温泉路东首	联系部门	技术研发部
联系人	杜兴民	联系电话	18462256040
传 真	0635-2678616	电子邮箱	328622900@qq.com
产学研合作需求名称	产品表面瑕疵自动检测技术		
企业与本项需求相关的业务现状	目前使用的技术为氨质检漏技术，只能测定产品是否存在泄露，无法精确定位泄露的位置。		
本项需求的具体内容及最后期限	需要保证该检测技术或者产品能精确定位缺陷（包括产品表面划痕、裂纹、气孔、凹陷孔等）所存在的位置。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	需求化机专业 1 名。甲方一次性购买乙方技术，乙方提供技术支持，提供全套生产设备方案，甲方进行生产销售。或者，甲方产品使用乙方技术，付专利费用。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东新兴重工科技发展有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	临清市	所属行业	天然气
办公地址	临清市温泉路东首	联系部门	技术研发部
联系人	杜兴民	联系电话	18462256040
传 真	0635-2678616	电子邮箱	328622900@qq.com
产学研合作需求名称	中高压低温深冷压力容器成型关键技术		
企业与本项需求相关的业务现状	目前工业用户供液态天然气用低温储罐设计压力均在1.6MPa，容器体积较大，运输安放不便。现市场对于LNG的需求日益增大，急需寻找更加简便的方法对LNG实现储存和运输。		
本项需求的具体内容及最后期限	需要在介质温度为-196℃的环境下，保证压力容器可以承受2.5-4.0MPa的压力。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	化机专业1名。甲方一次性购买乙方技术，乙方提供技术支持，提供全套生产设备方案，甲方进行生产销售。或者，甲方产品使用乙方技术，付专利费用。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	淄博洁林塑料制管有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	淄博市	所属行业	塑料加工
办公地址	临淄区齐鲁化学工业园清田路6号	联系部门	质量管理部
联系人	冯霞	联系电话	13853386613
传 真	0533-7689618	电子邮箱	zlb@jielin.com
产学研合作需求名称	聚烯烃及其复合管道焊接安全检测与评价方法		
企业与本项需求相关的业务现状	聚烯烃及其复合管道焊接后，无法快速的检测焊接质量状况，只能通过破坏性试验进行检测。		
本项需求的具体内容及最后期限	聚烯烃及其复合管道焊接后，无需破坏性试验即可检测和评价焊接质量的方法。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	塑料加工人才引进或咨询指导,技术指导与培训		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东新兴重工科技发展有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	临清市	所属行业	天然气
办公地址	临清市温泉路东首	联系部门	技术研发部
联系人	杜兴民	联系电话	18462256040
传 真	0635-2678616	电子邮箱	328622900@qq.com
产学研合作需求名称	低温深冷压力容器保冷关键技术		
企业与本项需求相关的业务现状	低温压力容器的保冷技术已成为低温容器的关键技术，目前市场上的大型储罐的保冷技术并不完善。		
本项需求的具体内容及最后期限	需要在介质温度为-196℃的环境下，保证压力容器可以较长时间的保持其低温状态。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	需求化机专业 1 名。甲方一次性购买乙方技术，乙方提供技术支持，提供全套生产设备方案，甲方进行生产销售。或者，甲方产品使用乙方技术，付专利费用。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	淄博舒然寝具有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	周村区	所属行业	家具
办公地址	周村区凤阳路 20 号	联系部门	总经理
联系人	高 帅	联系电话	13405336922
传 真	0533-6459997	电子邮箱	654160572@qq.com
产学研合作需求名称	N.022 可调智能止鼾保健枕		
企业与本项需求相关的业务现状	本公司主要生产乳胶床垫和乳胶枕头，目前保健枕有十余种产品，主要有抗菌防螨、矫正功能、防静电、超静音等功能，2017 年销售 22 万个。		
本项需求的具体内容及最后期限	<ol style="list-style-type: none"> 1、智能止鼾； 2、药物保健、熏香、防潮； 3、有效防治颈椎病、气喘、落枕； 4、枕头高度方便调节 。 		
对合作单位及合作方式的选择倾向	多种方式洽谈		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东天工岩土工程设备有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	东昌府区	所属行业	生产制造
办公地址	聊城市凤凰工业园	联系部门	研究院
联系人	闫光立	联系电话	18906358421
传 真	0086-635-5089887	电子邮箱	yanguangli@chinatiandun.com
产学研合作需求名称	地铁隧道预埋槽道防腐涂层应用性能研究		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>1、涂层性能指标要求：涂层附着力、漆膜耐冲击试验、2400h 中性盐雾试验（或 300 小时铜加速醋酸盐雾试验）、耐碱试验、耐酸性能、涂层水养试验、涂层耐老化、绝缘试验。对于涂层各项性能指标已有较完整的检测方法与检测设备；</p> <p>2、涂料生产加工工艺要求：（1）涂料为烘烤型；（2）涂料浸涂后能采用风吹除工件表面积液。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	涂料能够满足现有的生产加工工艺要求下，涂层性能能够较稳定的达到各项指标要求。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	联合研发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	淄博丰雁电子元件有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	淄博市文昌湖区	所属行业	制造业
办公地址	淄博市文昌湖区萌水镇经济开发区 1 号	联系部门	人资部
联系人	韩 丽	联系电话	18560859459
传 真	05336889367	电子邮箱	654567483@qq.com
产学研合作需求名称	TO 管帽非球计划		
企业与本项需求相关的业务现状	非球面透镜管帽初始研发中		
本项需求的具体内容及最后期限	毛坯球到非球面透镜的成品制作，非球面透镜管帽的开发，正在研发过程中的技术优化改进，非球面透镜管帽研发的技术咨询及人才培养，需求研发非球面透镜、管帽教授和专业研发人员专职/兼职 2018 年 12 月		
对合作单位及合作方式的选择倾向	合作开发/成果引进/技术转让/技术指导/技术服务（咨询）		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东天工岩土工程设备有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	东昌府区	所属行业	生产制造
办公地址	聊城市凤凰工业园	联系部门	研究院
联系人	闫光立	联系电话	18906358421
传 真	0086-635-5089887	电子邮箱	yanguangli@chinatiandun.com
产学研合作需求名称	地铁隧道预埋槽道圆锚杆自动化铆接		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>1、预埋槽道在地铁施工中已得到广泛的认可和应用；</p> <p>2、铆接预埋槽道在地铁施工各个项目中，使用比例能够达到 50%以上；</p> <p>3、现阶段预埋槽道铆接为人工铆接，生产效率较低。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	自动化铆接设备在不需要人工或较少情况需要人工干预的情况下，能够自动完成整根槽道所需的铆接工作，且铆接后预埋槽道的机械性能能够达到使用要求。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	联合研发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	东营市海科新源化工有限责任公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	东营市东营区	所属行业	精细化工
办公地址	胜利经济开发区	联系部门	应用研发部
联系人	魏娟	联系电话	13589965880
传真	0546-7791057	电子邮箱	weijuan@haikegroup.com
产学研合作需求名称	化妆品用化学品”在保湿、润肤、表活领域方向新产品、新技术开发		
企业与本项需求相关的业务现状	公司现有专利 27 项，已授权专利 15 项，现有省级企业技术中心、市级工程实验室、省级“一企一技术”研发中心，现有研发人员 16 人，其中博士 2 人，硕士 12 人，高级工程师 2 名，中级工程师 6 名。		
本项需求的具体内容及最后期限	突破营养与消费化学品关键原料国外企业垄断的局面，开发适应客户需求的“营养与消费化学品”新产品。现阶段，重点引进“化妆品用化学品”在保湿、润肤、表活领域方向的专家。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	兼职、技术合作，合资创业，技术入股，成果转让，指导交流等		

山东省产学研合作需求表

企业名称	济宁恒盛纸业有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	济宁市	所属行业	制造业
办公地址	济宁市嘉祥县满硐镇后唐村北 1600 米	联系部门	嘉祥县经济和信息化局
联系人	闫秋玲	联系电话	15554767789
传 真	0537-6865777	电子邮箱	63720622@qq.com
产学研合作需求名称	石头纸及纸箱项目		
企业与本项需求相关的业务现状	现有可正常生产的高分子配方，需持续完善改进；设备均为本公司自主研发专利，可正常生产，需持续完善改进。		
本项需求的具体内容及最后期限	需求配方的多样性研发，包括高阻燃性材料、防静电材料等；需求设备的高自动化、高环保化，可以稳定应对不同配方的持续改进。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	企业提供研发场地、实验设备、实验原料等条件，科研成果归企业所有，研发方不参与管理，享有比例分红。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	威海久威材料科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	威海市文登区	所属行业	新材料
办公地址	文登区保得路3号	联系部门	综合管理部
联系人	刘艳平	联系电话	0631-8667662
传 真	0631-8667663	电子邮箱	caep-jw@163.com
产学研合作需求名称	威海表面工程公共技术服务平台		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>目前平台采用 NMIP 非金属离子渗入技术面向市场提供金属表面改性服务和产品设计开发服务，服务企业基本覆盖威海地区对口行业的大中型企业，服务领域涉及军工装备、海工装备、汽车配件、石油部件、机械零部件、模具、工具等行业，服务产品已近 300 型，在提高工件的耐磨性、耐蚀性、抗疲劳性、可靠性、微变形等性能方面表现突出，获得企业高度认可。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>1.平台望引进其它先进的表面改性技术，丰富平台的服务内容、扩大服务领域、提升平台服务能力。 2.无具体时间期限要求，可具体洽谈。</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	<p>1.望合作单位在金属表面改性领域的专攻技术已较成熟，有一定的市场应用实践为佳。 2.合作方式可具体洽谈。</p>		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东普利森集团有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	德州开发区	所属行业	装备制造
办公地址	德州经济技术开发区三八东路	联系部门	技术中心
联系人	卢传杰	联系电话	13853496929
传 真	0534-2519026	电子邮箱	luchuanjie6929@163.com
产学研合作需求名称	深孔珩磨加工在线测量技术的应用		
企业与本项需求相关的业务现状	目前公司在深孔珩磨加工在线测量技术这一块需要提高		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>1、珩磨加工过程中伺服扩张控制技术与在线测量的数值分析；</p> <p>2、珩磨加工工具的设计制造与关键零部件的强度计算；</p> <p>3、珩磨加工解决内孔直线度的方法；</p> <p>4、珩磨工具在加工不同金属材料的过程中的物理特性分析。</p> <p>具体要求：1、伺服扩张控制技术以及数据反馈误差精度在 0.005mm；</p> <p>2、珩磨加工工具除了损耗件外正常使用不小于 5000 小时；</p> <p>3、加工内孔直线度不大于 0.01mm/m；</p> <p>4、珩磨加工效率不低于 50cm³/h。</p> <p>合作最后期限 2018 年 12 月底</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	联合开发；专职或兼职均可		

山东省产学研合作需求表

企业名称	日照德信机械制造有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	日照市东港区	所属行业	机械制造
办公地址	日照市东港区南湖镇	联系部门	综合部
联系人	王训练	联系电话	18863300127
传 真	0633-8582117	电子邮箱	Wangxunlian2005@163.com
产学研合作需求名称	自动化在热锻、机加工领域的应用		
企业与本项需求相关的业务现状	1、已与山东大学机械工程学院、济南大学自动化与电气工程学院签订产学研合作协议； 2、业务目前处于锻造、机加工车间自动化生产线改造方案策划阶段。		
本项需求的具体内容及最后期限	合作研试锻造、机加工自动化机械手的应用，2019年实现部分自动化生产。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	日照华泰纸业有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	日照市	所属行业	轻工业
办公地址	莒县潍徐路 838 号	联系部门	技术中心
联系人	张玉全	联系电话	13561947272
传 真	6882519	电子邮箱	jishuch@163.com
产学研合作需求名称	牛皮系列纸研发		
企业与本项需求相关的业务现状	公司已成功开发金黄牛皮纸、单光牛皮纸、棕色牛皮纸、米红牛皮纸，需向更高端产品发展。		
本项需求的具体内容及最后期限	需开发防霉纸、太阳能玻璃防潮纸、水果套袋纸 最后期限半年。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	合作单位： 科研院所及高校 合作方式： 共同开发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	日照市伟业工具有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	日照市岚山区	所属行业	金属制造业
办公地址	岚山区高兴镇	联系部门	技术部
联系人	郑加华	联系电话	15606339312
传 真	0633-8681098	电子邮箱	444358175@qq.com
产学研合作需求名称	金属件制造项目		
企业与本项需求相关的业务现状	公司不断推动产品升级换代、积极推荐新旧动能转换工作，取得了一定的经济效益，但也遇到了技术瓶颈。		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>1、锻造产品自动化生产，提高工艺水平，达到航天、船舶等技水平。</p> <p>2、焊接技术的应用与推广，提高焊接技术水平，应用于航天工程，航母工程等。</p> <p>3、产品生产自动化，焊接机器人的应用与推广，形成自动化生产线。</p> <p>4、产品新材料，新能源的研究和应用。能够满足节能环保和新旧动能转换工作的要求。争取 2020 年底完成合作。</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	高层次创新团队引进、技术引进、项目引进		

山东省产学研合作需求表

企业名称	日照市伟业工具有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	日照市岚山区	所属行业	金属制造业
办公地址	岚山区高兴镇	联系部门	技术部
联系人	郑加华	联系电话	15606339312
传 真	0633-8681098	电子邮箱	444358175@qq.com
产学研合作需求名称	焊接技术升级改造项目		
企业与本项需求相关的业务现状	公司不断推动产品升级换代、积极推荐新旧动能转换工作，取得了一定的经济效益，但也遇到了技术瓶颈。		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>1、锻造产品自动化生产，提高工艺水平，达到航天、船舶等技水平。</p> <p>2、焊接技术的应用与推广，提高焊接技术水平，应用于航天工程，航母工程等。</p> <p>3、产品生产自动化，焊接机器人的应用与推广，形成自动化生产线。</p> <p>4、产品新材料，新能源的研究和应用。能够满足节能环保和新旧动能转换工作的要求。争取 2020 年底完成合作。</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	高层次创新团队引进、技术引进、项目引进		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东德源电力科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	济南市高新区	所属行业	电力
办公地址		联系部门	
联系人	姜建康	联系电话	15562593585
传 真		电子邮箱	
产学研合作需求名称	计量管理终端		
企业与本项需求相关的业务现状	产品已经试点，产品已经现场部署		
本项需求的具体内容及最后期限	稳定性和及时性，产品的功能还有待提升		
对合作单位及合作方式的选择倾向	校企互动模式		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东德源电力科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	济南市高新区	所属行业	电力
办公地址		联系部门	
联系人	姜建康	联系电话	15562593585
传 真		电子邮箱	
产学研合作 需求名称	宽带载波		
企业与本项 需求相关的 业务现状	产品已经展开试点运行，产品已经投入运行		
本项需求的 具体内容及 最后期限	产品的稳定性和产品综合性能提升		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向	校企互动模式		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东德源电力科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	济南市高新区	所属行业	电力
办公地址		联系部门	
联系人	姜建康	联系电话	15562593585
传 真		电子邮箱	
产学研合作需求名称	配变管理终端		
企业与本项需求相关的业务现状	产品正在研发阶段		
本项需求的具体内容及最后期限	产品整体运行效果和功能需求上需要加强		
对合作单位及合作方式的选择倾向	校企互动模式		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东德源电力科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	济南市高新区	所属行业	电力
办公地址		联系部门	
联系人	刘东旭	联系电话	18615526311
传 真		电子邮箱	
产学研合作需求名称	自助终端新技术应用		
企业与本项需求相关的业务现状	目前是主打产品，产品已经推出市场运行多年		
本项需求的具体内容及最后期限	在新技术应用方面的创新和性能提升		
对合作单位及合作方式的选择倾向	校企互动模式		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东国恒机电配套有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	滕州市	所属行业	电力行业
办公地址	滕州益康大道南端 2218 号	联系部门	办公室
联系人	李 飞	联系电话	13686329938
传 真		电子邮箱	Sdgh5552578@126.com
产学研合作 需求名称	新型高防护功能配电柜		
企业与本项 需求相关的 业务现状	本项目需要高端技术指导，对项目进行升级革新		
本项需求的 具体内容及 最后期限	1、改善配电柜结构 2、改进配电柜安全防护技术 最后期限：2019 年 12 月		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向	协商		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东慧峰新型材料有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	临沂市	所属行业	制造业
办公地址	费县经济开发区许由路东段北侧	联系部门	办公室
联系人	杨勋才	联系电话	15898798009
传 真		电子邮箱	feixianhuifeng@163.com
产学研合作需求名称	年产 800 万平方米石英石板材项目		
企业与本项需求相关的业务现状	我公司现有合作单位为中科院自动化研究所和新松机器人公司，目前我厂正在建设过程中，急需培养科技研发人才。		
本项需求的具体内容及最后期限	人造石英石板材制造、机械设计、自动化设计人才；人才需求紧迫		
对合作单位及合作方式的选择倾向	自主研发和产学研相结合		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东慧峰新型材料有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	临沂市	所属行业	制造业
办公地址	费县经济开发区许由路东段北侧	联系部门	办公室
联系人	杨勋才	联系电话	15898798009
传 真		电子邮箱	feixianhuifeng@163.com
产学研合作需求名称	年产 800 万平方米石英石板材项目		
企业与本项需求相关的业务现状	我公司现有合作单位为中科院自动化研究所和新松机器人公司，目前我厂正在建设过程中，急需培养科技研发人才。		
本项需求的具体内容及最后期限	人造石英石板材制造、机械设计、自动化设计人才；人才需求紧迫		
对合作单位及合作方式的选择倾向	自主研发和产学研相结合		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东博远重工有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	滨城区	所属行业	高端装备制造业
办公地址	滨州工业园区	联系部门	
联系人	张 娜 邱学征	联系电话	18905435857 18905436852
传 真		电子邮箱	
产学研合作需求名称	专利人才培养项目		
企业与本项需求相关的业务现状	公司正在开展专利人才培养项目，现有人员无法满足需求，急需大量专业人才。		
本项需求的具体内容及最后期限	开展知识产权工作，拟需要专利创新型人才、专利科研型人才等。 最后期限：2018年10月。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	技术服务、技术合同		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东博远重工有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	滨城区	所属行业	高端装备制造业
办公地址	滨州工业园区	联系部门	
联系人	张 娜 邱学征	联系电话	18905435857 18905436852
传 真		电子邮箱	
产学研合作 需求名称	新产品实验室项目		
企业与本项 需求相关的 业务现状	公司正在开展新产品实验室，现有人员无法满足需求，急需大量标准化人才。		
本项需求的 具体内容及 最后期限	开展实验室项目，拟需要技术开发人员、相关试验指导等。 最后期限：2018年12月。		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向	技术服务、技术合同		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东博远重工有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	滨城区	所属行业	高端装备制造业
办公地址	滨州工业园区	联系部门	
联系人	崔学斌	联系电话	18905436100
传 真		电子邮箱	
产学研合作需求名称	市场营销体系升级项目		
企业与本项需求相关的业务现状	目前公司市场营销体系尚未健全，需要完善营销工作的系统性搭建。		
本项需求的具体内容及最后期限	开展制定整体营销规划，差异化竞争方案设计，可视化系统优化，品牌策略升级。 最后期限：2018年12月30日。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	技术服务、人员实习		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东博远重工有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	滨城区	所属行业	高端装备制造业
办公地址	滨州工业园区	联系部门	
联系人	张 娜 邱学征	联系电话	18905435857 18905436852
传 真		电子邮箱	
产学研合作需求名称	桥梁行业标准化项目		
企业与本项需求相关的业务现状	公司正在开展桥梁行业有关的标准化制定工作，现有人员无法满足需求，急需大量桥梁行业人才。		
本项需求的具体内容及最后期限	开展标准化工作，拟需要桥梁技术开发人员、相关技术指导等。 最后期限：2019年1月。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	技术服务、技术合同		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东广富集团有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	滨州市邹平县	所属行业	钢铁
办公地址		联系部门	技术部
联系人	刘玉爱	联系电话	0543-4579491
传 真		电子邮箱	
产学研合作需求名称	钢工艺优化提升		
企业与本项需求相关的业务现状	产品质量与先进企业有一定差距，产品种类需要进一步扩展。		
本项需求的具体内容及最后期限	1、新产品开发，每年至少开发 2-3 个新品种； 2、重点产品质量得到改善，同类产品质量接近莱钢等企业水平。项目期限至 2020 年底。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	技术服务		

山东省产学研合作需求表

企业名称	滨州金汇网业有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	滨州市惠民县	所属行业	网页
办公地址		联系部门	技术部
联系人	孙佃宝	联系电话	13465075810
传 真		电子邮箱	
产学研合作 需求名称	塑编网		
企业与本项 需求相关的 业务现状	公司主导产品遮阳网占公司产能的 70%以上，年产值 8000 万元		
本项需求的 具体内容及 最后期限	塑编新产品的研发		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向	合作研发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东隆源橡胶有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	东营市	所属行业	
办公地址	利津经济开发区	联系部门	办公室
联系人	任广顺	联系电话	13792062977
传 真		电子邮箱	lyrubber@163.com
产学研合作需求名称	耐高温 350 度输送带研发项目		
企业与本项需求相关的业务现状	公司主要生产橡胶输送带及橡胶制品，目前拥有市级技术中心、市级工程实验室。		
本项需求的具体内容及最后期限	耐高温 350 度输送带研发		
对合作单位及合作方式的选择倾向	签订 5 年以上合同，每年在公司时间一般不少于 9 个月		

山东省产学研合作需求表

企业名称	无棣融川医药化工科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	滨州市	所属行业	医药化工业
办公地址	无棣县新海工业园	联系部门	行政人事部
联系人	崔福珍	联系电话	15376265501
传 真	0543-2251266	电子邮箱	Wdrongchuan@163.com
产学研合作 需求名称	45 吨/年原料药及中间体项目		
企业与本项 需求相关的 业务现状	急需专业人才		
本项需求的 具体内容及 最后期限	急需专业 QA 人才医药化验人才专业性设备人才 最后期限：2018.8.01		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向			

山东省产学研合作需求表

企业名称	无棣融川医药化工科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	滨州市	所属行业	医药化工业
办公地址	无棣县新海工业园	联系部门	行政人事部
联系人	崔福珍	联系电话	15376265501
传 真	0543-2251266	电子邮箱	Wdrongchuan@163.com
产学研合作 需求名称	QC		
企业与本项 需求相关的 业务现状	急需		
本项需求的 具体内容及 最后期限	急需专业医药化验人才 最后期限：2018.8.01		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向			

山东省产学研合作需求表

企业名称	无棣融川医药化工科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	滨州市	所属行业	医药化工业
办公地址	无棣县新海工业园	联系部门	行政人事部
联系人	崔福珍	联系电话	15376265501
传 真	0543-2251266	电子邮箱	Wdrongchuan@163.com
产学研合作 需求名称	设备部		
企业与本项 需求相关的 业务现状	急需		
本项需求的 具体内容及 最后期限	急需专业的设备相关人才 最后期限：2018.8.01		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向			

山东省产学研合作需求表

企业名称	无棣融川医药化工科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	滨州市	所属行业	医药化工业
办公地址	无棣县新海工业园	联系部门	行政人事部
联系人	崔福珍	联系电话	15376265501
传 真	0543-2251266	电子邮箱	Wdrongchuan@163.com
产学研合作 需求名称	行政人事部		
企业与本项 需求相关的 业务现状	急需		
本项需求的 具体内容及 最后期限	急需行政人事部经理一名 最后期限：2018.8.01		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向			

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东南山铝业股份有限公司		
企业技术中心	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	龙口市	所属行业	有色金属压延加工
办公地址	龙口市东海工业园	联系部门	技术中心
联系人	史春丽	联系电话	0535-8666973
传 真	0535-8606925	电子邮箱	shichunli@nanshan.com.cn
产学研合作需求名称	航空用铝合金板材关键技术		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>大型飞机对机体铝合金材料的比强度、比刚度、断裂韧性、疲劳性能、疲劳裂纹扩展速率和耐蚀性能等要求较高，需要采用综合性能更好的新型铝合金。</p> <p>目前我国铝合金在大飞机上应用率低，与本项需求相关的业务现状：1) 国内材料缺乏后续的工程化研究，材料无法在型号上工程化应用；2) 产品质量不稳定；3) 原材料适航符合性控制存在差距。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>1、本项需求的具体内容： 山东南山铝业股份有限公司引进了世界顶级铝加工设备，计划以年产 20 万吨的板材高端生产线为依托，开展新型合金用航空板材的工程化、适航认证的研究，试制出满足大飞机选材要求的工业化航空板材。本项需求通过产学研合作，突破合金大规格铸锭熔炼与铸造成形、板材轧制工艺、工业化辊底炉双级固溶、T77 回归时效等关键技术，试制出性能优异和稳定、满足航空航天需要的各规格工程化板材。</p> <p>2、最后期限：2018 年 8 月。</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	国内外开展航空铝合金材料研发的高校、院所等；合作方式为：联合技术开发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东嘉源检测技术有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	济宁高新区	所属行业	检验检测与认证
办公地址	济宁高新区火炬路西、机电二路北	联系部门	综合管理部
联系人	张恒建	联系电话	18254725930
传 真	0537 (2616288)	电子邮箱	sdjytest@163.com
产学研合作需求名称	互联网+检验检测智能化		
企业与本项需求相关的业务现状	嘉源检测 2018 年充分运用云计算、大数据等成熟技术和模式，对管理存储的海量专业数据进行深度清洗、分析、挖掘。业务范围实现在华南、华东地区成功进驻；2018 年 2-5 月份营业收入 1600 万元		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>1、项目可实现实时、时效性交流，可实现供需方智能对接；</p> <p>2、通知/广告推送；3、可查服务机构精准位置，按地区智能推送；4、产品、服务类别明确；5、发布信息展示明晰易搜索；6、流程可查；订单信息可查；可收藏；</p> <p>7、后台智能监管、简易操作，8、智能拍照上传，快速识别需求项目，精准找到供方解决方案、服务项目，及时提醒智能对接</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	互联网及检验检测高校专业化技术开发模式、教学-科研-生产联合体模式		

山东省产学研合作需求表

企业名称	兖矿集团有限公司		
企业技术中心	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	济宁市邹城市	所属行业	煤炭
办公地址	邹城市凫山南路 298号	联系部门	兖矿集团信息化中心自动化部
联系人	白猛	联系电话	13583735475
传真		电子邮箱	Baimeng@ykjt.cn
产学研合作需求名称	NO.045 LED 三维成像雷达		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>煤矿井下车辆辅助运输系统承载着人员、材料、矸石等多种繁重的运输任务，传统辅助运输系统采用普通人工调度方式管理，同时井下人员和行驶的车辆处在潮湿、能见度低、狭小、噪音大的恶劣环境中，而且各类运输、挖掘、吊装车辆与普通人员在地下的矿井中混合作业，管理困难，造成了极大的安全隐患。</p> <p>本项目致力于研发智能化无人驾驶车辆装备及配套系统，自主研发高可靠工业级计算装置控制的无人自动驾驶系统和智能化无人驾驶车辆装备配套的智能自主调度系统，探索建立三维高精度全域级语义地图和智能车联网体系，自动规划车辆的运行路径和车辆运输任务安排等，避免出现会车冲突等问题，极大提升车辆与运输路径的利用率，减少闲置浪费。通过智能化无人驾驶车辆装备的投入使用，减少驾驶员数量，实现减人提效，提升物料运转效率，大大提高煤矿运输链闭环作业的人机安全性。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>本项目研究内容包括：</p> <p>(1) 三维高精度地图创建：实现实时、高速构建感知区域内地下矿井的三维点云（测量）地图（服务于定位），并形成可用于全局规划和决策参考的全域语义地图（服务于决策）；</p>		

	<p>(2) 实时高精度自主定位：实现基于高精度地图和V2X的、可自动加载和脱离北斗等卫星体系的惯导多源融合自主定位定姿；</p> <p>(3) 智能运动控制：根据运动规划结果，实现不同路面起伏、不同坡度下的车辆控制，包括：加减速、转向控制、驱动、通讯、制动和人机控制权交互等。</p> <p>(4) 空间区域环境感知：深度学习自主识别感知，实现检测无人矿车巷道内的作业人员和物料堆积、水坑等形成的固定性和随机性障碍物，为决策提供三维空间实时场景数据。</p> <p>(5) 智能决策及调度规划：依据物料运输需求，本期实现从A点到B点 Stop-Go 模式(遇障碍物减速停止、障碍物离开后恢复行驶、紧急状况处理及预警等)的机械重复性往返无人驾驶任务，最终实现点到多点，多点到多点的智能化自主式驾驶模式。</p> <p>项目建设周期3年。2018年-2019年完成核心装备研制；2020年完成系统集成、工业性试验及示范应用。</p>
对合作单位及合作方式的选择倾向	<p>兖矿集团提供实验场地、模拟场地和工业性试验场地及配套相关专业研发工程技术人员配合项目研发；大学提供领域专家及研发人才团队并承担项目整体研发和规划、实施和人才培养计划。双方共同合作完成项目研发，并实现研发成果产品转化、产业孵化和推广应用。</p>

山东省产学研合作需求表

企业名称	滨州亚泰雅德动力配件有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	滨城区	所属行业	装备制造业
办公地址	杨柳雪镇	联系部门	
联系人	付文川	联系电话	18266580189
传 真		电子邮箱	
产学研合作需求名称	消除石墨挤伤		
企业与本项需求相关的业务现状	因机加工过程中易导致石墨挤伤，导致刀具加工成本高		
本项需求的具体内容及最后期限	我司产品为高镍奥氏体铸铁，加工刀具在去除材料的过程中会导致一部分产品微观石墨形态位置发生变形； 2019 年		
对合作单位及合作方式的选择倾向	技术服务		

山东省产学研合作需求表

企业名称	滨州亚泰雅德动力配件有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	滨城区	所属行业	装备制造业
办公地址	杨柳雪镇	联系部门	
联系人	付文川	联系电话	18266580189
传 真		电子邮箱	
产学研合作需求名称	铸造缺陷预防与发现		
企业与本项需求相关的业务现状	因铸造缺陷不能提前发现和预防，导致铸造及检查费用高		
本项需求的具体内容及最后期限	铸造过程导致的铸造缺陷，金相检查时无法发现缺陷，在精加工表面时发现表面如云朵一般的缺陷，还有其他铸造缺陷的防止和提前发现； 2019 年		
对合作单位及合作方式的选择倾向	技术服务		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东圣安泰装备制造有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	日照市岚山区	所属行业	制造业
办公地址	日照市岚山区钢城大道 288 号	联系部门	行政办
联系人	牟昱静	联系电话	0633-6197376
传 真	0633-6198327	电子邮箱	rzshengantai@163.com
产学研合作需求名称	低压三相不平衡电能治理装置的研究开发		
企业与本项需求相关的业务现状	现属于设计研发初期，正在进一步实验探究		
本项需求的具体内容及最后期限	关于换相开关过零投切、换相不停电等核心技术的研发；最后期限：2018 年 6 月		
对合作单位及合作方式的选择倾向	产学研合作		

山东省产学研合作需求表

企业名称	高密天一机械科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	高密市	所属行业	机械
办公地址	高密市夷安大道 3666号	联系部门	研发中心
联系人	邓志昌	联系电话	13953687938
传 真	0536-2325809	电子邮箱	13953687938@126.com
产学研合作 需求名称	涂塑复合钢管的应用与研究		
企业与本项 需求相关的 业务现状	本企业市场生产需求		
本项需求的 具体内容及 最后期限	涂塑复合钢管的先进生产工艺及其自动化智能生产设备的应用与研究。长期		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向	协商		

山东省产学研合作需求表

企业名称	威海长青海洋科技股份有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	荣成市	所属行业	水产养殖
办公地址	荣成市寻山街道590号	联系部门	项目部
联系人	李振中	联系电话	0631-7656816
传 真	0631-7656678	电子邮箱	xs_xiangmu@163.com
产学研合作需求名称	藻类、贝类栽培产业化技术、自动化设备研发		
企业与本项需求相关的业务现状	藻类、贝类养殖机械化、自动化程度均较低，养殖、采收主要依靠人工经验和数量完成，劳动强度大、劳动效率低，加上近几年劳动力严重短缺，虽然我国已初步研究出一些设备，例如夹苗器、采收船等，但试验结果并不理想，极大制约了海水养殖业的发展，加快养殖设施设备的研发迫在眉睫。		
本项需求的具体内容及最后期限	1、能够为水产养殖提供精准化、可视化管理的车间育苗和海上养殖等生产环境的智能感知、预警、分析等技术；2、藻类夹苗、分苗、藻贝采收和加工过程的机械化、标准化、智能化。		
对合作单位及合作方式的选择倾向	与科研院所合作，对相关环节进行技术研发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东力创科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级	<input checked="" type="checkbox"/> 省级	<input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无
所在区市	莱芜市	办公地址	山东省莱芜市高新区凤凰路009号
所属行业	制造业	联系部门	企管部
联系人	田 翠	联系电话	0634-6257821
传 真	0634-625139	电子邮箱	sdlckjhr@126.com
产学研合作需求名称	流体在不同管道内的数学模型		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>公司有超声波测量的基础，有大口径的流量标准设备，有知识及人才方面的储备。目前靠超声测流量已成为一种趋势，但流体在管道内是一个非稳定状态，只有知道了数据模型，才能测量准确。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	<p>目前靠超声测流量已成为一种趋势，但流体在管道内是一个非稳定状态，只有知道了数据模型，才能测量准确。</p>		
对合作单位及合作方式的选择倾向	<p>与高校、科研院所采取产学研的方式开展合作。</p>		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东振泰线缆股份有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	莱芜市莱城区	所属行业	电线电缆
办公地址	莱芜市莱城区 和庄镇和庄工业园	联系部门	助理办公室
联系人	赵长恒	联系电话	18906345200
传 真	0634-6671198	电子邮箱	252192318@qq.com
产学研合作 需求名称	高层次人才、新产品、新技术引进及校企成果转化。		
企业与本项 需求相关的 业务现状	与高等院校合作较少，高层次人才、新产品、新技术引进相对匮乏。		
本项需求的 具体内容及 最后期限	能与高等院校建立长期合作关系，具体包括高层次人才、新产品、新技术引进及校企成果转化。		
对合作单位 及合作方式 的选择倾向	与设有电线电缆涉及到的专业，师资力量雄厚的高等院校通过实质性引进的方式建立长期合作关系。		

山东省产学研合作需求表

企业名称	山东新泰秋实节能科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 无		
所在区市	新泰市	所属行业	机械加工
办公地址	新泰市开发区黄山路	联系部门	行政部
联系人	卢立全	联系电话	17662510997
传 真	0538-2097290	电子邮箱	qs2097290@126.com
产学研合作需求名称	7PLUS 系列微耗灶技术创新项目		
企业与本项需求相关的业务现状	<p>公司专业从事燃气灶及其配件的研发、生产和销售近 8 年，是中国智能微耗产业的开创者，是中国专业智能微耗商用厨房设备、厨房节能环保最佳解决方案的提供商，公司建有市级企业技术中心平台。在全国有近 400 家代理商，2018 年计划开拓国际业务。</p>		
本项需求的具体内容及最后期限	<ol style="list-style-type: none"> 1、目前公司产品节能率在 50%—80%，公司需要节能技术进一步升级，使节能率稳定在 60%以上； 2、改进关键部件，使关键部件性能、寿命及热效率得到进一步提升； 3、对炉圈耐高温材料的研发需求； 4、对陶瓷集热反射板防断裂抗热震性的研发需求； 5、对燃气与空气混合比例精准控制系统的研发。 		
对合作单位及合作方式的选择倾向	<p>产学研或技术合作（公司有建立院士工作站的需求，希望对口的高层次人才柔性加入公司，提升公司研发能力）。</p>		

山东省产学研合作需求表

企业名称	青岛天一集团红旗纺织机械有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	黄岛区	所属行业	专用设备制造业
办公地址	青岛市黄岛区隐珠山路 188 号	联系部门	
联系人	丁莹	联系电话	15253224433
传 真		电子邮箱	
产学研合作需求名称	高腐蚀环境中的金属表面处理		
企业与本项需求相关的业务现状	公司是一家进行纺织机械、配件及电控系统的开发与销售的公司		
本项需求的具体内容及最后期限	机械产品零部件表面处理的新技术、新工艺。如何解决零部件表面锈蚀、漆处理等相关问题。 最后期限：2018 年 12 月		
对合作单位及合作方式的选择倾向	合作开发 技术服务 技术培训		

山东省产学研合作需求表

企业名称	青岛金华龙中意工贸有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	胶州市	所属行业	橡胶和塑料制品业
办公地址	山东青岛胶州市艾山工业园	联系部门	
联系人	李海燕	联系电话	13954215680
传 真		电子邮箱	
产学研合作需求名称	产品设计升级		
企业与本项需求相关的业务现状	公司主要生产塑料件，为纺机配套，希望通过产品的升级，增加纺机观感来提高市场占有率。		
本项需求的具体内容及最后期限	外观产品研发设计技术需求。 最后期限：2018年12月		
对合作单位及合作方式的选择倾向	合作开发 技术咨询		

山东省产学研合作需求表

企业名称	青岛科力达机械制造有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	黄岛区	所属行业	通用设备制造业
办公地址	山东省青岛市黄岛区寨子山路 898 号	联系部门	
联系人	孙贤功	联系电话	13605422858
传 真		电子邮箱	
产学研合作需求名称	产品设计升级		
企业与本项需求相关的业务现状	公司是一家包装机械、木工机械、纺织机械、橡胶机械、铸造机械制造、销售的公司		
本项需求的具体内容及最后期限	外观设计：对现生产的设备外观进行整体设计，产品功能升级和新产品研发。 最后期限：2018 年 12 月		
对合作单位及合作方式的选择倾向	合作开发 技术咨询 技术服务		

山东省产学研合作需求表

企业名称	青岛斯玛特电子科技有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	城阳区	所属行业	科技推广和应用服务业
办公地址	青岛市城阳区惜福镇街道演礼社区西侧	联系部门	
联系人	张绍文	联系电话	18605321559
传 真		电子邮箱	
产学研合作需求名称	3D 打印技术合作		
企业与本项需求相关的业务现状	公司主要进行电子产品的安装和销售，自动化设备的销售		
本项需求的具体内容及最后期限	1、 企业为青岛市较早一批开始从事 3D 打印机技术研发与制造的企业，三维数据应用熟练； 2、 期望通过加强对三维软件的学习，为其客户提供更多的技术服务； 3、 产品的设计面临较大的市场压力，期望通过引入三维工业设计实现产品的创新。 最后期限：2018 年 12 月		
对合作单位及合作方式的选择倾向	合作开发		

山东省产学研合作需求表

企业名称	青岛鼎喜冷食有限公司		
企业技术中心	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
所在区市	平度市	所属行业	专用设备制造业
办公地址	青岛平度市同和街道办事处驻地	联系部门	
联系人	王国强	联系电话	13864232807
传 真		电子邮箱	
产学研合作需求名称	产品设计升级		
企业与本项需求相关的业务现状	公司成立于 1995 年 6 月，是目前山东省内名列前茅的专业化生产雪糕、冰淇淋的生产厂家。		
本项需求的具体内容及最后期限	品牌在青岛没有知名度，主要销售平度和周边地区，产品外包装设计要求，人员成本较高，想减员增效，提高设备自动化水平，包装用人多，工艺落后。 长期		
对合作单位及合作方式的选择倾向	技术咨询		