**兖州区企业技术及人才需求汇编**

（二〇一五年六月）

目录

[一、生物医药领域 1](#_Toc421886580)

[1、山东希尔康泰药业有限公司技术需求 1](#_Toc421886581)

[2、山东百盛生物科技有限公司技术需求 1](#_Toc421886582)

[3、山东海钰生物技术有限公司技术及人才需求 2](#_Toc421886583)

[4、山东益宝生物制品有限公司技术需求 3](#_Toc421886584)

[5、山东滨阳生物科技有限公司技术及人才需求 4](#_Toc421886585)

[6、济宁红地种业有限责任公司技术及人才需求 4](#_Toc421886586)

[7、山东绿金生物科技有限责任公司技术需求 5](#_Toc421886587)

[二、先进制造领域 5](#_Toc421886588)

[1、山东永华机械有限公司技术需求 5](#_Toc421886589)

[2、山东联诚集团有限公司技术及人才需求 6](#_Toc421886590)

[3、山东长江机械设备有限公司技术需求 6](#_Toc421886591)

[4、山东万世机械科技有限公司技术需求 7](#_Toc421886592)

[5、山东中煤华安机电设备有限公司技术需求 8](#_Toc421886593)

[6、山东大华机械有限公司技术需求 9](#_Toc421886594)

[7、山东国丰机械有限公司技术需求 10](#_Toc421886595)

[8、山东凯兴机械有限公司技术需求 10](#_Toc421886596)

[9、山东玉丰农业装备有限公司技术需求 11](#_Toc421886597)

[10、山东山拖凯泰农业装备有限公司技术需求 11](#_Toc421886598)

[三、新材料领域 12](#_Toc421886599)

[1、山东科大鼎新电子科技有限公司技术需求 12](#_Toc421886600)

[2、齐鲁工程装备有限公司技术需求 12](#_Toc421886601)

[3、山东曜晖太阳能有限公司技术需求 13](#_Toc421886602)

[4、兖州创佳玻璃纤维制品有限公司技术需求 14](#_Toc421886603)

[5、爱他美（山东）日用品有限公司技术及人才需求 15](#_Toc421886604)

[6、山东乐得仕软木科技有限公司技术需求 17](#_Toc421886605)

[四、电子信息领域 17](#_Toc421886606)

[1、山东迪一电子科技有限公司技术需求 17](#_Toc421886607)

[2、山东芯诺电子科技有限公司技术及人才需求 18](#_Toc421886608)

[3、山东硕华科技（博硕照明）有限公司技术需求 20](#_Toc421886609)

# 一、生物医药领域

## 1、山东希尔康泰药业有限公司技术需求

山东希尔康泰药业有限公司主导产品为空心胶囊和抗感冒、抗病毒类普通药物，95%的产品向非洲、中东、东南亚等国出口，目前年生产能力胶囊剂20亿粒，片剂10亿片，水针5亿支，粉针5亿支，空心胶囊28亿粒。下一步企业将重点转向肝、肾病类药物研发生产，逐步开发国内市场。现在生产中存在的技术难题：（1）公司生产的阿司匹林片（75mg-300mg），放置一年后有析出；（2）氨茶碱片( 0.1g)，放置一年后颜色变黄；（3）目前使用丙二醇和苯甲醇生产双氯芬酸钠注射液（75mg:3ml），成本较高；（4）复合VB注射液（3ml：B1300mg B6 300mg，B123mg），灭菌后含量下降，放置半年后含量下降约20%，并有析出。希望上海高校专家能够予以解决，同时希望在以下2方面开展合作：（1）植物胶囊的开发。拟开发羟丙甲纤维素胶囊、淀粉胶囊和普鲁兰多糖胶囊，目前的技术瓶颈：需要确定此三个产品的配方比例。（2）拟引进开发一至两个对肝病或肾病有显著疗效的新药。

合作方式：技术转让、技术入股、合作开发

联系人：周传明

职 务：董事长、总经理

电 话：13805477899

地 址：济宁市兖州区新兖镇民营工业园

## 2、山东百盛生物科技有限公司技术需求

山东百盛生物科技有限公司是一家以玉米深加工、生物发酵、生物化工为发展方向的高新技术企业，主导产品葡萄糖酸钠、葡萄糖酸-δ-内酯、聚合级L-乳酸及乳酸盐。在研项目产品D-乳酸、异VC钠、D-核糖。

技术需求：（1）异VC钠项目。需要替代碳酸钙的PH调节剂，使后续副产物能循环利用，附加值更高。需要检测异VC钠母液中不明杂质的技术；回收、提取异VC钠母液中有价值成分的技术。（2）D-核糖项目。核糖母液含量65%左右，主要用途用于维生素B2的合成，很难提纯，需要先进的母液提纯技术，使之能够达到结晶质量标准，提高产品收率，减少母液量。（3）D-乳酸项目。需要快速监测D-乳酸成品光学纯度与化学纯度的技术。（4）葡萄糖酸-δ-内酯项目。需要浓缩、提纯离交废水硫酸根中的钠离子的先进工艺技术。

合作方式：技术转让、共同开发

联系人：胡志勇

职 务： 副董事长

电 话：13705373461

地 址：济宁市兖州工业园区西安路

## 3、山东海钰生物技术有限公司技术及人才需求

山东海钰生物技术有限公司是一家专业从事生物技术、医疗、营养保健食品研发、生产与进出口贸易的现代化高新技术企业。公司建有“精、烘、包”GMP 10万级净化车间及高标准的研发车间，现已通过山东省食品药品监督管理局GMP标准验收。产品涉及医药中间体、保健营养品、基因技术、功能性化妆品四大领域，拥有国家食品药品监督管理总局批准的骨密度胶囊、葵玛力健、清塘荷韵、胶原蛋白等十几种生物科技制品。

技术及人才需求：（1）硫酸软骨素在心脑血管疾病方面的应用与研究。目前主要作为治疗关节疾病的药品常与氨基葡萄糖配合使用。（2）食品、保健食品、天然药物的研究相关专业技术人才。

合作方式：技术转让、合作开发

联系人：侯长红

职 务：总经理

电 话：13853748646

地 址：济宁市兖州区漕河镇工业园

## 4、山东益宝生物制品有限公司技术需求

山东益宝生物制品有限公司是一家集硫酸软骨素系列原料药、康富森系列保健品等的研发、生产、国际贸易为一体的现代化高新技术企业，也是目前全球最大、最专业的软骨素生产厂家之一。2014年注册资金8600万元，并成立了以山东益宝生物制品有限公司、山东康富森生物科技有限公司、山东益宝进出口公司、益宝美国公司为主的总资产达到3.8亿元。公司先拥有中国食品药品监督管理局GMP认证和美国NPA-GMP认证。

技术需求：（1）寻求以发酵法生产硫酸软骨素，在技术上进一步对提取纯化方法进行探索，大大提高硫酸软骨素的纯度和产率。（2）研发同时具有抗菌、抗病毒及抗感冒类新药，按期取得《药品生产许可证》。

合作方式：合作开发，技术转让

联系人：傅士君

职 务：副总经理

电 话：0537-3884998

地 址：济宁市兖州兴隆工业园区

## 5、山东滨阳生物科技有限公司技术及人才需求

山东滨阳生物科技有限公司是一家以高科技为依托、集科研、开发、生产、销售为一体的高新技术企业。拥有兽药粉剂、散剂、预混剂、颗粒剂、片剂、口服液、蚕用溶液剂、固体消毒剂、液体消毒剂、固体杀虫剂、液体杀虫剂共十一条兽药GMP生产线。生产禽药系列、畜药系列、蚕药系列、水产系列等防治药物、消毒药物、饲料、蚕具等一百多个品种。其中“烟熏宝”等多个品种已取得国家发明专利、外观设计专利等十几项。

技术与人才需求：（1）畜禽健康养殖、绿色环保，国药精华中药的生产技术及生产加工技术；（2）水产动物健康养殖用，水环境改良用枯草芽孢杆菌活菌制剂发酵技术、生产工艺；乳酸菌活菌制剂发酵技术，生产工艺；噬菌蛭弧菌活菌制剂发酵技术，生产工艺；（3）微生物发酵实验室研发、技术人员，生产车间技术人员；（4）需研究生以上学历，具有水产养殖兽药的产品研发能力，兽药检验及兽药GMP认证的经验的高层次人才。

合作方式：技术转让、共同开发

联系人：闫现广

职 务：总经理

电 话：13705479052

地 址：济宁市兖州区新驿镇工业区

## 6、济宁红地种业有限责任公司技术及人才需求

济宁红地种业有限责任公司是一家集科研、生产、经营、繁育为一体化的高科技种业企业，是济宁市农业产业化重点龙头企业，主导产品为小麦、玉米等作物种子及化肥、农药等农业生产资料。

技术及人才需求：（1）寻求与有遗传育种学科优势的大学（院所）合作；（2）育种专业人才2名：遗传育种专业，学历本科以上。

联系人：宁红娣

职 务：总经理

电 话：13505477208

地 址：济宁市兖州区工业园区大丰路南临

## 7、山东绿金生物科技有限责任公司技术需求

山东绿金生物科技有限责任公司主营业务为高档花卉、有机果蔬的新品种引进、种植、加工、销售，涵盖中草药种植技术研发、加工、农业生态观光旅游、有机果蔬采摘等附营业务。

技术及人才需求：（1）动植物保健成分提取、保持活性、加工等方面。如芦荟凝胶汁加工、动物胶原蛋白超微粉碎技术、中草药有效成分初级提取分离技术等；（2）国外引进新品种葡萄的保鲜储运技术。

联系人：孙清亮

职 务：科研处主任

电 话：18364715199

地 址：济宁市农业高新技术示范园

# 二、先进制造领域

## 1、山东永华机械有限公司技术需求

山东永华机械有限公司是山东省高端装备制造业重点企业之一，主营高品质数控机床的研发制造，主要产品为高速立式加工中心、大型龙门加工中心、高精密镗铣床及五轴联动加工中心。现有3项技术需求：（1）五轴联动数控系统的研发和制造；（2）五轴联动加工刀具轨迹路径及干涉预防的研究；（3）五轴联动数控系统的仿真技术研究。

联系人：陈舟

职 务：总经理

电 话：15153799868

地 址：济宁市兖州工业园区永安路

## 2、山东联诚集团有限公司技术及人才需求

山东联诚集团有限公司是一家专业从事汽车精密机械零部件设计开发、生产制造的国家高新技术企业，下辖6家控股、参股企业，拥有员工1900余人。控股的山东联诚汽车混合动力科技有限公司，专门从事汽车混合动力变速器系统关键技术和产品的研发和生产。希望在以下几方面和同济大学或上海其他高校展开产学研合作：（1）汽车混合动力变速器样机及台架实验方面；（2）汽车混合动力变速器系统研发；（3）向联诚动力推荐在混合动力变速器和控制系统方面的高端人才。

合作方式：共同开发

联系人：王建光

职 务：项目经理

电 话：15562338966

地 址：济宁市兖州工业园区北环城路

## 3、山东长江机械设备有限公司技术需求

山东长江机械设备有限公司成立于2010年，由长江机械（香港）有限公司、深圳长江机械设备有限公司出资兴建，是专业的卷筒纸分切机制造商，国内领先的纸制品加工方案提供商。形成了CHM-1400卷筒纸分切机、CHM-A4复印纸分切机、CHM-A4B包装机等产品系列，成功开拓了广东、浙江、山东、北京等28个国内市场，以及墨西哥、新加坡、马来西亚、印尼、埃及等几十个海外市场。与APP金光集团、太阳纸业集团、晨鸣纸业集团、中华商务、安兴纸业等建立了长期稳定的合作关系。

技术需求：（1）卷筒纸分切机双滚筒横切刀的设计与优化：要求横向剪切，低惯量，装配方式满足现在的框架需求；（2）滚筒刀飞剪控制模式的设计与优化：重点要求成本控制；（3）不停机更换成品纸垛的方案设计与优化；（4）机器与移动互联网的接口方案和APP的设计。

联系人：蒋印峰

职务：副经理

电话：18653796515

地址：兖州区开发区

## 4、山东万世机械科技有限公司技术需求

山东万世机械科技有限公司是专业从事混凝土激光定位整平机研发、生产的科技型企业，自主研发了“雷龙”牌两轮混凝土激光整平机、四轮混凝土激光整平机、六轮混凝土激光整平机等系列产品，拥有多项国家专利。混凝土激光整平机的推广应用可以减少用工约60%，节省施工成本50%的，缩短施工周期50%的，地坪的强度和密实性增加约25%。在两轮、四轮、六轮凝土激光整平机的研发基础上，公司正着手研发伸臂式激光扫平混凝土整平机。该目标产品将激光的光学信号作用于机械控制，实现集光、电、液于一体的机械控制，底盘配有全液压的四轮驱动、四轮转向，360度回旋转底盘，行程6.2米水平伸臂，底盘四角四个工作支腿配备100hz的液压驱动高频振动器。整平速度保持在20cm/s，整体施工效率最大可达450m²/h。

该产品研发中有以下技术需求：

（1）电液控制技术：实现四个支腿同步控制稳定性，四轮同步转向稳定性；（2）机械控制技术：a、整车前后载荷配比对工作施工有无特大影响分析与优化;b、对铝制件材料载荷分析与优化方案设计;c、整车受力分析与优化设计。

联系人：朱军

职务：总经理

电话：15265373038

地址：兖州区开发区

## 5、山东中煤华安机电设备有限公司技术需求

山东中煤华安机电设备有限公司是一个高新技术为先导,集科研、开发、制造生产为一体的企业,研发了粉尘浓度在线监测自动洒水降尘系统、粉尘作业场所自动洒水降尘除尘系统,综采工作面全自动支架喷雾装置、煤矿用防爆电动阀门、LED防爆节能灯、煤矿安全监控煤自燃预测预报装置等一批具有自主知识产权的高新技术产品，获得实用新型专利10项。

技术需求：（1）新型传感器的研发和制造：热释电红外传感器是一种能检测人或动物发射的红外线而输出电信号的传感器。它能以非接触形式检测出人体辐射的红外线能量的变化，并将其转换成电压信号输出。将这个电压信号加以放大，便可驱动各种控制电路；（2）矿用洒水降尘装置在线监控系统：用于煤矿井下粉尘、烟雾、温度监测及自动喷洒降尘。与以往的降尘装置相比，该装置采用网络系统化管理，不但能实现井下实时监测还可进行自动喷雾降尘，实现综合治理井下粉尘在巷道中扩散的问题，从而能极大程度的提高降尘效果，改善井下环境；（3） 电气控制与机械结合研制开发：电动阀通常由电动执行机构和阀门组成。电动阀使用电能作为动力来通过电动执行机构来驱动阀门，实现阀门的开关动作。从而达到对管道介质的开关目的。

联系人：朱斐

职 务：总经理

电 话：13905376629

地 址：济宁市兖州区新驿镇滨阳工业园

## 6、山东大华机械有限公司技术需求

山东大华机械有限公司是集农机具的研发、生产、销售和服务于一体的农机企业，产品包括耕整地机械、种植施肥机械、收获后处理机械、农田基本建设机械四大类一百三十余个品种。

技术需求：（1）智能化技术在农业机械上的应用，比如智能化监控系统、卫星定位系统等在耕种机械上的应用；（2）大型农机机械的轻便化，比如4.5米以上耕种机械生产材质的改良、整体机构的优化等。

联系人：徐东旭

职 务：办公室主任

电 话：18753764737

地 址：济宁市兖州区工业园区（大禹像北）

## 7、山东国丰机械有限公司技术需求

山东国丰机械有限公司是国内玉米收获机骨干生产企业。针对玉米收获机械，企业在以下关键零部件技术方面需求合作：（1）电液智能化控制系统；（2）经济型新材料覆盖件技术；（3）轻质高强型结构件新材料及成型技术；（4）高效低耗动力传动系统；（5）田间作业参数自动监控系统。

合作方式：技术转让、共同开发

联系人：郑振华

职 务：总经理

电 话：13791733330

地 址：济宁市兖州区安阳路

## 8、山东凯兴机械有限公司技术需求

山东凯兴机械有限公司是农业机械专业生产企业，公司主要产品有玉米剥皮机、深松整地联合作业机、免耕施肥播种机、翻转犁、秸秆粉碎还田机、高箱旋耕机等五大类30多种产品。

技术需求：（1）智能播种施肥机械：能够高效控制播种施肥数据的技术；（2）希望和高等院校进行机械制造和人工智能产品的合作交流。

联系人：郑凯

职 务：经理

电 话：15725946777

地 址：济宁市兖州区工业园区（大禹像北）

## 9、山东玉丰农业装备有限公司技术需求

山东玉丰农业装备有限公司是一家专业从事玉米收获机研发、制造的农机生产企业，目前已形成玉米收获机械、青贮机械、耕整地机械等三大系列十多个产品的生产制造能力。

技术需求：（1）静液压无级变速技术，要求易于布局，功率大，调速范围宽，低速稳定性好；（2）玉米收获机械自动对行技术；（3）终端定位和远程诊断技术：要求可实现故障的快速维修和技术指导；同时可在终端检测机械的有效作业效果、作业效率、工作地点等。

联系人：李建

职 务：办公室主任

电 话：15689796669

地 址：济宁市兖州区工业园区

## 10、山东山拖凯泰农业装备有限公司技术需求

山东山拖凯泰农业装备有限公司致力于大中马力拖拉机的开发研制，主导产品为山拖牌系列轮式拖拉机，目前已形成了拖拉机、农用工程机械及各种农机具的研发、生产制造、销售及售后服务体系。

技术需求：（1）大中马力拖拉机的动力换挡和无级变速技术；（2）大中马力拖拉机的智能化操作系统；（3）人才需求：机械工程设计人才，能够掌握拖拉机制造工艺流程、方案设计，熟练使用二维及三维绘图软件等。

联系人：王忠林

职 务：办公室主任

电 话：13964963406

地 址：兖州区漕河镇工业园区

# 三、新材料领域

## 1、山东科大鼎新电子科技有限公司技术需求

山东科大鼎新电子科技有限公司是一家依托国家“863”和“973”计划研究成果向生产应用转化的国家高新技术企业，目前企业主导产品为电子封装用合金键合丝，现已达到年产键合金丝5亿米、键合银丝10亿米、键合铜丝25亿米的生产能力。下一步企业准备开发BGA、CSP等封装器件用超细直径（30微米以下）锡球。锡球是新型封装中不可缺少的重要材料，它是满足电气互连以及机械互连要求的一种新型的连接方式。随着近年BGA及CSP得到迅速的发展，逐步取代了传统的插脚封装、导线架封装的形式，对锡球在电气互连及机械支撑方面提出了更高的要求。希望有关高校能够在这方面予以指导和合作，同时，企业常年招聘金属材料工程、金属热处理、金属材料加工等方面人才。

合作方式：技术转让、合作开发

联系人：苗海川

职 务：董事长

电 话：15963711666

地 址：济宁市兖州工业园区永安路

## 2、齐鲁工程装备有限公司技术需求

齐鲁工程装备有限公司占地1300亩，资产总额34亿元，员工1380人（其中工程技术人员225人），是国内知名的特钢专业生产企业，是国内机车、机械、工模具、汽车、造船、石化、航天、核电、风电、军工等行业的配套服务骨干企业，主导产品有合结钢、军工钢、工模具钢、齿轮钢、轴承钢、轧辊钢、不锈钢等十三大类300余牌号的优质特钢锻材、锻件产品具备了120万吨的特钢锻材、锻件生产能力，目前锻挤压材产品产量位居国内第一位，锻材国内市场占有率达34.7%。

技术需求：（1）曲轴用钢；42CrMoA+Ni+V； 42CrMoA；磁痕现象。存在问题：曲轴用钢经常有因磁痕缺陷造成曲轴报废。达到目的：彻底消除磁痕缺陷。（2）轴承用钢、轧辊用钢；GCr15、GCr15SiMn、9Cr2Mo;孔隙现象。存在问题：轴承用钢、轧辊用钢经常有因孔隙缺陷造成轴承及轧辊报废。达到目的：彻底消除孔隙缺陷。（3）西门子18CrNiMo7-6齿轮专用钢开发：存在问题：18CrNiMo7-6齿轮专用钢疲劳强度应≧1000 in N/m㎡,我们试验达到的疲劳强度为980 in N/m㎡。达到目的：达到西门子公司验收标准。

联系人：孙文斌

职 务：办公室主任

电 话：13562411970

地 址：兖州区经济开发区

## 3、山东曜晖太阳能有限公司技术需求

山东曜晖太阳能有限公司始终致力于高硼硅玻璃制品和其他玻璃产品的生产和开发，已经发展成为中国屈指可数的高硼硅玻璃生产企业。2014年销售收入23657万元，利税252万元。 主要产品为太阳能热水器专用高硼硅玻璃管、其他高硼硅玻璃管、节能灯管、机制电光源硬料玻壳、配套管、压制玻璃制品（耐热玻璃器皿）及食品保鲜盒盖。公司现有22座全电熔窑炉，年生产3.3高硼硅玻璃管26万吨。公司年生产各类电光源硬料玻壳及配套管、红外灯玻壳3万吨。

技术需求：（1）高硼硅压制玻璃市场前景良好，但高硼硅玻璃压制成型难度大，产品不易提高，需技术解决方法；（2）膨胀系数5.0-4.9甲级料医药玻璃管的研发。膨胀系数5.0-4.9甲级料医药玻璃管是医药行业必用玻璃管，由于这种玻璃管的抗水、抗酸、抗碱能力均是一级，具有优异的化学稳定性和热稳定性，作为药包材，对确保药品质量，具有不可比拟的优越性。该玻璃管主要用于包装高档药及针剂和注射液，它对药物无污染，安全可靠。但是熔化这种玻璃的技术难度很大，急需技术解决方法。

联系人：姚敏

职 务：项目主管

电 话：15092627479

地 址：济宁市兖州区新兖镇马桥经济开发区

## 4、兖州创佳玻璃纤维制品有限公司技术需求

兖州创佳玻璃纤维制品有限公司是集研发、生产、销售以玻璃纤维、玄武岩纤维、碳纤维及其制品和玻璃钢复合材料、聚丙烯、聚乙烯各种管材为一体的国家高新技术企业，主导产品有：中（无）碱增强连续玻纤纱、纤维布，玻璃纤维耐碱涂覆网格布、复合毡、绝缘套管、绝缘编织带，玄武岩纤维、碳纤维制品，PP-R、PE管材，玻璃钢夹砂管道、板材等。希望从以下2个方面和有关高校进行合作：（1）汽车用热塑性复合材料加工生产技术方面；（2）复合材料增强管道生产技术方面。同时希望引进高分子材料方面人才。

合作方式：技术转让、共同开发

联系人：朱本志

职 务：董事长

电 话：13705479225

地 址：济宁市兖州工业园区西安路

## 5、爱他美（山东）日用品有限公司技术及人才需求

爱他美（山东）日用品有限公司，由爱他美（德国）有限公司在兖州区新驿镇工业园区，投资5亿元新建高档婴幼儿卫生用品生产项目，占地面积80亩，新建标准化10万级净化车间，原材料库，产成品库，包装车间，综合办公楼等总建筑面积36220平方米，主要专业生产、销售"Aptamil"、"花亲花爱"、"HaKle"、"好乐美"、"丝维诗兰"等品牌的婴儿纸尿裤、拉拉裤、纸尿片、湿巾、成人失禁用品、妇幼两用巾、乳垫、婴儿专用面巾纸、高端生活用纸等近百种规格、系列的产品。公司进口意大利、日本生产线以及其他生产辅助设备94台（套），成立了纸尿裤研发中心，拥有8人的研发团队，其中高级3人、中级3人、初级2人，获得4项实用新型专利和2项外观专利。建立了恒温实验室，配套生化培养箱、霉菌培养箱、恒温干燥箱、纸尿裤渗透性能测试仪等检验检测设备共23台。

技术需求

（1）超薄纸尿裤研发。市场上目前大多数纸尿裤产品（厚度8mm）比较大，加上面层使用热轧无纺布，松厚的纸尿裤给妈妈和宝宝带来诸多不便。现需要研发一种更薄的纸尿裤（超级薄产品），通过提高SAP的含量，降低绒毛浆的比例应对消费者提高纸尿裤吸液量的需求，厚度达到5mm以下，使产品更加轻柔和舒适。

（2）护肤型新型材料研发与应用。纸尿裤提供妈妈和宝宝方便的同时，也隐藏着弊端，尿布疹是其中一个无可回避的问题，固然存在个体差异的因素，但是高达35%的患得率，使用纸尿裤不仅是方便之图，更要全面呵护肌肤。需研发一种表层无纺布更柔且不伤害宝宝皮肤的新型材料，逐步解决宝宝“红屁股”现象。

（3）环保型纸尿裤开发。纸尿裤表层的不易分解可以说是一种“白色污染”，环保人士亦攻此一点加以抵制。随着社会的推进，环保的重要性日益凸显而受到重视，环保型纸尿裤为重点研究方向，开发可降解纸尿裤，解决“白色污染”。

（4）合成型芯体研发。芯体是纸尿裤最为重要的功能层，生产工序复杂，而且高分子与绒毛浆的混合状况直接影响到产品的性能。

公司需要研发合成型芯体，该芯体由无尘纸构成，内含混合均匀的SAP和绒毛浆，在液体控管性能方面增进更优的特征和表现。芯体加工从整个生产工序中分工出去，纸尿裤的生产中只需将选择的功能层合成即可，既简化生产流程，保证了尿裤的整体性和柔软性，也有效控制成本。

（5）沙漏型（内裤式）纸尿裤研发与设计。市场上目前大多数纸尿裤产品裤型也比较传统，是较单一的“工”字型，裤型设计比较老化，对婴幼儿后续学步走有产生影响。公司需要研发新的沙漏型（内裤式）纸尿裤，在中间增加立体裁剪效果，使婴幼儿穿起来更加贴身和舒适，根据男女婴幼儿尿尿位置不同，研发的新裤型可在面层上对尿尿位置进行区分，并对尿液量的吸收位置做重点吸收处理，有利于婴幼儿成长。

人才需求：（1）裤型设计人员（服装设计研究方向）；（2）绒毛浆（或更好吸水介质）研究人员。

联系人：臧玉东

职务：副经理

电话：18678746333

地址：兖州区新驿镇开发区

## 6、山东乐得仕软木科技有限公司技术需求

山东乐得仕软木科技有限公司是一家利用天然可再生的橡树树皮为原料，制造软木砖、软木地板、软木复合地板、软木墙板的环境友好型企业，主导产品是软木砖，即将实木、大理石、瓷砖、地毯的纹理或不同图案，复制到软木表面，制造成软实木地板、软木大理石、软木瓷砖、软木地毯，不但拥有逼真的纹理效果，而且具有软木环保、舒适、防潮、稳定的功能特性，天然环保、自然舒适。

技术需求：（1）软木粒子聚合成坯硬化技术；（2）软木砖表层油漆涂层固化技术；（3）软木地板表面色彩配比研发技术；（4）人才需求：复合材料专业、木材工程专业、油漆化工专业、色彩研究专业

联系人：刘宣

职 务：总经理

电 话：13405372999

地 址：兖州区兴隆庄镇兴隆工业园巨兴路3号

# 四、电子信息领域

## 1、山东迪一电子科技有限公司技术需求

山东迪一电子科技有限公司是从事半导体电子元器件生产制造的国家高新技术企业，主要产品有GPP玻璃钝化芯片、整流二极管、整流桥堆、可控硅等。现有3项技术需求：（1）用于GPP芯片玻璃钝化的玻璃粉生产技术；（2）玻璃粉粘合剂生产技术；（3）SiC-MOSFET（碳化硅金属氧化物半导体场效应晶体管）芯片制造技术，实现高速开关和低导通电阻，高温下也具备优良的电气特性，开关损耗降低90%，并实现周边元器件的小型化。

合作方式：技术转让、合作开发

联系人：陈钢全

职 务：总经理

电 话：13605473319

地 址：济宁市兖州工业园区创业路

## 2、山东芯诺电子科技有限公司技术及人才需求

山东芯诺电子科技有限公司成立于2010年8月，是从事半导体芯片、电子元器件等加工、制造和销售的国家高新技术企业，主要产品有GPP玻璃钝化芯片、光阻GPP整流二极管芯片、快恢复整流二极管芯片（简称FRD）、超快恢复整流二极管芯片（简称FRED）等，具备年产300万片生产能力。

技术需求：

单双向小可控硅生产技术研发：单双向小可控硅（也称晶闸管），电流在0.6A-200A，结构为台面结构，电压保护方式为sipos+玻璃钝化。公司已进行试生产阶段，需研发下列生产技术提升产品质量：

（1）快速P型深结选择性扩散技术

目前我公司可控硅生产需要做隔离穿透扩散，用氧化层做掩蔽膜，通过液态硼源掺杂，再把结推至120um左右深度，温度需要1275-1280℃，时间为7-8天。高温长时间扩散大大降低了少子寿命，导致电压变低，且易产生缺陷，大大影响了良品率。

国内目前比较先进的工艺方法是铝扩散，选择性方法采用大速流离子注入（氧化层和光刻胶屏蔽），但此方法设备昂贵，使用费用很高，在国内推广困难。

为提升产品质量，降低生产成本，需研发可控硅生产中快速P型深结选择性扩散技术。

（2）高结温可控硅生产技术

ST(意法半导体)在2008年推出HiTj（高结温）型可控硅，并一直占垄断地位，国内产品暂无份额，随着国外制造商的不断退出和关闭生产线，国内对此类国产产品的需求意愿大大增强。国内各家制造商虽在此项目上全力改进、验证，但均无明显提高，与进口产品差距很大。目前本公司采用的高结温可控硅生产技术不是很成熟，需进一步进行研发。

产学研合作需求

（1）专业技术人员培养

微电子、半导体物理等相关专业毕业生，具备专业理论知识，便于企业培养技术性人才

（2）高校科研院所实验检测

高校实验室内设备齐全，可合作进行部分项目检测，作为企业生产过程质量控制手段，如：扫描电镜、电子显微镜、SRP测试等

（3）高校科研院所资料共享

高校科研院所资料丰富，且部分资料在市面是绝版存在，搭建信息平台，企业可以实时进行资料查询。

联系人：侯娜

职 务：办公室主任

电 话：13475471599

地 址：兖州区颜店镇

## 3、山东硕华科技（博硕照明）有限公司技术需求

山东硕华科技（博硕照明）有限公司是一家集高效LED光源封装、高效LED灯具研发、制造为一体的国家高新技术企业，目前公司存在三项技术难题：（1）LED光源在分光分色时，同批材料分BIN过多，目前可分出4个BIN，如何减少BIN数，缩小光源色差，确保灯具一致性；（2）由于LED光源容易受潮，导致光源质变，减少光源寿命，单靠灯具密封性能无法彻底解决；（3）倒装封装技术，倒装LED其优势明显，但目前容易因耐高温条件限制，在过回流焊时很容易死灯，实用价值受限。

合作方式：技术转让、合作开发

联系人：王永强

职 务：总经理

电 话：13953771089

地 址：济宁市兖州工业园区北环城路