

2015 年技术项目（难题）信息汇编

目录

福州市.....	1
漳州市.....	9
泉州市.....	11
莆田市.....	211
三明市.....	270
龙岩市.....	285
宁德市.....	302

福州市

技术项目（难题）征集表

单位简介：

德宝雅特（福州）有限公司在汽车配件行业已有十几年的发展历史，是一家集汽车改装件的科研开发、工业生产、出口贸易为一体的科工贸结合外商独资企业。公司坐落在福州市江滨大道 108 号留学人员创业园内，注册资金 500 万元，拥有超过 5 亿元总资产，并在福州、南平、宁德以及浙江、江苏等地建立了专业化的配套生产基地，主要产品为汽车高端改装用零部件中的进气系列、悬挂系列、排气系列、减震系列等。公司产品全部出口，百分九十九销往美、日、欧等国际先进发达国家。

单位名称	德宝雅特（福州）有限公司		所属行业	机械装备
单位地址	福州市马尾区江滨东大道 108 号留学人员创业园 8 层		E-mail	
联系人	侯红	联系电话	邮编	
单位负责人	朱崇明		联系电话	
项目名称	自润滑式发动机凸轮轴研发技术			
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	要解决的技术问题是现有的凸轮轴使用时间长时容易出现供油压力不足造成造成凸轮轴的异常磨损。			
合作方式和条件： 合作实施	单位意见： 单位盖章 2014 年 月 日			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建国光电子科技股份有限公司		所属行业	电子信息	
单位地址	福州市马尾区江滨东大道 160 号		E-mail	benson.lin@fjgg.cn	
联系人	林炳坤	联系电话	0591-83977129	邮编	350015
单位负责人			联系电话		
项目名称	设计一种特殊结构固体铝电解电容器引线框的连接构件				
<p>项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>1、按照新工艺要求，延长现有引线框从塑封体外部至阳极体的距离；</p> <p>2、提高现有引线框与塑封体接触面的结合力，解决电容器使用过程中潮气容易沿引线框从塑封体外渗入电容器元件，导致电容器性能被破坏的问题。</p>				
合作方式和条件： 合作实施		<p>单位意见：</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>			

技术项目（难题）征集表

单位简介:

单位名称	福建连江经济开发区管委会	所属行业	机械装备
单位地址	连江	E-mail	
联系人	林忠兴	联系电话	15980133955
		邮编	
单位负责人		联系电话	
项目名称	机械加工行业创新项目(福建富得巴机电实业有限公司)		
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	目前我公司作为跨国企业配套厂，主要是根据客户需求进行生产，没有自己创新主导产品，无法形成市场竞争主导优势。为做大做强，需要引进带有技术创新及专利的项目进行合作与开发。		
合作方式和条件： 合资或技术入股	单位意见： <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

公司成立于 1992 年，是福建省首批高新技术企业之一，位于马尾江滨大道占地 85 亩，总建筑面积 5.7 万平方米，目前累计总投资达 4.75 亿元，被工信部评为中国医疗器械前 50 强企业，专业从事医疗设备研发、生产和销售，五大主要产品的市场占有率全国第一，其中牙科 X 线机国内占有率超过 70%，是我国口腔医疗设备行业的龙头企业，其产品已在全国 4.6 万多家口腔医疗机构临床使用，并已出口美国、欧洲、中东、南美等 40 多个国家和地区。是我国医疗器械企业五十强。

单位名称	福建梅生医疗科技股份有限公司		所属行业	医疗卫生	
单位地址			E-mail	13600855970@139.com	
联系人	郑田融	联系电话	13600855970	邮编	350015
单位负责人	陈梅生		联系电话		
项目名称	数字化医学影像系统研制与开发				
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	当前在口腔医学影像设备高附加值市场方面，国外厂商具有较大优势，已经走向数字化，国内影像图像的载体仍然是胶片为主。为打破国外厂商在该领域的垄断地位，公司在口腔医学影像方面已经有了多年的积累，并获得了多项国家级技术攻关资助。公司每年科技开发经费投入达销售额的 6%，并已同三十多个高校和科研机构建立科研战略合作。公司所拥有的实力和科研经验，可为该项目顺利实施提供支撑保障。投产后年产数字医学影像产品 50 套以上，产值 5 千万元以上，销售额将达 4 千万元，利税近 1000 万元，具有良好的经济与社会效益。				
合作方式和条件： 盈利提成。	单位意见： <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>				

技术项目（难题）征集表

单位简介：

福建思嘉环保材料科技有限公司成立于 2002 年，注册资本 39000 万港元，地处福建省福州市晋安区宦溪工业集中区思嘉工业园，是一家集研发、生产、销售为一体的，为现代工业、农业、科技、建筑等领域提供环保新型材料的高新技术企业。目前有拥有福州、厦门、成都、上海、汉川五大生产基地，同时在广州、深圳、上海、威海等设立二十六个销售办事处。

主营产品分为两大类：材料（软体强化材料以及常规材料）以及终端产品。产品用途广泛，涵盖十一大行业领域，包括户外休闲娱乐、体育运动、再生能源、物流、建筑、劳动保护、包装、医疗、救生、广告及日常用品等行业。形成上下游产业链，凭借生产强化材料的专业知识，将业务扩展至充气艇、大型充气玩具、水上娱乐运动产品、涉水防护服、沼气池等相关下游终端产品综合业务模式。公司先后被评为“国家火炬计划重点高新技术企业”、“中国驰名商标”、“中国改性行业十佳企业”、“福建省高新技术企业”、“福建工业主要行业前十强”、“国家级守合同重信用企业”、“国家级高校毕业生就业见习示范基地”等荣誉称号；公司重视技术研发和知识产权保护，先后申请专利近百项，现已获得授权专利如下：发明专利 22 项，实用新型 39 项，外观设计 18 项。已被评为“福建省知识产权优势企业”、“福建省创新型试点企业”、“福建省知识产权试点企业”等荣誉称号；多项专利产品被评为“福建省专利奖一等奖”、“福建省名牌产品”、“福建省自主创新产品”、“福建省优秀新产品奖二等奖”、“福州市专利奖优秀奖”等奖项。

单位名称	福建思嘉环保材料科技有限公司		所属行业	其他	
单位地址	福州市晋安区宦溪工业区思嘉工业园		E-mail	hr@sijiacn.com	
联系人	邓斌滨	联系电话	13705948281	邮编	350012
单位负责人	林生雄		联系电话	0591-87955916	
项目名称	新型气模材料的开发				
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>气模材料在制备工艺一般为：以聚酯纤维网布为基材，聚酯纤维网布先浸渍 PVC 糊剂，然后再在聚酯纤维网布表面涂覆背景颜料液，同时同步涂覆纹路颜料液，最后经烘干得到表面为彩色的气模材料。本项目需求主要涉及该气模材料是否能生产随机与订制相结合。</p> <p>本公司已掌握随机纹路的处理方法及能提供省级企业技术中心设备力量，合作开发新型气模材料。</p> <p>企业计划投入 1000 万合作开发气模项目。</p>				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见： <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

友通实业是一家不懈追求卓越品质、以满足客户期望为标准的极富价值增长型企业。公司旗下产业链资源丰富，通过坚持不懈地技术攻关与实践创新，以先进的技术设备，科学规范化的管理体系为基础，在相关发展领域赢得竞争优势。主要投资经营塑胶模具、工业环保喷漆、汽车配件、LCD 电子科技、家庭保健等产品行业，逐渐形成一家跨地域、跨行业、多元化、复合型的大型民营实业企业。

2013 年我司荣获“高新技术企业”、“福州市市级企业技术中心”、“福建省科技型企业”、“福建省创新型试点企业”“福州市知识产权示范企业”等称号，我司的研发能力及创新能力经过多年的实践与积累已得到客户及科技部门的认同。

单位名称	福建友通实业有限公司			所属行业	电子信息
单位地址	福州市马尾区儒江东路 70 号 7#楼			E-mail	chenliyun@youtonggroup.com
联系人	陈丽云	联系电话	0591-88023030	邮编	350015
单位负责人	蔡明通			联系电话	0591-87307916
项目名称	自行车骑行过程中正向、反向充电效能提升				
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	电动自行车锂电充电随着环保与效能比的优势，已慢慢的到社会和用户的接受。市场 12v/24V/36V/48V 的锂电池产品各电池企业相继推出上市，正向、反向充电的研发发明已被社会及商家认知，但开发产品效能提升及效能转化方面仍需进一步提升，正向反向充电效能比验证及相关行业标准空缺。我司专利产品为 5V 锂电池正向、反向充放电，目前产品效能比及使用功能已得到验证。针对于 12v/24V/36V/48V 的锂电池效能比开发函待专案立项开发，希相关院校、科技机构可以给与技术支持。项目预算金额为 80 万元，解决时间需求为 2014 年 12 月之前。				
合作方式和条件： 合作兴办	单位意见： <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>				

技术项目（难题）征集表

单位简介：

由立讯精密工业股份有限公司（持股 55%）与马来西亚源光组合电线有限公司（持股 25%）、日本住友电装株式会社（持股 20%）三家合资企业。立讯精密于 2010 年深交所上市（代码 002475），市值超 200 亿，总资产逾 58 亿。全球拥有 20 多家子公司，主要研发生产和销售 3C 连接线及车用线束；是目前中国综合实力最强的连接器、连接线设计制造商，行业龙头企业，国家级高新技术企业，2013 年电子元件百强企业第十六名。产品应用于 3C、通信、汽车、医疗和航空等领域，核心客户为苹果、三星、HP、联想、Dell、华为、德尔福、住友等。

公司位于福州市仓山科技园区，建筑面积 18,500 平方米，员工约 2,000 人。二十年来公司引进日本住友先进技术和设备，并进行技术消化再创新，建立了一套符合企业管理发展模式，运营机制管理完善。车用线束产品全部出口，并为日产汽车配套。

单位名称	福建源光电装有限公司		所属行业	汽车船舶	
单位地址	福州市仓山白湖亭仓山科技园 4 号		E-mail	FuGuang.Liu@luxshare-ict.com	
联系人	刘福光	联系电话	83432949, 13850112388	邮编	350007
单位负责人	张真苗		联系电话	83531958	
项目名称	拓展市场领域				
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	目前国外汽车线束厂家主要是 YAZAKI、住友电装、Delphi 等知名品牌跨国公司，市场份额占 75%以上，这些厂家的采购自成体系。我司拟研究开发德国贝洱汽车空调供应商、福建汽车供应商以及跨国企业供应商渠道拓展，规划与研究福建源光的中长期汽车零部件发展方向。整合汽车整车厂商与零部件供应商资源，保障厂商配送渠道畅通。对于整车厂来说，我司对市场开发、涉及和生产、品质管控方面具备优势；但部品采购价格和渠道是我们的弱项。企业计划投资 510 万元，完善和组建新的采购营销团队，以崭新的面貌和理念改变原有的采购营销机制。引进具备跨国公司管理经验的人才作为团队引领人，特别是对汽车零部件供应商的采购市场管理。市场预期开拓新的供应商渠道如德国贝洱汽车空调、东南汽车、戴姆勒-奔驰汽车等公司，巩固发展日本住友电装的其他领域合作，实现集团区域渠道供货、运输、交期、成本、服务、管理等战略发展目标，建立网络信息化管控体制，及时调整物流配套环节，为汽车厂商终端信息输出提供更好的服务，为福建福州汽车工业或汽车零部件行业的本地化发展做出积极的贡献。				
合作方式和条件： 项目引进人才后独立承担团队组建，辅以企业创新激励制度，结合团队业绩发展为考核条件。	单位意见：同意推荐上报政府核准。 <div style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</div>				

漳州市

技术项目（难题）征集表

单位简介：

漳州市恒丽电子有限公司（以下简称恒丽电子），系 1996 年经漳州市工商行政管理局核准注册成立的省级高新技术民营企业，注册资本金 3517.89 万元，恒丽电子位于龙文工业开发区占地 108 亩，拥有一流的恒丽电子工业园，ANSI 标准的万级洁净厂房 20000 平方米，作为公司高档钟表精品工厂和企业技术中心及检验检测中心的集生产、科研、技术开发基地。目前企业职工 427 人，其中大中专以上学历专业人员 127 名，从事研究开发人员 51 名。目前公司已形成机械手表系列、石英手表系列、石英钟系列、电波钟表系列、电子 LED 系列五大主导产品。企业业务开展良好，会计信用纳税信用良好，银行信用等级 AA+。企业创办至今没有因财政、财务及其他违法、违规行为。企业信誉良好。

系福建省钟表行业的龙头企业之一、全国钟表标准化技术委员会会员单位、时钟分技术委员会副主任委员单位、福建省家用电器及钟表出口基地商会常务副会长单位、漳州钟表同业公会会长单位

单位名称	漳州市恒丽电子有限公司		所属行业	电子信息	
单位地址	福建省漳州市龙文工业开发区内		E-mail	1792650901@qq.com	
联系人	黄文捷	联系电话	0596-2100699	邮编	363000
单位负责人	邵跃明		联系电话	0596-2100696	
项目名称	环保可降解材料在石英钟壳体上的应用				
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>环保可降解材料在石英钟壳体上的应用。运用新技术或新材料研究开发可降解、发泡可塑性材料，采用现有塑料挤出成型工艺，生产符合出口产品标准要求环保型石英钟产品。</p> <p>预期目标：达到欧盟环保质量标准。</p> <p>我公司提供足额研发经费，保证项目顺利进行。</p>				
合作方式和条件： 共同研究、合作开发。	<p>单位意见：同意，该项目系行业共性技术难题</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>				

技术项目（难题）征集表

单位简介：

漳州市恒丽电子有限公司（以下简称恒丽电子），系 1996 年经漳州市工商行政管理局核准注册成立的省级高新技术民营企业，注册资本金 3517.89 万元，恒丽电子位于龙文工业开发区占地 108 亩，拥有一流的恒丽电子工业园，ANSI 标准的万级洁净厂房 20000 平方米，作为公司高档钟表精品工厂和企业技术中心及检验检测中心的集生产、科研、技术开发基地。目前企业职工 427 人，其中大中专以上学历专业人员 127 名，从事研究开发人员 51 名。目前公司已形成机械手表系列、石英手表系列、石英钟系列、电波钟表系列、电子 LED 系列五大主导产品。企业业务开展良好，会计信用纳税信用良好，银行信用等级 AA+。企业创办至今没有因财政、财务及其他违法、违规行为。企业信誉良好。

系福建省钟表行业的龙头企业之一、全国钟表标准化技术委员会会员单位、时钟分技术委员会副主任委员单位、福建省家用电器及钟表出口基地商会常务副会长单位、漳州钟表同业公会会长单位

单位名称	漳州市恒丽电子有限公司		所属行业	电子信息	
单位地址	福建省漳州市龙文工业开发区内		E-mail	1792650901@qq.com	
联系人	黄文捷	联系电话	0596-2100699	邮编	363000
单位负责人	邵跃明		联系电话	0596-2100696	
项目名称	手表壳抛光自动化技术				
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>主要内容：手表壳抛光自动化能够保证产品质量稳定、一致，提高工作效率，提高产品档次。该项目系行业内共性技术难题。</p> <p>预期目标：产业化</p> <p>现有工作基础：单机抛光的加工基础。</p> <p>我公司提供足额研发经费，保证项目顺利进行。</p>				
合作方式和条件： 共同研究、合作开发。		<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>			

泉州市

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	安踏（中国）有限公司		所属行业	纺织鞋服
单位地址			E-mail	
联系人	林韩芳	联系电话	0595-85925337	邮编
单位负责人			联系电话	
项目名称	低成本永久抗静电涤纶纱			
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>通过对纱线进行吸湿或导电改性，使涤纶纱具有良好永久抗静电能力：1、? 纱线其它性能没有根本性影响，可以很好的应用于纺织品；2、? 应用于纺织品，其抗静电性能达到表面电阻率 $2.5 \times 10^9 \Omega$；纱线价格增加在 5000 元/吨以下。合作经费可面谈协商。</p>			
合作方式和条件： 合作开发	<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	安踏（中国）有限公司			所属行业	纺织鞋服
单位地址				E-mail	
联系人	曾国坪	联系电话	0595-8592533	邮编	
单位负责人				联系电话	
项目名称	合成羽绒的研发和应用				
<p>项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）</p>	<p>通过改变纤维结构或改进生产工艺研发出具有羽绒效果的仿羽绒新材料，该材料具有天然羽绒的轻质、保暖和蓬松度，并可克服天然羽绒异味、清洁度差、洗涤起团、油渍污染服装、钻绒等缺点，同时成本较天然羽绒低。具体指标要求如下：保暖率大于 85%，蓬松度大于 15.5cm，成本较现有含绒量 80%的鸭绒成本降低 20%以上。合作面谈。</p>				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	安溪恒鑫工艺有限公司		所属行业	机械装备	
单位地址			E-mail		
联系人	邱家雪	联系电话	15805997978	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	铁艺自动化生产				
<p>项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>寻求装备设备，要求：1. 从样品的研发到应用全自动化；2. 能直接依照样品生产产品。</p>				
<p>合作方式和条件： 购买专利</p>		<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	安溪凯的茶具厂		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	施建凯	联系电话	15980495793	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	茶盘表面抗污处理工艺技术				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	研发新材料针对石材茶盘存在的表面污染问题要求：1. 对石材表面进行清洁后封上一层蜡膜、结晶膜、防护剂等，达到保护石材表面在短时间内不被破坏的目的。2. 周期长，费用低。3. 环保型且无污染新型材料。				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	安溪荣楷工艺有限公司		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	廖水玉	联系电话	13599738758	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	无毒漆				
<p>项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>要求：1. 原材料对人体无伤害且在使用中不污染环境，2. 喷后手感光滑，色泽鲜艳，不容易退色。</p>				
<p>合作方式和条件： 购买专利</p>		<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	安溪印刷厂		所属行业	电子信息	
单位地址			E-mail		
联系人	王建发	联系电话	13959931144	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	印刷薄膜的图像处理技术				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	需获得的技术产品：1. 印刷薄膜的品检系统，是为印后的成品质量检测装置，在高速的（至少 300 米/分钟）运转情况下，做出相关的图像分析与处理。2. 对高速运转的印刷薄膜进行图象处理，涉及到光、机、电等相关技术，尤其是高速高精度的成像系统。				
合作方式和条件： 技术转让		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	本益实业（福建）有限公司		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	小黄	联系电话	13960291850	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	石英石提纯技术				
<p>项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）</p>	<p>原材料石英砂含有铁元素等一定量的杂质，影响了板材的质感和表面光泽，亟待需要运用先进的技术解决。</p>				
<p>合作方式和条件： 购买专利, 技术转让</p>		<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	德化县第五瓷厂		所属行业	其他
单位地址			E-mail	
联系人	温克仁	联系电话	13808535002	邮编
单位负责人			联系电话	
项目名称	信息功能陶瓷技术研发			
<p>项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>采用新的特殊的瓷土配方、成型和烧制工艺,生产微波通信设备介质功能陶瓷,提高陶瓷产品附加值。</p>			
合作方式和条件： 合作开发		<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	德化县林业竹木投资公司		所属行业	现代农业	
单位地址			E-mail		
联系人	李金宝	联系电话	13505937585	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	高海拔地区速生丰产林树种选育与推广				
<p>项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>引进耐寒速生丰产树种或者选育本地速生乡土树种，进行人工繁育选优培育，从而培育相应德化高海拔地区的速生丰产树种，提高林地利用率和经济效益。</p>				
合作方式和条件： 合作开发		<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	德化县辛默楼陶瓷研究所		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	陈仁海	联系电话	13808535859	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	大型工艺白瓷烧制工艺改进技术				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	通过改进大型工艺瓷“中国白”品种烧制瓷土配方、烧成工艺。解决德化目前大型工艺品烧制易开裂、变形、成品率低的技术难题，达到节能环保，提高成品率及经济效益的目的。				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 单位盖章 2014 年 月 日			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	德化县阳春矿业有限公司		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	陈标勇	联系电话	18959729228	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	铁矿石尾矿渣综合利用技术研究				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	本公司每年有上百万吨尾矿渣堆积，寻求利用铁矿石尾矿渣综生产轻质建筑材料，解决尾利用矿渣生产烧结砖大量使用燃料、重量大、附加值低的问题的方法。				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见： 同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	德信织造有限公司		所属行业	其他
单位地址			E-mail	
联系人	颜宝珍	联系电话	0595-2265988 9	邮编
单位负责人			联系电话	
项目名称	基于机器视觉的智能纺织验布设备的研究与开发			
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	希望降低误检率，提高纺织品产品质量及竞争力，降低生产成本，节约资源。			
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	帝诺饲料有限公司		所属行业	现代农业	
单位地址			E-mail		
联系人	小钟	联系电话	15980010791	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	一种改善猪肉品质的饲料添加剂配方或方法				
<p>项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>提供一种改善猪肉品质的饲料添加剂配方及其用法，提高猪肉瘦肉率、眼肌面积，降低背膘厚和改善肉质等功效。</p>				
合作方式和条件： 购买专利		<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	峰安皮业股份有限公司		所属行业	其他
单位地址			E-mail	
联系人	赵志国	联系电话	13559505222	邮编
单位负责人			联系电话	
项目名称	水性皮面突破技术			
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>目前，皮革涂饰添加剂主要有水性涂料和油性涂料两种。相对油性涂料而言，水性涂料环保性强，但是水性涂料在干燥时间、硬度、饱满度等性能指标上技术要求比较高，制造工艺相对复杂，并且需要大型的生产设备才能生产出性能比较稳定的产品，生产成本要求比较高，另外水性涂料的耐磨性、耐老化性不如油性涂料，需要进一步改进。公司计划将目前的油性环保涂料升级为水性无污染涂料，但是新型产品的生产成本高，现有生产设备及技术工艺需要更新和改进，以达到企业能生产绿色环保皮革的目的。合作面谈。</p>			
合作方式和条件： 技术转让, 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建宝通科技有限公司		所属行业	电子信息	
单位地址			E-mail		
联系人	李达伟	联系电话	0595-2810622 5	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	数字信号传输综合测试仪				
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>研发包括：信道解码、频谱分析及星座图的数据采集、光功率数据采集、视音频解码、液晶屏驱动、电源管理等先进技术，集光信号测试仪、寻星仪、频谱仪和 GSM 信号测试仪等设备的主要功能为一体，为现有三网融合野外作业工程多种信号测试提供一种便携多功能综合测试设备，要求：1) 700MHz—2600MHz 频谱分析 2) 星座图的数据采集。 3) 卫星及地面数字电视信号测试技术 4) GSM 信号定向测试技术 5) GPS 定位及辅助测试技术 6) 电源管理技术 7) 高清屏显示及切换控制技术。</p>				
合作方式和条件： 技术转让, 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建成功机床有限公司		所属行业	机械装备
单位地址			E-mail	
联系人	曹先强	联系电话	0595-8630277 8	邮编
单位负责人			联系电话	
项目名称	大型立式车铣复合中心工作台的驱动与定位固定方式			
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	1、立式车铣复合中心的工作台的工件主轴，是立式车铣复合中心的核心部件之一。目前工作台的驱动方式有：大功率电机驱动车削和伺服电机通过机械消隙机构 C 轴分度，这种机械复杂，无法实现自动消隙。另外一种通过双电机电气预紧消隙装置，这种机构成本高，电气设计比较复杂。 2、本项目主要提出设计一种比价经济适用的立式车铣复合中心工作台的驱动与定位固定方式			
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建达利食品集团		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	苏爱忠	联系电话	18859701086	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	食品抗氧化工艺				
<p>项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>长期保存的面包、蛋糕容易出现老化掉渣的现象。企业需要延长面包、蛋糕的保质期（至少6个月），寻求在保质期内保证面包组织柔软细腻，不会有掉渣的工艺或技术。</p>				
<p>合作方式和条件： 购买专利, 合作开发</p>		<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建大自然茶业科技有限公司	所属行业	现代农业
单位地址		E-mail	
联系人	韩秀坤	联系电话	13615966188
		邮编	
单位负责人		联系电话	
项目名称	数字化节水灌溉精量施肥控制设备		
<p>项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>要求：1、智能控制技术，在生产和加工能满足智能控制和远程监控；2、农业环境监控系统，随时能监测空气、水质和土壤等。</p>		
<p>合作方式和条件： 合作开发</p>	<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建凤竹纺织科技有限公司		所属行业	纺织鞋服	
单位地址			E-mail		
联系人	樊蓉	联系电话	13599279399	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	针织物强力下降问题解决办法				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	活性染料深色弹力织物抛光后出现强力下降问题，克重在 180g/m ² 以下的纯棉布使用酶抛光（中性抛光酶 0.3-0.8%），强力下降 50-100N 以上。较轻薄的棉布或弹力布，抛光处理后，染黑色产品，顶破强力小于 280N。开发使用强力损伤小的抛光酶处理剂及抛光工艺。合作方式及经费面谈。				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建福联精编有限公司		所属行业	纺织鞋服	
单位地址			E-mail		
联系人	殷明跃	联系电话	18060097977	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	特种单丝生产设备改造提升				
<p>项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>特种功能性单丝生产机械，要求降低油污风险，提高单丝韧劲，需要相关技术支持。</p>				
<p>合作方式和条件： 技术转让, 合作开发</p>		<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建冠福现代家用股份有限公司		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	李秀婉	联系电话	13505091535	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	日用陶瓷烧制工艺改进技术				
<p>项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>对日用陶瓷瓷土配方和烧制工艺改进，解决德化目前日用陶瓷高温烧坏，高温烧釉两次烧成，燃料消耗高、成品率低的技术难题。</p>				
合作方式和条件： 合作开发		<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建海峡水泥股份有限公司	所属行业	建材
单位地址		E-mail	
联系人	张卡佳	联系电话	13605991187
		邮编	
单位负责人		联系电话	
项目名称	水泥生产煤矸石配料技术研究		
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	要求水泥熟料生产中提高煤矸石配料使用量及热能利用率，降低生产能耗，提高综合经济效益。		
合作方式和条件： 合作开发	单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建宏茂科技有限公司		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	纪长刺	联系电话	0595-3901581 0	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	数控多主轴多工位复合机床刀具损坏自动诊断				
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>如何实现在数控多主轴多工位复合机床加工过程中出现的刀具损坏或磨损的自动诊断报警？加工状态监控是保证自动化加工顺利进行的重要技术，金属切削过程中的刀具磨损和破损是不可避免的现象，刀具破损时不仅影响工件质量、生产效率，严重时甚至会影响整个加工系统的运行和操作人员的安全，造成难以估量的损失，希望实现在数控多主轴多工位复合机床加工过程中出现的刀具损坏或磨损的自动诊断报警，提高加工质量和效率，保证加工过程安全，降低成本。</p>				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建华南重工机械制造有限公司		所属行业	机械装备	
单位地址			E-mail		
联系人	陈燕梅	联系电话	0595-2739319 8	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	桥荷大于 90t 的重载驱动桥设计				
<p>项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>公司专业生产重型叉车，现准备开发 40 吨以上产品，需要桥荷大于 90t 的重载驱动桥设计技术。</p>				
合作方式和条件： 技术转让		<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建华南重工机械制造有限公司		所属行业	机械装备	
单位地址			E-mail		
联系人	陈燕梅	联系电话	0595-2739319 8	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	适用于重型叉车的经济、可靠的行车制动方案				
<p>项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>希望开发一种适用于重型叉车的经济、可靠的行车制动方案，提高产品性能，适应工矿、码头等工作环境的要求。</p>				
合作方式和条件： 技术转让		<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建佳美集团有限公司		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	黄诗福	联系电话	13906094166	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	陶瓷生产废石膏综合利用技术研究				
<p>项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>要求利用陶瓷生产的废模具石膏，1、通过再生回用于注浆用陶瓷模具，2、通过新的技术生产高强石膏，生产节能环保型建材、石膏工艺品等。3、利用废石膏的硫源生产硫脲等高附加值产品，为火电厂提供脱硫石膏作为脱硫剂。</p>				
合作方式和条件： 合作开发		<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建晋工机械有限公司		所属行业	机械装备	
单位地址			E-mail		
联系人	廖智华	联系电话	13859728028	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	高端电子控制系统装载机				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	25吨以上叉装机控制系统方案（包括60、80型大型装载机）要求：1）结合数控一代和量化融合技术创新，奠定叉装机（装载机）产品在控制系统方面的国内领先地位；2）采取仪表盘+控制器的开放式结构，有利于后续液压系统控制升级、超载预警指示、翻车预警指示等新功能的不断引入。控制系统中包括控制器和仪表盘两个部件，其中仪表盘采用7寸全液晶示显。				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建晋工机械有限公司		所属行业	电子信息	
单位地址			E-mail		
联系人	廖智华	联系电话	13859728028	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	基于物联网技术的大型叉装机				
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>要求研发一种基于物联网技术的叉装机远端/本地专家系统，该系统由系统平台和信息采集终端组成。通过“物联网”平台，远端/本地专家系统能够对整机进行在线故障诊断，通过数据传递（包括水温、油温、油压、电压等）、视觉比对和听觉比对，对整机的工作状况进行实时监控，及时掌握机器的工作性能并进行有效的故障排除；提供服务保养及运行安全提醒；分析总结产品技术特性及与工作环境、工作条件和工作状态的关系以便在后续产品开发中优化提高。</p>				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建科立讯电子有限公司		所属行业	电子信息	
单位地址			E-mail		
联系人	李达伟	联系电话	13004843718	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	消防应急指挥调度系统				
<p>项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>系统要求可快速响应、快速组网，信号在复杂地形的事故现场能无缝覆盖，可多网互联并与指挥中心后台系统快速联网。</p>				
合作方式和条件： 技术转让		<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建绿滢生态农林发展有限公司		所属行业	现代农业	
单位地址			E-mail		
联系人	刘义德	联系电话	15880849867	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	蔬菜气雾培及基质栽培技术				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	解决蔬菜气雾培及基质栽培连续生产障碍及植保问题。				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建闽机机械科技有限公司		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	郑丽勇	联系电话	0595-6899303 1	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	锁阀芯扭力控制系统				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	水暖产品阀芯锁紧传统方法多采用人工操作扭力扳手锁紧，生产效率太低。后期很多采用了自动化的方式，有伺服系统、电机+变频器系统、气动扳手、电动扳手等。伺服系统成本太高了；气动扳手和电动扳手精度不高，且气动扳手噪音太大，电动扳手扭力太小；电机+变频器成本低，但扭力不好控制——速度较低时控制精度较好，但效率低，速度较高时效率高，但精度太低（过冲明显）。现需要开发一套成本、效率、精度较好的锁阀芯扭力控制系统。				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建明明医疗辅助器具有限公司		所属行业	纺织鞋服	
单位地址			E-mail		
联系人	邱东健	联系电话	0595-8622218 8	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	多功能便裤优化设计				
<p>项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>失能、半失能人群的日常护理工作中，清理大小便是一项很重要的任务，目前主要使用一次性纸尿裤来解决，存在不环保、劳动强度高、护理尴尬、清理不及时等问题。本项目通过设计一条多功能便裤，与免脱穿粪便自动清理器配合使用，实现患者可穿着便裤实现大小便收集、温水冲洗、热风烘干等功能。目前多功能便裤已研发能实现基本功能，现需对舒适度、清洁度、适用度、美观度、耐用性、经济性及灭菌能力进行优化。</p>				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 单位盖章 2014 年 月 日			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建明明医疗辅助器具有限公司		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	邱东健	联系电话	0595-8622218 8	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	自动洗澡机设计				
<p>项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>自动洗澡机是为失能或半失能人群服务，解决生活无法自理人士的洗澡问题。希望利用超声波“空化”效应，通过水的介质实现清洁人体皮肤功能，并通过烘干完成洗澡全过程。</p>				
合作方式和条件： 合作开发		<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建欧美龙体育用品有限公司		所属行业	纺织鞋服	
单位地址			E-mail		
联系人	曾志玺	联系电话	0595-2386888 8	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	高档功能鞋服提升技术				
<p>项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>本企业需求高档功能鞋服提升技术，重点是儿童鞋、服产品技术，达到产品功能性、实用性极强，以进一步提升产品质量，加速企业“二次创业”。</p>				
<p>合作方式和条件： 技术转让</p>		<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建七匹狼实业股份有限公司		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	罗龙祥	联系电话	0595-8538277 7	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	防水防油防污功能面料升级研发				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	在原有三防技术基础上，对三防助剂、工艺处方、三防底布选用、成衣洗水工艺等方面进行系统研究，最终解决各工序工艺关键点，并且较原有三防功能有较大技术提升。合作面谈。				
合作方式和条件： 技术转让, 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建清源科技有限公司		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	王清源	联系电话	13905052838	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	印染废水深度净化与回用的光催化中试工艺和设备新技术				
<p>项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>要求结合基础性研究以及在前瞻性技术研发的基础上，研发出一套光催化净化技术与装备，并将其应用与印染废水处理的中试研究。</p>				
<p>合作方式和条件： 购买专利, 技术转让, 合作开发</p>		<p>单位意见： 同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建泉州市华翔海洋生物科技有限公司		所属行业	医药	
单位地址			E-mail		
联系人	小胡	联系电话	13860710070	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	一种海蛎粉的制作技术				
<p>项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）</p>	<p>要求提供一种海蛎粉的制作工艺，克服人工提取海蛎的难度；以海蛎粉为主要原材料，生产出营养丰富、味道醇香、可即食产品。</p>				
合作方式和条件： 购买专利		<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建泉州市中田农业综合开发有限公司		所属行业	现代农业	
单位地址			E-mail		
联系人	小曾	联系电话	15980010791	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	提高冻干西红柿等干制品色泽稳定性技术				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	希望解决冻干红萝卜、冻干西红柿等在贮存过程中与空气的接触面积较大，产品中的天然色素容易被氧化褪色的技术难题。				
合作方式和条件： 购买专利, 技术转让		单位意见： 同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建群峰机械有限公司		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	林初仁	联系电话	0595-8666036 6	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	路面清洗车辆污水循环利用的设计				
<p>项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>要求提出路面清洗车辆污水循环利用的思路并设计相应的产品，达到节约水资源以及增加作业车辆单次工作里程的目的。</p>				
合作方式和条件： 合作开发		<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建群峰机械有限公司		所属行业	其他
单位地址			E-mail	
联系人	林初仁	联系电话	0595-8666036 6	邮编
单位负责人			联系电话	
项目名称	路面扫路车的除尘装置的改进			
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	目前路面扫路车普通的除尘结构除尘效率低，具体表现为除尘装置对灰尘的过滤能力不足，并且滤纸容易被灰尘所堵塞，造成除尘装置的吸尘能力下降，影响路面清扫的效果及排放达标率低。现在我司的解决方法是在滤纸下方增加一个偏心振尘装置，通过振动滤纸来减少滤纸的堵塞，但效果并不理想。希望找到一种更为有效的方法来解决除尘效率低的问题。			
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建群峰机械有限公司		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	林初仁	联系电话	0595-8666036 6	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	长寿命砖机模具（30万模以上）				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	1. 设计一套适合在砌块成型机上使用的砖机模具； 2. 要求这套模具要抗振性好，耐磨性高，在砌块成型机上使用可以达到30万模以上仍可以做出合格的砖； 3. 要从砖机模具的材质使用、热处理工艺、加工工艺等综合考虑				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建荣盛钢结构实业有限公司		所属行业	机械装备	
单位地址			E-mail		
联系人	小连	联系电话	15759726163	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	高性能辐射管抗腐蚀				
<p>项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>希望解决如何通过合金的防护涂层材料和工艺研究提高抗腐蚀和耐磨蚀性能。</p>				
<p>合作方式和条件： 购买专利, 技术转让</p>		<p>单位意见： 同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建荣盛钢结构实业有限公司		所属行业	机械装备	
单位地址			E-mail		
联系人	小连	联系电话	15759726163	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	高性能合金生产				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	如何提高高温合金的蠕变强度和持久强度；提高抗腐蚀和耐磨蚀性能；提高合金的工作温度和改善中温或高温下承受各种载荷的能力，延长合金寿命。				
合作方式和条件： 技术转让, 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

福建三信织造有限公司创立于 2008 年，属泉州市重点建设项目，总投资超过 3.5 亿元，总用地面积 100 余亩，已完成一期建设，主要生产中高档粘扣带及高档乳胶丝，其中乳胶丝产品属国内高新材料同时填补了该产品的国内空白。

公司本着“做专、做精、做永恒”的发展理念，坚持以人为本、以技术创新、管理创新、文化创新为核心，整合上下游资源，向着辅料行业一站式服务的终极目标奋勇前进，与新老战略合作伙伴实现资源共享、互利共赢、共同发展！

单位名称	福建三信织造有限公司		所属行业	石油化工	
单位地址	永春县榜德工业区		E-mail	sanxinzz@163.com	
联系人	涂兴利	联系电话	0595-2701909 7	邮编	362600
单位负责人	陈伟雄		联系电话	0595-27019092	
项目名称	圆形体乳胶丝无醋酸凝固生产技术研发与应用				
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>1. 主要研制： 通过设计和改造部分设备来实现无酸凝固技术的研发及应用。</p> <p>2. 试验内容： ? 配方中的各种配合剂的配比试验。 ? 设备改造后的应用试验。 ? 生产工艺参数调整试验。</p> <p>3. 目标： ? 通过设备的改造及无酸凝固技术应用，实现降低生产成本、提高产品质量、减免环境污染。</p> <p>4. 技术关键： ? 凝固设备的改造 ? 无酸凝固核心技术（胶乳稳定性、热敏剂的用量、胶凝的温度、胶凝速度的调整） ? 干燥和硫化工艺参数调整</p> <p>5. 项目费用预算总投资：600 万</p>				
合作方式和条件： 寻求技术顾问和项目合作事宜	<p>单位意见：</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>				

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省安溪德峰茶业有限公司		所属行业	电子信息	
单位地址			E-mail		
联系人	王文彬	联系电话	13959738099	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	茶叶产品质量信息监控平台				
<p>项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>要求：1. 建立生产过程全程监控系统 and 客户跟踪服务平台，2. 保证产品质量稳定，不断改善产品品质。3. 提供完善的软件操作平台，4. 求有实力的院校或研究所合作开发生产过程全程监控系统 and 客户跟踪服务平台。</p>				
合作方式和条件： 技术转让, 合作开发		<p>单位意见： 同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省安溪德峰茶业专业合作社		所属行业	现代农业	
单位地址			E-mail		
联系人	王文彬	联系电话	13959738099	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	茶叶生长激素				
<p>项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>直接购买或合作开发一种新型茶树生长激素，主要作用：1. 茶树生长过程中抑制茶籽的生长；2. 不影响茶叶质量；3. 提高茶叶产量.</p>				
合作方式和条件： 购买专利, 合作开发		<p>单位意见： 同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省安溪闽华电池有限公司		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	谢旭东	联系电话	13505996009	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	电池智能充电器				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	电动车铅酸蓄电池智能充电器，能够根据电池的充电特性自动调整充电模式，提高蓄电池的充电有效容量和循环使用寿命。由于电池的充电特性受温度影响，目前电动车电池充电器均存在欠充现象，直接影响蓄电池的充电效果；另外，目前广泛采用的三阶段充电模式仍存在不足，需要研究一种新的改良方法，以提高蓄电池的充电有效容量和循环使用寿命。				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 单位盖章 2014 年 月 日			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省安溪闽华电池有限公司		所属行业	电子信息	
单位地址			E-mail		
联系人	邱小姐	联系电话	15805997978	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	智能化汽车混合继电器				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	迫于成本压力，大多数汽车厂商正在逐步推进进口零部件的国产化，这给我国汽车混合继电器企业的发展带来了巨大的机遇，近年来国内众多继电器制造商纷纷转向汽车混合继电器生产，目前国内生产厂商已超过 100 家，但除了宏发等少数企业外，其他众多企业规模仍然参差不齐，生产格局以多品种、小批量为主，尚未达到规模化生产水平。希望引进高技术制备工艺，规模化生产高品质的智能化汽车混合继电器产品。				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意。 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省安溪县聚丰家具工艺有限公司		所属行业	能源	
单位地址			E-mail		
联系人	黄连福	联系电话	18965635155	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	激光焊接关键技术研究项目				
<p>项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>寻求高稳定性专用激光切割机和激光焊接成套加工制造工艺, 达到精密切割与全自动激光焊接。</p>				
合作方式和条件： 合作开发		<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省大宏实业开发有限公司		所属行业	电子信息	
单位地址			E-mail		
联系人	朱主任	联系电话	13055662229	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	具有 GPS 定位功能安全手表的研制				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	要求运用智能管理技术来降低 GPS 模块和手机模块的功耗，对 GPS 电路、手机电路、手表电路、电池电量管理电路等模块进行统一管理和协调，来实现手表在“被家庭手机寻找”时无需任何的人工干预就能自动地把安全手表佩戴者的具体位置。				
合作方式和条件： 购买专利, 技术转让, 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省大象农业开发有限公司		所属行业	现代农业	
单位地址			E-mail		
联系人	小郑	联系电话	13625980009	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	有机茶栽培技术				
<p>项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>希望得到：茶叶原料重金属、农药残留、微量元素等指标的快速、实时、定性、定量检测方法；针对土壤相关特性设计相关的合理的配方施肥方法。</p>				
合作方式和条件： 购买专利, 技术转让		<p>单位意见： 同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省大阳矿业有限责任公司		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	陈章卿	联系电话	15980045818	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	提高铁矿石尾矿综合回收钼、褐铁精矿工艺				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	要求采用一种创新的抑制剂、活化剂和捕收剂，通过浮选氧化钼及褐铁矿的工艺流程；采取强化活化、加强捕收、多段精选、多段浓缩中矿等方法，从铁矿石尾矿中综合回收低品位尾矿，提取到高品位的钼精矿及褐铁矿。				
合作方式和条件： 技术转让		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省鼎泰光电科技有限公司		所属行业	电子信息	
单位地址			E-mail		
联系人	陈清沂	联系电话	1396022055	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	智能监控系统的高清图像获取和传输技术开发与产业化				
<p>项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>要求能满足本公司生产特点的视频监控以及智能图像分析技术的研发及应用需求。</p>				
<p>合作方式和条件： 合作开发</p>		<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省宏顺食品饮料有限公司		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	傅天季	联系电话	13506031769	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	芦柑的去皮、去籽及处理技术				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	芦柑加工中，手工剥皮、去籽需要花费大量的人力、物力，不符合清洁化生产，且需支付大量工资和成本，而且去籽过程中，籽粒比较滑，极需实行机械化运作的方法和技术。				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省华虹茶业有限公司		所属行业	现代农业	
单位地址			E-mail		
联系人	唐鸿儒	联系电话	13850705687	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	高分子分散润湿剂				
<p>项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>高分子分散润湿剂的研发、生产、技术应用和产品推广。代替传统农用表面活性剂，改变传统农药剂型，使得农药中的有机溶剂被水替代，从而对环境友好。</p>				
<p>合作方式和条件： 技术转让, 合作开发</p>		<p>单位意见： 同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省君安特种装备有限公司		所属行业	机械装备	
单位地址			E-mail		
联系人	陈兴强	联系电话	15859778666	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	数控激光切割在钣金车间的应用与分析技术				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	消防特种装备生产车间钣金加工过程中，传统冲裁具有少切削及无切削的工艺特征，需要配备多种磨具，造成加工成本高、时间长。寻求数控激光加工技术，具有加工速度快、准确性高、成本低等优点。				
合作方式和条件： 技术转让		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省君安特种装备有限公司	所属行业	其他
单位地址			E-mail
联系人	陈兴强	联系电话	15859778666
		邮编	
单位负责人			联系电话
项目名称	消防、救援车辆 CAD 设计与改装		
<p>项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>公司开发大功率远程供水系统、多功能消防机器人，需要消防、救援车辆 CAD 设计与改装技术支持。</p>		
合作方式和条件： 技术转让		<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>	

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省君安特种装备有限公司		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	陈兴强	联系电话	15859778666	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	消防机械实时监测系统的电子设备设计技术				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	本公司开发的多功能消防机器人、空中侦察机等产品，均配备实时监测系统，以监控火灾情况。需要提高相关电子设备的设计技术水平，保证系统在恶劣和极端条件下正常运作。				
合作方式和条件： 技术转让		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省鲤东精密机械有限公司		所属行业	机械装备	
单位地址			E-mail		
联系人	陈梅华	联系电话	0595-2263201 3	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	高性能汽车 LED 大灯配件生产项目				
<p>项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>合作研发，LED 汽车大灯是氙气大灯的接班者，具有高亮度，低能耗，低衰减等优点，市场前景好，需求量大。</p>				
合作方式和条件： 合作开发		<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省力瀚电气设备有限公司		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	郭炳林	联系电话	13859705235	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	高效节能双相集热式蒸汽机研发				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	技术需求涉及油热学、PLC 控制、热循环等技术，重点研究水-蒸汽循环、油气-缸体主体油气循环、油-缸体主体油循环的三大系统。				
合作方式和条件： 技术转让		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省闽旋科技股份有限公司		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	郑华婷	联系电话	18900325618	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	旋转接头抗高温防泄漏密封技术				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	高速精密机械装备中的旋转接头，由于长期处于高温和油性环境，其密封结构中的弹簧容易疲软、热力补偿性不足、密封环橡胶易腐蚀易磨损。当温度值增加时，内部配件无法承受高温，便会出现高温热油泄漏，造成安全事故。因此，我公司亟需引进或合作开发接头密封新技术，优化产品密封设计。				
合作方式和条件： 技术转让, 合作开发		单位意见： 同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省泉州电子科技有限公司		所属行业	电子信息	
单位地址			E-mail		
联系人	李斌凤	联系电话	0595-2248429 9	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	激光模拟单兵对抗系统中背夹和枪之间的无线联接				
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	要求在激光模拟对抗系统中，重新设计单兵的背夹和枪之间的无线联接嵌入装置。在保证原功能的基础之上，提高装备的反应速度和灵敏度，提高实时对抗性。				
合作方式和条件： 技术入股, 合作开发		单位意见：同意			
		单位盖章 2014 年 月 日			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省三星电气股份有限公司		所属行业	机械装备	
单位地址			E-mail		
联系人	王新武	联系电话	0595-2235731 8	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	SF6 智能全绝缘负荷开关研究开发				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	可配置微机实现过流保护，变压器过流故障由负荷开关开断，短路故障由熔断器开断，对变压器的保护更合理，可取代断路器对 1250kVA 及以下的变压器进行全范围保护的技术研发应用。				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省三星电气股份有限公司		所属行业	机械装备	
单位地址			E-mail		
联系人	王新武	联系电话	0595-2235731 8	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	智能断路器研究开发				
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>在线路失压或无电源的情况的下自动分闸，记忆故障线路，故障电流出出的次数，完成整定的次数后在无电压或无电源的情况自动分闸的开关设备，按照预定的开断顺序在交流线路中自动进行开断和和闸操作，并在其后自动复位或闭锁及它具有过载及短路保护功能、速断保护功能、定时限延时保护功能、自动重合闸功能，还可根据用户需要配装避雷器或隔离开关(即断路器与隔离开关组合) 该智能型断路器自备电源。</p>				
合作方式和条件： 合作开发		<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省石狮市华联服装配件企业有限公司	所属行业	纺织鞋服
单位地址		E-mail	
联系人	林国环	联系电话	13905071589
		邮编	
单位负责人		联系电话	
项目名称	自动套环胶索及胶索枪的研究开发		
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	要求在商标定位产品胶针及其辅助设备胶针枪的基础上，对传统的手工套环胶索产品进行改进研究，开发一种适用于通过胶索枪自动套环的胶索产品及其全新辅助设备胶索枪。		
合作方式和条件： 合作开发	单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省石狮市通达电器有限公司		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	王亚楠	联系电话	13959780111	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	超长模内 IMD 装饰件的开发				
<p>项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>寻求如何用 IMD 工艺替代传统喷涂外观装饰件，使外观色彩可呈现不同纹理效果。可采用多种工艺相结合制作薄膜。</p>				
<p>合作方式和条件： 购买专利, 技术转让, 合作开发</p>		<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省双旗山矿业有限责任公司		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	李建军	联系电话	0595-2352014 4	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	黄金精矿综合回收利用技术研究				
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>要求对含金物料（金精矿、氰化尾渣）清洁利用关键技术进行常规浮选工艺的强化（氰化尾渣）和微波焙烧工艺（金精矿、氰化尾渣）进行系统研究，以期显著提高金的浸出率，并完全综合利用其它有用组分和大宗尾渣，实现无废工艺和企业绿色矿山发展模式。（1）金的回收率 90%以上；（2）铁的品位大于 70%，回收率大于 70%；（3）氰化尾渣资源利用率 100%；（4）废水回收率 100%。</p>				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省天馨生物科技有限公司		所属行业	医药
单位地址			E-mail	
联系人	陈伟元	联系电话	18105055259	邮编
单位负责人			联系电话	
项目名称	蛹虫草人工培植			
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	需要有制种技术，并有稳定的生产经验，产品能达到国家相关标准。			
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省万旗非金属材料有限公司		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	田耕	联系电话	13906094240	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	用于汽车行业的钙类功能材料技术				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	在现有基础上需要完善性能测试方法及各种先进设备的购置，恳请各位专家及各级政府相关部门给予技术上的指导及设备购置资金上的支持。				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见： 同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省文松彩印有限公司		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	邓和江	联系电话	15396329015	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	BHS 生产线残卷计算功能和纸板线蒸汽压力自动控制系统				
<p>项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>要求该纸板线蒸汽压力自动控制系统通过对生产线车速及生产材质及环境空气湿度等因素的综合测算，得出生产高品质纸板所需的合理蒸汽压力，将此压力值传送到蒸汽压力阀门的控制系统，从而实现蒸汽压力的实时监控。</p>				
合作方式和条件： 技术转让		<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省我答答信息科技有限公司		所属行业	电子信息	
单位地址			E-mail		
联系人	苏志远	联系电话	13636986123	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	二维码技术研发及手机移动应用创新				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	要求通过对现有的二维码编码标准进行分析，可以从数据编码、纠错编码、掩模三个方面对二维码的编码关键技术进行研究；设计基于图像处理的QR码解码算法，对二维码的二值化算法和QR码定位算法进行优化改进；研发基于嵌入式的QR码识别系统。				
合作方式和条件： 购买专利, 技术转让		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省意科电气科技有限公司		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	林兰英	联系电话	13067046916	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	适用各种电压范围的 MS1 系列中压变频器件的设计研发				
<p>项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>在 MS1 系列中压变频器开发中，客户因作业环境不同对电压有不同的要求(如：开采煤矿，开采石油等)，故需要开发适合不同电压条件下的中压变频器，包括设计架构、集成电路线路图、元器件老化和超压保护设置等项技术。</p>				
合作方式和条件： 技术转让, 合作开发		<p>单位意见： 同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省永春县美岭人造板厂		所属行业	其他
单位地址			E-mail	
联系人	叶贻策	联系电话	0595-2399219 8	邮编
单位负责人			联系电话	
项目名称	福建省永春县美岭人造板厂			
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>施胶问题一直是影响人造板质量问题的重点。胶水直接影响着产品的合格率，对整个人造板质量问题所占的比例最大。保证人造板的质量，就要解决胶水释放量问题。要求采用施胶新技术，选择质量好的胶粘剂，配合适当的施胶工艺及热压工艺，调整热压工艺参数，使人造板质量得到有效的保证。并减少环境污染。</p>			
合作方式和条件： 合作开发	<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省瑜鼎机械科技有限公司		所属行业	机械装备	
单位地址			E-mail		
联系人	何玲英	联系电话	0595-2669980 9	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	数控机器人自动抛光机				
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>1、所谓机器人自动抛光机它由检测系统、控制系统、驱动系统、执行机构所构成，执行机构是由立轴、大臂、小臂和自适应性柔性手部组成的关节式机械手。 2、该产品集成了工业机器人、磨削抛光设备、应用现场总线控制及 PLC 等技术，实现了复杂形状工件磨削抛光的自动化。</p>				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省中能泰丰特种保温技术有限公司		所属行业	能源	
单位地址			E-mail		
联系人	王永贵	联系电话	0595-2692599 9	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	汽轮机外型模拟三维图的测量与设计				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	要求依据相关实物或图纸还原真实的 1:1 汽轮机三维模型，根据复合保温材料的性能，结合汽轮机组运行状态及保温要求，设计出合理的可拆式保温结构设计。				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建太平洋制药有限公司		所属行业	医药
单位地址			E-mail	
联系人	乔风敏	联系电话	13960457675	邮编
单位负责人			联系电话	
项目名称	国家一类抗癌新药 TW9183 的研发			
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	以络氨酸激酶为靶点的肿瘤靶向治疗药物是当前国际上研发的热点。相对于已上市药，TW9183 具有较窄的络氨酸激酶选择性。			
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建太平洋制药有限公司		所属行业	医药
单位地址			E-mail	
联系人	乔风敏	联系电话	13960457675	邮编
单位负责人			联系电话	
项目名称	海洋抗血栓中药制剂的研发和产业化			
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	本项目以自主知识产权“一种防治心脑血管疾病的中药组合物”为基础，生产医药级单环刺螠体腔液/内脏冻干粉，以单环刺螠体腔液/内脏冻干粉为原料继续开发抗血栓的中药新药，填补国内外空白。			
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建太平洋制药有限公司		所属行业	医药
单位地址			E-mail	
联系人	乔风敏	联系电话	13960457675	邮编
单位负责人			联系电话	
项目名称	洛索洛芬钠凝胶			
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	该项目已完成临床前研究，包括处方筛选，生产工艺，质量标准，毒理、药理、药效研究。处方及生产工艺技术参数为本项目的技术难题，如温度、搅拌速度及时间，药效学研究为研究的重点，目前已完成动物药效学研究，待获临床批复后，进行人体、临床研究。			
合作方式和条件： 合作开发	单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建天电光电有限公司		所属行业	电子信息
单位地址			E-mail	
联系人	潘小小	联系电话	13599721366	邮编
单位负责人			联系电话	
项目名称	背光源透镜的设计			
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	希望通过模拟设计，能够实现 32 寸 LED 直下式背光源仅需要 1-3 颗 LED，和 1-3 颗透镜。			
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建万龙金刚石工具有限公司		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	柳时栋	联系电话	0595-2815333 0	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	金刚石圆锯片钢基体机械性能提升研究及应用				
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>需要达到以下技术指标：中心孔精度：1级H8，2级H9；直径精度：≤D350mm的±0.05mm；D350~850mm的±0.07mm；D900~1600mm的±0.08mm；>D1600mm的±0.10mm；平面度：≤D350mm的0.10mm；D350~850mm的0.15mm；D900~1600mm的0.25mm；>D1600mm的0.40mm；端跳：≤D350mm的0.10mm；D350~850mm的0.15mm；D900~1600mm的0.25mm；>D1600mm的0.40mm；5)径跳：≤D350mm的0.08mm；D350~850mm的0.12mm；D900~1600mm的0.20mm；>D1600mm的0.30mm；硬度：HRC38~44；表面粗糙度：最大允值Ra3.2μm；8)力学指标：σ_b=1400-1550N/mm²；</p>				
合作方式和条件： 合作开发	<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>				

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建先创电子有限公司		所属行业	电子信息
单位地址			E-mail	
联系人	李少波	联系电话	13055469698	邮编
单位负责人			联系电话	
项目名称	多模（北斗/GPS/GLONASS/Galileo）全球卫星定位系统			
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	寻求：1、多系统多频率高性能卫星导航 SoC 芯片； 2、卫星导航仪等自主创新产品； 3、多模（北斗/GPS/GLONASS/Galileo）全球卫星定位系统。			
合作方式和条件： 技术转让	单位意见：同意 单位盖章 2014 年 月 日			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建先创电子有限公司		所属行业	电子信息	
单位地址			E-mail		
联系人	李少波	联系电话	13055469698	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	宽带数字对讲机系统				
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>在 VHF/UHF 使用有效的频谱感知技术,对 12.5k/25K 窄带频谱进行宽带传输的关键技术研究;在不改变现有频谱规划的基础上,研究与现有模拟和数字对讲机系统的共存机制;使用离散窄带频谱捆绑后,系统及终端设备新的调制及编码技术研究,以保证设备的高功率发射,保证对讲机的大区制覆盖特性。需解决问题: 1、对讲机频段(UHF/VHF)快速有效的频谱感知技术; 2、基于载波捆绑的多载波系统调制及编码技术; 3、与现有窄带模拟及数字对讲机系统的共存技术。</p>				
合作方式和条件: 技术转让		<p>单位意见: 同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建浔兴拉链科技股份有限公司		所属行业	机械装备	
单位地址			E-mail		
联系人	李鹏辉	联系电话	13850719808	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	压铸模具设计与制造				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	现有压铸模具在生产拉头、拉片产品时，存在两个方面的问题：其一，铸件内部结构不够密实，在电镀处理时容易产生表面起皮、起泡的质量缺陷，造成返工与废品；其二是产品在压铸过程中极易出现毛刺等缺陷。具体要求：电镀后产品起皮、起泡率控制在 0.5% 以内；在压铸过程中，产品无毛刺产生；主要易损件使用寿命不低于 100 万模。				
合作方式和条件： 技术转让, 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建友达胶粘制品有限公司	所属行业	其他
单位地址		E-mail	
联系人	周伙木	联系电话	18259579578
		邮编	
单位负责人		联系电话	
项目名称	新型环保橡胶粘合剂		
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	主要用于民用 PVC 电工胶带、警示胶带、BOPP 封箱胶带等，要求技术提供方能达到提高环保和胶带粘性作用。经费面谈、近期提供。		
合作方式和条件： 技术转让, 合作开发	单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福能环保新材（石狮）有限责任公司	所属行业	其他
单位地址			E-mail
联系人	张坚	联系电话	15657112297
		邮编	
单位负责人			联系电话
项目名称	炉渣粗灰综合利用项目		
<p>项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）</p>	<p>寻求如何利用发电厂锅炉排放的废弃物灰、渣为生产原料，采取机械磨细活化等技术激发其潜在活性，生产符合国家标准的粉煤灰的生产技术。</p>		
<p>合作方式和条件： 购买专利, 技术转让, 合作开发</p>		<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>	

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	冠达星股份有限公司			所属行业	机械装备
单位地址				E-mail	
联系人	李志坚	联系电话	18959709988	邮编	
单位负责人				联系电话	
项目名称	布衣柜面料自动折叠机成品自动包装流水线				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	公司现有的生产设备不能满足自动化需求，生产过程中仍旧需要员工进行折叠、包装，不仅效率低，质量也不能保证。现需要自动化机械设备产品或者共同设计开发、改造现有的设备，以代替员工，提高效率，降低成本。具体目标： 1、产品包装自动化，基本上不需要或仅需几名员工；2、产品包装质量能达到90%以上，包装速度达到每分钟 200 个；3、设备故障率小，耗能低。				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	和谐光电科技（泉州）有限公司		所属行业	电子信息	
单位地址			E-mail		
联系人	甘惠燕	联系电话	15880952568	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	LED 球泡灯、日光灯大流水全自动化数控生产线研发				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	需要研究一套 LED 灯具的大流水全自动化数控生产线，代替传统工艺的人工组装，提高生产效益及产品质量， 杜绝产品因人工操作存在的安全质量问题。				
合作方式和条件： 技术转让		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	宏顺食品饮料有限公司			所属行业	其他
单位地址				E-mail	
联系人	付天季	联系电话	0595-2371899 9	邮编	
单位负责人				联系电话	
项目名称	提取汁后的甘蓝菜抹的利用				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	公司是一家农产品深加工企业，目前开发了一种新产品甘蓝菜浓缩汁，生产工艺是将甘蓝菜绞碎压榨取汁再浓缩，在生产过程中会产生大量的甘蓝菜抹，该甘蓝菜经粉碎、压榨已成为菜抹，甘蓝菜抹没有再经其它加工工序。按目前发展规划，今年将产生 100 吨左右的菜抹，明年可产生 500 吨的菜抹，现寻求技术要求将产后剩下的甘蓝菜加工成为食品，加工或生产过程自动化。				
合作方式和条件： 技术入股		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	宏远纺织科技（泉州）有限公司		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	叶敏	联系电话	13959927366	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	采用溶剂法纺丝技术生产天然抑菌纤维素短纤维				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	以纤维素、天然抑菌的壳聚糖为原料，共同溶解于新溶剂中，采用适合的成形工艺路线，经干喷湿纺法或湿法纺丝制备满足纺织加工要求的纤维素/壳聚糖短纤维，增强其产品的抗菌、抗紫外线功能。				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	宏远纺织科技（泉州）有限公司		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	叶敏	联系电话	13959927366	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	纤维素纤维微滤膜的研究与开发				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	1、提高纤维素纤维微滤膜的截留率和透水速率； 2、试采用带衬膜的研究与开发，并提高其柔韧性和机械强度				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 单位盖章 2014 年 月 日			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	惠安金天梭精密机械有限公司		所属行业	机械装备	
单位地址			E-mail		
联系人	钱锴鑫	联系电话	13055325711	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	精密电脑纺织机械整体技术改进				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	双面移圈电脑控制圆纬机开发，需要针织机械设计与制造、针织工艺、织物结构与设计、自动控制、计算机软件设计、计算机模拟与仿真、信息处理及图形学等方面技术支持。				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	惠安金天梭精密机械有限公司		所属行业	机械装备	
单位地址			E-mail		
联系人	钱锴鑫	联系电话	13055325711	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	双面电脑羊毛衫衣片圆形纬编机研发				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	双面电脑羊毛衫衣片圆形纬编机编织机构、提花机构、移圈机构、送纱机构等主要机构到辅助的卷取机构的研究与开发以及机架和外观的设计及开发，高频率、低功耗的电子选针器及驱动电路的设计、自动编织控制系统的开发和织物设计与仿真系统的开发				
合作方式和条件： 技术转让		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	惠安县航波水产有限公司	所属行业	能源
单位地址		E-mail	
联系人	张航波	联系电话	13505978880
		邮编	
单位负责人		联系电话	
项目名称	红石斑鱼育苗技术		
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	红石斑鱼育苗养成技术及红石斑鱼幼苗培育技术。		
合作方式和条件： 购买专利, 技术转让	单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	惠安县宏源化纤织造有限公司		所属行业	纺织鞋服	
单位地址			E-mail		
联系人	丁志锋	联系电话	0595-8720666 6	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	加弹机分丝辊结构技术开发				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	公司要求合作方技术水平能达到以下要求：在外辊体上端部内圆设置有圆环槽，并将圆盘状橡胶密封盖外沿弹性套合在该圆环槽内。				
合作方式和条件： 购买专利, 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	惠安县宏源化纤织造有限公司		所属行业	机械装备	
单位地址			E-mail		
联系人	丁志锋	联系电话	0595-8720666 6	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	加弹机止捻器技术改进				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	公司要求合作方技术水平能达到以下要求点：止捻销上部为圆柱体，该圆柱体上部中央孔为 M4 螺孔，止捻销下部为台阶状 M6 螺栓，该螺栓穿过护盖的封盖中央孔，用螺母将护盖固定在加弹机横臂上，止捻盘中央孔为 4 圆孔中，将止捻盘固定并提升止捻器耐用性。				
合作方式和条件： 购买专利, 技术转让, 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	惠安县友兴水产业开发有限公司	所属行业	能源
单位地址		E-mail	
联系人	郭炳坚	联系电话	13960376206
		邮编	
单位负责人		联系电话	
项目名称	海马育苗及养成技术		
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	提高海马配对和育苗成功率的技术及幼海马养成技术。		
合作方式和条件： 购买专利, 技术转让	单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	建德（泉州）工程机械制造有限公司	所属行业	机械装备
单位地址			E-mail
联系人	万禹平	联系电话	13805979029
		邮编	
单位负责人			联系电话
项目名称	数控切割机、数控加工中心、数控镗床的应用		
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	希望提高数控切割机在钢板下料、数控加工中心在箱壳体加工、数控镗床在挖掘机结构件加工等方面的技术水平。		
合作方式和条件： 技术转让	单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	建峰包装用品有限公司		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	林广生	联系电话	0595-2802680 8	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	蜂窝纸板阻燃技术开发				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	传统纸板阻燃性能差，安全系数低，蜂窝阻燃纸板采用将阻燃剂引入到原纸纤维中的原理，使普通纸板具有较高的阻燃性能。				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	金维他（福建）食品有限公司	所属行业	其他
单位地址			E-mail
联系人	小林	联系电话	15960563117
		邮编	
单位负责人			联系电话
项目名称	大豆多肽加工工艺		
<p>项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）</p>	<p>大豆蛋白中存在一些小肽具有胰蛋白酶抑制剂的作用，形成“抗营养因子”。这些成分的不利作用体现在两个方面：一、阻碍了外加蛋白酶对大豆多肽的加工，二、在消化过程中抑制胰蛋白酶，不利于人和动物对大豆蛋白的吸收。寻求解决如何去除这些“抗营养因子”等大豆蛋白加工的关键技术。</p>		
合作方式和条件： 购买专利, 技术转让		<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>	

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	金维他（福建）食品有限公司		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	小林	联系电话	15960563117	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	一种海带饮料的制作工艺				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	提供一种以海带为主要原料的海带饮料生产技术，生产出一种具有味道清爽、口味醇正的的优质功能饮料，最大程度保留海带的营养和功能成分，兼具海带的保健功能。				
合作方式和条件： 购买专利		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	晋江福兴拉链有限公司		所属行业	电子信息	
单位地址			E-mail		
联系人	温廷义	联系电话	0595-8529732 1	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	拉链行业资讯快速采集技术				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	激烈的市场竞争环境下，拉链行业的信息收集与处理尤为重要，准确、实时、有效的信息，对于数据整合、分析、决策有关键性作用，便捷高效的信息采集渠道便是十分重要的。资讯采集，因达到以下要求：及时的资讯采集；过滤杂乱资讯，采集有效资讯；投资少。合作面谈。				
合作方式和条件： 技术转让, 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	晋江福兴拉链有限公司		所属行业	纺织鞋服	
单位地址			E-mail		
联系人	张跃辉	联系电话	15059716192	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	尼龙拉链链牙单宽、单高的监测设备				
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>一种链牙检测器、链牙检测方法，链牙检测器包括底座、探测机构及感应机构，探测机构设置在底座上，探测机构上设有至少一个探头，探头上设有探测部，当被检测的单链相对该底座移动时，探头通过探测部与单链上的链牙弹性地接触，感应机构用于检测并判断探头的运动，同时发出判断信号。链牙检测器可以自动检测出单链上（单宽、单高）从而判断出的链牙缺陷，有效地减少操作者的工作。拉链注塑机具备对注塑成型的链牙进行实时检测的能力，有效提升其自动化程度。</p>				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	晋江市达胜纺织实业有限公司		所属行业	纺织鞋服
单位地址			E-mail	
联系人	施安祥	联系电话	18659596363	邮编
单位负责人			联系电话	
项目名称	喷水织机行业相关工艺改进			
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	有关于喷水织机行业相关工艺改进、新型化纤原料和新型研发的化纤织物面料等，如有合适的项目，具体事项经洽谈再行确定。			
合作方式和条件： 技术转让, 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	晋江市航万汽车部件有限公司		所属行业	机械装备	
单位地址			E-mail		
联系人	陈锦宏	联系电话	15906099888	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	压力机自动送料改造				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	公司有压力机 10 台套，现行的操作为人工送料。对人工操作熟练程度要求高，同时存在不安全因素。需进行改造，达到机械手自动送料，提高生产效率和安全性。合作经费及方式面谈。				
合作方式和条件： 技术转让, 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	晋江市红日袜业有限公司		所属行业	纺织鞋服
单位地址			E-mail	
联系人	王月真	联系电话	13960393115	邮编
单位负责人			联系电话	
项目名称	袜子类抗菌处理			
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>1、纳米银与精梳棉结合工艺 2、耐水洗能力（100次以上仍有90%以上抗菌能力）3、处理后精梳棉的抗菌能力（抗菌率>90%）4、抗菌整理后面料的手感改善 5、如何避免纳米后的色差问题。要求：成立纳米银与纤维结合的研究实验室，建立相关的小、中、大样生产线。合作面谈。</p>			
合作方式和条件： 合作开发	<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	晋江市神工机械制造有限公司		所属行业	机械装备	
单位地址			E-mail		
联系人	翁志纯	联系电话	0595-8501275 1	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	原木多片锯				
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>安全性：传统加工锯条全部裸露、锯条易段、不安全因素多工伤事故易发；本项目刀具全封闭式、送料自动操作简单、安全性高。木材的利用：传统带锯机加工表面粗糙、尺寸不标准、需二次抛光、两道工序耗材率约 25%+10%；本项目加工后表面光滑、尺码标准，不必二次加工，耗材约 25%。耗电量：传统产品耗材率高相当于耗电量高；本项目产品加工没立方圆木耗电可节省 10 度左右。工效：传统产品依靠操作工手动操作，劳动成本高；本产品采用全自动机械设备，操作简单好管理。环保：本产品锯片封闭，噪音小，木屑向下，集中可做自动输送，无空气污染。</p>				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	九牧厨卫股份有限公司		所属行业	建材
单位地址			E-mail	
联系人	周年润	联系电话	0592-2677666 -9217	邮编
单位负责人			联系电话	
项目名称	抗菌不锈钢热处理工艺的开发			
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	环保杀菌抑菌是当前卫浴材料的发展热点之一。但与传统的材料相比，抗菌不锈钢材料成本较高，而且其延伸率、冲压成型性能变差，生产不良率增加。要求通过开发合理的热处理工艺，以解决抗菌不锈钢材料冲压开裂现象，并保证抗菌性能，有效控制其生产成本，使其能大规模批量生产。			
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	九牧厨卫股份有限公司		所属行业	建材
单位地址			E-mail	
联系人	周年润	联系电话	0592-2677666 -9217	邮编
单位负责人			联系电话	
项目名称	重铸用锌合金材料的开发			
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>目前重力铸造锌合金主要采用常规的 3#锌合金和 ZA 系列锌合金，常规 3#锌合金重力铸造存在产品易疏松和易开裂等不良缺陷，而 ZA 系列锌合金强度硬度较高，更适合生产轴承类产。要求通过对 3#锌合金进行适当的成分调整、配以合理的热处理工艺，以解决现有重力铸造锌合金产品易疏松和易开裂等问题，从而达到降低产品不良和生产成本的目的。</p>			
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	蜡笔小新（福建）食品工业有限公司		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	李建平	联系电话	0595-8573999 9	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	酸性含乳果冻的研制				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	要求：酸性果冻中通过添加奶粉或大豆蛋白，使产品的蛋白含量达到 1%；不影响产品的口感和风味；口感细腻爽滑。合作面谈。				
合作方式和条件： 技术转让		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	力达（中国）机电有限公司		所属行业	机械装备	
单位地址			E-mail		
联系人	黄志强	联系电话	13905087776	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	涡旋空气压缩机的数控动、静涡盘的开发				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	本公司专业生产各类空气压缩机，是泉州市空压机产业技术创新联盟理事长单位。现开发新一代涡旋式空压机产品，寻求在节能、静音、转速等方面的先进技术。				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	利郎（中国）有限公司		所属行业	纺织鞋服	
单位地址			E-mail		
联系人	高兵	联系电话	13600795703	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	毛针织休闲裤服用过程中出现起毛起球				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	要求：分析起毛起球的原因；针对此现象提出改善预防措施；提供改善后产品；合作面谈。				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	利郎（中国）有限公司		所属行业	纺织鞋服	
单位地址			E-mail		
联系人	高兵	联系电话	13600795703	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	烫金后整理的超细纤维服装面料储存后出现色迁移现象				
<p>项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）</p>	<p>要求：分析烫金后整理的面料储存过程中发生色迁移的原因；针对此现象提出改善预防措施；合作面谈。</p>				
合作方式和条件： 合作开发		<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	利郎（中国）有限公司		所属行业	纺织鞋服	
单位地址			E-mail		
联系人	高兵	联系电话	13600795703	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	羽绒服水洗后面料出现水渍痕迹				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	要求：？分析水洗羽绒服水洗后出现水渍痕迹的原因；针对此现象提出改善预防措施；合作面谈。				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	六峰王（石狮）环保建材有限公司	所属行业	能源
单位地址			E-mail
联系人	董发达	联系电话	18859900001
		邮编	
单位负责人			联系电话
项目名称	利用固体废弃物生产一种抗腐蚀复合混凝土技术的开发与应用		
<p>项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）</p>	<p>寻找适合制备低成本耐腐蚀复合混凝土的材料与方法，并得出合理的级配。</p>		
<p>合作方式和条件： 购买专利, 技术转让, 合作开发</p>		<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>	

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	梅花伞业股份有限公司		所属行业	纺织鞋服
单位地址			E-mail	
联系人	陈仕天	联系电话	13905050759	邮编
单位负责人			联系电话	
项目名称	一种伞具的伞柱滑套装置			
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	针对晴雨伞的伞柱滑套装置进行技术创新，需求科研机构及专家配合我司一起技术研发，有利于降低生产成本，促进企业效益最大化。合作面谈。			
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	闽南理工学院		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	刘伟	联系电话	0595-8399999 8	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	新型船用陶瓷密封阀芯加工工艺设计及装备研制				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	希望从研究航海条件下对船用阀芯的要求入手，全面了解陶瓷的材料特性及其加工特性，探索如何将精密加工技术运用到船用陶瓷阀芯加工，研制出一套专用加工设备，并设计最优的船用阀芯精密加工工艺路线，推动先进陶瓷技术在船舶上的运用。				
合作方式和条件： 购买专利, 技术转让, 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	闽太消防科技有限公司		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	曹文啟	联系电话	0595-8614782 2	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	细水雾灭火系统				
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>随着近几年科学技术的高速发展，加之卤代烷系列灭火剂的全面被禁止使用，大量消防保护声所 亟待新型的灭火系统予以保护。在各国科研、生产及学术研究机构的共同努力下细水雾灭火技术 有了较大的发展。细水雾灭火系统对保护对象可实施灭火温和降尘等多种方式的保护，同时对于扑救带电设备火灾中发挥了良好的作用。 本项目主要提出设计细水雾灭火系统的思路并设计相应的产品，利用细水雾技术，通过自动控制处理，发现火情，实施救护，从而达到现场自动细水雾灭火系统扑灭火情的目的。</p>				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	闽太消防科技有限公司			所属行业	其他
单位地址				E-mail	
联系人	曹文啟	联系电话	0595-8614782 2	邮编	
单位负责人				联系电话	
项目名称	自动寻的消防炮灭火系统				
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>1. 采用与火灾探测器联运的自动消防炮解决大空间早期防火的问题，研制开发“ZDMS 型自动跟踪定位射流灭火系统”，形成火灾探测与定点扑灭相结合的主动式火灾监控系统，实现大空间内火灾自动报警与空间定位联动灭火统一。 2. “ZDMS 型自动跟踪定位射流灭火系统”能达到探测距离远、保护面积大、响应速度快、可靠性高等性能。 3. 本项目主要提出设自动跟踪定位射流灭火系统的思路并设计相应的产品，利用自动跟踪定位射流灭火系统，通过自动控制处理，发现火情，实施救护，从而达到现场自动跟踪定位射流灭火系统扑灭火情的目的。</p>				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	南安市德林机械制造有限公司		所属行业	其他
单位地址			E-mail	
联系人	林世栋	联系电话	13799546613	邮编
单位负责人			联系电话	
项目名称	黑色金属全自动铸造生产线			
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	1、研究开发适用于黑色金属铸造的生产线及设备的生产 2、存在问题有全自动造型机的射砂密封问题、砂箱密封问题 3、铸造生产线工程工艺问题。			
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	南安市石井镇昌盛水产苗种场	所属行业	现代农业
单位地址		E-mail	
联系人	李强荣	联系电话	13960422992
		邮编	
单位负责人		联系电话	
项目名称	坛紫菜病害防治及良种繁育技术		
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	拟在坛紫菜病害防治、新品种的研究与开发、现有养殖技术的改进与完善、技术人员培训、良种的繁育工作等技术方面进行合作。		
合作方式和条件： 合作开发	单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	南威软件股份有限公司		所属行业	电子信息
单位地址			E-mail	
联系人	陈锦河	联系电话	13395060708	邮编
单位负责人			联系电话	
项目名称	流媒体智能车辆识别与跟踪技术			
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>需要基于城市安全视频监控终端，引入流媒体智能车辆识别技术，实现对重点车辆的发现、管控和跟踪。通过视频监控的车辆识别与跟踪技术，显著提升公安人员抓捕车辆的效率。要求车牌识别率高，误判率低，能把符合要求的车辆视频场景从海量的视频资源中寻找出来。</p>			
合作方式和条件： 技术转让		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	乔丹体育股份有限公司		所属行业	纺织鞋服	
单位地址			E-mail		
联系人	李德平	联系电话	15960776270	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	智能化运动装备类的研发				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	智能化运动装备类的研发，目的是促进信息化和传统产业的结合，为传统产业的转型升级奠定基础。鞋业自动化生产技术，目的是提高生产效率，降低用工成本，解决招工难问题。超轻、高回弹鞋底材料的研发，目的是解决目前鞋底材料单一，提高舒适性和功能性。合作面谈。				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州佰源机械科技股份有限公司		所属行业	机械装备	
单位地址			E-mail		
联系人	赵继纯	联系电话	0595-2827009 1	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	提高针织纬编机圆筒定位精度的制造技术				
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>针织纬编机要求的制造精度极高。特别是圆筒的制造和加工，精度要求：圆柱度误差为 0.02 毫米以内。特寻求掌握圆弧加工或制造技术的专家学者，和我们联系，合作开发或技术转让加工制造技术，提高我公司针织纬编机的生产质量和稳定性。</p>				
合作方式和条件： 技术转让, 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州大昌纸品机械制造有限公司	所属行业	其他
单位地址		E-mail	
联系人	黄建原	联系电话	13959793229
		邮编	
单位负责人		联系电话	
项目名称	蜘蛛手自动贴盖技术研发及产业化项目		
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	为提高湿纸巾生产加工效率，我公司准备研发新一代蜘蛛手自动贴盖机，要求能达到如下技术参数：1、切刀寿命：8000 小时。2、湿巾长度调整范围：150-200mm。3、生产速度：800 片/分以上。4、适用环境温度：1-42 度。如有掌握这方面技术的专家和企业，可与我公司联系，进行合作开发或技术转让。		
合作方式和条件： 技术转让, 合作开发	单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州大铭电气有限公司		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	黄得图	联系电话	0595-2203168 7	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	全自动复膜、贴片机				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	希望利用机器代替人工贴板，节约人工成本，提高生产效率。				
合作方式和条件： 技术转让		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州东方机械有限公司	所属行业	其他
单位地址		E-mail	
联系人	杨国昌	联系电话	13959974316
		邮编	
单位负责人		联系电话	
项目名称	全自动数控 PE 流延膜机组的技术开发		
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	希望采用矢量马达与矢量变频器配套使用，实现送料辊的速度闭环自调节；采用全自动张力控制器，结合矢量马达闭环控制，实现马达转矩自动调节，达到恒张力控制效果；采用 PLC 可编程控制器，控制新型收卷站的机械动作，实现高速运行过程中，无胶黏自动换卷，切断，上卷；利用光电接近开关和激光对射装置实现接触式卷取和间隙控制卷取双功能。		
合作方式和条件： 技术转让	单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州纺织服装职业学院		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	林宝富	联系电话	0595-8870991 0	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	基于生物质资源的天然功能整理剂的研制				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	如何对茶叶下脚料所含天然产物进行结构分析和功能定位，将其中的有效成分进行提取和分离，基于仿生整理的新思路，进行源于生物质资源的天然功能整理剂的制备与开发。				
合作方式和条件： 购买专利, 技术转让, 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州丰泽鸿益建材机械有限公司	所属行业	其他
单位地址		E-mail	
联系人	方雪虹	联系电话	13599725519
		邮编	
单位负责人		联系电话	
项目名称	异步电机+伺服电机调幅振动控制系统		
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	调幅振动是混凝土砌块成型机最佳的振动方式，寻求解决伺服控制系统，可有效控制1台异步电动机通过同步齿轮与2台交流伺服电机瞬间起振、瞬间停振，且停振与起振激振电机的转速不变。		
合作方式和条件： 技术转让	单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州海天染整有限公司		所属行业	纺织鞋服	
单位地址			E-mail		
联系人	洪炳灿	联系电话	0595-2291853 6	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	超仿棉面料染整工艺				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	需求超仿棉面料染整工艺，使其成品面料有棉花优异的柔软性、保暖性等，还要有涤纶良好的力学性能、耐热性、色牢度，甚至具备抗静电、抗起毛起球、抗菌、阻燃、远红外、抗紫外等功能。				
合作方式和条件： 技术转让		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州海天染整有限公司	所属行业	纺织鞋服
单位地址		E-mail	
联系人	洪炳灿	联系电话	13559626587
		邮编	
单位负责人		联系电话	
项目名称	功能材料并捻技术的应用		
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	将常规原料及不同原料按面料性能用途的需求，在针织上编织加工成风格迥异的面料。		
合作方式和条件： 技术转让	单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州华硕实业有限公司	所属行业	其他
单位地址		E-mail	
联系人	林榕	联系电话	15259505645
		邮编	
单位负责人		联系电话	
项目名称	新型热塑性高分子树脂材料的研发及制造技术		
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	寻求高效低成本的树脂材料制造方法和添加配方。能根据客户需求，在塑料包装开发中，通过添加高分子树脂材料，有效提高塑料包装瓶的性能。要求添加后的成品能达到适应范围在-50 摄氏度到 150 摄氏度之间。		
合作方式和条件： 技术转让, 合作开发	单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州汇成针织有限公司		所属行业	纺织鞋服	
单位地址			E-mail		
联系人	王晓亭	联系电话	0595-2265688 8	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	3D 间隔织物材料五排放水洗处理方案				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	我公司生产的 3D 床垫面料去油污水洗出来的排放造成一定的环保问题，加装水处理自动循环装置既可解决排污难题，又节约水洗后污水经化学处理后可循环利用。				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州佳泰数控有限公司		所属行业	机械装备	
单位地址			E-mail		
联系人	刘小勇	联系电话	15060456911	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	五轴联动机床检测标准				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	高档机床关键传动部件设计制造包含：工作台快速移动机构的设计与动静态受力分析、旋转工作台下方的快速摆动轴采用摇篮型的结构设计及动静态受力分析等，目前国内未建立“五轴联动机床检验标准”，因此无法检测其运行轨迹的精度，即无法验证五轴插补的符合性。现寻求此检测办法以解决提供五轴联动加工中心设计技术标准。				
合作方式和条件： 技术转让		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州锦煌电子有限公司		所属行业	机械装备
单位地址			E-mail	
联系人	林秋生	联系电话	13358578789	邮编
单位负责人			联系电话	
项目名称	铸件铸造新工艺技术			
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	希望改进铸件气孔、抛光工艺、达到国内先进水平。			
合作方式和条件： 技术入股, 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州劲鑫电子有限公司		所属行业	能源
单位地址			E-mail	
联系人	张桂生	联系电话	0595-2257833 9	邮编
单位负责人			联系电话	
项目名称	低自放电耐储存镍氢材料配方和动力电池研究			
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	镍氢动力电池的制造过程中，对耐储氢材料的要求极高，要求能实现电池自放电低，可以实现在长时间储存后（半年），电池的电压大于 1.25V。特寻求能提供镍氢材料配方的专家学者共同开发镍氢动力电池。			
合作方式和条件： 购买专利, 技术转让, 技术入股, 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州精准机械有限公司		所属行业	机械装备
单位地址			E-mail	
联系人	曾小群	联系电话	15759489104	邮编
单位负责人			联系电话	
项目名称	数控积极送纱器的研究			
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	要求改变原有送纱转速和送纱器感应装置，增加电动机变频设施，加装数控感应器促使电动机运行更稳定和提高速度			
合作方式和条件： 技术转让		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州精准机械有限公司		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	黄文才	联系电话	0595-8752738 8	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	应用于纺织机械的智能储纱器				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	智能输纱器,属于一种纺织机械用输纱装置。输纱轮直接与步进电机以轴连接。在步进电机与输纱轮之间还可以设置一个变速器。项目从市场技术上、人才方面等,需要外科技单位的合作与及人才的加入。				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州科力电气有限公司		所属行业	电子信息
单位地址			E-mail	
联系人	谭丽芳	联系电话	1595995619	邮编
单位负责人			联系电话	
项目名称	一种自组网的超低功耗无线 wifi 通讯技术			
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	建立一定范围的 WIFI 区域网络，要求达到方圆 1000 米以上的覆盖范围，在这个覆盖范围内的通讯设备能将数据通过无线 wifi 发送到中心节点模块，中心节点模块再通过 4G 网络将收集到的这些数据发送到指定的后台主站。要求通讯模块功耗低，通讯距离 500-1000 米以上，能适应的工作温度为-30℃~+80℃，工作湿度≥95%的运行环境，供电方式为太阳能供电，设备寿命大于 10 年，免维护。			
合作方式和条件： 技术转让, 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州七星电气有限公司		所属行业	机械装备	
单位地址			E-mail		
联系人	黄其昌	联系电话	0595-2810698 0	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	硅橡胶材料异性挤出口模				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	1、目前我公司的硅橡胶挤出主要用于生产绝缘管，该产品为圆形，口模均匀，易加工。 2、根据公司开发开口硅胶产品的需求，需要开发异性挤出口模，该出口模为不对称结构，需要考虑出胶量不均衡问题。 3、项目采用合作开发的形式，技术提供方负责口模开发，我公司提供试验材料，在我公司现有设备试验。开发成功后，我公司根据合作协议购买技术提供方技术。				
合作方式和条件： 技术转让, 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州七洋机电有限公司		所属行业	能源
单位地址			E-mail	
联系人	蒋冬兰	联系电话	0595-2248867 8	邮编
单位负责人			联系电话	
项目名称	公共建筑供热节能系统监控平台			
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	合作开发基于远程通信技术的公共建筑供热节能系统监控平台，主要目标是能实现能耗在线监测、节能在线诊断和自动控制热流量等工作。在此基础上，通过对供热系统换热站、管网、供热各节点的远程监控和实时调节，实现整个建筑供热系统的均衡，达到不低于 20%的节能指标。			
合作方式和条件： 技术转让, 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州泉港庆盛塑化贸易有限公司	所属行业	其他
单位地址		E-mail	
联系人	小郭	联系电话	13505097044
		邮编	
单位负责人		联系电话	
项目名称	一种废旧塑料的再生方法		
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	提供一种废旧塑料的再生方法，特别是热固性塑料的再生，方法操作简单、工艺流程短、回收率高，实现高效、绿色循环利用，克服回收过程的不确定性。		
合作方式和条件： 购买专利	单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州森创拉链制造有限公司		所属行业	纺织鞋服	
单位地址			E-mail		
联系人	吴培祥	联系电话	0595-8787188 9	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	服装拉链防水防老化技术				
<p>项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>寻求白铜拉链、铝牙拉链、尼龙拉链等服装配套拉链防水老化技术解决方法。</p>				
<p>合作方式和条件： 购买专利, 技术转让</p>		<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州余氏织造有限公司		所属行业	纺织鞋服
单位地址			E-mail	
联系人	软梦真	联系电话	13850729606	邮编
单位负责人			联系电话	
项目名称	乐碧绸缎高档织物面料技改项目			
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	乐碧绸缎为我司开发的新款高档织物面料，目前生产效率较低，市场需求较大，前景看好，需进行生产线技术改造以提高产量。			
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州时刻防盗电子有限责任公司	所属行业	电子信息
单位地址		E-mail	
联系人	王剑波	联系电话	13615915308
		邮编	
单位负责人		联系电话	
项目名称	移动式远程救护呼叫无线终端智能分析技术		
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	移动式远程救护呼叫管理系统由中心呼叫主机、无线探测器等组成。寻求远程呼叫系统有关无线探测器智能分析技术解决方案，如探测器持有者跌倒、恢复站立等信息的收集、分析和自动上传等技术。		
合作方式和条件： 技术转让	单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州市佰源重工机械有限公司		所属行业	机械装备	
单位地址			E-mail		
联系人	庄民强	联系电话	0595-8735390 5	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	港口门座式起重机自动化控制技术				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	要求技术满足以下要求： 1、电气自动控制系统 2、港机操作全程监控系统。				
合作方式和条件： 技术转让, 合作开发		单位意见： 同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州市东南光电有限公司		所属行业	电子信息	
单位地址			E-mail		
联系人	何立光	联系电话	0595-2249899 7	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	基于云计算的移动高清视频采集、分析处理系统的视频数据的存储、运输				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	寻求应用云计算及云存储技术，主要在数据处理计算及数据处理存储方面，针对监控端的用户需求实现实时转码传输。从传输视频的分辨率、帧率角度出发，实现用户制定的转码需求。				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州市港盈建材有限公司		所属行业	其他
单位地址			E-mail	
联系人	小刘	联系电话	13615911990	邮编
单位负责人			联系电话	
项目名称	再生塑料复合建筑模板技术			
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	该项目技术采用国内最先进的多层共挤低发泡技术一次挤出成型，产品强度高、耐热性好、尺寸稳定及韧性极佳的优点，可反复使用的绿色环保建筑模板。但在新产品技术研发和产品结构优化及提高产品成品率等方面还存在问题。			
合作方式和条件： 购买专利, 技术转让		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州市华德机电设备有限公司		所属行业	机械装备
单位地址			E-mail	
联系人	庄开通	联系电话	15359993696	邮编
单位负责人			联系电话	
项目名称	螺杆式空气压缩机智能触摸一体化控制系统			
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	本公司专业生产螺杆式空气压缩机，需要提高产品智能控制、衡压控制、自我诊断等方面性能。			
合作方式和条件： 技术转让		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州市华誉电子器件研究所	所属行业	电子信息
单位地址		E-mail	
联系人	阮秀川	联系电话	13905988029
		邮编	
单位负责人		联系电话	
项目名称	数模混合低相噪温度计晶体设计		
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	要求通过对现有的二维码编码标准进行分析，可以从数据编码、纠错编码、掩模三个方面对二维码的编码关键技术进行研究；设计基于图像处理的 QR 码解码算法，对二维码的二值化算法和 QR 码定位算法进行优化改进；研发基于嵌入式的 QR 码识别系统。		
合作方式和条件： 购买专利, 技术转让		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>	

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州市嘉华卫生用品有限公司	所属行业	其他
单位地址		E-mail	
联系人	吴兰兰	联系电话	15960771596
		邮编	
单位负责人		联系电话	
项目名称	维 E 婴儿高级尿裤（尿垫）产业化项目		
<p>项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）</p>	<p>在婴儿尿布中添加维生素 E 能够有效帮助改善小宝宝红 PP 的问题，但是添加的量和方式需要进一步试验和研发。寻求相关技术。</p>		
合作方式和条件： 合作开发	<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州市金通光电技术有限公司		所属行业	电子信息	
单位地址			E-mail		
联系人	林剑峰	联系电话	0595-2885799 1	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	数字微波传输系统				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	要求可用于数字直放站近远端、分布式基站 BBU-RRU 之间传输。设备可支持范围广泛的网络接口和配置。				
合作方式和条件： 技术转让, 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州市葵花休闲农业综合开发有限公司	所属行业	现代农业
单位地址		E-mail	
联系人	林志群	联系电话	15880893388
		邮编	
单位负责人		联系电话	
项目名称	熟化葡萄一年 2-3 熟技术		
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	一般葡萄一年一次，如果管理得好，养分好，气温合适，秋天可以二次果，但是只能少量，多了对来年的收成有影响。要求提供的技术能实现稳定的 2-3 次熟。		
合作方式和条件： 技术转让, 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>	

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州市鲤城天力厨房用具厂	所属行业	建材
单位地址		E-mail	
联系人	黄雅桑	联系电话	3599748277
		邮编	
单位负责人		联系电话	
项目名称	用于控制水槽下水器排水与堵水的电磁感应控制机构		
<p>项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>由于我司无电磁感应器件的结构设计方面的经验，特征求能共同开发此款产品的厂家或技术。要求应用于控制管道里面封水部件的开启和关闭，可以通过传感器实现水槽下水的开闭功能。</p>		
合作方式和条件： 技术转让, 合作开发		<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>	

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州市连联心农业发展有限公司		所属行业	现代农业	
单位地址			E-mail		
联系人	宋晓群	联系电话	13506085958	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	黄麻生态茶制作工艺提升				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	德涵堂黄麻生态茶是中国福建泉州市连心农业发展有限公司生产，养生茶是由黄麻茶加工制作而成，公司在外山云峰村海拔 1000 多米高山上种植黄麻茶，此土壤经国土资源部福州矿产资源监督检测中心检测，每千克土壤含硒达 0.868 毫克。硒除了能防癌抗癌，还能增强免疫力等到多种保健功能，市场前景看好。目前公司以投入生产，功效明显，就存在口感和香气有待进一步提升。				
合作方式和条件： 技术转让		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州市美港建材有限公司		所属行业	建材
单位地址			E-mail	
联系人	林梅凤	联系电话	0595-8797879 6	邮编
单位负责人			联系电话	
项目名称	一种轻质隔墙板生产工艺			
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	要求提供一种制作简单的轻质墙体材料生产工艺，所生产的墙体材料轻质、大块、空心、利废、性能优异、不需煅烧、不需简单、成本较低、施工效率高，适用于高层建筑的围护墙体材料。			
合作方式和条件： 购买专利		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州市南方食品机械有限公司	所属行业	其他
单位地址		E-mail	
联系人	刘明茹	联系电话	13622056318
		邮编	
单位负责人		联系电话	
项目名称	自立袋类食品饮料产品的自动排列及自动装卸系统		
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	需将自立袋装食品或饮料类的产品，在灌装后，将袋子自动排列整齐，之后自动装入杀菌筐。		
合作方式和条件： 技术转让	单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州市泉港区觉清食品有限公司	所属行业	其他
单位地址		E-mail	
联系人	刘云	联系电话	13505097530
		邮编	
单位负责人		联系电话	
项目名称	一种鳗鱼深加工工艺及其制备		
<p>项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>寻求一种鳗鱼食品深加工工艺技术、加工装置，生产过程需节省人力，克服制作过程中大量鳗鱼粘液、鳗鱼骨难去除等问题，生产出口味独特、风味极佳的食物。</p>		
合作方式和条件： 购买专利		<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>	

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州市桑川电气设备有限公司		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	陈国军	联系电话	0595-2467824 1	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	永磁同步电机驱动器				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	永磁同步电机控制驱动器是新一代高性能矢量控制交流永磁同步电机的驱动器，它集成感应式电机结构、面贴永磁（SPM）电机结构、内嵌永磁（IPM）电机结构三种电机结构的驱动控制，通过参数设置可自由切换异步/同步电机控制方式，产品可广泛应用于风机\水泵\升降机\印刷机\食品加工机\切割机等行业，大大降低电机的电磁损耗，从而实现高效节能。为了加快产品成果转化，急需引进相关自动化控制技术。				
合作方式和条件： 技术转让, 合作开发		单位意见： 同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州市天辰纸品包装有限公司	所属行业	建材
单位地址		E-mail	
联系人	王秋萍	联系电话	18965877729
		邮编	
单位负责人		联系电话	
项目名称	八棱高档纸板生产线技术改造项目		
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	传统纸板由于结构和材质原因，样式和强度较差。现寻求相关技术研发具有高硬度和类木板特性的八棱高档纸板。		
合作方式和条件： 合作开发	单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州市天纶纺织科技有限公司		所属行业	纺织鞋服	
单位地址			E-mail		
联系人	林哲凯	联系电话	13859711263	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	超强泼水针织卫衣面料				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	预共同研发一种新针织面料材料，要求有：（1）通过对棉卫衣针织面料后整理定型工艺的改进，使普通的棉针织物经过整理后也可以获得如荷叶般的防泼水效果。（2）以优选后的含氟类防水剂为基础，结合适当的酶洗工艺，另外再添加相应的软油、树脂等，使整理后的棉卫衣面料不仅防泼水效果优异且持久，而且尺寸稳定性、手感、强力均可满足欧美客户的普遍水平。（3）采用最新的环保型氟碳类防水剂，对人体无公害。				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州市铁通电子设备有限公司		所属行业	电子信息	
单位地址			E-mail		
联系人	林光咏	联系电话	0595-2246515 8	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	煤矿无线透地通信系统				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	透地通信是利用电波在地层中的传播来实现，由于矿井其环境的特殊性使得矿井透地通信系统实现起来有一定难度。技术需求：需要研发具有双向语音及数据的透地通讯系统，传输距离可达 600 米，满足了矿山井下与地面的通信需求。				
合作方式和条件： 技术转让, 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州市威达机械制造有限公司		所属行业	机械装备	
单位地址			E-mail		
联系人	小胡	联系电话	13860710070	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	发电机外壳材料的轻量化				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	要求设计开发强度、耐蚀性能高的新材料，减少发电机整机的重量，降低企业生产成本。				
合作方式和条件： 购买专利, 技术转让		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州市新脑电子邮箱公司		所属行业	医药	
单位地址			E-mail		
联系人	林新忠	联系电话	0595-2289515 7	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	带有骨振器输出的助听器特性测量				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	需要 IEC373(一)号标准《测量骨振器用的机械离合器》。完成对我公司 E468 骨振器输出的助听器特性测量				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州市艺达车用电器有限公司		所属行业	机械装备	
单位地址			E-mail		
联系人	吴桐	联系电话	0595-2246358 9	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	空调压缩电机控制器				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	1、升压模块的输入电压为 24V，功率为 1.5Kw 2、控制器本身输出功率根据初步功率和转换效率分析之后具体确定，暂定为 1Kw.				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州视达电子工程有限公司	所属行业	电子信息
单位地址		E-mail	
联系人	黄文陶	联系电话	13808526426
		邮编	
单位负责人		联系电话	
项目名称	RFID 开放式门禁系统		
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	寻求包括 RFID 电子标签部分、识读天线部分、视频接入图像比对验证部分、管理软件控制四个部分和基于 LAN/WAN 的远程控制软件系统设计。		
合作方式和条件： 技术转让, 合作开发	单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州特库克汽车零部件有限公司		所属行业	机械装备	
单位地址			E-mail		
联系人	杨特	联系电话	18046266848	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	解决拉弧式螺柱焊接的焊接强度可靠性				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	在焊接过程中, 拉弧式螺柱焊接使用比较多, 但焊接过程中, 拉弧式焊接强度的可靠性总不能够达到 100%, 寻求能够解决目前生产过程中焊接强度可靠性的技术咨询和解决方案。				
合作方式和条件： 购买专利, 技术转让		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州特库克汽车零部件有限公司	所属行业	其他
单位地址		E-mail	
联系人	杨特	联系电话	18046266848
		邮编	
单位负责人		联系电话	
项目名称	零部件表面防护		
<p>项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>零部件表面经铆接后对原有表面涂层产生破坏，不能满足 NSS 试验 144h 表面无锈蚀的要求。现铆接后表面涂漆工艺存在外观及性能缺陷，需寻求新的表面防护方式。</p>		
合作方式和条件： 购买专利, 技术转让		<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>	

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州天梭电气有限公司		所属行业	电子信息
单位地址			E-mail	
联系人	陈毅刚	联系电话	15160050030	邮编
单位负责人			联系电话	
项目名称	消防设备电源监控系统软件			
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	要求该系统可通过检测消防设备的电压、电流、开关状态等有关设备电源信息，智能判断消防设备电源是否断路、短路、过压、欠压、缺相、错相以及过流等故障信息，从而实现对消防设备电源进行实时监控和及时维护。			
合作方式和条件： 技术转让, 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州新德和水泥制品有限公司	所属行业	建筑
单位地址		E-mail	
联系人	小庄	联系电话	18750609288
		邮编	
单位负责人		联系电话	
项目名称	水泥生产技术		
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	水泥熟料在水泥生产中占到 60%以上的比例，如何降低熟料比重，是水泥粉磨企业面临的难题。如配比熟料下降一半，即控制在 30%以内，则每吨水泥可节约成本 120 元以上。寻求相关技术。		
合作方式和条件： 购买专利, 技术转让		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>	

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州新维电子有限公司		所属行业	电子信息	
单位地址			E-mail		
联系人	林新忠	联系电话	0595-2289515 7	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	数字、模拟兼容对讲机				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	希望将数字、模拟两种模式兼容，开发出更具性价比和适用性的对讲机。				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州怡能光电科技	所属行业	电子信息
单位地址		E-mail	
联系人	叶灿辉	联系电话	13655965165
		邮编	
单位负责人		联系电话	
项目名称	智能化照明		
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	解决如何将计算机、网络技术、人体感应应用到照明设计中。要求：灯具能随人不同时间段自动调节色温、亮度，能通过灯具所照射出的光来进行信号传播。		
合作方式和条件： 技术入股, 合作开发	单位意见：同意。 单位盖章 2014 年 月 日		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州亿兴电力有限公		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	王铮	联系电话	0595-2235858 6	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	农村配电网智能化改造				
<p>项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>要求根据农村配电网的特点，有针对性地提供智能化改造的方案。</p>				
合作方式和条件： 技术转让		<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州亿兴电力有限公司		所属行业	能源
单位地址			E-mail	
联系人	王铮	联系电话	0595-2235858 6	邮编
单位负责人			联系电话	
项目名称	新能源技术的应用			
<p>项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>要求将太阳能光伏发电与建筑相结合, 利用建筑屋顶的闲置空间, 组装太阳能光伏发电模块。</p>			
<p>合作方式和条件： 技术转让</p>		<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州亿兴电力有限公司		所属行业	电子信息	
单位地址			E-mail		
联系人	王铮	联系电话	0595-2235858 6	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	载波通讯技术的应用				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	一个可靠的通讯网是实现配网自动化的关键，载波通讯是电力系统中一种先进的通讯方式，现寻求如何解决载波通讯技术在配网自动化中的应用技术。				
合作方式和条件： 技术转让		单位意见：同意 单位盖章 2014 年 月 日			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泉州泽仕通科技有限公司		所属行业	电子信息	
单位地址			E-mail		
联系人	胡士晗	联系电话	0595-2264799 8	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	LTE. Advanced 射频包络智能跟踪系统				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	本技术要求基于 TD-LTE 通信传输协议，采用集成电路器件补偿后能达到企业指定指标要求，运行稳定。				
合作方式和条件： 技术转让, 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	雀氏（福建）实业发展有限公司		所属行业	电子信息	
单位地址			E-mail		
联系人	江蛟	联系电话	15060400084	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	产品追溯系统（包括原材料）				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	利用互联网技术和 IT 工具，通过二维码技术对单个产品赋予身份证，实现一件一码，对原料生产、产品的生产、仓储、分销、市场巡检及消费都等环节进行数据采集跟踪，实现产品生产环节、销售环节、流通环节、服务环节的全方面管理。要求能将防串货系统进一步扩展到原材料的追溯，以及提供客户产品的覆盖图。				
合作方式和条件： 技术转让, 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	雀氏（福建）实业发展有限公司		所属行业	纺织鞋服	
单位地址			E-mail		
联系人	江蛟	联系电话	15060400084	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	抗过敏纸尿裤填充物				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	项目主要针对婴幼儿使用纸尿裤红屁股现象的原材料配方技术改进。公司要求合作方能提高产品创新水平和科技含量，产品质量达到国内领先水平同时能扩大产品的种类，帮助企业提高产品的科技含量和提升产品的国际竞争力。				
合作方式和条件： 购买专利, 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	石狮海星食品有限公司		所属行业	现代农业	
单位地址			E-mail		
联系人	高德友	联系电话	0595-8879833 8	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	鱼胶原蛋白精深加工系列产品技术开发				
<p>项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>是否可以以鱼鳞、鱼皮为原料提取鱼胶原蛋白多肽及精深加工, 通过试验研究, 进行鱼胶原蛋白产品开发。</p>				
<p>合作方式和条件： 购买专利, 技术转让, 合作开发</p>		<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	石狮黎祥食品有限公司		所属行业	其他
单位地址			E-mail	
联系人	龚诗康	联系电话	13905072068	邮编
单位负责人			联系电话	
项目名称	石狮黎祥食品有限公司			
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	要求根据现有的巧克力生产情况，如何结合国际上先进的生产设备，开发出一套使产品可以实现产品 3 维精确浇注，淘汰现有的普通浇注形式的设备。			
合作方式和条件： 购买专利, 技术转让, 合作开发	单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	石狮市公安局东埔边防派出所		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	汪金卯	联系电话	0595-8898079 7	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	车辆、驾驶员动态管理系统				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	寻求如何结合石狮市鸿山镇东埔一、二、三村产业发展实际，开发车辆、驾驶员动态管理系统，通过对车辆的定位，实现对物流运输公司所属车辆以及驾驶员的动态管控。				
合作方式和条件： 购买专利, 技术转让, 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	石狮市华宝海洋生物化工有限公司	所属行业	现代农业
单位地址			E-mail
联系人	刘文穗	联系电话	13905071418
		邮编	
单位负责人			联系电话
项目名称	酶法 N-乙酰氨基葡萄糖工艺优化		
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	如何充分利用虾蟹壳？是否可以采用生物酶低温降解分离工艺方法，制备 N-乙酰氨基葡萄糖产品，形成海洋生物资源废物综合利用特色，用于海洋生物医药与制品领域。		
合作方式和条件： 技术入股	单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	石狮市经济局			所属行业	其他
单位地址				E-mail	
联系人	王清茂	联系电话	3906991289	邮编	
单位负责人				联系电话	
项目名称	输尿管镜下气压弹道碎石治疗肝胆管结石的临床研究				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	如何应用泌尿外科的肾镜治疗结石的原理，采用输尿管镜配合气压弹道碎石治疗肝胆结石。以及对各型肝胆结石病例的手术适应症，手术指征，手术中的技巧，术后并发症的预防和治疗等各方面进行总结和探讨。				
合作方式和条件： 购买专利，技术转让，合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	石狮市经济开发建设有限公司		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	蔡宗程	联系电话	13600784566	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	纺织新材料和高端纺织装备产业创新服务平台				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	解决如何通过创新服务平台，加强与国内新材料领域科研机构战略合作，突破纺织新材料的原材料、制备工艺、性能改良等关键技术环节，进而发展新兴市场；吸引大型纺织装备企业研发中心前来高新区入驻，促进石狮市纺织服装产业链创新能力提升、产品升级和附加值提高。				
合作方式和条件： 购买专利，技术转让，合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	石狮市快克体育用品有限公司	所属行业	其他
单位地址		E-mail	
联系人	胡海华	联系电话	15986712533
		邮编	
单位负责人		联系电话	
项目名称	电解钛网技术在球拍中的应用		
<p>项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>主要研究电解钛网与碳纤维之间如何结合，碳纤维与环氧树脂的配比、进而将电解钛网与碳纤维编织成布等环节，以及电解钛网包覆成型拍框，对拍框进一步加固补强，提高球拍的美观及耐用程度。</p>		
<p>合作方式和条件： 购买专利, 技术转让, 合作开发</p>	<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	石狮市星港塑胶包装有限公司		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	陈文程	联系电话	13805912888	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	服饰商标 PPNK/UV 特种油墨印刷工艺研发				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	如何充分运用 PPNK/UV 特种油墨的相关特性, 根据服饰商标用于不同服装不同作用不同品牌之特点, 进行设计开发, 是否可以通过将 PPNK/UV 特种油墨及其他辅助剂进行科学配方, 及对印刷设备进行技术改装, 使其能够将设计在服饰商标上的特种 PPNK/UV 油墨效果图案直接在纸质或 PP 片材上通过改装过的印刷机上进行印刷, 突破以往 PPNK/UV 特种油墨只能手工印刷的现状, 实现服饰商标 PPNK/UV 特种油墨印刷工艺的自动化多材质生产。				
合作方式和条件： 购买专利, 技术转让, 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	石狮永峰电子有限		所属行业	能源
单位地址			E-mail	
联系人	王健	联系电话	18952647555	邮编
单位负责人			联系电话	
项目名称	大功率 LED 道路与街路照明灯具的研制			
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	如何采用 LED 灯这种新型照明用光源，利用 LED 的独有特性，研发一种大功率 LED 路灯，使之具有可以调光、启动电压低、定时变功率的特点。			
合作方式和条件： 购买专利, 技术转让, 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	泰好康电子科技（福建）有限公司	所属行业	电子信息
单位地址			E-mail
联系人	林锦章	联系电话	13600786878
		邮编	
单位负责人			联系电话
项目名称	心电自动分析算法		
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	技术需求：基于嵌入式系统采用智能识别技术对心电图进行精确检测与分析，实现对多导联同步心电图的实时快速处理和高质量的分析，对心脏病的病理自动分析和判断，提高诊断准确率及效率。通过检测 QRS 波的特征点，及 Teager 算子算法捕获心脏动力学活动中的异常节律变化，分析心率变异信号的时域频域，可反映健康人与 CHF 患者的短时 HRV 信号非线性复杂性的差异，分析诊断心衰等疾病提供新的辅助依据。		
合作方式和条件： 技术转让, 合作开发	单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	天广消防股份有限公司		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	黄亚树	联系电话	18965866223	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	自动寻的消防水炮的性能稳定性及改进设计				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	目前消防水炮主要利用机械齿轮或蜗轮蜗杆传动进行运转，炮头通过电动推杆进行直流和喷雾的切换，存在机械配合精度不高，喷水射程较近，不集中等一些问題。 希望提出设计视频图像探测装置的思路并设计相应的产品，利用视频探测器，通过单片机的数据处理，检测火源位置，从而达到自动探测火焰、喷水灭火的目的，解决现实各种干扰和复杂环境下视频图像探测装置存在的各种误报现象，从而提高消防水炮整体稳定性和可靠性。				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	西虎汽车工业有限公司		所属行业	能源
单位地址			E-mail	
联系人	蔡清娥	联系电话	0595-8203808 8	邮编
单位负责人			联系电话	
项目名称	对新能源系统新技术的需求			
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	面对市场多样化的需求，及考虑到开发周期等，为加快产品开发，在新能源系统方面，需与行业内成熟新能源系统企业共同发开，通过技术入股、技术转让等方式，快速取得某方面的技术需求，如：新的技术路线的运用、共同完成路试实验获得原始技术数据、新的节能技术的市场化推广等。			
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	西虎汽车工业有限公司		所属行业	能源	
单位地址			E-mail		
联系人	蔡清娥	联系电话	0595-8203808 8	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	整车控制器的代加工				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	西虎汽车在新能源汽车开发过程中，虽完成了整车控制器设计开发，但批量生产时，需要新建完整的整车控制器生产线，投入太大且一致性保证技术难度较高，因此需与行业内有整车控制器生产能力的企业合作代加工。				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	信和股份有限公司		所属行业	能源
单位地址			E-mail	
联系人	吴海波	联系电话	13959841540	邮编
单位负责人			联系电话	
项目名称	海洋装备复层包覆防腐技术研发及应用			
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	在现有防蚀膏的基础上，研究适合华南地区高温环境（大于 65 摄氏度）使用的防蚀膏，通过采用复合稠化剂、矿物填充料等方法，提高防蚀膏的粘度，解决防蚀膏高温流挂现象，提高高温条件下防蚀膏对钢结构的附着能力。			
合作方式和条件： 技术转让, 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	信和股份有限公司		所属行业	能源
单位地址			E-mail	
联系人	吴海波	联系电话	13959841540	邮编
单位负责人			联系电话	
项目名称	浅水层腐蚀防护涂料技术研究			
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	通过研究较浅海域对海洋装备腐蚀规律，完善并实施防腐蚀技术，推进公司防腐蚀技术的发展和创新的			
合作方式和条件： 技术转让, 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	信和股份有限公司		所属行业	能源
单位地址			E-mail	
联系人	吴海波	联系电话	13959841540	邮编
单位负责人			联系电话	
项目名称	深海防腐蚀涂料技术研究			
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	通过研究深海条件下腐蚀对涂层的变化影响及其力学性能和防腐蚀性能，揭示深海腐蚀的机理，进而开发出一种新型涂料，提高其耐久性、附着性和耐冲击性。			
合作方式和条件： 技术转让, 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	英侨机械制造有限公司		所属行业	电子信息	
单位地址			E-mail		
联系人	洪新强	联系电话	0595-8616685 3	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	智能无线监测系统开发与应用				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	要求开发一套智能无线监测系统及声波变送器，利用超声波声学检测蒸汽泄漏，变送器通过无线网络传送过程变量和状态信息，采集数据提供通知；无线声波变送器可以直接安装到管线外侧，实现灵活、便捷的安装；设计参数至少：声级(0-255 值)和温度(-40 到 280℃)。				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	永春县康绿隆果蔬有限公司		所属行业	现代农业	
单位地址			E-mail		
联系人	高伟民	联系电话	13313890935	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	果蔬有机栽培连作障碍的克服技术				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	蔬菜长期在同一块地种植, 极易造成病虫害滋生和蔓延, 同时表层土壤易造成某种矿质元素的浓度障碍、有机质含量下降、土壤板结、耕作层浅等不良的土壤条件。必须采取有效措施对土壤进行消毒处理, 改良土壤, 为蔬菜根系创造一个适宜的生长条件。通过生物、物理技术, 解决果蔬生长过程中避免病虫害的侵袭, 达到作物高产、稳产, 产品不受二次污染, 农业种植得以持续发展。				
合作方式和条件： 永春县康绿隆果蔬有限公司		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	永春县魁斗莉芳茶厂		所属行业	现代农业	
单位地址			E-mail		
联系人	张立瑞	联系电话	0595-2395115 1	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	茶叶初制加工流水线组建及做青关键控制点				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	1、初制加工生产过程不连续，造成流通环节增加，损耗加大，现寻求茶叶流水线加工工艺流程。 2、茶园做青过程关键控制点研究与应用。				
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 单位盖章 2014 年 月 日			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	永春县联盛纸品有限公司		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	林文才	联系电话	0595-2370569	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	碱回收过程控制技术				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	碱回收是纸厂处理黑液的有效办法，造纸碱回收过程中的燃烧和蒸发工段是复杂的工业过程，具有复杂性、非线性、大时滞和参数检测困难等特点，现如今环保要求对控制系统的控制要求也越来越高，常规的技术已经没办法满足我公司的生产需求，急需寻求高新技术改造生产。				
合作方式和条件： 技术转让		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	雨中鸟（福建）户外用品有限公司	所属行业	纺织鞋服
单位地址			E-mail
联系人	丁敬堂	联系电话	13400808814
		邮编	
单位负责人			联系电话
项目名称	伞具产品自动化包装生产线研究		
<p>项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）</p>	<p>技术需求：伞具产品自动化包装生产线研究设计、缝伞机械研究设计；合作面谈。</p>		
<p>合作方式和条件： 合作开发</p>		<p>单位意见：同意</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>	

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	中纺协检验（泉州）技术服务有限公司		所属行业	其他	
单位地址			E-mail		
联系人	张丽	联系电话	0595-3658887 7	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	纺织品（童装）安全性检测公共服务平台				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	建设面向福建省纺织服装企业构建以童装安全性检测分析服务为主，以实验室建设、企业培训、企业资质审定、标准宣贯等为辅的综合型公共服务体系。				
合作方式和条件： 购买专利, 技术转让, 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	中国华电集团公司福建分公司		所属行业	其他
单位地址			E-mail	
联系人	陈咏兵	联系电话	13850850857	邮编
单位负责人			联系电话	
项目名称	供热管道长距离输送技术研究			
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	寻求解决供热管道长距离输送如何减少中间环节损耗的技术。			
合作方式和条件： 合作开发		单位意见：同意 <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

莆田市

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省水手食品有限公司		所属行业	其他	
单位地址	莆田市涵江区涵东工业小区		E-mail	13950730318@139.com	
联系人	郭天章	联系电话	13950730318	邮编	351111
单位负责人	陈文水		联系电话	13859826655	
项目名称	基于复合酶高效交联低值鱼糜蛋白技术的高品质鱼糜制品				
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	本项目筛选高效催化鱼糜蛋白交联且性价比高的复合酶，自主研发复合酶交联技术、低值鱼糜生产高品质鱼糜制品配方及生产工艺；解决低值鱼糜高价值利用的行业共性技术难题和高盐带来的健康问题，提升低值鱼糜的利用价值和降低生产成本，部分技术填补国内空白。市场预期效益：研发出低值鱼糜生产高品质鱼糜制品技术及工艺，建立一条年产 1000 吨的生产线；年新增销售收入达 1750 万元，新增利税 300 万元；申请专利 1-2 项。企业计划投入资金 316 万元。				

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	? 莆田市丰威电子实业有限公司		所属行业	电子信息	
单位地址	莆田市涵江区赤港开发区		E-mail		
联系人	刘宇武	联系电话	13599010615	邮编	351117
单位负责人	刘娟		联系电话	13905049581	
项目名称	高精度激光调频机研制				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	采用激光加工方法对石英晶振进行高精度调频。替代传统砂轮磨片工艺，提高成品合格率，增加微尺寸高精度晶片加工能力，实现高精度高稳定性晶振国产化。市场预期效益：1000 万元。企业计划投入资金 9500 万元。				

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	? 莆田天下鱼庄生态农业有限公司		所属行业	其他
单位地址	莆田市涵江区白塘镇埭里村		E-mail	Gqx05013029@126.com
联系人	郭清雄	联系电话	18206017539	邮编 351111
单位负责人	曾陆凯		联系电话	13799659558
项目名称	基于中华鳖工厂化养殖新技术集成的研究			
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>1、通过新型的加温方式，调控养殖大棚温度，调控范围在 22-30 度之间；苗种时期，采用遮阴控温形式，确定最佳的控温范围；商品甲鱼（400g/只以上规格）养殖阶段，采用透光养殖形式，确定最佳的控温方式与控温范围。</p> <p>2、通过池塘外水体沉淀、生物修复与物理灭菌等手段，实现甲鱼养殖水体的循环利用。</p> <p>3、开展中华鳖养殖对比实验，与常规池塘养殖模式对比，观察养殖效果。</p> <p>市场预期效益：2000 万元。企业计划投入资金 200 万元。</p>			

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	方家铺子（莆田）绿色食品有限公司		所属行业	其他
单位地址	莆田市城厢区荔城中大道 1507 号		E-mail	2444246750@qq.com
联系人	陈滨	联系电话	18959599101	邮编 351100
单位负责人	方敏		联系电话	13599891116
项目名称	方家铺子南北干货精深加工与检测项目			
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	<p>2014 年度将运用先进的技术工艺，对方家铺子公司部分产品深加工进行质的改造。对台湾引进的食品检测、检验技术和设备进行调试，对部分项目论证的产品进行质的改造。</p> <p>市场预期效益：该项目建成后可实现利润 1000 万元，并可消化和安置本地富余劳动力 300 多人，增加农民收入，并带动公司长期的发展。其经济效益和社会效益都是非常显著的，它符合当地市经济发展的需要，对于推动当地经济发展是十分必要的，也是可行的。企业计划投入资金 800 万元。</p>			

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建百达光电有限公司		所属行业	能源
单位地址	城厢区华林经济开发区		E-mail	fjger@baisumled.com
联系人	汤进五	联系电话	13515927057	邮编
				351100
单位负责人	蔡炳宗		联系电话	13666923566
项目名称	ZigBee 智能 LED 灯控制系统的技术研发			
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>基于 ZIGBEE 通讯技术开发的智能控制系统对 LED 灯进行场景控制，可对特定区域中的不同类型的多盏 LED 灯，通过预定义的多种控制方式，对 LED 灯进行控制。市场预期效益：200 万元。企业计划投入资金 200 万元。</p>			

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建大老古食品有限公司		所属行业	其他
单位地址	仙游县大济镇乌石村溪边组		E-mail	615202054@qq.com
联系人	李建仙	联系电话	13808575650	邮编 351265
单位负责人	郑新岳		联系电话	1395045107
项目名称	超声波辅助咸蛋			
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	利用超声波技术处理鲜蛋降低蛋清蛋黄粘度，增强蛋膜渗透性，缩短咸蛋腌制周期，提高蛋品质量。解决了腌制周期长，蛋清过咸的问题。市场预期效益：项目建成后，年产量可达 1000 吨/年，新增产值 4000 万元，新增税利为 460 万元。企业计划投入资金 500 万元。			

合作方式和条件： 合作	单位意见： <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建东亚机械有限公司		所属行业	机械装备
单位地址	仙游木兰溪坑尾 18 号		E-mail	kffice@dongya.cn
联系人	柯开波	联系电话	13386905983	邮编
	林桂开		联系电话	0592-5705298
项目名称	应用于活塞环表面的 MoS ₂ 涂层技术及设备的研发			
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	<p>研发一种智能化 MoS₂ 喷涂设备和技术，采用二硫化钼这一极优良的固体润滑剂，将其喷涂在活塞环表面上，能有效解决现代强化发动机高转速高负荷引起的一道环卡死、环槽铝熔等异常磨损的现象。市场预期效益：项目完成后正式投入生产，可年产 1800 万片 MoS₂ 涂膜活塞环，新增销售额 1536 万元，利税达 546 万元，其中创税 192 万元。企业计划投入资金 320 万元。</p>			

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建科创光电有限公司		所属行业	其他
单位地址	莆田市荔城经济开发区西天尾洞湖村		E-mail	13599476676@163.com
联系人	郑秋霞	联系电话	15105926183	邮编 351131
单位负责人	陈祖辉		联系电话	18030358668
项目名称	新型一体化电容屏			
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	开发集保护和传感功能的电容屏。市场预期效益：2000 万元。企业计划投入资金 700 万元。			

合作方式和条件： 合作	单位意见： 单位盖章 2014 年 月 日
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建洛弛制鞋技术发展有限公司		所属行业	其他
单位地址	莆田市荔城区新度开发区		E-mail	Angel zheng@clorts.com
联系人	郑秀娟	联系电话	邮编	
单位负责人	郑秀娟		联系电话	18760573377
项目名称	触点分散式减震鞋的研究与开发			
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	1. 本项目投资后计划年销量 20 万双，销售单价 300 元，年含税销售收入 6000 万元。本产品一定会产生较大的市场效应。2. 触点分散式减震鞋既是一个鞋减震技术的升级，也是一个打破常规的减震技术，工程量大技术含量较高，在基本的技术平台上可以延伸出许多系列产品，也必将带来产业链的联动效益，促进整个支撑体系的提升和发展，推动提高整个莆田制鞋业的生产技术及管理水平，有利于扩大出口和增加创汇，带动社会就业，对所在地区的建设、经济的发展和弘扬文化起着重要的作用。具有显著的经济效益和社会效益。企业计划投入资金 350 万元。			

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建莆田南华电路板有限公司		所属行业	电子信息	
单位地址	莆田市高新技术产业区赤港		E-mail		
联系人	唐瑞芳	联系电话	1895562518	邮编	351117
单位负责人	唐瑞芳		联系电话		
项目名称	集成电路封装载板产业化建设项目				
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>集成电路封装载板是将 IC “埋放” 在 PCB 板里，即“板中板”，属于高密度互连印制板中 FC、CSP 及 BGA 基板高端集成电路封装载板。封装技术的应用，不仅使组装体的电性能好，热性能好而且 PCB 组装体的体积最小，组装体的高度最低，大大提高了 PCB 的集成度和组装密度，主要应用于 PC、手机、基站，尤以 PC 市场最大，并打破了日本、美国、韩国对世界的技术封锁，属国内领先技术，填补了国内、省内空白。市场预期效益：该项目完成后，年产能达 6 万平方米，产值 2.5 亿人民币。。？企业计划投入资金 20000 万元。</p>				

合作方式和条件： 合作	单位意见： 单位盖章 2014 年 月 日
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建莆田市海一百食品有限公司		所属行业	其他
单位地址	福建省莆田市涵江区新涵大街上 2258 号		E-mail	fjpt@sea100.com
联系人	李莉娟	联系电话	13375945080	邮编
单位负责人	吴小涛		联系电话	13338505080
项目名称	鱼类加工蒸煮液和下脚料高效酶解制备生物活性肽			
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	进一步完善鱼罐头加工副产物组合粉碎技术、确定脱脂除杂工艺、进一步建立酶解鱼罐头加工副产物蛋白制备生物活性肽的全套工艺、进一步建立生物活性肽精制技术、测定活性肽多种生物活性。市场预期效益：项目执行期内销售收入 285 万元，净利润 45 万元，缴税 28.8 万元。企业计划投入资金 302 万元。			

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省大喜茶业发展有限责任公司		所属行业	现代农业
单位地址	仙游龙华金山村林溪 216 号		E-mail	ptdaxi@163.com
联系人	陈秀钦	联系电话	13599452797	邮编 351256
单位负责人	陈丽芳		联系电话	13950720002
项目名称	仙游县茶园水土肥力保持及安全优质栽培技术与示范			
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>(1) 仙游县老茶园水土营养流失阻控的种植模式与施肥技术。</p> <p>(2) 适合仙游县茶区的绿色防控技术体系构建，提出乌龙茶中稀土污染控制的技术措施。</p> <p>(3) 多元化复合生态茶园的构建模式与铁观音优效树冠培养。</p> <p>市场预期效益：本项目实现有机茶生产区域布局和集约化经营，实现茶叶生产的全程质量监控，提高优势农产品质量安全水平，增强企业的辐射带动作用。示范 2200 亩，年可增加产值 200 万元经济效益显著。</p> <p>企业计划投入资金：800 万元。</p>			

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省海安橡胶有限公司		所属行业	石油化工
单位地址	仙游枫亭镇经济开发区		E-mail	fjpthaian@163.com
联系人	郭哲男	联系电话	13599888530	邮编 351254
单位负责人	朱国富		联系电话	13706079005
项目名称	46/90R57 巨型工程子午线轮胎产业化			
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	购置成型机、硫化机等主要机械设备，采用国内先进的四鼓二次法成型技术、增大轮廓的设计原理和机外定型液压硫化技术，建立年产 46/90R57 等多种规格巨型工程子午线轮胎生产线 2 条，形成新增年产巨型工程子午线轮胎 3000 条生产能力。市场预期效益：新增产值 2 亿，企业计划投入资金 1500 万元。			

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省红太阳精品有限公司		所属行业	其他
单位地址	涵江区环城北路		E-mail	heyxz@163.com
联系人	曾宪生	联系电话	18959502808	邮编 351111
单位负责人	严国圣		联系电话	13808588928
项目名称	卤蛋生产工艺的优化及其产业化			
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>《卤蛋》国家标准由本公司主持制订，为公司特色产品，项目在原有生产基础上，运用优化卤制配方、辅以超声波梯度卤制，使产品味道色泽更加均匀有弹性，经超声波处理后卤制时间缩短 70-80%，同时配合自行研制的自动剥壳机，剥壳效率提高 200%。市场预期效益：预计 2015 年按 1000 吨生产计算，年销售收入 3800 万元，累计缴税 460 万元，累计净利润 345 万元，以后每年大约按 25%的比例增长。企业计划投入资金 305 万元。</p>			

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省金浦机械工业有限公司		所属行业	机械装备
单位地址	涵江区江口镇石庭西路 768 号		E-mail	Chf690513@qq.com
联系人	陈海峰	联系电话	13706089051	邮编
				351117
单位负责人	黄剑锋		联系电话	13859882530
项目名称	五联动加工中心			
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	五轴联动、BC 摆头。市场预期效益：年产 20 台，每台售价 100 万元，增加销售收入 2000 万元，利税 400 万元。企业计划投入资金 550 万元。			

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省金溪茶叶有限公司			所属行业	现代农业
单位地址	仙游龙华镇金溪村			E-mail	huangchange@126.com
联系人	黄世忠	联系电话	8190429	邮编	351200
单位负责人	黄世忠			联系电话	13859856366
项目名称	有机茶种植制造开发技术研究与示范				
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	茶叶种苗选种技术研究栽培技术研究，生物肥技术研究，初精加工技术研究与示范。解决农残问题，提高质量安全问题，农民增收。市场预期效益：提高茶叶附加值，确保质量安全，带动农民增收。企业计划投入资金：500万元。				

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省凯明电器有限公司		所属行业	其他
单位地址	莆田市秀屿区上塘珠宝城工业园区		E-mail	
联系人	黄梅云	联系电话	18650257472	邮编 351164
单位负责人	林仙珍		联系电话	13823728200
项目名称	光波式健康泡茶机			
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	主要研发泡茶机出水温度能达 $102 \pm 2^{\circ} \text{C}$ 的关键技术，采用新型光波加热体及智能 IC 控制系统。市场预期效益：600 万元。企业计划投入资金 238 万元。			

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省利邦环境工程有限公司		所属行业	其他
单位地址	涵江区江口镇荔涵大道（贝塔边）		E-mail	czh@lebenfi.
联系人	蔡祥雨	联系电话	13850222028	邮编 351111
单位负责人	蔡志煌		联系电话	13850222125
项目名称	有机废气回收与治理实验室（技术合作）			
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	<p>有机废气(VOCs)种类繁多,性质各异,对不同的废气成分需要不同的处理工艺,为因应工业生产的新工艺的不断创新和新材料的不断开发带来的新的废气污染物的产生,拟与南开大学合作建立有机废气回收与治理实验室,适应市场需要,开发出更多有效的新技术,更好服务社会。市场预期效益:1000万元。?企业计划投入资金500万元。</p>			

合作方式和条件： 合作	单位意见： 单位盖章 2014 年 月 日
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省荔元活性炭实业有限公司		所属行业	其他	
单位地址	秀屿区木材加工区		E-mail		
联系人	郑建红	联系电话	13706081667	邮编	351100
单位负责人	林建榕		联系电话	13950607335	
项目名称	年产 1 万吨 2 期项目				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	增加一条生产线，使产量由年产 5000 吨达到年产 1 万吨。市场预期效益：年产一吨。企业计划投入资金 1500 万元。				

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省莆田市衡力传感器有限公司		所属行业	机械装备
单位地址	城厢区下花		E-mail	Hengli2222@
联系人	朱建雄	联系电话	13599490083	邮编 351100
单位负责人	陈立成		联系电话	13808587788
项目名称	扭转试验机的新型扭转受力传感装置			
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	研发一款开发扭转传感器在扭转过程中抗偏移倾斜，提高测量精度，研发内容包括：传感器弹性体的安装配合、轴承定位，提高正反扭转受力的精度、贴片、电桥工艺等关键技术的开发。市场预期效益：新增 1 套生产线，新增销售收入 600，实现利税收 150 万元。新增就业岗位 15-30 人。企业计划投入资金 150 万元。			

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省莆田市中涵机动力有限公司		所属行业	机械装备	
单位地址	涵江区高新开发区		E-mail		
联系人	周建伟	联系电话	18005942502	邮编	351117
单位负责人	陈忠		联系电话	0594-3606565	
项目名称	共轨系统控制器的开发				
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>项目的关键技术在于系统控制策略的开发，技术难点则在于共轨压力的控制以及发动机怠速的稳定控制。由于各缸喷油器在生产过程中存在加工误差，在同样的喷油脉宽作用下，各缸喷油量存在一定的散差，从而导致怠速的不稳定，通过开发设计的各缸平衡修正模块，可以使得发动机在怠速时，各缸喷油趋于一致，使怠速稳定。市场预期效益：建设一条年产 2 万套共轨控制器生产线，实现批量生产，年产值达到 1600 万元，利税 250 万元。企业计划投入资金 300 万元。</p>				

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省仁德医械制造有限公司		所属行业	医药
单位地址	涵江区江口镇石庭和平路1号		E-mail	Ptrd2008@126.com
联系人	朱湘辉	联系电话	13395942061	邮编
单位负责人	黄玉坤		联系电话	13385946868
项目名称	便携式体征监测仪			
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	实验和制作 PVDF 膜脉搏传感器和脉搏传感器取样准确性的探讨和提高。市场预期效益：2800 万元。？企业计划投入资金 480 万元。			

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省万邦光电科技有限公司		所属行业	能源
单位地址	城厢区华林经济开发区		E-mail	wujinsky@vip.sing.com
联系人	徐斌	联系电话	13666915191	邮编 351139
单位负责人	何文铭		联系电话	13905949498
项目名称	低成本银合金 LED 日光灯管关键技术开发及产业化			
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>项目基于 MCOB 技术的基础上，联合中科院福建物质结构研究所共同针对 LED 日光灯管的“银合金光源制备技术”、“灯具电路设计”、“一体化散热设计”等关键技术的开发，研发并制备整灯光效达 130lm/W 以上的 LED 日光灯管，并使制造成本降低 30%以上。市场预期效益：预计新增年产值 5000 万元，新增利税 1000 多万元。企业计划投入资金 900 万元。</p>			

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省万利鸿海珍品有限公司	所属行业	现代农业
单位地址	莆田市秀屿区南日镇东岱村海滨路 1 号	E-mail	fjwlhh@163.com
联系人	魏金顺	联系电话	13599858336
		邮编	351174
单位负责人	魏亚键	联系电话	13959566456
项目名称	鲍鱼加工下脚料综合开发利用研究		
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	1. 鲍鱼加工下脚料制备鲍鱼多糖研究 2. 鲍鱼加工下脚料制备鲍鱼胶原蛋白研究 市场预期效益：完成整个生产关键技术研发，为产业化生产打下基础。产业化后预计可达 100 万。企业计划投入资金 25 万元。		

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省威诺数控有限公司		所属行业	机械装备	
单位地址	涵江区白塘镇镇前村		E-mail		
联系人	康志勇	联系电话	13905949798	邮编	351111
单位负责人	翁强		联系电话	15160213333	
项目名称	机床远程故障诊断系统				
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	解决机床远程出现故障时服务人员不需直接到现场从而解决故障诊断。市场预期效益：节约机床售后服务成本 20%。企业计划投入资金 300 万元。				

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建省新威电子实业有限公司		所属行业	电子信息	
单位地址	涵江区江口镇石庭村		E-mail	hym@sumway.com.cn	
联系人	黄碧琴	联系电话	18750000998	邮编	351117
单位负责人	黄建辉		联系电话	0594-3791666	
项目名称	双频无线路由器				
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>1、为解决网速慢的瓶颈问题，在硬件、软件上调试，在 5GHz 频段采用全新一代 11AC 技术，通过提升频宽，提高频率调制效率，使无线速率最高可达 433Mbps，2、为解决信号强弱，和穿透性差等瓶颈问题，根据机器需同时支持 2. 4G 和 5G 频段，我们将单频天线布局及信号传输效果作特殊调试处理，3、需解决多台路由器同时使用时的 IP 冲突、上不了网的问题，机器需做智能 IP 冲突检测功能。市场预期效益：预期 10 万台，产值 3600 万元，利润 288 万元，税收 432 万元。企业计划投入资金 300 万元。</p>				

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建新世纪电子材料有限公司		所属行业	电子信息
单位地址	涵江区高新技术开发区		E-mail	13860903355@163.com
联系人	唐瑞芳	联系电话	13860903355	邮编 351117
单位负责人	刘玉莲		联系电话	1896556828
项目名称	一种无卤低吸水性热固阻燃树脂组合物及其在覆铜板中的应用项目			
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>随着两个“欧盟指令”的实施，电子产品无卤无铅化是大势所趋。覆铜板作为电子产品的基础材料应该满足无卤、无铅、低吸水性、高耐热性。目前，传统产品都无法满足要求，本项目以苯并噁嗪树脂为主体树脂并用多官能环氧树脂和含磷酚醛树脂的组合物制成的粘结片和覆铜板能满足无卤、无铅、低吸水性、高耐热性和 UL94-V0 阻燃性。该组合物已申请专利，该项目各项技术达到国内领先水平，填补了省内空白。市场预期效益：建一条年产 150 万平方米覆铜板生产线，产值 2.25 亿人民币。企业计划投入资金 8000 万元。</p>			

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	杰讯光电（福建）有限公司		所属行业	能源
单位地址	城厢区华林经济开发区（金利厂内）		E-mail	xmwu@jiexungd.com
联系人	吴雪梅	联系电话	18760515422	邮编 351100
单位负责人	檀勤植		联系电话	13959565875
项目名称	年产 200 万只新型光电通讯元件技术改造项目			
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	镀膜技术支持。市场预期效益：年产 200 万只新型光电通讯元件。企业计划投入资金 1360 万元。			

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	晋谱（福建）光电科技有限公司		所属行业	能源
单位地址	莆田市涵江区江口镇锦江西路 2899 号		E-mail	15305942838@163.com
联系人	陈建成	联系电话	15305942838	邮编 351115
单位负责人	关振奋		联系电话	13902699846
项目名称	体感识别系统超薄近红外窄带滤光片的开发			
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	研究开发用于体感识别系统的无胶合单片超薄（0.3mm）窄带滤光片制造技术，实现窄带滤光片的批量化生产。市场预期效益：实现窄带滤光片批量化生产，达到月产 7.8x7.8x0.3mm 规格滤光片 60 万片/月，产值 180 万元/月。企业计划投入资金 150 万元。			

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	莆田东源水产食品有限公司		所属行业	其他
单位地址	涵江区棣里工业园		E-mail	Gqx05013029@126.com
联系人	陆鹏	联系电话	13706084005	邮编 351111
单位负责人	何秀香		联系电话	18959593095
项目名称	鳗鱼加工下脚料的综合利用研究			
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>1、就烤鳗加工过程中富余的鳗鲡骨开展综合利用研究的可行性研究。</p> <p>2、就鳗骨中油脂的提取、鳗骨的粉碎加工，整合方案。</p> <p>3、鳗骨油脂的酶制剂的选择，提取液浓度、提取时间、提取温度最佳条件的确定，正交实验确定最佳提取条件方案。</p> <p>4、鳗鲡提取油脂的除臭的方法，通过油脂获取率及除臭效果，判断除臭方式的优劣。</p> <p>市场预期效益：500 万元。企业计划投入资金 120 万元。</p>			

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	莆田市城厢区金鑫轻钢彩板有限公司		所属行业	建筑
单位地址	莆田市荔园路霞林安置房旁边成果鞋厂对面		E-mail	guofe@139.com
联系人	陈亮	联系电话	13607942953	邮编 351100
单位负责人	郭风珠		联系电话	13706085596
项目名称	采用新型工艺隔温阻燃彩钢板的生产			
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>目前莆田市场上生产的钢结构建筑材料彩钢板大都不具有阻燃效果，该项目研究采用新技术生产出具有隔温阻燃的彩钢板，其研究内容在于阻燃材料的生产技术。市场预期效益：年可创产值 500 万元，利税 100 万。企业计划投入资金 180 万元。</p>			

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	莆田市城厢区星华电子模具有限公司		所属行业	机械装备
单位地址	城厢区下林村景亭路		E-mail	499142595@qq.com
联系人	林国富	联系电话	13905048119	邮编 351100
单位负责人	魏剑峰		联系电话	13706056822
项目名称	高精度太阳能电子芯片模具产业化项目			
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>本项目通过对 UGCAD/CAM/CAE 一体化产品结构设计设计、高耐磨特种钢板的选择及加工工艺的改进等模具关键技术的开发，开发出一种高精度太阳能电子芯片切割模具，精度高，使用寿命长，不会因切割不到位而造成浪费。市场预期效益：预计年新增产值 2500 万元，新增利税 570 多万元。企业计划投入资金 300 万元。</p>			

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	莆田市丰威电子实业有限公司	所属行业	电子信息
单位地址	莆田市涵江赤港开发区	E-mail	120403176@qq.com
联系人	刘宇武	联系电话	13599010615
		邮编	351117
单位负责人	刘娟	联系电话	13905049581
项目名称	石英晶振元件加工损伤特性研究及产业化应用		
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>针对采用机械接触磨削加工方法与激光刻蚀加工方法进行石英晶振调频过程中对石英材料及表面银层损伤加工对频率调整的长期有效性与稳定性的影响进行研究，探求影响晶振成品频率长期稳定性及频率调整有效性的关键因素，从而设计一种优化新工艺以指导晶振调频加工过程，有效提高产品质量。市场预期效益：500 万元。企业计划投入资金 500 万元。</p>		

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	莆田市涵兴食品有限公司		所属行业	其他
单位地址	莆田市涵江区工业路		E-mail	Hansingji@263.net
联系人	郑桂荣	联系电话	13666919290	邮编 351117
单位负责人	郑建涵		联系电话	13808566786
项目名称	在海藻中提取生物活性——海藻多糖物质的研究及应用			
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>我国海藻资源十分丰富，生物活性物质的种类也很多，海藻多糖主要来自海藻类生物，是所有生命有机体的重要组成部分，本项目通过研究新型海藻多糖提取技术，解决了传统提取率低、活性损失大、过滤纯化困难等问题，并实现海藻多糖大规模工业化生产。市场预期效益：创产值 3500 万元，利税 1000 万元。企业计划投入资金 1200 万元。</p>			

合作方式和条件： 合作	单位意见： <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	莆田市恒通通信器材有限公司		所属行业	电子信息
单位地址	莆田仙游枫亭工业园区枫园路		E-mail	
联系人	朱旭	联系电话	邮编	351254
单位负责人	朱旭		联系电话	13905946128
项目名称	高活性硅灰石粉体制备方法及其在塑料管材中的应用			
项目内容 （技术难题 说明：包括 国内外前沿 研究情况、 企业研发基 础、市场预 期、企业计 划投入资金 和力量等）	<p>采用两道改性的高活性硅灰石粉体材料，增加硅灰石粉体材料与塑料管材主体高聚物之间的互溶效应；经相容性调节、在较大量增加高活性硅灰石粉体材料的情况下，确保产品环刚度、冲击性能、环柔性、蠕变比例等各项物理机械性能稳定，增加再生塑料的使用量和使用效果；实现再生塑料的高值化应用与环境友好处置，满足市场使用、市场预期效益本项目终端产品为 HDPE 双壁波纹管，是一种具有环状结构外壁和平滑内壁的塑料管材，产品主要用途：城市（农村）排水、排污等。新增产值 1000 万，利税 200 万元。企业计划投入资金 500 万元。</p>			

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	莆田市佳宜电子有限公司	所属行业	电子信息
单位地址	莆田市涵江区赤港经济开发区	E-mail	Hzi9602@163.com
联系人	黄祖嘉	联系电话	
		邮编	351117
单位负责人	黄祖嘉	联系电话	13808589602
项目名称	聚酯/铝基复合多层线路板的开发		
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p style="text-align: center;">1、形成技术成果，申请国家专利； 2、产品通过客户试用和检验； 3、实现指生产，新增就业岗位 10 个，新增年销售收入 500 万元，净利润 45 万元，上缴税收 50 万元。企业计划投入资金 380 万元。</p>		

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	莆田市坚强缝制设备有限公司		所属行业	轻工
单位地址	莆田市枫亭镇九社村五星村 65 号		E-mail	jq210@qq.com
联系人	林志强	联系电话	15205951115	邮编 351254
单位负责人	林秀椿		联系电话	
项目名称	超声波冲压机			
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	应用超声波技术冲压服装、鞋帽等产品和辅料的形状和图案，为创新新产品提供专用的生产设备。市场预期效益：开发生产超声波冲压机，企业计划投入资金 300 万元。			

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	莆田市力天红木艺雕有限司		所属行业	建材
单位地址	仙游县盖尾镇石码村		E-mail	121028389@qq.com
联系人	郑素群	联系电话	15860056489	邮编 351252
单位负责人	曾荣仙		联系电话	0594-7168999
项目名称	百年家装无缝连接件研发			
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	解决了家装中隐蔽在装饰表面的结构工程。市场预期效益：项目完成后可新增1500 万的产值。企业计划投入资金 500 万元。			

合作方式和条件： 合作	单位意见： 单位盖章 2014 年 月 日
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	莆田市龙腾电子科技有限公司		所属行业	电子信息
单位地址	莆田涵江区赤港开发区涵港路 669 号		E-mail	28201306@qq.com
联系人	潘仲民	联系电话	13599003351	邮编
351111	单位负责人		联系电话	13706050488
姚志栋	项目名称			
高精密 IC 芯片引线框架				
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	本项目研发出完善的高精密 IC 芯片引线框架技术及生产工艺，建立一条年产 100 万片多规格高精密 IC 芯片引线框架的生产线；年新增销售收入达 1800 万元，新增利税 310 万元；申请专利 1-2 项。企业计划投入资金 316 万元。			

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	莆田市诺斯顿电子发展有限公司		所属行业	电子信息
单位地址	荔城区黄石工业区谷城东路1号		E-mail	Nuosidnn81@126.com
联系人	黄冲	联系电话	15959419565	邮编 351144
单位负责人	林志东		联系电话	13808576288
项目名称	红外线计数选取良禽技术			
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	用红外线计数选取良禽。 市场预期效益：600万。企业计划投入资金120万元。			

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	莆田市清华园电器发展有限公司		所属行业	机械装备
单位地址	城厢区华林经济开发区		E-mail	lanlx@qhydq.com
联系人	林丽碧	联系电话	13386902925	邮编 351139
单位负责人	刘庆捷		联系电话	13950742799
项目名称	智能化空气净化器的研发与应用			
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>1、开发具有去除尘埃、异味、甲醛的空气净化器</p> <p>2、开发具有探测空气质量的装置</p> <p>3、开发具有显示滤芯使用状态的空气净化器</p> <p>开发具有根据环境空气质量自动调节风量的空气净化器。市场预期效益：新增销售智能化空气净化器 2.5 万台，新增销售收入 2500 万元，实现利润 625 万元，税收 175 万元。企业计划投入资金 290 万元。</p>			

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	莆田市荣兴机械有限公司		所属行业	机械装备
单位地址	涵江区兴利科技园		E-mail	517695463@qq.com
联系人	许志鹏	联系电话	15105927524	邮编 351111
单位负责人	吴玉荣		联系电话	13905049229
项目名称	汽车节能式进气阀体研究项目			
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>本项目为节能式汽车进气阀体工艺研究，采用 CAD/CAE/CAM/CAT 技术，设计、制造压铸模具，研究流动性、填充性，研究模具温度、结构与成型的关系，解决内部气孔、硬度、热龟裂等技术难关，采用“渗透法”检测、控制内部品质，提高安全件的质量可靠性。市场预期效益：项目总投资 600 万元，完成时将开发出符合本田标准的汽车节能式进气阀产品 2 种；预计年可生产高精度阀体 70 万件，新增产值 3000 万元。新增利润总额 300 万元；税收总额 150 万元。？企业计划投入资金 600 万元。</p>			

合作方式和条件： 合作	单位意见： <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	莆田市森春家具有限公司	所属行业	其他
单位地址	仙游县柳坑街海亭岭路 199 号	E-mail	
联系人	施雄峰	联系电话	13706093951
		邮编	351200
单位负责人		联系电话	
项目名称	高活性硅灰石粉体制备方法及其在塑料管材中的应用		
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>采用两道改性的高活性硅灰石粉体材料，增加硅灰石粉体材料与塑料管材主体高聚物之间的互溶效应；经相容性调节、在较大量增加高活性硅灰石粉体材料的情况下，确保产品环刚度、冲击性能、环柔性、蠕变比例等各项物理机械性能稳定，增加再生塑料的使用量和使用效果；实现再生塑料的高值化应用与环境友好处置，满足市场使用、市场预期效益本项目终端产品为 HDPE 双壁波纹管，是一种具有环状结构外壁和平滑内壁的塑料管材，产品主要用途：城市（农村）排水、排污等。新增产值 1000 万，利税 200 万元。企业计划投入资金 500 万元。</p>		

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	莆田市上得利电子仪器有限公司		所属行业	电子信息
单位地址	莆田市秀屿区上塘珠宝城		E-mail	137739017@qq.com
联系人	林圳辉	联系电话	13599011686	邮编
单位负责人	黄金鑽		联系电话	13808569068
项目名称	OIML 认证			
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	电子秤的抗干扰性能测试及提高。市场预期效益：300 万元。企业计划投入资金 100 万元。			

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	莆田市威特电子有限公司			所属行业	电子信息
单位地址	莆田市高新园区			E-mail	
联系人	戴国清	联系电话	13808561775	邮编	351111
单位负责人	戴国清			联系电话	
项目名称	次强光型太阳能电池转换效率的提高方法				
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>本方法采用提高次强光非晶硅太阳能电池的太阳光的入射量减少阳光被太阳能电池片反射出来的量，来增加次强光太阳能电池片的转换效率。即通过增加多孔气隙的纳米硅来提高太阳能的入射量，使次强光非晶硅太阳能的转换效率增加。市场预期效益：900 万元。企业计划投入资金 420 万元。</p>				

合作方式和条件： 合作	单位意见： 单位盖章 2014 年 月 日
----------------	--

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	莆田市秀屿区亿达农业开发有限公司		所属行业	现代农业	
单位地址	莆田市秀屿区东峤镇东兴村		E-mail	jiuxdong@126.com	
联系人	董金雄	联系电话	18959533357	邮编	351164
单位负责人	李国森		联系电话	13808563198	
项目名称	早期断奶仔猪健康养殖营养免疫关键技术研发				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	利用发酵豆粕加入有机酸研发的断奶仔猪日粮改善饲料风味，增加营养，提高动物机体的免疫功能，具有营养和提高免疫力的双重作用。以100头母猪，年出栏商品猪1800头计，每年节支达54000元，其产业化前景及经济社会效益显著。企业计划投入资金30万元。				

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	莆田市远泰工业科技有限公司		所属行业	机械装备
单位地址	涵江区涵中林墩 23 号		E-mail	140274300@qq.com
联系人	田赛霞	联系电话	邮编	351111
单位负责人	梁白梅		联系电话	13110699998
项目名称	新型水泵系统改良的研究			
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>水泵系统的节能是制冷装置节能中重要的一环，水泵系统节电是综合治理问题，在制冷装置设计中，合理选型是其节能的基础，对于已投入使用而又确定其有节能潜力的情况，进行调节和集数改造。市场预期效益：增加就业，带动地区经济发展，提高市场品质水平。企业计划投入资金 1500 万元。</p>			

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	莆田新智电子有限公司		所属行业	电子信息
单位地址	涵江区赤港开发区		E-mail	slwzm@126.com
联系人	黄汉	联系电话	13808581206	邮编 351117
单位负责人	陈健美		联系电话	0594-3793216
项目名称	LED 灌封胶的研制			
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	通过对进口 LED 灌封胶材料的成份、酷毙进行分析研究，确定工艺流程，研制出高质量的 LED 灌封胶。市场预期效益：增加销售收入 1150 万元，利税 150 万元。企业计划投入资金 350 万元。			

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	锐马（福建）电气制造有限公司		所属行业	其他
单位地址	城厢区华林工业园快乐农庄向前 400 米处		E-mail	469692397@qq.com
联系人	刘新江	联系电话	1860690521	邮编 351139
单位负责人	林金田		联系电话	13706053848
项目名称	一种砂浆罐专用传感器			
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	研究一种专用于砂浆罐自动配料的传感器，彻底解决常规传感器易被外部因素（如原料粘附、倾轧、碰砸等）的干扰而导致测量误差和使用寿命不长的问题。 市场预期效益：实现销售收入 300 万元，利税 40 万元，新增就业岗位 5-10 人。 企业计划投入资金 90 万元。			

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	三棵树涂料股份有限公司		所属行业	其他
单位地址	荔城区荔园北大道 518 号		E-mail	Huangll@skshu.com.cn
联系人	黄丽丽	联系电话	13927306000	邮编 351100
单位负责人	洪杰		联系电话	13599888500
项目名称	红外反射隔热保温涂料的制备			
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	开发具有红外反射能力的添加剂，能够赋予涂料隔热保温的能力，缓解现阶段能源压力。市场预期效益：2 亿。企业计划投入资金 1 亿。			

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	通用（福建）电梯有限公司		所属行业	其他
单位地址	仙游经济开发区 5 里片区		E-mail	
联系人	陈庆镰	联系电话	邮编	351222
单位负责人	陈庆镰		联系电话	13505020648
项目名称	城市电梯安全物联与应急救援系统研究与应用			
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>拟研制一套适应于各类品牌电梯、适应 3G 通讯、具有音频视频无障碍传输性能的通用型运行状态在线监测和故障分类分级远程报警装置，利用主机厂的优势，在国内率先突破电梯运行状态监测报警与应急救援的联动，实现了“第一时间掌握信息，第一时间实施救援”。市场预期效益：600 万元。企业计划投入资金 60 万元。</p>			

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	仙游县东方机械有限公司		所属行业	机械装备
单位地址	仙游鲤南工业园区 98 号		E-mail	14469186@qq.com
联系人	陈黎清	联系电话	8186888	邮编 351251
单位负责人	陈俊辉		联系电话	0594-8185588
项目名称	新型码坯机研发与制造			
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	与高等学院合作，开展新型码坯机研发，开发电子自动控制的多功能码坯机并批量生产制造。市场预期效益 200 万元。企业计划投入资金 800 元。			

合作方式和条件： 合作	单位意见： <div style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</div>
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	中科华宇（福建）科技发展有限公司		所属行业	石油化工	
单位地址	莆田市城厢区华林工业园		E-mail	cnzkhy@163. com	
联系人	蔡贞	联系电话	0594-2572888	邮编	351139
单位负责人	林进祥		联系电话	13905946918	
项目名称	水性聚氨酯胶粘剂在汽车零部件上的应用				
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	研究解决材料的耐火性能问题。市场预期效益：预期销售收入 600 万元，可创税利 720 万。企业计划投入资金 100 万元。				

合作方式和条件： 合作	单位意见： 单位盖章 2014 年 月 日
----------------	---

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	中科中涵激光设备（福建）股份有限公司		所属行业	机械装备
单位地址	涵江区高新开发区内		E-mail	hr2009@ckialzanji.com
联系人	周建伟	联系电话	18005642502	邮编
单位负责人	陈忠		联系电话	0594-3606565
项目名称	在线式三维测量系统			

<p>项目内容 (技术难题说明: 包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>研发用于高端数控加工机床的在线式三维测量系统, 采用非接触式测量方法实现高速、高精度测量待加工/加工后工件的三维轮廓信息, 极大提高加工精度和加工效率, 尤其可以解决因人工操作失误、工件外形公差大及夹具精度不高对工件加工精度的影响。市场预期效益: 实现销售收入 2500 万元, 实现净利润 150 万元。企业计划投入资金 300 万元。</p>		
<p>合作方式和条件: 合作</p>	<p>单位意见:</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>		

三明市

技术项目（难题）征集表

单位简介:

LED 研发试生产阶段

单位名称	福建金亿电子有限公司		所属行业	电子信息	
单位地址			E-mail		
联系人	林俊宏	联系电话	18065869666	邮编	

单位负责人		联系电话	
项目名称	LED 光源及 LED 照明应用开发		
项目内容 (技术难题说明: 包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	LED 光源及 LED 照明应用开发		
合作方式和条件: 技术及资金帮助	单位意见: <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介:

生产铸钢件和锻件

单位名称	福建三明三重铸锻有限公司		所属行业	建材	
单位地址			E-mail		
联系人	韩庆华	联系电话	13821378765	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	钢构铸钢节点的结构设计及有限元分析				

<p>项目内容 (技术难题说明: 包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>钢构铸钢节点的结构设计及有限元分析</p>		
<p>合作方式和条件: 技术指导</p>	<p>单位意见:</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>		

技术项目（难题）征集表

单位简介:

公司位于三元区经济开发区黄砂化工园, 注册资金 2600 万元, 占地面积 100 亩左右, 员工 160 人左右, 主要经营医药中间体、有机中间体、生物提取及进出口贸易等业务。

单位名称	福建三泰生物医药有限公司		所属行业	医药
单位地址			E-mail	
联系人	陆耀权	联系电话	13799159389	邮编
单位负责人			联系电话	

项目名称	溴甲基苯丙酸新工艺合成		
项目内容 (技术难题说明: 包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	企业现有产品对溴甲基苯丙酸新工艺合成的研究		
合作方式和条件: 传授、亲临指导	单位意见: <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介:

铝合金建筑模板试生产

单位名称	福建省安荣铝业发展有限公司		所属行业	建材
单位地址			E-mail	
联系人	李剑明	联系电话	13960574865	邮编
单位负责人			联系电话	

项目名称	铝模板市场应用推广		
项目内容 (技术难题说明: 包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	铝模板市场应用的大力推广		
合作方式和条件: 技术及资金帮助	单位意见: <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介:

闽台合资，注册资本金 5000 万元，从事薏米种植及深加工

单位名称	福建省大中生物工程有限公司		所属行业	现代农业	
单位地址			E-mail		
联系人	杨秀琴	联系电话	18020861988	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	薏米病虫害防治				

<p>项目内容 (技术难题 说明: 包括 国内外前沿 研究情况、 企业研发基 础、市场预 期、企业计 划投入资金 和力量等)</p>	<p>薏米黑穗病、螟虫防治及植株矮化</p>
<p>合作方式和条件: 咨询、现场指导、技术方案 制定</p>	<p>单位意见:</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>

技术项目（难题）征集表

单位简介:

福建省汉堂生物制药股份有限公司于 2006 年 3 月 9 日成立，坐落在中国十佳魅力名镇、世界地质公园、世界自然遗产提名地的福建省泰宁县。公司一直致力于雷公藤种苗培育和种植、雷公藤等植物功能成份的高纯度单体和标准化提取物的生产、销售等，拥有先进的前处理、提取、分离、浓缩、干燥及粉碎等设备，年处理雷公藤生产原材料达 1000 吨，并有望成为雷公藤栽培、深加工、药品研发和生产于一体的综合性的全国最大的雷公藤产品企业。

公司的前身泰宁县杉阳山区综合开发有限责任公司，是福建省林业产业化龙头企业、三明市农业产业化龙头企业、林业产业化发展重点骨干和成长型企业、AAA 级国有林业综合企业，并于 2001 年通过了 ISO9001-2000 版质量管理体系认证。

公司十分注重雷公藤产业的可持续发展,先后与中国林业科学研究院亚热带林业研究所、福建农林大学、福建省林业科学研究院、上海农科院、美国国立肿瘤研究所、美国泛华公司等单位合作,对雷公藤种质资源、病虫害防治和道地雷公藤优良种质资源选育等进行了研究,其研究成果“雷公藤驯化技术及其生态系统经营的研究”项目通过福建省科技厅组织的成果鉴定,达到国际领先水平,并获得福建省科技进步二等奖、三明市科技进步一等奖。此外,公司开发提取的雷公藤内酯醇(甲素)、内酯酮、红素等提取物,提供给上海医药集团公司作为LLDT-8 新药原料,“雷公藤甲素制备新工艺及新制剂标准的研制”项目列入了国家科技部重点项目。

公司始终秉持“保护生态环境,科学利用资源,为人类健康而快乐工作”的经营理念,不断完善管理并提升企业竞争力,与时俱进,在海西经济区这片热土上,谱写属于自己的奋斗故事,实现企业的目标。

单位名称	福建省汉堂生物制药股份有限公司			所属行业	医药
单位地址	三明市泰宁县			E-mail	
联系人	魏佰旺	联系电话	13799159915	邮编	
单位负责人				联系电话	
项目名称	雷公藤新活性成分提取技术				
项目内容 (技术难题说明:包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	雷公藤新活性成分提取技术,例如雷公藤乙素、红素等新型雷公藤医药中间体的提取技术;以及以雷公藤中药材为原料的药品技术。有自主提取专利,企业可以合作或者购买专利。有雷公藤相关的药号,企业也同意收购。				
合作方式和条件: 传授、亲临指导	单位意见: <div style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</div>				

技术项目(难题)征集表

单位简介:

主要生产笋干制品加工、现有产品 13 种

单位名称	福建省三明市农旺笋业有限公司			所属行业	轻工
单位地址				E-mail	
联系人	邓顺财	联系电话	13950928797	邮编	
单位负责人				联系电话	
项目名称	笋干制品深度加工				

<p>项目内容 (技术难题说明: 包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)</p>	<p>笋干制品深加工(即食)</p>
<p>合作方式和条件: 到生产现场直接帮扶</p>	<p>单位意见:</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>

技术项目(难题)征集表

单位简介:

福建省中煌塑胶制品有限公司位于福建省三明市,是专业从事 3D 立体技术研发,产品设计、生产和销售为一体的高科技企业。公司自 1996 年起投身 3D 印刷行业,多年来投入了大量的资金和人力钻研前沿技术,拥有多项国家专利,并于 2010 年在国内率先实现了立体板材画直打印的技术和设备。公司产品销往全国各地及出口海外多个国家和地区,广泛应用于出版、装饰、广告、摄影及各行各业的产品包装等多个领域。

单位名称	福建省中煌塑胶制品有限公司	所属行业	电子信息
单位地址		E-mail	

联系人	李光明	联系电话	0598-8339987	邮编	
单位负责人				联系电话	
项目名称	打印机技术				
项目内容 (技术难题说明: 包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	1、西 360GT UV 平板打印机作于用 3D 打印的核心控制软件。 2、边到边打”的无边距打印模式。 3、板打印和卷筒打印之间的切换配置, 使切换过程更加灵活简单。				
合作方式和条件: 技术服务	单位意见: <div style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</div>				

技术项目（难题）征集表

单位简介:

福建晟达新型管材有限公司成立于 2004 年, 是一家专业研究、生产复合材料管材、新型塑料管及其它复合材料制品的股份制企业, 座落于省级高新技术产业开发区金沙园。

单位名称	福建晟达新型管材有限公司		所属行业	建材
单位地址			E-mail	
联系人	黄陈森	联系电话	18806019698	邮编
单位负责人				联系电话

项目名称	固体废物回收利用		
项目内容 (技术难题说明: 包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	纤维增强塑料夹砂管生产过程中, 会产生聚酯薄膜, 管余量的料头料尾等固体废物, 目前未能回收利用。寻求去除聚酯薄膜或其他可回收利用的代用品。管身头尾边料如何再利用。		
合作方式和条件: 研究、提供解决问题的技术支持	单位意见: 单位盖章 2014 年 月 日		

技术项目（难题）征集表

单位简介:

公司成立于 2011 年 1 月, 注册资金 800 万, 主要以研究开发魔芋系列产品为主。

单位名称	建宁县华新食品有限公司		所属行业	轻工
单位地址			E-mail	
联系人	杜美华	联系电话	0598-5919316	邮编
单位负责人			联系电话	

项目名称	魔芋成纤假塑		
项目内容 (技术难题说明: 包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	需解决魔芋在成纤过程中假塑性强, 不易流动的现象		
	合作方式和条件: 合作开发		
单位意见:		单位盖章 2014 年 月 日	

技术项目（难题）征集表

单位简介:

清流县清泉特种水产养殖场成立于 2012 年 3 月, 企业法人郑秋真, 主要经营范围鳗鲡养殖、销售, 主营业务为鳗鲡养殖。现有工厂化养殖车间 7000m²、已建精养池面积 9000 平方米, 在建 8000m², 年可养殖鳗鱼 400 吨。

单位名称	清流县清泉特种水产养殖场	所属行业	其他
单位地址		E-mail	
联系人	联系电话	邮编	

单位负责人	郑秋真	联系电话	13950921888
项目名称	养殖废水净化处理		
项目内容 (技术难题说明: 包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	工厂化循环水养殖技术中的养殖废水净化处理等。		
合作方式和条件: 技术研发协作	单位意见: <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介:

三明市普诺维机械有限公司 2010 年被认定为“国家高新技术企业”和“福建省著名商标”。拥有日本 MAZAK 和美国哈斯五轴联动加工中心、辊雕机、德国 WENZEL 三坐标测量机、真空高温淬火炉等世界先进水平的制造设备、检测设备和热处理设备，是我国高效旋转模切行业的创始者，是目前亚洲最大的旋转模切组件生产基地，是辊压模及未处理浆粉碎机的国家和行业标准的第一起草单位。

单位名称	三明市普诺维机械有限公司	所属行业	机械装备
单位地址		E-mail	

联系人	廖昌城	联系电话	05988365199	邮编	
单位负责人				联系电话	
项目名称	镶块式超耐磨旋切辊模生产问题				
项目内容 (技术难题说明: 包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	1、 镶块与基体镶配后, 在高速工作过程中不松动、不变形问题; 2、 高速模切过程中成品顺利脱模及成品与废料顺利分离问题; 3、 十字形刀尖如何实现自动化加工问题; 4、 片距位置如何顺利过渡, 以免引起振动及过渡刃形状问题。				
合作方式和条件: 技术服务		单位意见: 单位盖章 2014 年 月 日			

技术项目（难题）征集表

单位简介:

三明裕丰富硒农业发展有限公司成立于 2013 年 11 月 27 日, 办公及经营地点设在山清水秀、土壤含富硒的三元区中村乡白水畲族村。主要致力科技兴农、以种植销售天然富硒农土特产品为主的民营企业, 我公司充分利用当地土壤含富硒的独特自然资源优势, 采用公司+专业合作社+农户的经营模式。

单位名称	三明裕丰富硒农业发展有限公司	所属行业	现代农业
单位地址	三明市三元区中村乡白水畲族村	E-mail	
联系人	钟建南	联系电话	13950955016
		邮编	

单位负责人		联系电话	
项目名称	富硒水稻高产栽培技术		
项目内容 (技术难题说明: 包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	1、优质富硒水稻高产栽培技术 2、日常管理 3、病虫害防治		
合作方式和条件: 需要有关农业专家及教授到实地进行指导	单位意见: <div style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介:

福建省状元茗茶有限公司创办于 2003 年，2006 年被授予三明市市级龙头企业称号，是泰宁县茶叶行业协会理事单位。公司坐落于世界自然遗产、世界地质公园、国家 5A 级旅游区、国家重点风景名胜区——大金湖核心景区内。得天独厚的气候与地理条件，以及无工业污染、生活污染的原生态环境铸就了高品质茶叶生长的天然屏障。公司总部设立于梅口乡，千余亩茶叶基地分布在丹霞地貌集中区，其中 300 余亩农业观光茶园建于金湖水际沿线，400 亩省茶科所新品种有机茶园建于朱口，300 亩传统品种茶园建于梅口。另有加工园区 60 亩，百茶园区 5 亩，景观区 10 亩。“十里青山藏画卷，一缕清香读书魂”。

公司致力于挖掘开发泰宁茶文化，潜心传承、精心研制，注重与泰宁历史经典的呼应，汲取状元晒经、甘露禅寺、尚书求言、御史藏读等人文精髓，蕴育生产岩骨兰香、灵韵甘醇的状元茗茶。公司重点开发的“状元茗”岩茶系列产品，年产量 40 吨，产值达 1000 万元，数年来多次荣获市优质茶奖。2005 年“状元红”、“甘露桂”荣获省名茶奖，且通过了有机食品及绿色食品双认证；2007 年“状元红”参选首届海峡两岸茶叶，荣获一等奖，2012 年“状元茗”岩茶系列产品荣获三明市首界品牌茶特等奖。

面向未来，状元茗将继续秉承高精品的产品理念，致力于奉献更多的原生态状元品质茶，建设具有高度信誉度的茶叶标杆企业，重振民众茶叶安全信心，成为三明市岩茶第一品牌。

单位名称	泰宁县状元茗茶有限公司			所属行业	现代农业
单位地址				E-mail	
联系人	陆耀权	联系电话	13799159389	邮编	
单位负责人				联系电话	
项目名称	有机岩茶的种植加工技术				
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	生态有机岩茶的种植加工技术及销售网络建设				
合作方式和条件： 传授、亲临指导	单位意见： <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>				

技术项目（难题）征集表

单位简介：

永安市川龙纺织有限公司成立于 2003 年 9 月，位于永安市尼葛工业园区，注册资金 3700 万元，占地 84 亩，公司现有在职人员 400 余人，其中：专业技术人员 31 人，拥有国际先进的瑞士立达高速气流纺生产线及国内先进的纺纱生产线约 7 万锭。总资产 2 亿余元，年产 1.3 万吨高档针织用纱。

单位名称	永安市川龙纺织有限公司	所属行业	纺织鞋服
单位地址		E-mail	

联系人	余建武	联系电话	18960516173	邮编	
单位负责人				联系电话	
项目名称	青岛自动络筒机效率低				
项目内容 (技术难题说明: 包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	当前我司有 3 台青岛自动络筒机, 每天生产效率仅 75%, 造成用电用工增加, 棉纱消耗增大、回丝增多, 如能将效率提高到 85%, 一年可增加效益 10 万元以上。				
合作方式和条件: 现场指导	单位意见: <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>				

龙岩市

技术项目（难题）征集表

单位简介:

福建龙马环卫装备股份有限公司是国家专用汽车定点生产企业, 是中国专业化环卫装备主要供应商之一, 多年来致力于城乡环卫、市政、公路等领域专用路面保洁车辆、垃圾收运车辆及设备的研发、生产和销售, 现已形成较为全面的产品系列, 主要产品包括环卫清洁装备、垃圾收转装备 2 大类共 18 个系列, 产品

质量水平居国内同类产品的领先地位。公司是国家火炬计划重点高新技术企业、福建省创新型企业，拥有博士后科研工作站、省级企业技术中心和省级企业工程技术研究中心，是科技型中小企业技术创新基金实施十周年优秀企业和全国售后服务十佳单位，在行业内具有较高的知名度和美誉度。

单位名称	福建龙马环卫装备股份有限公司		所属行业	机械装备
单位地址	福建龙岩经济开发区		E-mail	F1m100@139.com
联系人	郭丹	联系电话	2791390	邮编 364028
单位负责人	李小冰		联系电话	13850602347
项目名称	开发一种污水循环利用式道路清扫车			
项目内容 (技术难题说明:包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>目前,城市道路清扫作业已基本实现机械化作业方式,由道路清扫作业专用车辆完成。现有的道路清扫车由于垃圾箱体积的限制导致作业至垃圾箱装满污水时需中途将车辆转场到指定地点排放垃圾箱内污水,这样不仅降低车辆作业效率,而且清水利用率也相对较低,车辆作业的使用成本也大大提高了。因而,现有道路清扫车具有一次加满清水作业时间较短,不能连续作业,作业效率低等不足之处。</p> <p>本项目的任务是开发一种污水循环利用式道路清扫车,该道路清扫车具有污水循环利用功能,能够延长道路清洗车一次加满清水的作业时间,提高作业效率。</p> <p>环卫道路清扫车辆主要是对城市、城郊道路进行清扫作业。垃圾箱内的主要成分是污水,其中包含沙石、污泥、黄泥、树叶、烟头、塑料袋和生活垃圾等,与城市污水相比成分比较复杂。同时装载在车上的垃圾箱始终是运动的,污水很难静定,所以整个污水循环系统的工作环境比较恶劣。</p> <p>方案</p> <p>污水循环利用装置采用两种方案试验过,第一套方案是采用金属滤网式旋流过滤器。该方案采用两级过滤系统,第一级为粗过滤,过滤精度约为30目(即600微米),第一级过滤器可将粗的的垃圾及污物过滤干净;第二级过滤为精细过滤,采用离心旋流过滤原理,将较大颗粒及较重的污物分离出去,第二级过滤精度约为400目(即30微米)。本过滤方案采用三个液压马达分别驱动污水泵、旋转滤网及旋流加速叶片。</p> <p>第二套方案是采用高分子膜过滤系统,该过滤装置与普通的膜过滤装置一致,均采用真空泵进行抽吸过滤。过滤精度约0.1微米。</p> <p>第一套方案经过装车试验,发现精细过滤器滤网容易堵住,必须定时清洗,而且也很难完全清洗干净。整个系统随着作业时间推移会逐渐恶化,系统很难稳定。第二套方案由于流量不够,无法装车试验,只在试验台架上试验过,过滤膜也容易堵塞,不易清洗。</p> <p>试验结果及存在问题</p>			

<p>第一套方案采用金属网式滤网相比金属烧结式滤网更容易清洗，作业的前半个小时污水循环系统相对稳定，过滤水流量也能满足作业的要求，但是由于黄泥等污物的粘度很大，吸附在滤网上后很难分离，固随着作业时间的推移，滤网会被逐渐堵塞，直到过滤水流量无法满足作业要求。该方案是设计过滤流量为 70L/min。</p> <p>第二套方案主要是在试验台架上进行试验，高分子过滤膜也是很快就被黄泥等污物吸附，即使采用反冲清洗也很难将其分离，因此过滤膜容易堵塞及不易清洗是膜过滤系统存在的主要问题，此外由于膜过滤系统必须采用真空泵进行抽吸，真空泵的液压驱动方案也是一个问题。同时，膜过滤系统的流量相对金属过滤系统的要小，这也是制约其装车试验的一个原因。该方案的过滤流量约为 20L/min。</p> <p>要求参数</p> <p>1、高压水泵需要的过滤精度： 100 目</p> <p>2、滤清水流量： ≥70L/min</p> <p>3、过滤器过滤精度： 0.1 微米</p> <p>5、垃圾箱污水的最大总量约为： 3 立方米</p>	
合作方式和条件：	<p>单位意见：</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>

技术项目（难题）征集表

单位简介：

福建国福中亚电气机械有限公司扎根龙岩市，是专注于电力输变电领域的高压电工产品与轨道交通领域的电气产品等的集研发、生产、销售、技术咨询与服务等为一体的高科技企业。

公司前身为“天水中亚电器有限公司”，从甘肃整体搬迁来后，引进合肥工业大学、天津大学的先进技术，技术水平与质量都有质的提升与突破。公司治理结构完善，管理制度健全，人员结构合理，技术力量雄厚，生产设备先进，具备了发展的基础。拥有完整的设计、生产制造和检测体系，通过了 ISO9000、

ISO14000、OHSAS18000 三体系认证。公司重合同、守信用，产品销往海内外，为知名电气厂家提供了质量优良的铜钨、铬铜、铜铝、铍铜、铝合金等导电元件。我们凭借产品质量和良好服务赢得了新老客户的一致好评，与国内外跨国公司、上市公司建立了长期稳定的合作关系。

单位名称	福建国福中亚电气机械有限公司		所属行业	新材料
单位地址	科技创业园		E-mail	2319238632@qq.com
联系人	林凤娇	联系电话	15880663225	邮编 364000
单位负责人	阮秀仕		联系电话	0597-2633688
项目名称	授电弓碳滑板国产化			
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	高速列车 250KM/时—380KM/时，授电弓碳滑板国产化（碳滑板产品、性能达到铁总 TL380 标准要求）			
合作方式和条件： 转让或合资	单位意见： <div style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</div>			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	龙岩剑桥电子有限公司		所属行业	机械制造行业
单位地址	龙岩市经济开发区龙工路 6 号		E-mail	56206467@qq.com
联系人	杨建荣	联系电话	13860271332	邮编 364000
单位负责人	邱长贵		联系电话	13656936036

项目名称	汽车交流发电机	
项目内容 (技术难题说明: 包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>龙岩剑桥电子有限公司, 主要生产小型变压器及汽车发电机, 汽车发电机是汽车的主要电源, 其功用是在发动机正常运转时(怠速以上), 向所有用电设备供电, 同时向蓄电池充电。</p> <p>企业在完善和加快技术中心的体系建设同时, 不断加大科技研发的资金投入; 以提高企业自主创新能力和企业竞争力为主要目标, 高新工艺和传统工艺改造相结合, 完善创新投入、运行和激励机制, 努力推动企业技术进步, 实现经济可持续发展; 努力形成有利于技术人才脱颖而出的机制, 投资强化全员培训, 实施技术人员参与企业利润分配及奖励技术人员等重要措施, 最大限度的吸引人才, 以激发和调动技术人员创新激情和活力, 由于生产原材料成本、研发成本、人工成本的不断加大, 导致研发经费较为薄落, 这也是企业面临的最大问题。</p>	
合作方式和条件:	<p>单位意见:</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>	

技术项目（难题）征集表

单位简介:

单位名称	福建清景铜箔有限公司		所属行业	有色金属	
单位地址	上杭县临城镇		E-mail		
联系人	廖光辉	联系电话	13950898884	邮编	364200
单位负责人	李强		联系电话	18859050985	

项目名称	6 μm 超薄铜箔的工艺研究	
项目内容 (技术难题说明: 包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	随着锂电池要求越来越轻薄, 储电量更高, 锂电池负极材料铜箔要求也越来越高, 期望用 6 μm 超薄锂电池电解铜箔取代压延铜箔的趋势越来越明显, 6 μm 电解铜箔开发难度大, 主要表现在性能要求稳定, 抗拉强度 30kgf/mm, 延伸率 5%以上, 无针孔, 亲水性好, 批量生产时不起折。	
合作方式和条件: 合作开发	单位意见: <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>	

技术项目（难题）征集表

单位简介:

单位名称	福建清景铜箔有限公司		所属行业	有色金属	
单位地址	上杭县临城镇		E-mail		
联系人	廖光辉	联系电话	13950898884	邮编	364200
单位负责人	李强		联系电话	18859050985	

项目名称	锂电铜的表面无铬化研究		
项目内容 (技术难题说明: 包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>锂电铜的表面一般需要作钝化处理, 以保证铜的表面不会氧化, 维持铜的良好导电性能和力学性能。目前传统工艺一般采用镀铬钝化, 由于镀铬工艺环境污染较大, 同时易在铜的表面形成较大电阻, 造成锂电池性能下降。项目目前需要寻找一种新工艺, 解决铜的表面钝化问题, 兼顾防氧化、环保、电阻等方面性能。</p>		
合作方式和条件: 合作开发	<p>单位意见:</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>		

技术项目（难题）征集表

单位简介:

单位名称	福建清景铜箔有限公司		所属行业	有色金属	
单位地址	上杭县临城镇		E-mail		
联系人	廖光辉	联系电话	13950898884	邮编	364200
单位负责人	李强		联系电话	18859050985	

项目名称	无添加剂低轮廓度铜箔开发		
项目内容 (技术难题说明: 包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	目前业内所有低轮廓度铜箔都采用添加剂调整铜箔晶粒结构来满足技术要求。这种有添加剂的铜箔在高温和低温时抗拉强度、延伸率等指标变化很大, 不利于下游产品锂电池的寿命。无添加剂铜箔则能有效解决此类问题。技术要求: 抗拉强度 30kgf/m, 延伸率 5%。		
合作方式和条件: 合作开发	单位意见: <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介:

单位名称	紫金铜业有限公司		所属行业	有色金属
单位地址	上杭县蛟洋镇		E-mail	
联系人	傅兰婕	联系电话	18005971909	邮编
单位负责人			联系电话	

项目名称	闪速炉处理高杂低铜物料	
项目内容 (技术难题说明: 包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>闪速炉熔炼是富氧悬浮熔炼, 经过配料、干燥后的干精矿含水$<0.3\%$, 粒度要求-200目$\geq 80\%$, 含Cu为23%。在闪速炉反应塔下落过程中2~3秒内完成化学反应。冰铜和炉渣在沉淀池分离, 含铜55%左右的冰铜送转炉进行吹炼, 炉渣送渣选矿处理, 烟气送制酸系统制酸, 烟尘返回闪速炉处理。由于品质较好的铜精矿价格较高、采购不易, 不利于企业的生产和经营。为了最大限度提升企业效益, 处理高杂低铜物料势在必行。</p> <p>闪速炉熔炼处理高杂低铜物料存在的困难:</p> <p>1、精矿反应不充分, 工艺控制困难。</p> <p>2、Pb、Zn、As、Sb、Bi等杂质元素易挥发, 杂质元素超过配料基准会使得闪速炉烟尘发生率增大。且由于闪速炉烟尘为闭路循环, 杂质长期积存在系统内部对炉况和产品质量均会产生不利影响。</p> <p>Pb、Zn、As、Sb、Bi等杂质元素含量高, 导致闪速炉上升烟道与余热锅炉连接部粘接加剧, 影响整个系统排烟。</p> <p>3、杂质元素有部分进入炉渣, 导致放渣过程烟气增大, 对生产、环保造成不利影响。</p>	
合作方式和条件: 合作开发	<p>单位意见:</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>	

技术项目（难题）征集表

单位简介:

单位名称	龙岩渔博园农业休闲旅游开发有限公司		所属行业	农业
单位地址	上杭县稔田镇		E-mail	
联系人	李胜丰	联系电话	15160664678	邮编
单位负责人	李胜丰		联系电话	15160664678

项目名称	鸭嘴鱼人工繁殖技术、苗种培育及成鱼养殖技术	
项目内容 (技术难题说明:包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	鸭嘴鱼学名“美国匙吻鲟”原产美国密西西比河流域,是一种大型淡水经济鱼类,属鲟形目匙吻白鲟科。鸭嘴鱼的适温范围广,养殖点选择在城前洼陡水库。养殖区水域面积大,水深6m以上,溶解氧6~9mg/L, pH值7~8.4,总硬度为20~40mg/L,氨氮为0.02~0.06mg/L,亚硝酸盐为0.0015~0.01mg/L,水质良好,符合GB1160《渔业水质标准》和NY5051-2001《无公害食品淡水养殖用水水质》标准的全部要求。其适合于我县的池塘、库湾养殖,为名贵鱼种之一,通过引入该技术,解决我县鱼苗的需求及养殖技术,为今后按照“限量、提质、增效”的方针发展畜牧水产业打下坚实基础。	
合作方式和条件: 合作开发	单位意见: <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>	

技术项目（难题）征集表

单位简介:

单位名称	福建金山黄金冶炼有限公司		所属行业	有色金属
单位地址	上杭县蛟洋镇		E-mail	
联系人	李育林	联系电话	13950816085	邮编
单位负责人			联系电话	

项目名称	提高难处理金精矿焙烧—酸浸—氰化浸出生产系统银浸出率	
项目内容 (技术难题说明:包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	自生产运行以来,焙烧氰化生产系统银浸出率较低,仍有大量的银残留在尾渣中无法回收,影响企业经济效益和行业竞争力,因此,提高难处理金精矿焙烧—酸浸—氰化浸出生产系统的银浸出率,对提高企业经济效益,拓展企业发展空间都具有十分重要的意义。导致银浸出率低的原因主要有:(1)焙烧过程,容易产生不易被氰化钠溶液浸出的包裹银的物质,如硅酸盐类;(2)在焙烧过程中生成银的铁酸盐,造成银难以浸出。解决银浸出率低的技术难题主要有:(1)在提高银浸出率的技术方案时,需要考虑不能降低金、铜的浸出率;(2)在加入助浸药剂提高银浸出率时,需要考虑现有废水环保处理系统处理的可行性和对现有生产设备的影响;(3)实验室的工艺条件在现有生产系统上应用的可行性;(4)经济指标。	
合作方式和条件: 合作开发	单位意见: 单位盖章 2014 年 月 日	

技术项目（难题）征集表

单位简介:

福建省亿山农业科技发展有限公司系武平县山海协作招商引资项目,是集蔬菜、水果种植、开发、示范、推广、加工、销售为一体的农业高新技术企业,公司设立在武平县的后花园—十方工业集中区,交通便利。整个项目占地面积 50 亩,总投资 3600 万元,分二期建设,其中一期建设主要为果蔬脆片、真空冷冻脱水蔬菜加工项目,年生产销售果蔬脆片 380 吨、脱水蔬菜 800 吨、水果 400 吨、槟榔芋粉 300 吨;二期主要着力于万亩桑葚的开发种植,并研制生产桑葚酒。目前已完成投资 3000 万元,建设了 20000 平方米的标准厂房,1200 平方米的大

型冻库，10000 平方米的综合大楼，200 平方米的实验室，流转土地将近 6000 亩用于建立生产基地；引进了国内较先进的果蔬脆片加工设备，并于 2011 年 3 月正式投产，平均日产 1.5 吨脆片，产品于 6 月投放市场，深受消费者欢迎。

单位名称	福建省亿山农业科技发展有限公司		所属行业	农产品加工	
单位地址	福建省武平县十方镇工业园区 A26 地块		E-mail	fjshyish@163.com	
联系人	苏上坑	联系电话	13600905870	邮编	364301
单位负责人	郑栋梁		联系电话	13959258218	
项目名称	新鲜槟榔芋冷库保鲜技术				
项目内容 (技术难题说明: 包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	龙岩地区盛产优质槟榔芋，产量高、品质好，公司拟致力于控制槟榔芋序列产品深加工以满足市场多元化需要。由于福建龙岩地区槟榔芋种植生产的季节性强，集中 9 月份至翌年 1 月份，为了公司生产所需原料稳供应，需在槟榔芋收成时进行大量收购。但如何对收购槟榔芋原料进行保鲜成为关键。公司在这方面技术比较薄弱，公司拟引进先技术对新鲜槟榔芋进行保鲜保存。要求长时间保存槟榔芋质量，新鲜度与新鲜槟榔芋一样。				
合作方式和条件: 技术转让或面议	单位意见: <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>				

技术项目（难题）征集表

单位简介:

中恒通，始创于 2008 年，属国家高新企业，全国公交协会会员单位，集科研、生产、销售于一体，产品以商用车制动器、刹车盘为主，轮芯、平衡悬架、驱动桥壳等为辅，是中国最具实力之一的制动鼓研发生产企业。

作为中国高安全性制动鼓的领跑者，中恒通坚持自主研发，走科技创新之路，拥有经验丰富的研发队伍，包括众多专业工程人才，是全国消失模与 V 法铸造技术示范企业，与华中科技大学建立了产学研合作关系。中恒通具备从设计、制模

到生产交付全程快捷制造能力，可根据不同客户多样化需求，适应多品种小批次柔性生产。

中恒通拥有世界先进的智能化静压生产线、数控加工中心生产线、三坐标检测仪、光谱分析仪、液压式万能测试机等现代化装备。凭借 6 年高强度制动鼓核心技术积淀，塑造性能卓越的高安全性产品，贯彻 ISO/TS16949: 2009 体系管理，打造五星级金牌服务团队，公司成功为东风汽车、一汽解放、上汽依维柯红岩商用车、厦门金龙、厦工集团、广东富合等知名企业提供配套。

全体中恒通人秉承“恒者。通天下”的精神，将持续改进技术、产品及商业流程，以满足并超越客户期望，为实现中国汽车工业的强大而努力奋斗。

单位名称	中恒通（福建）机械制造有限公司			所属行业	机械制造
单位地址	福建省武平县十方工业集中区			E-mail	zht@Zhonghengtong.com
联系人	卢广生	联系电话	0597-3232188	邮编	324301
单位负责人	卢汉旺			联系电话	0597-3232191
项目名称	复杂零件 V 法铸造				
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	V 法铸造由于是起模是是模具与型腔上下直接分离，所以零件结构不能有复杂的结构，若存在复杂的结构，起模时型腔无法分离，照成型腔破损。				
合作方式和条件：		单位意见：			
		单位盖章 2014 年 月 日			

技术项目（难题）征集表

单位简介：

公司位于福建漳平工业园区，占地 30 亩，总投资 3000 万元，是集研发、生产、销售及施工为一体的民营高科技企业。公司宗旨是充分利用有机硅、有机氟材料特有的性能，开发出更多适用于市场需求的产品。公司秉承“以领先科技，创辉煌明天”的理念，围绕电力市场的发展，统筹兼顾其它市场，以科技创新战略为先导，在电力设备外绝缘防护领域，确保技术领先地位。公司长期与国内多家科研院所紧密合作，进行硅氟新型材料及其边缘科学领域的研究。高科技的人

才、先进的设备、以及完善的质量管理体系、环境管理体系和职业健康安全管理体系，为研究和生产高技术含量的“瑞森”牌系列产品奠定了坚实的基础。公司产品广泛应用于电力、铁路、通信、建筑等领域

单位名称	福建瑞森化工有限公司		所属行业	化工	
单位地址	漳平市工业园区和安小区		E-mail	fjruiisen@126.com	
联系人	臧杰	联系电话	0597-3271526	邮编	364400
单位负责人	陆志军		联系电话	0597-3271526	
项目名称	新型绝缘材料或地表面能材料的开发				
项目内容 (技术难题说明:包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)					
合作方式和条件:	单位意见: <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>				

技术项目（难题）征集表

单位简介:

木村·美丽家园控股有限公司，于2012年7月在香港联交所主板上市（股票代码：01237），是国内主营休闲家居和木屋及构件的首家上市企业。丰富的产品组合专注于休闲旅游产业，广泛应用于旅游景区、休闲度假会所、公园和别墅，提倡自然、休闲的生活方式。“美丽家园”商标是中国驰名商标。木村·美丽家园是高新技术企业，所用木材来自全球各地并通过FSC和PEFC森林管理体系认证。在木材保护、改性和提高综合利用率、附加值及原创设计的科研创新方面处

于行业领先，设有博士后工作站和省级企业技术中心。先后参与起草、制订 5 项国家标准和 4 项行业标准，拥有 87 项注册专利，其中核心技术 8 项。科技创新让美丽家园的产品更安全、环保、耐用。

单位名称	福建省漳平木村林产有限公司		所属行业	竹木加工	
单位地址	漳平市富山工业区（和平镇和平村、和春村）		E-mail		
联系人	吴兴炳	联系方式	15959723910	邮编	364400
单位负责人			联系电话		
项目名称					
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>1、CA 防腐木的防霉变，在雨季时节，未经窑干的防腐木材会长白色的霉菌，要怎样预防这种霉变问题？</p> <p>2、防腐木材二次窑干后变色、变形，有什么样的方法可以是窑干后的防腐木材颜色不会加深，变形不会那么严重。</p> <p>3、木结构房屋室内防虫技术，目前大多数的木结构室内装修都使用未经防腐处理的室内墙板，很容易被白蚂蚁侵蚀。有没有好的可以用在室内防虫的技术，可以改善这一缺陷。</p>				
合作方式和条件：	<p>单位意见：</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>				

技术项目（难题）征集表

单位简介：

福建新佳鑫实业有限公司是永安市金声机械有限公司与福建省斯坦利机械有限公司以及台胞王宥淇先生三方合作在福建省漳平市共同发起创办的新型台资企业，主要生产发动机曲轴及由曲轴产业链所延伸出来的优质球墨铸铁机械配件。

单位名称	福建新佳鑫实业有限公司		所属行业	机械配件制造	
单位地址	漳平市工业园区和安小区		E-mail	jinshengjixie@163.com	
联系人	谢若瑜	联系电话	18950950270	邮编	364400
单位负责人	谢若瑜		联系电话	7532867	
项目名称	铸态奥贝球铁曲轴铸造工艺的研发；厚大高延伸率球墨铸铁铸件的铸造工艺				
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)					
合作方式和条件：	单位意见： <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>				

技术项目（难题）征集表

单位简介：

福建诚德农业机械有限公司坐落于龙州工业园核心区，占地二十五亩，拥有大型生产车间 7500 m²，综合办公楼 1200 m²，总投资 2000 多万元，长期致力于农业机械的研发、生产和销售。近三年来，公司利用科技创新手段，在自主研发的基础上，引进、消化和吸收本领域高科技成果进行再创新，获得 12 项实用新型专利，实现技术成果转化产品数达 15 项，具备较强的科技成果转化能力。公

司现有研发人员长期从事产品工艺的研发、创新等工作，具有丰富的科技创新及产业化经验。公司通过 ISO9001:2008 质量管理体系认证，实现了企业的规范化管理，2013 年 11 月通过认定成为国家级高新技术企业。

单位名称	福建诚德农业机械有限公司		所属行业	农业机械制造	
单位地址	龙岩市工业西路 68 号 (福建龙州工业园核心区)		E-mail	Lycdny@163.com	
联系人	吴乃存	联系电话	13338399989	邮编	364000
单位负责人	吴国辉		联系电话	18605099086	
项目名称	高效节能谷物干燥机				
项目内容 (技术难题说明: 包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	<p>本公司目前研发的箱体式谷物干燥机采用空气能热泵提供热源, 具有高效、节能、无污染、自动化控制、烘干品质高等优势。</p> <p>但是在稻谷进仓出仓和稻谷清选方面还需耗费大量的人力, 因此, 将稻谷进出仓实现自动化控制和稻谷的自动清选与箱体式谷物干燥机结合是我们研发的重点之一。</p> <p>另外, 对控制系统进行改造, 实现多功能化, 能适用于各类农产品烘干, 将是我们研发的方向。</p>				
合作方式和条件:	<p>单位意见:</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>				

技术项目（难题）征集表

单位简介:

欧麦香（福建）食品有限公司——中港合资企业，是生产和销售世界一流休闲食品的品牌制造商。公司从成立之初就致力于打造欧式、时尚、美味、健康的食品；将原来只有少数人能享受到的欧洲贵族食品，以工业化的生产和大众化的价格带给国内外消费者。

公司位于龙岩经济技术开发区，是福建省龙岩市农业产业化龙头企业。拥有 20000 平方米最先进的现代化产品加工基地及引进欧洲、台湾等地多条牛轧糖、曲奇等生产线，并拥有写字楼、员工公寓、产品展示中心、活动中心、餐厅等配

套设施齐全的综合大楼；2012年欧麦香公司更是斥资2000万引进荷兰、瑞典原装进口全套智能化起酥性饼干生产线，使产品的品质、品类与世界休闲美食同步，成为国内高端休闲食品引领者。

企业以“创造成就梦想，品质缔造未来”的发展理念，始终坚持使用顶级食材，坚持用“五心”创造美食，打造以生态健康概念为导向的高端产品文化。公司设备精良、技术领先、工艺先进，产品多数保留原料天然、不添加防腐剂，为广大消费者打造健康原生态的休闲生活，与您共同创造无限美好的未来！

单位名称	欧麦香（福建）食品有限公司		所属行业	食品行业	
单位地址	福建省龙岩市经济技术开发区龙工路9号		E-mail	Ly2260068@126.COM	
联系人	廖莹	联系电话	0597-2992906	邮编	364000
单位负责人	蔡云清		联系电话	13950881886	
项目名称	研发新技术及市场开拓				
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	要研发新产品、新技术，需要引进先进技术人才，引进先进机器设备，目前资金紧缺，需要上级给予资金方面的支持。 市场开拓、团队建设、广宣及进驻商超前期费用较高，推广方面同样需要上级给予资金方面支持。				
合作方式和条件：	单位意见： <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>				

宁德市

技术项目（难题）征集表

单位简介：

福建省宁德市川晖水产有限公司是一家以水产品加工出口为主，育苗、养殖及科研于一体的综合性省级水产产业龙头企业。成立于1995年，注册资本1500万元，2000年获自营进出口权。本公司现有育苗、养殖、加工、科研、进出口

等 5 个管理部门，员工 300 多人，其中管理人员、质量监督员、技术员 40 人。自 1995 年创建以来，公司始终坚持以诚信为本，以质量取胜，立足长远，稳中求进的宗旨。发扬艰苦创业，拼搏发展，永创一流的精神。经过十余年的不懈努力，已获 ISO9000 质量管理体系认证、无公害认证等，生产的“川晖”牌系列产品，品质佳，质量好，荣获“消费者满意产品”称号，深受广大消费者的青睐，不仅远销全国各地，而且还出口美国、日本、韩国、新加坡、台湾等 10 多个国家和地区，在国际市场中占有一席之地。

单位名称	福建省宁德市川晖水产有限公司		所属行业	现代农业	
单位地址	宁德市蕉城区飞鸾镇二都村		E-mail	136109820@qq.com	
联系人	邱国通	联系电话	13515075666	邮编	
单位负责人			联系电话		
项目名称	鲍鱼精深加工				
项目内容 (技术难题说明: 包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	我公司依托优越的地理条件和公司内部加工条件, 根据对国际、国内市场的精准分析和把握, 将项目定位在对鲍鱼进行精深加工, 研制可口方便的即食鲍鱼系列。项目建设目标: 新增年产 250 吨即食鲍鱼精深加工生产线, 创产值 6500 万元, 直接带动农户 500 户, 提供就业岗位 100 人, 带动农民增收 1200 多万元。项目实施内容: 总投资 1000 万元, 改造生产车间厂房 1500 平方米, 其中加工车间 1200 平方米, 冷库 300 平方米, 建设年产 250 吨即食鲍鱼精深加工生产线一条。				
合作方式和条件: 面议	单位意见: <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>				

技术项目（难题）征集表

单位简介:

福建仙洋洋食品科技有限公司是集茶类及天然植物提取物研发、生产、销售、服务为一体的国家高新科技企业，产品广泛应用于茶饮料、茶食品、茶冰品、茶日用品、茶医疗保健品等生产企业。现有员工 160 人，公司成立以来，先后通过 HACCP 食品安全管理体系认证和 ISO2200 认证，先后被授予“中国驰名商标”、“国家高新技术企业”、“省级重点龙头企业”、等荣誉称号。目前，公司已与康师傅、娃哈哈等多家一线茶饮料品牌展开合作。

单位名称	福建仙洋洋食品科技有限公司		所属行业	现代农业
单位地址			E-mail	fjxyyhr@163.com
联系人		联系电话	邮编	
单位负责人			联系电话	
项目名称	植物提取物在深加工过程中如何降低农残			
项目内容 (技术难题说明: 包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	1、植物提取物在深加工过程中如何降低农残, 如茶叶中啉虫脒、吡虫啉等。 2、植物(茶叶)深加工过程中(液体)提高浓度: 18-20bx 时如何有效保留原有香气与色泽。			
合作方式和条件: 协议合作		单位意见: <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目(难题)征集表

单位简介:

单位名称	福建广生堂药业股份有限公司		所属行业	医药
单位地址	福州市鼓楼区五四路环球广场 32A		E-mail	chensk@cosunter.com
联系人	陈仕魁	联系电话	0591-28379616	邮编 350000
单位负责人	李国栋		联系电话	0591-28372873

项目名称	5万吨冷藏库鱼类科学冷藏保存先进技术		
项目内容 (技术难题说明:包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	采用先进科学技术管理、调控,使海洋鱼类保存效果最佳,温度自动控制,节能减排,提高经济效益。		
合作方式和条件: 面谈	单位意见: <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目(难题)征集表

单位简介:

单位名称	德市蕉城区达旺水产贸易有限公司		所属行业	现代农业
单位地址			E-mail	
联系人		联系电话	邮编	
单位负责人	陈煜		联系电话	18059724666

项目名称	水产品冷链流通质量安全控制与溯源技术研究及产业化		
项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）	水产品中喹诺酮、硝基呋喃、致病性寄生虫、组胺、诺瓦克病毒、副溶血性弧菌等危害因子的快速检测技术，形成系列检测技术和规程，开发相应的技术产品；并基于食品安全干预、FVS 技术、在线检测技术、GPS 与 RFID 等关键技术，对水产品加工、流通过程中食品腐败变质的实时跟踪监控技术与溯源技术体系，形成从养殖、加工、流通、餐饮等各个环节的全程质量安全控制技术体系，并进行产业化。		
合作方式和条件： 面谈	单位意见： <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	宏拓食品（福建）有限公司		所属行业	现代农业
单位地址	李贻		E-mail	
联系人		联系电话	13850399688	邮编
单位负责人			联系电话	

项目名称	1、乌贼鱼子酱开发技术；2、乌贼配合饲料开发利用；3、赤点石斑鱼规模化育苗和养殖技术		
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	1、将曼氏无针乌贼受精卵开发成鱼子酱，外观和口感能与知名鲟鱼鱼子酱相媲美。 2、开发的配合饵料适合于曼氏无针乌贼规模化人工养殖。 3、整体技术稳定、国内领先，能稳定、规模化培育赤点石斑鱼苗种和养殖赤点石斑鱼成鱼。		
合作方式和条件： 面议	单位意见： <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	福建岳海水产食品有限公司		所属行业	请选择...
单位地址			E-mail	
联系人	周永光	联系电话	05932592888	邮编
单位负责人			联系电话	

项目名称	风味即食大黄鱼加工技术研发		
项目内容 (技术难题说明: 包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	保持大黄鱼鲜嫩口感表皮金黄开发出不同风味口感, 如微辣、麻辣等		
合作方式和条件: 合作开发	单位意见: <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目(难题)征集表

单位简介:

单位名称	福建三都澳食品有限公司		所属行业	请选择...
单位地址			E-mail	
联系人	陈友顺	联系电话	13905031637	邮编
单位负责人			联系电话	

项目名称	海洋鱼类精深加工，贝类深加工技术		
项目内容 (技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等)	我公司扩建车间可以提供深加工场所，需要科研院校提供成熟技术		
合作方式和条件： 技术转让，合作开发	单位意见： <div style="text-align: right;"> 单位盖章 2014 年 月 日 </div>		

技术项目（难题）征集表

单位简介：

单位名称	宁德市富发水产有限公司		所属行业	请选择...
单位地址			E-mail	
联系人	韩坤煌	联系电话	0593-2599058	邮编
单位负责人			联系电话	

项目名称	1、海带、龙须菜加工转换即食食品或营养食品；2、鲍鱼下脚料转换为营养品	
<p>项目内容 （技术难题说明：包括国内外前沿研究情况、企业研发基础、市场预期、企业计划投入资金和力量等）</p>	<p>1、海带、龙须菜加工转换即食食品或营养食品； 2、鲍鱼下脚料转换为营养品</p>	
合作方式和条件： 面议	<p>单位意见：</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2014 年 月 日</p>	