

宁波市鄞州区

企业技术需求及难题攻关项目汇总

(2008 年版)

宁波市鄞州区科学技术局

二 00 八年四月

宁波市鄞州区简介

一、历史渊源

鄞州区历史悠久。早在新石器时代的母系氏族公社时期，境内就有原始人类居住。1973年冬在蟹蛟乡三联村卢家桥发现的原始公社遗址，已有5000年的历史，其文化年代相当于河姆渡文化第二层。

约在原始社会末期，至迟在夏朝初，“鄞”已成为确定的地名，鄞由“堇”和“邑”（阝）两字合成。鄞县春秋时属越国，战国时属楚。秦灭楚后，于公元前222年置鄞、贸阝、句章三县。汉袭秦制，仍置三县。东晋时刘裕戍句章，筑句章新城于小溪镇（今鄞江镇）。隋初三县合一，总称句章县。唐时改为贸阝县。五代初改为鄞县，从此鄞县名称沿袭至今。宁波市区过去一直为鄞县县治，原称明州，明朝时为避讳，改名为宁波。解放后宁波析出置市，鄞县先后为宁波专区（地区）及宁波市辖。

2002年4月19日经国务院批准“撤县设区”而设立为宁波市鄞州区。

二、行政与人口

鄞州区东南西三面紧依宁波中心城区，全区区域总面积为1346平方公里，下辖17个镇、1个乡、6个街道办事处，451个行政村，61个社区居委会。2007年末全区总户数31.59万户，户籍总人口79万。其中非农业人口24.37万人，农业人口54.62万人。

三、综合实力

2007年全年实现生产总值520.84亿元，按可比价格计算，比上年增长16.5%。其中，第一产业增加值20.96亿元，增长5.3%；第二产业增加值329.45亿元，增长15.1%，其中工业增加值317.03亿元，增长15.2%；第三产业增加值170.43亿元，增长20.9%。人均生产总值突破6万元，达到66195元（8705美元），比上年增长15.5%。

财政实力跨上新台阶，首次突破百亿元大关。全区完成财政一般预算收入108.01亿元，比上年增长43.1%，其中地方财政收入52.9亿元，比上年增长45.2%，财政收入规模稳居全省第二位、宁波市第一位。

四、工业经济

企业进一步做强做大，品牌建设取得新突破。199家大中型企业，分别完成产、销、利554.3亿元、547.1亿元和40.1亿元，占全部规模以上工业的比重分别达到41.9%、42.5%和47.0%。全年新增规模以上工业企业450家，累计达到2772家，其中：年销售收入10亿元以上企业8家、5-10亿元16家、3-5亿元41家，年销售收入亿元以上企业数共计250家；利税超千万元企业248家。全区上亿企业销售收入、超千万元企业利税总额分别为746.1亿元、78.7亿元，占全部规模以上工业企业的比重分别为58.0%、66.6%。全区已拥有中国名牌产品15只，浙江省名牌产品40只，宁波名牌产品97只，名牌产品的拥有量居全市第一，全省名列前茅。拥有中国驰名商标43件，省著名商标55件，市知名商标105件。

五、科技事业

全区科技综合实力位历全省第二，宁波市第一，为全国科技进步示范区和首批浙江省“科技强区”。

2007年科技综合实力进一步增强。全区新增国家级高新技术企业5家、省市级高新技术企业29家、区级高新技术企业6家，高新技术企业累计达128家。宁波博威集团有限公司技术中心继雅戈尔、奥克斯后成为又一家国家级工程技术中心；新增建省级工程技术中心4家、市级工程技术中心4家、区级工程技术中心22家；全区已累计拥有国家级企业工程技术中心3家，省级企业工程技术中心20家，市级企业工程技术中心9家，区级企业工程技术中心43家。全年承担国家级科技计划项目32项，承担市级科技计划项目612项，其中新产品开发项目569项、科技型中小企业创新基金13项。全年获国家专利授权1123只，其中发明专利51只，分别比上年增长54.7%和41.7%。

2008 年宁波市鄞州区企业技术需求及难题攻关项目

目 录

- 001……关于高功率锂离子电池串联电池组保护板在电动工具上的应用
- 002……环保经济性填充材料
- 003……加工中心的使用与维护
- 004……混合动力电动城市客车（含纯电动汽车）关键部件地产业化
- 005……ERG 冷却器焊接
- 006……真空钎焊焊接材料与技术
- 007……白芍总苷缓控释制技术
- 008……超细结构各向同性石墨材料
- 009……大功率锂离子负极材料(G06)
- 010……电解质隔膜
- 011……降低电动工具用锂离子电池的内阻
- 012……寻求新项目
- 013……半导体制冷在大容量的柜体中的应用
- 014……电动密集架控制系统的开发
- 015……智能电动密集架
- 016……陶粒砌块切割技术和工艺
- 017……蔬菜罐头产品生产线技术难题
- 018……新型档案、办公、文物箱柜结构设计
- 019……金卤灯电子镇流器项目
- 020……桃木饰件工艺及其装备
- 021……PU 发泡产品质量稳定性控制
- 022……镁合金压铸零件表面处理
- 023……升降器用电机噪音定量测试、分析及降低措施的研究
- 024……金属替代
- 025……整车减重 混合动力 CAN 总线地方产业化及混合动力控制系统改进
- 026……高品质光伏并网逆变器研制开发
- 027……大功率全固态薄膜电池制备技术
- 028……质谱仪四级杆加工技术
- 029……斜拉索索力远程在线监测系统
- 030……科技企业孵化器建设和发展
- 031……高回弹高亚光热塑弹性体的开发
- 032……减少铝金轮毂的针孔，提高综合机械性能
- 033……机油泵流量与压力的相互关系(齿轮泵)
- 034……开发 5KW-10KW 功率的全永磁悬浮风力发电机
- 035……研制开发高性能的光伏并网逆变器
- 036……开孔、透气、凉感聚氨酯泡沫材料
- 037……仿土聚氨酯泡沫材料
- 038……大跨度、大吨位起重机表面油漆喷涂装置
- 039……咖啡机水箱焊接发黄发黑现象

- 040……碳化物陶瓷防弹装甲材料烧结设备
- 041……高温环境下含晶体点火器打火耐久性
- 042……无胶陶瓷固定工艺
- 043……电磁继电器的电磁系统优化设计软件的开发
- 044……激光焊技术在继电器组装过程的应用
- 045……铸件制造所需改进的刀具与工装；铸件材质分析与结构检测工具
- 046……如何提高气流纺纱生产中的加湿效果
- 047……怎样用平纹的用纱量织出斜纹布
- 048……箭杆织机织涤纶长丝时采用多少根边纱最合适
- 049……如何疏通工频感应炉熔沟堵塞问题
- 050……专用检具的检测与制造
- 051……CUN250 铝制暖气片闪光焊机
- 052……可着色零收缩 SMC/BMC 复合材料的设计开发
- 053……160℃高温耐黄皮 BMC 复合材料开发
- 054……无压烧结碳化硅注射成型
- 055……烧结石墨制造工艺、技术
- 056……40Cr 的防锈处理技术
- 057……汽车 CAN 总线系统 TFT 液晶显示屏幕的汽车应用可靠性
- 058……汽车 CAN 总线系统的远程诊断
- 059……无水胶印技术
- 060……胶印机的高速递纸机构
- 061……胶印机的总线技术
- 062……胶印机的无轴传动
- 063……胶印机的全自动装版机构
- 064……电动车的综合测试系统的开发
- 065……电动搬运设备液压系统噪音问题的解决
- 066……结构件焊接变形问题的解决
- 067……充电器成品综合测试装置的研制
- 068……防爆电动搬运车的研制与开发
- 069……大吨位电动搬运车承重轮的研制与开发
- 070……培咻普利异构体的分离
- 071……N-((S)-乙氧羰基-1-丁基)-(S)-丙氨酸
- 072……凸轮轴的磨削工艺
- 073……凸轮轴组装设备
- 074……泵体型腔车削加工技术
- 075……支撑总成清洁度
- 076……凸轮轴加工
- 077……DSP 图像压缩. 2. 4G 视频传输
- 078……高功率、低功耗、宽范围开关电源方案
- 079……降低手机电池厚度与改善外观
- 080……高精度小模数蜗杆
- 081……塑料件的变形，橡胶件的耐久性改善措施
- 082……半园珩磨工艺技术
- 083……粉末冶金零件消除气孔方法

- 084……铝件表面氧化、镀铬处理技术
- 085……麻风树种植技术研发
- 086……餐饮废弃物“三废”处理技术研究
- 087……餐饮废弃物处置后转化产品蛋白饲料蛋白含量提高技术
- 088……餐饮废弃物处置转化产品蛋白质饲料安全性研究
- 089……餐饮废弃物处置转化产品废弃油脂深加工技术
- 090……生物酶的发酵
- 091……化学发光测定法体外诊断试剂的设计开发
- 092……水洗型黑炭衬
- 093……缝纫零件-压脚（为锌合金压铸件）压铸加工缺陷问题
- 094……缝纫零件-连杆，为 ADC12 压铸件，零件解剖后有结晶点问题
- 095……烧结变形量的控制
- 096……粉末冶金产品的切削性能
- 097……压缩机阀板免加工工艺
- 098……V 带平切磨角工艺
- 099……聚氨酯同步带生产工艺设计
- 100……旋压带轮产品及工艺设计
- 101……压缩空气充齿硫化项目
- 102……压铸件深腔薄壁产品气泡
- 103……压铸件产品表面喷塑露底问题
- 104……压铸件薄壁产品抛丸容易变形
- 105……压铸件表面电镀附着力和牢固度的问题
- 106……压铸件两边相对薄壁钻孔同轴难保证
- 107……锌合金熔化炉
- 108……料筒的材料选用和热处理工艺
- 109……大功率直流电机控制器
- 110……劳动密集型转化为科技型行业
- 111……模流分析及模具新结构设计
- 112……塑料新材料的研发及应用
- 113……针织服装面料开发生产
- 114……糯米块保质期
- 115……整株雪菜透明袋包装颜色发黑问题
- 116……废水处理及回用技术
- 117……金卤灯电子镇流器项目
- 118……企业拟进入新的行业，求新项目合作
- 119……产品模具开发程序
- 120……产品加工工艺
- 121……员工培训服务
- 122……如何提高拉丝成品的表面磷化质量
- 123……压缩机铜管焊接机
- 124……臭氧对血液的作用机理
- 125……医用臭氧发生器
- 126……城镇河道河底垃圾收集设备开发
- 127……河道疏浚底泥脱水干化技术

- 128……城镇河道底泥处置
- 129……半环形加热板装置
- 130……大口径聚乙烯（PE）管材挤出模具
- 131……管材牵引机的调速范围
- 132……铝塑复合管缩径套的材料
- 133……管材牵引机的调速范围
- 134……汽车液压张紧器的使用环境及技术要求
- 135……汽车离合器分离轴承噪音的测试与评定
- 136……20000KN 橡胶注压成型机锁模设计
- 137……关于 DSP 芯片 2407 内部 Flash 的存储及访问
- 138……注拉吹中空塑料成型机的模具材料研究
- 139……注拉吹中空塑料成型机的工艺参数研究
- 140……20000KN 橡胶注压成型机注压结构设计
- 141……桑葚化妆品的开发与研究
- 142……桑葚发酵酒“上头”成因的研究与控制
- 143……多晶硅绒面制作、HIT 电池电极浆料
- 144……煤沥青制粉
- 145……丁晴橡胶与非金属及金属件粘接
- 146……樱桃着色后退色难题
- 147……水煮笋乳酸菌发酵过度后还原难题
- 148……如何降低高频头的噪声系数
- 149……E 型国产玻璃纤维纱的改性处理
- 150……PTFE 耐久性的柔韧涂层工艺
- 151……国产玻璃纤维纱特种超宽幅织造工艺
- 152……高效长寿太阳能电池组件
- 153……车用 ECU 发动机管理系统
- 154……空调解决氮气保护问题
- 155……空调解决静电问题
- 156……空调解决吊装模具效率问题
- 157……解决空调黄铜与紫铜焊接问题
- 158……解决空调透明聚脂料生产合格率低的问题
- 159……解决空调单接头自动焊返修率高的问题
- 160……面料的多功能性
- 161……便携式折叠休闲车减轻重量遇到困难
- 162……便携式折叠休闲车中一个折叠装置活动范围大
- 163……链条与飞轮间打滑
- 164……便携式折叠休闲车右侧刹车握把折叠时位置受限
- 165……汽车后视镜折叠器产品机械仿真
- 166……带记忆式汽车镜面驱动器检测台
- 167……专用焊接设备
- 168……搅拌机
- 169……反光片拼接点漏水
- 170……主轴轴承与主轴的配合
- 171……铸造业氨气处理

- 172……铸造业硫处理
- 173……静电（ESD）
- 174……继电器电阻及耐压要求（1）
- 175……继电器电阻及耐压要求（2）
- 176……电磁兼容（EMC）
- 177……中心加压研磨中夹具的固定
- 178……光纤端接插座盒绕纤及接口形式
- 179……封边机头架不稳定（驻极体传声器）
- 180……继电器簧片（磷铜、铍铜）自动点焊
- 181……继电器部件工艺
- 182……油路块流道去毛刺
- 183……细长孔内表面加工
- 184……紧固件表面去油
- 185……金属表面热处理
- 186……自动化生产线、装配线与检验线
- 187……总成设备生产厂家（汽车零部件）
- 188……焊接技术
- 189……棉/毛混纺筒子纱染色技术
- 190……真丝筒子纱染色技术
- 191……针织面料液氨整理技术
- 192……开发自动定位压铸模具
- 193……产品检测仪
- 194……塑料面板表面喷涂色差
- 195……复合材料轴绝体作用的研究
- 196……车辆面漆起泡
- 197……金属材料防腐处理
- 198……智能混合动力电动城市客车研发
- 199……车身减重
- 200……音箱木壳喷压、贴皮技术
- 201……橡皮边的胶水粘度不够牢
- 202……自动生产和模具技术
- 203……五金零件生产设备的改进
- 204……热流道组合模具
- 205……镁合金在熔炼时的安全管理
- 206……复合材料轴绝缘的应用研究
- 207……如何跨越出口欧美电动工具新门槛
- 208……镁合金压铸件后处理研究
- 209……电机绕制绝缘层研究
- 210……骨髓细胞免疫磁分离装置（简称白血病诊断治疗仪）
- 211……尚需配备制造汽车配件技术人员一名
- 212……塑料进气歧管的焊接
- 213……深孔铅削
- 214……减震器漏油
- 215……螺孔错位

- 216……需开发一种带自动点火并油温可调的燃气炉具
- 217……电缆护管钢性联接的装配
- 218……锂离子电池保护线路板
- 219……杂交瘤技术制备人绒毛膜促性腺激素（hCG）
- 220……杂交瘤细胞技术产生的 hCG 的纯化方法
- 221……解决大麻韧皮纤维的脱胶技术难题
- 222……解决马尾衬布的布面质量技术难题
- 223……小口径缸筒内径磨生产效率抵难度.
- 224……焊接.漏气.、装配
- 225……焊接.漏气.
- 226……油缸筒体焊接成形后尺寸变形.
- 227……电子线路改进（收音机）攻关.
- 228……镁合金加工处理
- 229……铝表面处理技术
- 230……设计限压阀开启压力的方案
- 231……不锈钢加工及处理技术
- 232……EGR 焊接技术.
- 233……铝镁合金轮毂热处理、铸造工艺
- 234……铝轮毂铸造针孔、渣孔
- 235……16 种色彩变化 LED 发光装置
- 236……2.4GHz 无线大功率信号传输
- 237……解决空调低温制热不停机的除霜技术
- 238……气门嘴测漏气自动报警系统
- 239……消声器全自动抛光
- 240……消声器自动焊接
- 241……硫化橡胶脱模困难
- 242……不锈钢薄壁园形机座成形变形问题
- 243……小口径缸筒内径珩磨生产效率低问题
- 244……油缸筒体焊接成型后尺寸变形的问题
- 245……300 系列不锈钢表面抛光后耐腐蚀性能的提高
- 246……半开式叶轮潜水泵的结构设计
- 247……分析射流泵与离心泵窜连的结构
- 248……天然橡胶硫化后的检验方法
- 249……DMC（BMC）材料的配方及制作工艺
- 250……重力铸造轮漏气
- 251……轮沿装饰不同颜色的细边
- 252……铝轮白斑
- 253……大亮面轮型的针孔问题
- 254……磁性材料小产品的全检自动化
- 255……高效率真空干燥设备
- 256……PVC 电工套管低温脆性及温度较高时偏软
- 257……轴向动密封在汽车冷却水泵上的应用
- 258……GPS 项目（GPS 信号接入、不同模块天线分布、DVB-T 移动数字电视高频头研发、DTV 实时解码）

- 259……PP 板印刷技术的改进
- 260……包背本生产线改造
- 261……高清摄像机的 HDMI 实现
- 262……克中中小于 128 克纸张的自动裱合
- 263……制盒的自动化生产设备的改进
- 264……如何安全高效的应用聚羧酸系减水剂
- 265……QFN 引线框架蚀刻工艺
- 266……QFP 引线框架冲制—热处理—电镀工艺
- 267……宽范围大功率 LED 恒流驱动电源
- 268……R20P 型电池无镉无铅化
- 269……高功率型 LR6 碱性锌锰电池
- 270……多节串联锂电池保护技术
- 271……永磁同步电机的无速度传感器控制技术
- 272……数字化生产工作流程管理软件开发

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：001

企业名称	宁波新港工具有限公司			所属行业	机电
通讯地址	宁波市鄞州区高桥镇			邮政编码	
企业网址			E-mail		
企业项目联系人	谢建君	电话	0574-88266765	传真	0574-88266768
技术难题名称	关于高功率锂离子电池串联电池组保护板在电动工具上的应用				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>1、串联高功率锂电池所配套的 PCB 保护板对电池的供电系统进行设计，用来防止电池组因为过充、放电造成损坏或者寿命减少，要求 PCB 保护板通过设置不同的参数，可以适合于锂离子电池串联电池组对充电类工具的应用。</p> <p>2、要求该产品具备超大电流负载能力，正常使用电流为 10-20A，截止电流为 30-35A，超低功耗设计后，使 PCB 保护板在电池大电流工作及储存期间静态功耗极低，而且要求保护板的自身发热很小。</p> <p>3、PCB 保护板设计面积要小，使保护板可以完成装入到空间有限的电池包中。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：002

企业名称	宁波市鄞州康雄制冷配件有限公司			所属行业	五金
通讯地址	宁波市鄞州区邱隘镇回龙工业区			邮政编码	315101
企业网址			E-mail		
企业项目联系人	江华放	电话	0574-88363775	传真	0574-88363778
技术难题名称	环保经济性填充材料				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>目前我公司生产空调用三通管是采用 TP2 紫铜管（软管）进行加工生产，在生产时根据每种产品的不同尺寸，先把铜管下料，然后对下料后的每根小铜管用熔化后的铅溶液进行填充，待冷却后，把电刺剪掉，再把充满铅的铜管放入油压机模具内进行冷挤压，使直铜管变成 T 型管，挤压成型后的 T 型铜管必须做到壁厚均匀。我们希望通过有关专家找到代替铅的，经济环保型的填充材料，金属非金属均可，既要有硬度，又要有韧性，还便于熔化脱净，可反复使用，成本低。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：003

企业名称	宁波市鄞州华惠衣车零件厂			所属行业	机械
通讯地址	宁波市鄞州区鄞江镇四明东路			邮政编码	315151
企业网址			E-mail		
企业项目联系人	张永华	电话	0574-88035999	传真	0574-88035576
技术难题名称	加工中心的使用与维护				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>工业缝纫机的整机生产与销售，市场竞争非常激烈，整机生产在产品质量，产品档次上的竞争已经白热化，依靠现有的设备难以为继。企业的生存与发展必须立足于提高企业自身的素养，在设备、人才上开阔视野。加工中心的正常使用与维护还缺少这方面的人才。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：004

企业名称	宁波吉江汽车制造有限责任公司			所属行业	汽车
通讯地址	宁波市鄞州区投资创业中心金谷中路			邮政编码	315012
企业网址			E-mail		
企业项目联系人	朱佳蕾	电话	0574-88393008	传真	0574-88331813
技术难题名称	混合动力电动城市客车（含纯电动汽车）关键部件地产化				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>1、独立式大功率车用电动空调机组（制冷量 25-40KW）；</p> <p>2、交流发电机和驱动电机（含内部冷却系统“水冷或风冷”）满足环境使用温度 -10~40 度。</p> <p>应符合 GB/T19751-2005 混合动力电动汽车安全要求。</p> <p>GB/T17619-1998 机动车电子电器件的电磁辐射抗扰性限值和测量方法。</p> <p>QC/T413-1999 《汽车电气设备通用技术条件》。</p> <p>3、CAN 控制总线（高压 336V，低压 24V）。</p> <p>4、其他：DC/DC、DC/AC 及 APU 控制单元（面谈）。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：005

企业名称	宁波路润冷却器制造有限公司			所属行业	汽配
通讯地址	宁波市鄞州区鄞江镇四明东路 75 号			邮政编码	315151
企业网址			E-mail		
企业项目联系人	黄先生	电话	0574-88080015	传真	0574-88031033
技术难题名称	ERG 冷却器焊接				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">废气冷却器 ERG 钎焊材料选择和激光焊接技术。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：006

企业名称	宁波路润冷却器制造有限公司			所属行业	汽配
通讯地址	宁波市鄞州区鄞江镇四明东路 75 号			邮政编码	315151
企业网址			E-mail		
企业项目联系人	黄先生	电话	0574-88080015	传真	0574-88031033
技术难题名称	真空钎焊焊接材料与技术				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、铜材料的真空钎焊剂更新（替换镍基料，降低生产成本）。 2、铝合金类产品，真空钎焊后的泄漏件补焊工艺技术。 					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：007

企业名称	宁波立华制药有限公司			所属行业	生物医药
通讯地址	宁波市高桥工业园区			邮政编码	315174
企业网址	www.lansen.com.cn	E-mail	zhouhaibin@lansen.com.cn		
企业项目联系人	周海滨	电话	0574-88046987	传真	0574-88046000
技术难题名称	白芍总苷缓控释制技术				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>白芍总苷胶囊为抗炎免疫调节药，具有明显的抗炎和免疫调节作用。临床用于改善类风湿性关节炎患者的病情，减轻患者的症状和体征，并能调节患者的免疫功能。该药常用量为每天三次，一次 0.6g。药物吸收差，服用剂量大，次数多，长期用药病人带来不便，为提高制剂质量与患者的适应性，拟研制缓释制剂。新的缓释制剂需符合国家食品药品监督管理局有关文件要求。主要技术经济指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、与白芍总甙胶囊等效 2、具有缓释特征，血药浓度波动小，符合缓释制剂要求。 3、质量控制标准高于白芍总甙胶囊。 4、制剂稳定性，释放速度不受胃肠道 pH 影响，在有效期内释放速度保持不变。 5、经济合理。 					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1. 白芍总苷 2. 缓控释制剂技术 3. 4				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：008

企业名称	宁波杉杉新材料科技有限公司			所属行业	新材料
通讯地址	宁波市古林镇聚才路 1 号			邮政编码	315177
企业网址	www.shanshantech.com	E-mail			
企业项目联系人	刘铁军	电话	0574-88133003	传真	0574-88133033
技术难题名称	超细结构各向同性石墨材料				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 超细结构各向同性石墨材料的配方设计，原材料粉末粒径$\leq 5\mu\text{m}$； 2. 等静压成型工艺设计，成型规格 $\Phi 650 \times 500\text{mm}$， 3. 焙烧工艺设计，成品率$\geq 85\%$； 4. 石墨化工艺设计，成品率$\geq 90\%$； 5. 对各向同性石墨材料性能的要求 <ol style="list-style-type: none"> (1) 肖氏硬度 60~80 (2) 电阻率 $10^{\sim}18$ (3) 抗折强度$\geq 50\text{ MPa}$ (4) 体积密度$\geq 1.78\text{ g/cm}^3$ 					
拟提供资金：20 万元					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：009

企业名称	宁波杉杉新材料科技有限公司			所属行业	新材料
通讯地址	宁波市古林镇聚才路 1 号			邮政编码	315177
企业网址	www.shanshantech.com	E-mail			
企业项目联系人	陈桂文	电话	0574-88133025	传真	0574-88133033
技术难题名称	大功率锂离子负极材料(G06)				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>主要技术指标真密度$\geq 2.13\text{g/cm}$</p> <p>灰分≤ 0.15，振实密度$\geq 1.00\text{g/cm}$，比表面积$\leq 5.0\text{m}^2/\text{g}$</p> <p>首次放电容量$\geq 310\text{mAh/g}$，首次放电率$\geq 93.5\%$</p> <p>1、将中间相炭微球控制在 6 微米</p> <p>2、将中间相炭微球和硬炭有机复合，提高中间相炭微球的倍率性能。</p> <p>3、控制成率从 5%提到到 10%</p>					
拟提供资金：20 万元					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：010

企业名称	宁波杉杉新材料科技有限公司			所属行业	新材料
通讯地址	宁波市古林镇聚才路 1 号			邮政编码	315177
企业网址	www.shanshantech.com	E-mail	shanshantech@yahoo.com.cn		
企业联系人	于亮	电话	0574-88133010	传真	0574-88133033
技术难题名称	电解质隔膜				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、完成锂离子电池用聚合物电解质膜制备的小试配方； 2、确定锂离子电池用聚合物电解质膜制备的工艺流程和主要操作参数； 3、完成锂离子电池用聚合物电解质膜制备的小试配方，工艺流程及主要操作参数的技术报告。 4、制出达标样品膜。 <p>技术指标：纽扣电池：15x25cmxcmx10； 手机电池：4.4x80cmxcmx10； 样品膜厚度：≤25 μm 电解液吸附量：≥300% 电导率：≥1ms/cm</p>					
拟提供资金：35 万元					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：011

企业名称	宁波伊司达锂电池有限公司			所属行业	
通讯地址	宁波鄞县大道古林段 277 号			邮政编码	315177
企业网址			E-mail		
企业项目联系人	方振华	电话	0574-88279945	传真	0574-88279946
技术难题名称	降低电动工具用锂离子电池的内阻				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">本公司主要生产圆柱型电动工具用锂离子电池 18650. 倍率性能优越, 20C 放电容量/1C 放电容量>90%. 现有技术难题需解决, 即电芯内阻需\leq11 毫欧.</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：012

企业名称	宁波妮婷纺织品有限公司			所属行业	制造业
通讯地址	宁波邱隘回龙工业区天宇针织厂			邮政编码	315101
企业网址	Http://www.knitmake.com	E-mail	friendschen@gmail.com		
企业项目联系人	应迎春	电话	0574-88359312	传真	0574-88414968
技术难题名称	寻求新项目				
<p>技术难题(需求)主要内容:</p> <p> 我司专营针织面料, 针织服装及相关辅料。公司拥有进出口权, 工贸一体化。2007年年销售额为 2000 万元左右。我司拥有标准厂房 10000 平方米, 工厂经营十三年, 公司经营三年。</p> <p> 由于企业面临着严峻的市场及国家有关政策的压力挑战, 我司有意发展第二产业, 欲寻求有一定科技含量, 发展前途好的中小型项目。衷心希望高校院所及有关部门给我们牵线搭桥, 进行项目引进工作, 具体详情请随时联系我们。</p>					
拟提供资金: 1500 万元左右					
备注:					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：013

企业名称	宁波明兴金融设备实业公司			所属行业	制造业
通讯地址	宁波市鄞州区咸祥镇咸兴路			邮政编码	315141
企业网址	www.mxjg.com	E-mail	mingxing@mxjg.com		
企业项目联系人	田应林	电话	0574-88313558	传真	0574-88313099
技术难题名称	半导体制冷在大容量的柜体中的应用				
<p>技术难题目（需求）主要内容：</p> <p>宁波明兴金融设备实业有限公司是国内一家专业研制、开发、生产、销售、服务于一体的金融电子设备和档案装具的高科技企业。公司注册资本 1000 万元，现有职工 85 人，其中大专以上学历的科技人员 25 人，直接从事研发人员达到 11 人，生产设备 40 余套，是国内生产金融电子设备和档案装具企业之一。</p> <p>技术难题：</p> <p>1、半导体制冷已经应用于小容量的冷藏柜中，但是制冷效果也不理想。</p> <p>2、公司将寻求半导体制冷技术应用于大容量体积的消毒文件柜。能使柜内温度降至零下 10℃左右。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：014

企业名称	宁波明兴金融设备实业公司			所属行业	制造业
通讯地址	宁波市鄞州区咸祥镇咸兴路			邮政编码	315141
企业网址	www.mxjg.com	E-mail	mingxing@mxjg.com		
企业项目联系人	田应林	电话	0574-88313558	传真	0574-88313099
技术难题名称	电动密集架控制系统的开发				
<p>技术难题目（需求）主要内容：</p> <p>宁波明兴金融设备实业有限公司是国内一家专业研制、开发、生产、销售、服务于一体的金融电子设备和档案装具的高科技企业。公司注册资本 1000 万元，现有职工 85 人，其中大专以上学历的科技人员 25 人，直接从事研发人员达到 11 人，生产设备 40 余套，是国内生产金融电子设备和档案装具企业之一。</p> <p>技术难题：电动密集架智能控制系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 用 PDA 无线控制电动密集架和查询系统的开发。 2. 解决智能型电动密集架手机短信控制要求。 3. 解决列与列之间的无线通信技术。 					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：015

企业名称	宁波明达现代办公设备有限公司			所属行业	机械加工
通讯地址	宁波市鄞州区咸祥镇二号桥工业区			邮政编码	315141
企业网址	www.nb-md.com.cn	E-mail	Mingda-nb@126.com		
企业项目联系人	朱建达	电话	0574-8830555	传真	0574-88300111
技术难题名称	智能电动密集架				
<p>技术难题目（需求）主要内容：</p> <p>宁波明达现代办公设备有限公司是国内生产金融电子设备和档案装具企业之一，公司占地面积 30 亩，年产值上千万元，现有职工 60 余人，技术人员 10 余人。</p> <p>技术难题：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、 开发研究新型智能电动密集架，使产品更稳定、安全； 2、 原来的智能电动密集架产品的电子控制系统容易产生工作不稳定，要求在电子控制系统的结构设计进行必要调整； 3、 原电子控制系统的电脑板与接口在连接上更加完善，电脑板设计更完美。 					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：016

企业名称	宁波平海建材有限公司			所属行业	建筑材料
通讯地址	宁波市江东中山东路 651 号			邮政编码	315040
企业网址	www.nbpinghai.com	E-mail	pinghai@nbpinghai.com		
企业项目联系人	朱籽臻	电话	0574-87735788	传真	0574-87735606
技术难题名称	陶粒砌块切割技术和工艺				
<p>技术难题目（需求）主要内容：</p> <p>宁波平海建材有限公司在我市新型节能建筑材料领域具有多年开发和经营经验，是我省首家专业研发、生产和销售人造陶粒系列产品的生产型企业，现有生产规模为年产陶粒 10 万 m³，并开发陶粒砌块。该产品由于比普通的加气砌块增加了高强陶粒（达到普通石子的硬度），使加气砌块用钢丝线作切割的工艺不能使用，钢丝切割不仅不能把陶粒切割开，更会破坏砌块的整体性。</p> <p>技术难题：</p> <p>在低成本、高效、低耗、环保情况下，使用什么样合适的技术、工艺来切割陶粒砌块。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号: 017

企业名称	宁波紫云堂水产食品有限公司			所属行业	食品
通讯地址	宁波市鄞州区咸祥镇犊山			邮政编码	315141
企业网址	www.ziyuntang.com	E-mail	Ziyuntang1995@126.com		
企业项目联系人	卢世良	电话	0574-88313826	传真	0574-88403826
技术难题名称	蔬菜罐头产品生产线技术难题				
<p>技术难题目（需求）主要内容：</p> <p>宁波紫云堂水产食品有限公司 15 年来一直从事雪菜的开发与研究，2007 年度共收购雪菜 930 万斤，加工 150g 小包装雪菜系列产品 1750 万包（计 35 万箱），产值超千万元。并以合同定单的形式，引导农民靠种菜制富的道路，也促进了当地的经济发展，我们的做法也受到了各级领导的一致好评，去年“紫云堂”商标也被授予“中国驰名商标”称号。为了进一步提升企业形象，扩大雪菜的出口市场，根据现有外商客户的需求，年可出口小罐头雪菜达 40-50 个柜（40 英尺集装箱），为此建设和扩大雪菜罐头生产线是当务之急。</p> <p>技术难题：1、开发加工新品种系列；</p> <p style="padding-left: 40px;">2、生产线深加工的技术工艺，确保产品的安全、卫生、高效。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1. 罐头	2. 生产	3. 技术	4. 难题	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：018

企业名称	宁波圣达精工实业有限公司			所属行业	机械加工
通讯地址	宁波市鄞州区咸祥镇二号桥工业区			邮政编码	315141
企业网址	www.nbshengda.com	E-mail	88301188@vip.163.com		
企业项目联系人	侯恩华	电话	0574-88303792	传真	0574-88302918
技术难题名称	新型档案、办公、文物箱柜结构设计				
<p>技术难题目（需求）主要内容：</p> <p>宁波圣达精工实业有限公司是国内一家专业生产金融电子设备和档案装具企业，年产值达 3000 万元，现有职工 69 人，其中大专以上学历的科技人员 15 人，直接从事研发人员达到 10 人，生产设备 60 余套，2006 年组建智能金融数控密集架研发中心。</p> <p>技术难题：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、可拆卸的组合式文件柜结构，方便出口。 2、博物馆使用的用于放文物、典籍、字画的箱柜。 					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：019

企业名称	宁波宇兴电子有限公司			所属行业	制造业
通讯地址	宁波邱隘浦根民营工业区			邮政编码	315101
企业网址			E-mail		
企业项目联系人	张旭辉	电话	0574-83028339	传真	0574-88358076
技术难题名称	金卤灯电子镇流器项目				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>金卤灯具有发光效率高，热量辐射低、体积小、寿命长，光色丰富，显色性好的特点，广泛适用于商店、橱窗、建筑物，草坪等场合照明。但是，在开发金卤灯电子镇流器取代常规电感镇流器过程中仍存在许多问题</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电子镇流器工作频率的选取（解决声频共振问题）与提高电子镇流器效率、减小体积之间平衡的问题。 2. 由于 HID 电子镇流器较常安装在封闭壳体内工作使用，因此电子镇流器的耐热性能显得相当重要，包括对镇流器自身功耗引起的温升的控制，以及工作热稳定性问题。 3. 由于常用 HID 灯功率大，安装使用条件复杂，如何实现电磁兼容也是个问题，虽然付出了成本和体积的代价，但实际效果不理想。 <p>由于 HID 电子镇流器较荧光灯电子镇流器而言涉及了更多的知识门类，不仅需要熟悉模拟电路知识，还需要掌握数字电路、单片机软硬件技术、电力电子，以及材料、电子工艺甚至通讯等知识。所以具有各方面知识的综合运用能力的人才也是解决问题的关键。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：020

企业名称	宁波明佳汽车内饰有限公司			所属行业	汽配生产
通讯地址	宁波市鄞州区姜山镇科技园区			邮政编码	315191
企业网址	www.mecai.com		E-mail	gyg@mecai.com	
企业项目联系人	顾蕴刚	电话	0574-88160666	传真	0574-88456688
技术难题名称	桃木饰件工艺及其装备				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p> 我公司生产仿桃木方向盘已有多年历史，但由于仿桃木方向盘的轮缘材质是塑料，而不是真正的桃木，其手感和档次水平差距较大。</p> <p> 因此，我公司需了解和掌握生产真桃木方向盘的生产工艺及其所需配备的设备和工装，为我公司方向盘产品升级换代和进入高端轿车市场打好基础。</p> <p> 另外，掌握了真桃木的生产工艺后，还能开发多种桃木内饰件产品，为高档次轿车提供饰件产品。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：021

企业名称	宁波明佳汽车内饰有限公司			所属行业	汽配生产
通讯地址	宁波市鄞州区姜山镇科技园区			邮政编码	315191
企业网址	www.mecai.com		E-mail	gyg@mecai.com	
企业项目联系人	顾蕴刚	电话	0574-88160666	传真	0574-88456688
技术难题名称	PU 发泡产品质量稳定性控制				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p> 我公司生产的方向盘、遮阳板、换档手柄等许多产品都使用 PU 发泡材料。由于该材料的配方较复杂，对于其现在的内在机理，我们还不够了解。因此，在产品生产过程中出现的如硬度不一、气泡、变形等问题不能迅速地从材料的原理上进行根本解决。另外，PU 发泡材料还不能回用，一旦产品出现一点质量问题，就可能造成整个产品报废，浪费较大。</p> <p> 因此，解决此难题，对于我公司稳定产品质量，降低生产成本均显得尤为迫切和重要。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：022

企业名称	宁波明佳汽车内饰有限公司			所属行业	汽配生产
通讯地址	宁波市鄞州区姜山镇科技园区			邮政编码	315191
企业网址	www.mecai.com	E-mail	gyg@mecai.com		
企业项目联系人	顾蕴刚	电话	0574-88160666	传真	0574-88456688
技术难题名称	镁合金压铸零件表面处理				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>镁合金材料以其重量轻、韧性好、强度高的优越综合性能，正越来越多地被乘用于汽车零部件的制造。我公司现已拥有镁合金压铸整套设备，主要用于方向盘骨架生产，此产品压铸成型后直接使用，表面不需处理。</p> <p>据定，目前国内外中高档轿车的一些装饰件开始倾向于采用镁合金压铸，后经表面处理，外观漂亮，重量又轻，很具有发展前景。</p> <p>为此，我公司需了解和掌握镁合金压铸零件的表面处理技术，以开发新产品，为中高档轿车配套。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：023

企业名称	宁波恒特汽车零部件有限公司			所属行业	制造业
通讯地址	宁波市古林镇振新路 29 号			邮政编码	315177
企业网址	www.nb-hengte.com	E-mail	Asd321wang@163.com		
企业项目联系人	王启宝	电话	0574-88279578	传真	0574-88294810
技术难题名称	升降器用电机噪音定量测试、分析及降低措施的研究				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">汽车电动玻璃窗升降器电机噪音异响是影响升降器电机质量的重要原因。</p> <p style="padding-left: 40px;">如何正确识别噪音异响发生的原因，对其定量测试和分析是批生产中的难度，只有解决难题，才能解针对“病症”采取措施，提高产品质量。</p>					
拟提供资金：120 万元					
备注：					
关键词	1. 电机 2. 噪音 3. 定量分析				4

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：024

企业名称	宁波申江科技股份有限公司			所属行业	新材料
通讯地址	浙江省宁波市鄞州区咸祥镇大闸开发区			邮政编码	315141
企业网址	www.shenjianggroup.com	E-mail	sjzjld@mail.nbptt.zj.cn		
企业项目联系人	卢启建	电话	0574-88306003	传真	0574-88306003
技术难题名称	金属替代				
<p>技术难题(需求)主要内容：</p> <p>申江科技建立于 2001 年 1 月，注册资本 3000 万元人民币，现有总资产 1.77 亿元，国家级高新技术企业，主要生产贮氢合金材料、冷却器、散热器等系列产品。公司现有员工一百四十余人，其中工程技术二十余人。</p> <p>技术难题：在保持贮氢合金粉综合性能不变或变化不明显的情况下，用廉价金属替代目前资源紧缺高价的金属钴和金属镍。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词：	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：025

企业名称	宁波吉江汽车制造有限责任公司			所属行业	汽车
通讯地址	浙江省宁波市鄞州投资创业中心金谷中路			邮政编码	315104
企业网址	www.shenjianggroup.com	E-mail	sjzjld@mail.nbptt.zj.cn		
企业项目联系人	朱佳雷	电话	0574-88393008	传真	0574-88331813
技术难题名称	整车减重 混合动力 CAN 总线地方产业化及混合动力控制系统改进				
<p>技术难题(需求)主要内容：</p> <p>宁波吉江汽车制造有限责任公司是由宁波申江集团公司控股的子公司。注册资本 600 万，总资产 5250 万，企业现有员工 400 余人，产品开发科技人员 63 人。目前已形成 5 大系列（适用于公路运输、旅游、城市公交、乡镇交通及特种用途等）60 多个品种的客车产品，具有年产 6000 辆以上的能力。</p> <p>技术难题：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、6—11 米各车型整车减重； 2、混合动力 CAN 总线及常规车辆 CAN 总线的本地设计和生产（浙江省内）； 3、混合动力控制系统改进。 					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词：	1. 减重	2. 混合动力	3. CAN 总线	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：026

企业名称	宁波巨光太阳能电力设备工程有限公司			所属行业	太阳能
通讯地址	宁波市鄞州区姜山镇山西村			邮政编码	315192
企业网址	www.dragon-solar.com	E-mail	liudl688@163.com		
企业项目联系人	柳东林	电话	0574-88096535	传真	0574-88096080
技术难题名称	高品质光伏并网逆变器研制开发				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>一、企业概况：</p> <p>宁波巨光太阳能电力设备工程有限公司成立于 2007 年 6 月，是一家以太阳能电力设备研发为主业，太阳能电池组件生产为基础的新兴高科技企业，目前有员工 50 人，厂房面积 8000 平方米，大专以上学历以上占 60%，除目前已经投产的太阳能电池组件（年销售计划 2000 万欧元）外，太阳能控制器也投入批量生产（3-5 种），公司从成立之初就把研制高性能太阳能电力设备列为公司的核心产品，投入大量精力，寻求国内外技术合作与支持，公司积聚一定力量投入研发工作，希望取得相关部门的帮助。</p> <p>二、技术难题主要内容：</p> <p>研发一种高效高可靠的光伏并网逆变器，国际市场上光伏并网逆变器以德国产的为最佳，国内产品其性能与之还有一定差距，巨光公司就是要研发世界一流的光伏产品，具体技术指标是：1、高效率，最大效率 >95%。2、高可靠性：平均无故障时间 ≥5 万小时。3、输出功率：2kW-20KW。4、允许电网电压 单相 180-265VAC、三相 320-440VAC、允许电网频率 50HZ & 60HZ。5、总电流波形畸变（THD）<2%。6、功率因素 >0.99。7、太阳电池最大功率点跟踪（MPPT）范围 150-450V。</p>					
拟提供资金：100 万					
备注：					
关键词	1. 并网逆变器 2. 太阳能 3. 光伏				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：027

企业名称	宁波杉杉源创科技研发有限公司			所属行业	科技服务
通讯地址	宁波市望春工业园区杉杉路 1 号			邮政编码	315176
企业网址	http://www.yuanchuang.biz	E-mail	daijing@firs.com.cn		
企业项目联系人	戴晶	电话	0574-28833025	传真	0574-28833666
技术难题名称	大功率全固态薄膜电池制备技术				
技术难题（需求）主要内容：					
<p>近年来，基于 LiPON 全固态薄膜锂电池研究得到众多国家的重视，美国、日本、韩国、英国、欧共体等一些大公司和研究机构纷纷致力于此类电池的研究和开发，以求垄断技术和占领市场先机。</p> <p>我公司采用大面积，高沉降速率法制备全固态薄膜电池，成果显著，已能进行小批量生产。</p> <p>目前，我公司亦欲在制备大功率 LiPON 全固态薄膜电池方面进行攻关，但研发进展缓慢，现寻求解决方案。</p>					
拟提供资金：根据实际情况面议					
备注：					
关键词	1. 大功率 2. 全固态薄膜电池 3. 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：028

企业名称	宁波杉杉源创科技研发有限公司			所属行业	科技服务
通讯地址	宁波市望春工业园区杉杉路 1 号			邮政编码	315176
企业网址	http://www.yuanchuang.biz	E-mail	daijing@firs.com.cn		
企业项目联系人	戴晶	电话	0574-28833025	传真	0574-28833666
技术难题名称	质谱仪四级杆加工技术				
技术难题（需求）主要内容：					
<p>根据我国目前各个行业的需求情况，特别是当前国家和人民群众对环境保护，食品安全等方面的迫切需要，开发出一种体积小，造价低，操作方便的小型化四极质谱仪迫在眉睫，其关键技术在于质谱仪内置四级杆的研制。</p> <p>我公司在此方面已取得一定成果，但因相关制造领域的技术现状的局限，在四级杆的制备精度上还有待提高，现寻求解决方案。</p>					
拟提供资金：根据实际情况面议					
备注：					
关键词	1. 质谱仪 2. 四级杆 3. 加工精度 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：029

企业名称	宁波杉杉源创科技研发有限公司			所属行业	科技服务
通讯地址	宁波市望春工业园区杉杉路 1 号			邮政编码	315176
企业网址	http://www.yuanchuang.biz	E-mail	daijing@firs.com.cn		
企业项目联系人	戴晶	电话	0574-28833025	传真	0574-28833666
技术难题名称	斜拉索索力远程在线监测系统				
技术难题（需求）主要内容：					
<p>拉索系统是斜拉桥重要的承力构件，通过监测拉索的受力状况，判断和分析斜拉桥拉索的健康状态，已经成为斜拉桥安全监测的重要内容。目前，在全球范围内出现的桥梁坍塌事件亦加强了社会对斜拉桥健康监测的重视。</p> <p>我公司基于频谱分析原理，通过建立索力在线监测模型，提出一种自功率谱与倒频谱相结合的基频混合识别法，配以高灵敏度的传感器和 GPRS 定位系统等，研发出一套斜拉索索力远程在线监测系统。</p> <p>但本系统在制造成本上居高不下，现寻求解决方案。</p>					
拟提供资金：根据实际情况面议					
备注：					
关键词	1. 斜拉索索力 2. 远程在线监测 3. 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：030

企业名称	宁波杉杉科技创业服务有限公司			所属行业	科技服务
通讯地址	宁波市望春工业园区杉杉路 1 号			邮政编码	315176
企业网址	http://www.yuanchuang.biz	E-mail	daijing@firs.com.cn		
企业项目联系人	戴晶	电话	0574-28833025	传真	0574-28833666
技术难题名称	科技企业孵化器建设和发展				
技术难题（需求）主要内容：					
<p>孵化器作为一种新型的社会经济组织，专门的科技产业化服务机构，通过提供场地、技术、中介等公共条件，降低创业风险，提高初创企业的成功率，是培育中小型民营科技企业的摇篮。</p> <p>如今，科技企业孵化器相关工作已在全国展开。杉杉科技企业孵化器为赶上全国孵化器工作的发展步伐，正专心致力于此方面的工作，以求发展突破。</p> <p>杉杉科技企业孵化器于 2006 年 10 月被宁波市科技局、宁波市财政局联合认定，正处于高速发展期。</p>					
拟提供资金：根据实际情况面议					
备注：					
关键词	1. 孵化器 2. 建设发展 3. 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：031

企业名称	宁波市青湖弹性体科技有限公司			所属行业	弹性体
通讯地址	鄞州投资创业中心诚信路 518 号利时集团内			邮政编码	315104
企业网址			E-mail		
企业项目联系人	应建波	电话	0574-88169659	传真	0574-88169633
技术难题名称	高回弹高亚光热塑弹性体的开发				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>硬度：邵氏 70~80A</p> <p>拉伸强度：≥ 15 MPA</p> <p>亚光度：$>60\%$ (视觉雾面)</p> <p>回弹性：拉伸 300%后，回弹保持率$\geq 80\%$</p>					
拟提供资金：面议					
备注：					
关键词	1. 高回弹 2. 亚光 3. 弹性体 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：032

企业名称	宁波英特机械制造有限公司			所属行业	汽车配件
通讯地址	宁波鄞州投资创业中心金达路			邮政编码	315104
企业网址	http://www.aitl.cn	E-mail	Wheelchina_yzs@163.com		
企业项目联系人	岳忠良	电话	0574-88239260	传真	0574-88231019
技术难题名称	减少铝金轮毂的针孔，提高综合机械性能				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>1、目前 A356 铝合金用于汽车轮毂，产品的针孔很难彻底消除，严重地影响产品的涂装和电镀，一次合格率偏低。</p> <p>2、随着铝合金轮毂轻量化的推广，目前 A356 的材质还需改善提高综合机械性能，更好的满足时常需求。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：033

企业名称	宁波裕隆汽车制泵有限公司			所属行业	特种泵
通讯地址	宁波市鄞州区姜山镇山西村			邮政编码	315136
企业网址	www.yulongpump.com	E-mail	YL@mail.nbtt.zj.cn		
企业项目联系人	付章彬	电话	0574-88096601	传真	0574-88096602
技术难题名称	机油泵流量与压力的相互关系(齿轮泵)				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p> 齿轮式机油泵的流量、压力相互之间是一种正比例关系，即压力越大流量也越大（假定机油粘度及油温为恒量），而压力、流量在转数不变的条件下，影响压力、流量的主要因素应该是齿轮之间的相互齿合和泵体齿腔的间隙，如何找出间隙配合与流量、压力的相互影响系数，即最佳配合。</p>					
拟提供资金：500 万元					
备注：					
关键词	1. 流量 2. 压力 3. 间隙 4.				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：034

企业名称	宁波巨港机械制造有限公司			所属行业	光电
通讯地址	宁波市鄞州区姜山镇山西村			邮政编码	315136
企业网址	http://www.dragoncleaner.com	Email	Caijifang0607@163.com		
企业项目联系人	蔡继芳	电话	0574-88096601	传真	0574-88096602
技术难题名称	开发 5KW-10KW 功率的全永磁悬浮风力发电机				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>一、随着社会的发展，科学技术的长足进步，世界各地各类产业都进入了结构调整时期。今天，社会的可持续发展已成为政治问题，新技术、产业调整以及更为严厉的环境政策，必将推动世界能源和能源经济的变革，各国政府对新能源技术的研究和发展给予了不同于常规能源技术的大力支持，技术、科技的进步将使风能在不久的将来被大规模应用，风力发电有利于环境的保护。二、全永磁发电机是一项世界领先的产品，它采用原始创新的磁悬浮轴承，集成创新的旋转轴、风机定子绕组、永磁转子、迎风舵等零部件，显著提高了风能的利用率和发电效率；同时，它亦具有以下突出的特点： 1、在性能方面：采用新一代高效稀土钕铁硼材料辅助专利技术的径向磁路的永磁转子结构，无滑环，无励磁绕组，定、转子气隙大，使发电机具有中、低速发电性能好，效率高、比功率大的特点，能适应高转速的使用场合； 2、在可靠性方面：使用全永磁悬浮轴承，使整个转子处于微磨擦状态，辅助轴承则采用专用的宽系列双橡胶圈密封进口轴承（内含长寿命、耐高温润滑脂）；耐温等级为军品级的电力、电子器件；绝缘等级为 H 级的进口漆包线，辅以先进真空沉浸工艺使发电机具有可靠性高、寿命长、结构简单、免维护的特点，同时能使发电机在极恶劣的环境条件下可靠工作。</p> <p>三、到目前为至，500W 以下的全永磁悬浮风力发电机已开发成功，但随着社会发展，市场预测迫切需要开发 5KW-10KW 功率的全永磁悬浮风力发电机。</p>					
拟提供资金：3000 万元					
备注：					
关键词	1. 发电机 2. 永磁 3. 悬浮 4. 风力				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：035

企业名称	宁波巨光太阳能电力设备工程有限公司			所属行业	光伏电子
通讯地址	宁波市鄞州区姜山镇山西村			邮政编码	315136
企业网址	www.dragon-solar.com	E-mail	Caijifang0607@163.com		
企业项目联系人	蔡继芳	电话	0574-88096601	传真	0574-88096602
技术难题名称	研制开发高性能的光伏并网逆变器				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p> 研制开发高性能的光伏并网逆变器。光伏并网逆变器是太阳能发电输送电能的核心设备，将能提高整个光伏产业的大规模并网发电能力，已成为电力电子技术领域中的研究热点，在我国具有广阔的应用前景。</p> <p> 光伏并网发电是太阳能光伏发电普及应用的必由之路， 我公司开发的高性能光伏并网逆变器 ，就是针对这一发展趋势提出的具有国际先进水平的产品。该产品适用于家庭安装的小功率单相交流(180-265VAC)输出的户用型和大容量光伏系统使用的三相交流(320-440VAC)输出的商用型，容量从 2kW 到 20kW。</p> <p> 该产品现要攻克的技术难题是：</p> <p> 1、要求全数字化 DSP 控制，在性能和可靠性上达到国际先进水平，在国内处于领先地位。 .2、能实现自动同步并网，对电网无冲击 。3、逆变效率高，在额定工况下大于 95% 。4、并网时正弦波电流送入电网，谐波含量很小 。5、有多种并网保护措施，对电网设备无任何危害。 6、具有先进的 MPPT(范围 150-450V)控制，能快速稳定追踪太阳电池最大功率。7、兼容反“孤岛”运行控制，电网停电时自动停止发电，确保检修人员的人身安全 。8、装置内部保护措施完善，质量稳定可靠 。9、显示直观，使用方便 。10、配备 RS232/485 通讯接口，可以实现远方数据采集和监视</p>					
拟提供资金：2000 万元					
备注：					
关键词	1. 逆变器 2. 光伏 3. 并网 4. 安全				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：036

企业名称	宁波仕达实业有限公司			所属行业	
通讯地址	宁波鄞州区嵩江东路春潮路 68 号			邮政编码	315105
企业网址	www.sidanb.com	E-mail	Lj003@sidanb.com		
企业项目联系人	梁军	电话	0574-88237888	传真	0574-88237688
技术难题名称	开孔、透气、凉感聚氨酯泡沫材料				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>①开孔性好，透气性强的聚氨酯材料；</p> <p>②海绵表面接触有凉爽感；</p> <p>③已从事该项目研究，有成果及生产工艺；</p> <p>④主要用于休闲产品：坐垫、鞋垫等。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：037

企业名称	宁波仕达实业有限公司			所属行业	
通讯地址	宁波鄞州区嵩江东路春潮路 68 号			邮政编码	315105
企业网址	www.sidanb.com	E-mail	Lj003@sidanb.com		
企业项目联系人	忻仕军	电话	0574-88237888	传真	0574-88237688
技术难题名称	仿土聚氨酯泡沫材料				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>①仿土聚氨酯泡沫有强吸水；</p> <p>②仿土聚氨酯泡沫几年内能溶解于土壤达到环保要求；</p> <p>③该产品大力推广应用于沙漠绿化等。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：038

企业名称	宁波市凹凸起重运输机械总厂			所属行业	制造业
通讯地址	宁波市鄞州区古林镇陈横楼工业区			邮政编码	315176
企业网址	www.chinaaotu.com	E-mail	Fyf060212@163.com		
企业项目联系人	冯雅飞	电话	0574-88008289	传真	0574-88008278
技术难题名称	大跨度、大吨位起重机表面油漆喷涂装置				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>随着装备工业的迅猛发展，起重机的起重吨位、跨度越造越大。因此，主梁的油漆喷涂难度也随之增大（最大跨度 55m）。</p> <p>欲寻求一种适用于起重设备（梁身）表面油漆的喷涂装置或移动式边喷边干油漆房，解决因喷涂面积大造成工作效率低等问题。</p>					
拟提供资金： 面谈					
备注： 技术合作					
关键词	1. 油漆喷涂装置 2. 大跨度、大吨位 3. 起重机表面 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：039

企业名称	宁波市鄞州翔龙金属制品有限公司			所属行业	交运设备制造
通讯地址	宁波市鄞州区高桥镇石塘村			邮政编码	315171
企业网址	www.nbxl.cn		E-mail	gcqing214@yahoo.com.cn	
企业项目联系人	周平	电话	0574-88007577	传真	0574-88018168
技术难题名称	咖啡机水箱焊接发黄发黑现象				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="text-align: center;">咖啡机水箱（电加热）是选用 SUS304 材料进行焊接，通常在焊接部位产生发黄发黑现象，我们选用市场上不锈钢清洗液进行清洗（主要是酸洗配方），在清洗完之后，在水箱的内壁很容易产生发黄现象（有锈迹），另外是在焊接部位有发黑现象，影响产品美观，客户多次退货，2 年来这个一直成为困扰我们技术人员的一个难题。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：040

企业名称	宁波伏尔肯机械密封件制造有限公司			所属行业	机械密封
通讯地址	鄞州投资创业中心金源路 666 号			邮政编码	315104
企业网址	www.nbvulcan.com		E-mail	xxh@nbvulcan.com	
企业项目联系人	薛鑫华	电话	0574-88213447	传真	0574-88210066
技术难题名称	碳化物陶瓷防弹装甲材料烧结设备				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>碳化物陶瓷材料以其重量轻、弹道性能好的显著优点正在逐步取代钢板和氧化物陶瓷成为国际上发达国家的主流防弹装甲材料。随着我们对碳化物防弹装甲材料的研制取得突破性的进展，毫无疑问，必将能够有效推动和加速我们国家提高士兵和国防装备防弹能力的进程。然而由于碳化物材料对烧结设备和工艺的要求很高，目前国内常规的设备和工艺根本无法满足批量大、质量稳定性要求高和紧迫性突出的防弹装甲材料国防需求和地方安全需求的特点。为此，我们公司展开了对高效率、低能耗、大容积、长寿命和环保型烧结设备的研制，争取使公司成为我国碳化物陶瓷防弹装甲材料的主要生产基地和研发基地。</p> <p>项目的主要研发内容包括：</p> <p>一、大型化</p> <p>研制单炉装机量达到 500 公斤的大型高温烧结设备，相当于目前设备能力的 10 倍，从而有效提高生产效率、降低生产成本，这是实现大批量、高效率生产的有效途径。</p> <p>碳化物的烧结温度很高，基本均在 2100 度以上，而且高位温度区间很窄，极为敏感。温度略低，材料无法达到充分致密，性能上不去；反之温度略高，材料的微观结构就会被破坏。这就对烧结设备等温区的精确控制提出了很高的要求，一般要求在 5℃ 以内，否则会导致同一炉产品质量的不一致。特别是随着设备的大型化，等温区容积增大，设备研制的技术难度也会越来越高，核心是需要解决发热体和保温层的选材和结构设计问题。</p> <p>二、耐高温绝缘套</p> <p>高温烧结设备的维护成本是很高的，大型设备尤其如此。在各种故障中，电极绝缘套被击穿是最常见的问题，后果也相当严重。主要原因是目前常用的绝缘材料无法长时间承受 2100 度以上的高温或者绝缘性能快速下降。如果以二天烧一炉计算，这些绝缘套只能工作 3 个月左右。如何把耐高温材料和绝缘性能突出的材料的优良性能结合在一起，研制出一种能够在 2100 度以上高温环境中长期工作保持足够的强度和绝缘性能的复合材料绝缘套成为摆在我们面前的主要任务之一。项目关于此点的设计指标是研制出能够连续工作二年以上的耐高温绝缘套，如此可以明显延长设备的工作寿命，降低维护成本。</p>					

三、脱蜡过程和烧结过程合二为一

防弹装甲制品对各类缺陷控制的要求是严格的，除了材料本身的烧结质量外，任何在生成过程中因磕碰等原因导致的种种细微裂纹和崩角都会对制品局部的防弹性能造成不良影响。

碳化物材料在压制成型后均要先经过脱蜡过程，然后才能转入烧结。目前的做法是脱蜡和烧结各自使用专用的炉子。然而经过脱蜡的坯体事实上仍然非常脆弱，在把这些坯体从脱蜡炉中取出，然后再装入烧结炉的过程中，极易造成产品受伤。其次，脱蜡处理需要加热到 1000 度左右，在取出来以前先要冷下来，然后再放到烧结炉中重新升温，导致大量的能量浪费。

一旦脱蜡过程和烧结过程能够合二为一，使用同一台设备连续完成二个过程，不但能够显著降低生产能耗，而且能够大幅提高产品合格率。

但是，脱蜡过程伴随着有机物的分解和排放，容易沉积污染炉腔和真空系统，如果不能采取有效措施，势必会严重降低烧结设备的使用寿命，这样就得不偿失。所以如何保护炉腔不受污染以及把排放物预处理或者和真空系统隔离也是本项目需要解决的另一个技术难题。

四、环境控制

如上所述，脱蜡过程伴随着有机物的分解和排放，这种排放出来的气体虽然无毒，但带有一定的气味。所以最好要经过处理再排放到大气中。预定的方案是先让排放气体在沉淀桶中冷却沉淀，然后通到焚烧炉中焚烧（电炉或使用天然气等均可），再经由水雾喷淋，这样就可以把无味无尘的干净气体排放到大气中，实现环境友好。

拟提供资金：协商

备注：本大型化烧结炉攻关点主要是上述研发内容四个方面

关键词

1 大型化. 2. 耐高温 3. 寿命长 4, 环保

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：041

企业名称	宁波龙威精密陶瓷有限公司			所属行业	材料
通讯地址	宁波鄞州区云龙镇云莫路 2 号			邮政编码	315137
企业网址	www.china-level.com	E-mail	level@china-level.com		
企业项目联系人	赵春	电 话	0574-88079928	传真	0574-88493666
技术难题名称	高温环境下含晶体点火器打火耐久性				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>带有晶体的点火器在高温环境下（温度$\geq 122^{\circ}\text{C}$）连续工作很容易造成晶体（为点火器供应能量，晶体碎裂则无法点火）的碎裂，特别是在 125°C 以上的环境中，连续点火 600 次以上，晶体几乎 100% 碎裂。在壳体内加入耐高温油后，情况有所改善，但依然有较高的碎裂率，因为在点火的同时，耐高温油会受挤压而溢出。由于此类点火器多被应用于大型的烤炉等设备，对高温下工作的耐久性要求相当高。且我司想打入国外市场。因此在今年攻克这一难关是刻不容缓的事情</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：042

企业名称	宁波龙威精密陶瓷有限公司			所属行业	制造
通讯地址	宁波鄞州区云龙镇云莫路 2 号			邮政编码	315137
企业网址	www.china-level.com	E-mail	level@china-level.com		
企业项目联系人	赵春	电话	0574-88079928	传真	0574-88493666
技术难题名称	无胶陶瓷固定工艺				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>传统的点火电极，点火针与陶瓷之间需要有机胶水来固定，而这有机胶水为化学物品，不但易受冷热影响，而且不利于环保。作为高新技术企业，响应国家号召，发展新技术，就必须攻克这一难题，使用新型的工艺。利用其它物理力量，或者其他新型材料，使点火电极既环保，又不增加另外的成本。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：043

企业名称	浙江汇港电器有限公司			所属行业	电子
通讯地址	宁波市鄞州区甲村工业区 28 号			邮政编码	315135
企业网址	http://www.hke.cn	E-mail	wub@mail.hke.cn		
企业项目联系人	忻武斌	电话	0574-88345678	传真	
技术难题名称	电磁继电器的电磁系统优化设计软件的开发				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>随着继电器产品的日益更新换代，及市场对小型化产品的需求，新产品开发进一步向小型化、微型化发展，对继电器内部的核心组件电磁系统的设计开发提出更高的要求；传统设计手段一般采用经验公式估算及试验的方法，不仅设计周期长，如需进一步优化设计必须采取多次试验的方法，成本非常高。因此，寻找一款专业的分析软件很常急需，目前市场上通用的分析软件很多，虽然功能上可以实现，但实际操作起来对使用人员的要求非常高，同时需要操作人员掌握专业的计算机知识，因此我们希望在国内寻找一款针对继电器开发设计的分析软件，通过该软件实现继电器内部电磁系统的优化设计，同时要求操作简便，针对性强，有一定的实际应用基础；</p>					
拟提供资金：10 万元					
备注：					
关键词	1. 继电器 2. 分析软件 3. 优化 4. 电磁系统				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：044

企业名称	浙江汇港电器有限公司			所属行业	电子
通讯地址	宁波市鄞州区甲村工业区 28 号			邮政编码	315135
企业网址	http://www.hke.cn	E-mail	wub@mail.hke.cn		
企业项目联系人	忻武斌	电话	0574-88345678	传真	
技术难题名称	激光焊技术在继电器组装过程的应用				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p> 随电子行业无铅化的推进及公众环保意识的日益提高，无铅化的生产工艺被更多的应用，而激光焊接也是其中一项非常重要的工艺替代方法，但据我们了解现有的激光焊接技术一方面成本较高，另一方面对于继电器上的很多精密焊接工艺无法很好的满足工要求。</p> <p>我们寻求以下合作：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、能满足继电器线圈上漆包线与引出端子的精密焊接； 2、设备投入成本控制下 10 万元以下； 3、生产效率满足实际生产； 					
拟提供资金：10 万元					
备注：					
关键词	1. 继电器 2. 激光焊 3. 优化 4. 电磁系统				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：045

企业名称	宁波市鄞州赛维思机械有限公司			所属行业	机械制造
通讯地址	鄞州区云龙镇甲村荷花桥工业区			邮政编码	315135
企业网址	http://www.saivs.com	E-mail	Xiyu0522_cn@sina.com.cn		
企业项目联系人	喻红军	电话	0574-88344156-1046	传真	0574-88345368
技术难题名称	铸件制造所需改进的刀具与工装；铸件材质分析与结构检测工具				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 铸件制造所选用的刀具和工装，对其效率产生的影响。现有工具对设备加工所采用的转速及进给未能进行很好的控制； 2. 对采购的铸件毛坯品质缺乏判断经验，集中表现在铸件结构方面，很多情况是发生在铸件加工过程中发现其缺陷，这样既浪费采购及制造成本，又影响了产品的交付时机。 					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1. 铸件 2. 工夹具 3. 材质检测 4. 结构				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：046

企业名称	宁波双盾纺织帆布实业有限公司			所属行业	纺织
通讯地址	鄞州区云龙镇云龙村			邮政编码	315137
企业网址	http://www.shuangduntextile.com/		E-mail	nbzjp@163.com	
企业项目联系人	张君平	电话	0574-88493311	传真	0574-88493311
技术难题名称	如何提高气流纺纱生产中的加湿效果				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p> 我公司在 2400 平米的车间空间内，安装了 5 台德国赐莱福气流纺生产线，在生产实践中我们常常为加湿不足而头痛。1、加湿不足，断头率增加，生活难做；2、加湿不足工艺难定，由于湿度小，公称棉纱回潮率低，在重量结算上似乎不足，需要费力对客户解释，有时还要“补足”客户的重量。使企业信誉受损和成本增加。</p> <p> 我公司采用的是空调加湿技术和增加高压加湿器的技术方式加湿。</p> <p> 一、采用空调加湿，由于进风口离梳棉滤尘室太近，造成回水淤泥状，堵塞喷嘴。</p> <p> 二、采用高压加湿，由于机器相邻太近，形成的雾气使电脑板受潮，产生误动作或短路。</p> <p> 现征求：用最小的投入；最简捷的方法；最易操作的手段，提高车间均匀加湿效果，使相对湿度稳定在 55%-65%之间。</p>					
拟提供资金：10 万元					
备注：					
关键词	1. 加湿 2. 纺纱 3. 气流纺 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：047

企业名称	宁波双盾纺织帆布实业有限公司			所属行业	纺织
通讯地址	鄞州区云龙镇云龙村			邮政编码	315137
企业网址	www.shuangduntextile.com/	E-mail	nbzjp@163.com		
企业项目联系人	张君平	电话	0574-88493311	传真	0574-88493311
技术难题名称	怎样用平纹的用纱量织出斜纹布				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>斜纹比平纹的布强力要好，断裂强度要大，布面丰满。所以企业想在不增加生产成本的前提下尽可能生产斜纹布。</p> <p>我公司想用箭杆织机，生产厚重的帆布织物，使用什么样的技术手段，在保证现有的用纱量、织物密度、防水性能等前提下，将平纹织物改成斜纹织物。</p>					
拟提供资金：10 万元					
备注：					
关键词	1. 斜纹布 2. 防水布 3. 箭杆织机 4. 帆布织物				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：048

企业名称	宁波双盾纺织帆布实业有限公司			所属行业	纺织
通讯地址	鄞州区云龙镇云龙村			邮政编码	315137
企业网址	www.shuangduntextile.com/	E-mail	nbzjp@163.com		
企业项目联系人	张君平	电话	0574-88493311	传真	0574-88493311
技术难题名称	箭杆织机织涤纶长丝时采用多少根边纱最合适				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>使用无梭织机都面临一个技术难题，在保证布面质量和生产好做的前提下，二边的边纱采用多少根最经济。</p> <p>我公司是生产厚重的帆布织物，每天产量数万里，每边少用一根纱/台，就可以节约大量生产原料，降低生产成本，提高经济效益。</p> <p>布机采用 GA787 箭杆织机，幅宽为 2 米，现在每边的边纱数量为 8 根。</p>					
拟提供资金：10 万元					
备注：					
关键词	1. 边纱 2. 箭杆织机 3. 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：049

企业名称	宁波市鄞州锡青铜带制品有限公司			所属行业	金属压延
通讯地址	宁波市鄞州区云龙镇南丰路 7 号			邮政编码	315137
企业网址	www.nbxiging.com	E-mail	Tianhjl@yahoo.com.cn		
企业项目联系人	祝福泉	电话	13567484134	传真	0574-88346268
技术难题名称	如何疏通工频感应炉熔沟堵塞问题				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>生产普通锡磷青铜带过程中，水平连铸熔炼原材料时，工频感应电炉熔沟总是堵塞。经过分析，问题可能是因原材料中杂质较多或混入其它牌号材料，产生的炉渣过多，造成工频感应电炉熔沟堵塞。如何解决该问题，以及如何使堵塞的熔沟重新疏通？</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1. 锡磷青铜 2. 工频感应电炉 3. 熔沟 4 堵塞				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：050

企业名称	宁波优适捷传动件有限公司			所属行业	机械加工
通讯地址	宁波市鄞州区云龙镇甲村工业区 8 号			邮政编码	315135
企业网址	www.usj.com.cn	E-mail	usj@usj.com.cn		
企业项目联系人	许建红	电话	0574-88473456	传真	
技术难题名称	专用检具的检测与制造				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>1、我公司为美国某公司生产加工一种汽车零部件产品，各项尺寸要求较高。现加工线加工时，使用美方公司提供专用综合检具，但在使用时，我方无法对该检具进行监控。现急需寻求检测手段先进，检测经验丰富的的单位帮助我们。具体要求：有检具的数模（图纸），能按此检测和制造这副检具。</p> <p>2、如何减少或防止 Q235 冷轧板冲件表面渗碳处理后的变形。</p> <p>3、如何对断续切削件进行螺纹加工。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：051

企业名称	宁波宇环机械设备有限公司			所属行业	机械制造
通讯地址	宁波市鄞州区云龙镇甲村工业区 18 号			邮政编码	315135
企业网址	http://www.nbcme.com	E-mail	cosmic@nbcme.com		
企业项目联系人	郑银芳	电话	0574-88344378	传真	0574-88344288
技术难题名称	CUN250 铝制暖气片闪光焊机				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、 铝材焊接过程中电极易打火受损。 2、 焊接电流控制精度不高或干扰。 3、 焊接合格率不能达到 98%以上。 4、 铝材焊接工艺。 5、 液压系统与电力系统不匹配。 					
拟提供资金：1 万- 5 万					
备注：此设备我司已生产多台，而且都在运行。					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：052

企业名称	宁波华缘玻璃钢电器制造有限公司			所属行业	新材料
通讯地址	宁波市鄞州区高桥镇工业区			邮政编码	315175
企业网址	http://www.chinabmc.com	E-mail	Hysmc@163.com		
企业项目联系人	张文武	电话	0574-88447556	传真	0574-88447824
技术难题名称	可着色零收缩 SMC/BMC 复合材料的设计开发				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">不饱和聚脂增强模塑料，即 SMC、BMC 复合材料固化收缩率达到零收缩，同时可着任何颜色。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1. 着色 2. 零收缩 3. SMC 复合材料 4 BMC 复合材料				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：053

企业名称	宁波华缘玻璃钢电器制造有限公司			所属行业	新材料
通讯地址	宁波市鄞州区高桥镇工业区			邮政编码	315175
企业网址	http://www.chinabmc.com	E-mail	Hysmc@163.com		
企业项目联系人	张文武	电话	0574-88447556	传真	0574-88447824
技术难题名称	160℃高温耐黄皮 BMC 复合材料开发				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">不饱和聚脂增强模塑料（团状），即 BMC 复合材料成型以后，在 160℃温度下，制品外观颜色变化ΔE 要小于 3。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1. 耐黄变 2. 耐高温 3. BMC 复合材料 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：054

企业名称	宁波东联密封件有限公司			行业	机械制造
通讯地址	宁波市鄞州区姜山镇科技园区明曙路 6 号			邮编	315191
企业网址	www.china-dongya.com	Email	sales@china-dongya.com		
企业项目联系人	励永平	电话	0574-88452354	传真	0574-88457435
技术难题名称	无压烧结碳化硅注射成型				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>无压烧结碳化硅，因其具有较高的密度、硬度和强度以及耐腐蚀等特性，已被欧、美等先进国家广泛用于机械密封领域。但目前国内机械密封制造行业仍采用干粉压制成型，再经过机械加工，然后进行烧结等复杂工序，且生产周期长、材料浪费多、成本高，特别是对于生产形状复杂的产品，其现有的生产工艺难以提供保障。</p> <p>如何采用注射成型无压烧结技术替代目前的传统工艺，以提高产品数量和市场竞争力、降低生产成本，使其达到或超过欧、美等国标准，是我公司目前急需解决的技术性课题。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：055

企业名称	宁波东联密封件有限公司			行业	机械制造
通讯地址	宁波市鄞州区姜山镇科技园区明曙路 6 号			邮编	315191
企业网址	www.china-dongya.com	E-mail	sales@china-dongya.com		
企业项目联系人	励永平	电话	0574-88452354	传真	0574-88457435
技术难题名称	烧结石墨制造工艺、技术				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>目前，我们国内在机械密封中使用的石墨材料大致为二种；既：热压石墨和浸渍石墨。热压石墨在使用过程中，因温度变化易产生变形而造成泄露，浸渍石墨产品在加工过程中易产生破碎，成本高、速度慢。而目前烧结石墨（模压）则完全依赖于进口，因此，用烧结石墨技术取代目前的生产工艺，使之更好的满足市场需求并增进企业经济效益。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：056

企业名称	宁波鑫云制动机械有限公司			所属行业	机械制造
通讯地址	鄞州区咸祥镇黄夹庵路			邮政编码	315141
企业网址	www.xyzdix.com	E-mail	nbxinyun@nbxinyun.cn		
企业项目联系人	舒裕年	电话	0574-88300579	传真	0574-88303579
技术难题名称	40Cr 的防锈处理技术				
<p>技术难题目（需求）主要内容：</p> <p>宁波鑫云制动机械有限公司是专业研制、开发、生产、销售汽车减震器、汽摩零配件的制造企业。公司 2007 年销售上千万元，现有职工 60 人，直接从事研发人员达到 5 人，生产设备 20 余套。</p> <p>技术难题：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、4—5mm 厚度 40Cr 板材冲压成型的零部件，在其表面磨损 0.5mm 后仍不生锈； 2、需在 20℃—400℃温度范围内无任何化学变化，即防锈性能仍生效； 3、要求经防锈处理后，不影响 40Cr 材料的任何性能（除提高其硬度）。 					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：057

企业名称	宁波市鄞州雪利曼电子仪表有限公司			所属行业	汽车配件
通讯地址	宁波高桥镇陆家庄 3#			邮政编码	315175
企业网址	www.xueliman.com	E-mail	Whly8@163.com		
企业项目联系人	王宏利	电话	0574-88446845	传真	0574-88446845
技术难题名称	汽车 CAN 总线系统 TFT 液晶显示屏幕的汽车应用可靠性				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>目前，用于显示汽车各个电子单元工作状态、诊断信息等的 TFT 液晶显示屏幕，经常满足不了汽车工作状况的要求，需要解决 TFT 液晶显示屏幕 CAN 总线系统应用中的稳定性、可靠性，如何调整、控制 TFT 液晶的显示效果。</p>					
拟提供资金：15 万					
备注：					
关键词	1. 汽车 CAN	2. 显示系统	3. TFT 液晶屏	4	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：058

企业名称	宁波市鄞州雪利曼电子仪表有限公司			所属行业	汽车配件
通讯地址	宁波高桥镇陆家庄 3#			邮政编码	315175
企业网址	www.xueliman.com	E-mail	Whly8@163.com		
企业项目联系人	王宏利	电话	0574-88446845	传真	0574-88446845
技术难题名称	汽车 CAN 总线系统的远程诊断				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">目前，汽车 CAN 总线系统逐渐得到市场的认同和推广，远程诊断是未来的发展趋势，如何实现对汽车 CAN 总线系统的远程诊断，达到对汽车运行状态的监视、控制。</p>					
拟提供资金：35 万					
备注：					
关键词	1. 汽车 CAN 2. 汽车远程诊断 3. 汽车远程监控 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：059

企业名称	浙江昌明机械有限公司			所属行业	机械制造
通讯地址	宁波市鄞州区瞻岐镇滨海工业园区			邮政编码	315145
企业网址	www.zjchangming.com	E-mail	xie1953@yahoo.com.cn		
企业项目联系人	谢勤裕	电话	0574-88309817	传真	0574-88309817
技术难题名称	无水胶印技术				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>无水胶印，其特点主要表现在以下几方面：一是完全根除了润湿机构，使墨路控制更加简单，无须考虑水墨平衡，印刷生产过程也容易得到控制，同时不使用润湿液有利于环保；二是由于彻底根除了润湿液，纸张在印刷过程中不会出现遇水伸缩的现象，印刷网点边缘高度清晰，尤其在印刷精细网线或各种调频网点时这个优越性更加明显，而且大墨量区域的油墨转移可达到很高的实地密度，无鬼影或水辊痕迹。此外，无水胶印的优越性还在于干燥以及对非吸收性承印材料的印刷适性比有水胶印更胜一筹。</p>					
拟提供资金：20 万					
备注：					
关键词	1. 印刷 2. 胶印 3. 无水 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：060

企业名称	浙江昌明机械有限公司			所属行业	机械制造
通讯地址	宁波市鄞州区瞻岐镇滨海工业园区			邮政编码	315145
企业网址	www.zjchangming.com	E-mail	xie1953@yahoo.com.cn		
企业项目联系人	谢勤裕	电话	0574-88309817	传真	0574-88309817
技术难题名称	胶印机的高速递纸机构				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>单张纸胶印机采用什么样的递纸机构，与胶印机的印刷速度、套准精度以及印品质量都有很大的关系。</p> <p>张经过前规和侧规定位以后，静止地停在输纸板上，等待进入印刷单元。下面要做的事，就是把静止的纸张加速到等同于压印滚筒表面旋转线速度，由压印滚筒的咬纸牙并咬住纸张并带其旋转进行印刷。这个把纸张从静止状态加速到压印滚筒表面线速度的过程称为纸张的加速过程，这一套机构就叫做纸张加速机构，平常我们都简称之为递纸机构</p> <p>我国，运用比较广泛，大家比较熟悉的间接递纸机构是偏心上摆递纸机构，然而，这种偏心上摆递纸也有它本身无法克服的缺陷。</p>					
拟提供资金：20 万					
备注：					
关键词	1. 印刷 2. 胶印 3. 递纸机构 4 高速递纸机构				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：061

企业名称	浙江昌明机械有限公司			所属行业	机械制造
通讯地址	宁波市鄞州区瞻岐镇滨海工业园区			邮政编码	315145
企业网址	www.zjchangming.com	E-mail	xie1953@yahoo.com.cn		
企业项目联系人	谢勤裕	电话	0574-88309817	传真	0574-88309817
技术难题名称	胶印机的总线技术				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>总线技术运用于多色印刷机上，它们大多采用 BUSSYSTEM95 作为控制系统。BUSSYSTEM95 是一个网络集成体，各组成部分之间通过通信电缆联系。依据功能和网络类型，BUSSYSTEM95 分为 3 层：以太网（Ethernet）层、Arcnet 层和执行层（Interbus 层）。应用该技术，使印刷机具备更高的可靠性、更好的电磁兼容特性，更好的安全性。</p>					
拟提供资金：20 万					
备注：					
关键词	1. 印刷 2. 胶印 3. 总线技术 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：062

企业名称	浙江昌明机械有限公司			所属行业	机械制造
通讯地址	宁波市鄞州区瞻岐镇滨海工业园区			邮政编码	315145
企业网址	www.zjchangming.com	E-mail	xie1953@yahoo.com.cn		
企业项目联系人	谢勤裕	电话	0574-88309817	传真	0574-88309817
技术难题名称	胶印机的无轴传动				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>总无轴传动装置，包括控制系统、光纤、驱动器、减速机构、伺服电机，控制系统经光纤连接多个驱动器，驱动器连接伺服电机，伺服电机连接减速机构，各个减速机构分别连接放卷单元、复卷单元、进纸单元、出纸单元、印刷单元、模切单元、切单纸单元。具有操作灵活、调整时间短、套准精度高、运转平稳、用户界面友好的特点。</p>					
拟提供资金：20 万					
备注：					
关键词	1. 印刷 2. 胶印 3. 无轴传动 4				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：063

企业名称	浙江昌明机械有限公司			所属行业	机械制造
通讯地址	宁波市鄞州区瞻岐镇滨海工业园区			邮政编码	315145
企业网址	www.zjchangming.com	E-mail	xie1953@yahoo.com.cn		
企业项目联系人	谢勤裕	电话	0574-88309817	传真	0574-88309817
技术难题名称	胶印机的全自动装版机构				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">在印刷机上配备半自动或全自动装版机构，使印刷机能在二分钟内将一套四色版装好，不但节省时间，还有更高的准确性。</p>					
拟提供资金：20 万					
备注：					
关键词	1. 印刷 2. 胶印 3. 自动装版 4				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：064

企业名称	宁波力达物流设备有限公司			所属行业	机械
通讯地址	宁波市鄞州区瞻岐镇大嵩路 66 号			邮政编码	315144
企业网址	http://www.wwp-wwp.com	E-mail	henry@wwp-wwp.com		
企业项目联系人	祝恒斌	电话	0574-88310877	传真	0574-88406888
技术难题名称	电动车的综合测试系统的开发				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>宁波力达物料搬运设备厂是专业生产的手动液压搬运车、电动搬运车和电动推垛车等物流搬运设备的厂家，是国内研发电动系列搬运车最早、出口量最大的厂家。目前随着国内外市场对电动类系列产品需求的不断扩大、产量不断增加，为了确保产品质量，又要保证交货期，必须使生产流程提速，原来每台电动车出厂需要 12 小时以上时间检验，产量加大以后已不能满足客户的需求，现需设计出一种能对电动车整车性能进行综合测试的仪器，以提高综检效率，同时又可以保证产品质量。</p>					
拟提供资金：10 万					
备注：					
关键词	1. 电动车 2. 综合测试 3. 4				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：065

企业名称	宁波力达物流设备有限公司			所属行业	机械
通讯地址	宁波市鄞州区瞻岐镇大嵩路 66 号			邮政编码	315144
企业网址	http://www.wwp-wwp.com	E-mail	henry@wwp-wwp.com		
企业项目联系人	祝恒斌	电话	0574-88310877	传真	0574-88406888
技术难题名称	电动搬运设备液压系统噪音问题的解决				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>技术难题（需求）主要内容：电动搬运车及电动堆垛车主要靠电液控制，各种泵、阀、管路、电机及相关部件可能因机械运动、脉动或共振等问题产生噪音，虽然采取了一些措施，但效果不十分显著。如何降低上述设备中单体或共体的噪音。</p>					
拟提供资金：15 万					
备注：					
关键词	1. 电动搬运设备 2. 液压系统 3. 噪音 4				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：066

企业名称	宁波力达物流设备有限公司			所属行业	机械
通讯地址	宁波市鄞州区瞻岐镇大嵩路 66 号			邮政编码	315144
企业网址	http://www.wwp-wwp.com	E-mail	henry@wwp-wwp.com		
企业项目联系人	祝恒斌	电话	0574-88310877	传真	0574-88406888
技术难题名称	结构件焊接变形问题的解决				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>技术难题（需求）主要内容：本公司的搬运机械整体结构不仅体积大，而且零部件组合多，在生产中遇到：1、对接组成中受力时产生附加弯曲；2、对接部件连接时产生结构尺寸变形。</p>					
拟提供资金：5 万					
备注：					
关键词	1. 电动堆垛车 2. 结构件 3. 焊接变形 4				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：067

企业名称	宁波力达物流设备有限公司			所属行业	机械
通讯地址	宁波市鄞州区瞻岐镇大嵩路 66 号			邮政编码	315144
企业网址	http://www.wwp-wwp.com	E-mail	henry@wwp-wwp.com		
企业项目联系人	祝恒斌	电话	0574-88310877	传真	0574-88406888
技术难题名称	充电器成品综合测试装置的研制				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>技术难题（需求）主要内容：我单位生产多种规格全自动充电器，产品出厂检验的方法是：对蓄电池主过程跟踪检验，这种方法不足之处是耗时长，能源浪费。现需要耗时短，又能节能且能真实反映充电器质量的检测方法。</p>					
拟提供资金：3 万					
备注：					
关键词	1. 全自动充电器 2. 综合测试 3. 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：068

企业名称	宁波力达物流设备有限公司			所属行业	机械
通讯地址	宁波市鄞州区瞻岐镇大嵩路 66 号			邮政编码	315144
企业网址	http://www.wwp-wwp.com	E-mail	henry@wwp-wwp.com		
企业项目联系人	祝恒斌	电话	0574-88310877	传真	0574-88406888
技术难题名称	防爆电动车的研制与开发				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>技术难题（需求）主要内容：为了满足特殊客户对防爆电动车的需求，需研制开发防爆电动车，怎样保证电动车中电瓶、电机、控制器的正常散热，同时又达到防爆的效果，是需要攻克的技术难关。</p>					
拟提供资金：30 万					
备注：					
关键词	1. 电动车 2. 防爆 3. 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：069

企业名称	宁波力达物流设备有限公司			所属行业	机械
通讯地址	宁波市鄞州区瞻岐镇大嵩路 66 号			邮政编码	315144
企业网址	http://www.wwp-wwp.com	E-mail	henry@wwp-wwp.com		
企业项目联系人	祝恒斌	电话	0574-88310877	传真	0574-88406888
技术难题名称	大吨位电动搬运车承重轮的研制与开发				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>技术难题（需求）主要内容：根据市场需求，我们开发了额定载重量在 3 吨以上的电动搬运车，但在样机测试中我们遇到了一个难题，就是承重轮在重载情况下工作不到 1 个小时就出现破裂或脱胶现象，我们找到轮子专业生产厂家多次改变配方，改变工艺，但效果甚微，后来听说国外的轮子质量好，特意从国外购买了两套，但换上去后也只能工作 3 个小时左右，出现的问题和国产轮子一样。研制与开发能承载 3 吨以上载重量的聚氨酯承重轮成了技术上的难题。</p>					
拟提供资金：2 万					
备注：					
关键词	1. 电动搬运车 2. 承重轮 3. 大吨位 4				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：070

企业名称	宁波武盛化学有限公司			所属行业	医药化工
通讯地址	宁波市鄞州区姜山镇翻石渡			邮政编码	315191
企业网址			E-mail		
企业项目联系人	陈金虎	电话	0574-88073856	传真	0574-88099156
技术难题名称	培哌普利异构体的分离				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">本公司是一家医药化工生产企业，现求培哌普利异构体的分离技术。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：071

企业名称	宁波武盛化学有限公司			所属行业	医药化工
通讯地址	宁波市鄞州区姜山镇翻石渡			邮政编码	315191
企业网址			E-mail		
企业项目联系人	陈金虎	电话	0574-88073856	传真	0574-88099156
技术难题名称	N-((S)-乙氧羰基-1 丁基) - (S) -丙氨酸				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p> 本公司是一家医药化工生产企业，现求 N-((S)-乙氧羰基-1 丁基) - (S) -丙氨酸的异构体分离技术。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：072

企业名称	宁波圣龙汽车零部件有限公司			所属行业	汽车零部件
通讯地址	宁波鄞州投资创业中心金达路 788 号			邮政编码	315104
企业网址	http://www.sheng-long.com	E-mail	jhl@sheng-long.cn		
企业项目联系人	凌建华	电话	13375746128	传真	0574-88381666
技术难题名称	凸轮轴的磨削工艺				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>V348 凸轮轴、VM 凸轮轴的凸轮升程数据分别是北美福特和意大利 VM 公司设计的，其凸轮型线均有一段 R100-200 的凹圆弧。现在国内的凸轮磨床的砂轮直径都在 $\Phi 400$ 以上，用这种磨床加工出来的凸轮型线就由一个一个的小平面组成的折面代替设计需要的光滑过渡的圆弧面，国外公司拒绝接收这种产品。</p> <p>为了满足设计需要，需寻找一种能满足磨削带凹圆弧凸轮型面曲线，轮廓度及粗糙度要求高的高精度凸轮磨床。</p>					
拟提供资金：面议					
备注：					
关键词	1. 凸轮型线 2. 折面 3. 弧面 4. 大小两种砂轮磨床				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：073

企业名称	宁波圣龙汽车零部件有限公司			所属行业	汽车零部件
通讯地址	宁波鄞州投资创业中心金达路 788 号			邮政编码	315104
企业网址	http://www.sheng-long.com	E-mail	lxh@sheng-long.cn		
企业项目联系人	吕行红	电话	13375746126	传真	0574-88381666
技术难题名称	凸轮轴组装设备				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>滚花压装联接装配式凸轮轴组装设备。目前国内基本上没有成熟的凸轮轴组装设备，只有长春市吉林大雪辊锻研究所的设计专利及一台原型机。该机目前操作需要人工操作，且上料定位精度不理想，导致装配效率低下。为提高效率需要自动上、下料，并保证压装强度与定位精度。</p>					
拟提供资金：面议					
备注：					
关键词	1. 凸轮轴组装 2. 自动上下料 3. 凸轮定位 4.				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：074

企业名称	宁波圣龙汽车零部件有限公司			所属行业	汽车零部件
通讯地址	宁波鄞州投资创业中心金达路 788 号			邮政编码	315104
企业网址	http://www.sheng-long.com	E-mail	zbj@sheng-long.cn		
企业项目联系人	张帮家	电话	13375746130	传真	0574-88381666
技术难题名称	泵体型腔车削加工技术				
<p>1. 技术难题（需求）主要内容：</p> <p>2. 型腔内有凸起偏心月牙弧，型腔底面与月牙弧底面要求在同一平面内，平面度为 0.05；</p> <p>3. 型腔底面要求车削完成，由于偏心月牙弧的存在完成车削并保证平面度困难，目前采取车削和铣削的办法；</p> <p>4. 齿腔深度，由于齿腔深度的测量基准面的平面度为 0.025，粗糙度 Rz 值小于 16，所加工的齿腔深度尺寸为 18.53-18.56，保证 0.03mm 的公差有困难</p>					
拟提供资金：面议					
备注：					
关键词	1. 平面度	2. 偏心车	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：075

企业名称	宁波圣龙汽车零部件有限公司			所属行业	汽车零部件
通讯地址	宁波鄞州投资创业中心金达路 788 号			邮政编码	315104
企业网址	http://www.sheng-long.com	E-mail	zbj@sheng-long.cn		
企业项目联系人	张帮家	电话	13375746130	传真	0574-88381666
技术难题名称	支撑总成清洁度				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>6R140 支撑体（材料 HT-250）与长轴压合后有装配后车削外圆及镗内孔加工，切削易进入型腔内，由于型腔内的油孔通道不是直通，这给清洗带来困难，加工后的清晰度要求为：冲洗法清洁度值$\leq 0.7\text{mg}$，目前我们还达不到。</p>					
拟提供资金：面议					
备注：					
关键词	1. 清洁度 2. 3. 4.				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：076

企业名称	宁波圣龙汽车零部件有限公司			所属行业	汽车零部件
通讯地址	宁波鄞州投资创业中心金达路 788 号			邮政编码	315104
企业网址	http://www.sheng-long.com	E-mail	lxh@sheng-long.cn		
企业项目联系人	吕行红	电话	13375746126	传真	0574-88381666
技术难题名称	凸轮轴加工				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>V348 凸轮轴的难点在于凸轮轴加工：淬火+内孔拉削。</p> <p>(1) 淬火硬度的均匀性；</p> <p>(2) 淬火后，硬度增加，内孔拉削困难。</p>					
拟提供资金：面议					
备注：					
关键词	1. 淬火 2. 拉削 3. 4.				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：077

企业名称	宁波达福公贸有限公司			所属行业	安防业
通讯地址	宁波市鄞州区长丰工业区			邮政编码	
企业网址			E-mail		
企业项目联系人	杨建峰	电话	057428851625	传真	
技术难题名称	中距离无线视频稳定传输				
难题涉及专业	DSP 图像压缩. 2. 4G 视频传输				
<p>技术难题（需求）主要内容（请详写，一般不少于 100 字）：</p> <p>本公司主要方向为安防类的视频传输，监控等。目前，国外客户对无线视频监控类的产品比较感兴趣，此类产品国际上的普遍方案采用 . 2. 4GISM 频段. IEE802. 11 或 HomeRf 方式，在开发过程中技术瓶颈如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 图像压缩. 如果不压缩图像，传输视频几乎不可能，一般可以采用 TIDSP55X 作为 H263 或 MPEG-4 的压缩芯片，H263 的压缩算法比较复杂，开发周期长，希望由广大院校，科研院所协助解决。 2. 无线传输. 2. 4GISM 波段无线传输理论上有效空旷距离 100 米以上，但在实际应用中，由于工作环境复杂，干扰阻. 挡比较多. 一般在 30 米左右，如何扩大传输距离，解决干扰，并要求通过 FCC 等认证，是一对不好解决的矛盾。 3. 功耗要求. 采用无线设备的显著优势是可移动性好，所以一般采用电池供电，这样对设备的功耗要求就比较高，一般要求 $\leq 500\text{mw}$。 					
拟提供资金：面议					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：078

企业名称	宁波三星科技有限公司			所属行业	
通讯地址	宁波鄞州姜山镇明光北路 1166 号			邮政编码	315191
企业网址		E-mail	heang@126.com		
企业项目联系人	何昂	电话	0574-88220606	传真	
技术难题名称	高功率、低功耗、宽范围开关电源方案				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、 功率：>20W 2、 电压范围：50V~400V 3、 交流耐压：≥4kV 4、 成本：<60 元 5、 3 路输出，输出电压分别为 5V、5.7V、12V，输出电流在 200mA 以上； <p>功耗：<5VA。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：079

企业名称	奥克斯集团有限公司		所属行业	
通讯地址	宁波鄞州姜山镇明光北路 1166 号		邮政编码	315191
企业网址		E-mail	Auxymc1146@yahoo.com.cn	
企业项目联系人	陈唯锋、叶名成	电话	13736098109	传真
技术难题名称	降低手机电池厚度与改善外观			
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>1、电芯的主要性能指标为，容量，内阻，厚度，外观；</p> <p> 在一些要求容量较高的型号上，厚度很难控制，并且厚度不良率最高达 20%，对产品整体的合格率影响很大。</p> <p>2、目前由于 PACK 的结构改变，客户对电芯外观要求越来越高，表面不能有任何凹凸点与杂质，但外观控制对于手工制造来讲是很困难的一件事情。</p>				
拟提供资金：面谈				
备注：				
关键词	1.	2.	3.	4.

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：080

企业名称	宁波恒特汽车零部件有限公司			所属行业	制造业
通讯地址	宁波市古林镇振新路 29 号			邮政编码	315177
企业网址	www.nb-hengte.com	E-mail	Asd321wang@163.com		
企业项目联系人	王启宝	电话	0574-88279578	传真	0574-88294810
技术难题名称	高精度小模数蜗杆				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>汽车电动玻璃窗升降器用电机是本公司的主导产品，其产品销售国内外，博得客户的称赞，满意度也大大提高，今年产品已供不应求。在产量提高的同时，给我们质量控制增加了难度。具体如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、如何建立长期有效的产品/过程的质量信息的数据模式 2、高精度小模数蜗杆加工精度的提高和检测的手段 					
拟提供资金：100					
备注：					
关键词	小模数蜗杆、检测、质量信息的数据模式				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：081

企业名称	宁波恒特汽车零部件有限公司			所属行业	制造业
通讯地址	宁波市古林镇振新路 29 号			邮政编码	315177
企业网址	www.nb-hengte.com	E-mail	Asd321wang@163.com		
企业项目联系人	王启宝	电话	0574-88279578	传真	0574-88294810
技术难题名称	塑料件的变形，橡胶件的耐久性改善措施				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>如何提高汽车电动玻璃窗升降器用电机的使用寿命，对塑料件和橡胶件选取和改善措施十分重要。</p> <p>我司目前对塑料件变形、橡胶件的耐久性改善措施正在设法寻求。</p>					
拟提供资金：80					
备注：					
关键词	塑料件、橡胶件				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：082

企业名称	宁波李氏实业有限公司			所属行业	制造业
通讯地址	宁波市鄞州区横溪镇工业区			邮政编码	
企业网址		E-mail			
企业项目联系人	任先生	电话	0574-88068711	传真	0574-88068788
技术难题名称	半园珩磨工艺技术				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">求不锈钢部件半园珩磨工艺技术。要求：成本低于国外，工艺技术成熟，能批量加工生产。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：083

企业名称	宁波李氏实业有限公司			所属行业	制造业
通讯地址	宁波市鄞州区横溪镇工业区			邮政编码	
企业网址			E-mail		
企业项目联系人	任先生	电话	0574-88068711	传真	0574-88068788
技术难题名称	粉末冶金零件消除气孔方法				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>用粉末冶金方法制作的不锈钢零件，其表面会带有许多气空，影响了产品的密封性能。而国外，用该方法制作的同样产品就没有该问题存在，现寻求解决该问题的技术与工艺。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：084

企业名称	宁波鄞州飞宇游艇部件有限公司			所属行业	机械制造
通讯地址	宁波市鄞州区咸祥镇			邮政编码	315141
企业网址			E-mail		
企业项目联系人	赵金国	电话	0574-88304666	传真	0574-88304577
技术难题名称	铝件表面氧化、镀铬处理技术				
<p>技术难题目（需求）主要内容：</p> <p> 宁波鄞州飞宇游艇部件有限公司是专业研制、开发、生产各类游艇关键部件、零配件的制造企业。公司 2008 年销售可达千万元，现有职工 50 人，直接从事研发人员达到 5 人，生产设备 40 余套。</p> <p> 技术难题：</p> <p> 1、铝件经过加工、加大后，表面不再需要三酸处理；</p> <p> 2、经过相应技术工艺处理后，达到铝件表面保护目的。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：085

企业名称	宁波开诚工艺品有限公司			所属行业	
通讯地址	宁波市鄞县大道古林段 288 号			邮政编码	315176
企业网址	www.kaseen.cn	E-mail	Ymin.lin@163.com		
企业项目联系人	林阳敏	电话	0574-88279718	传真	0574-88279717
技术难题名称	麻风树种植技术研发				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>目前，柴油供应紧张，柴油价在升。缺油使得企业纷纷咨询植物炼油事项，麻疯树灌木的果实中，可提取一种可再生的“新型柴油”。科研人员已成功提取并加工出与柴油相近但更加环保的燃料。这种“果子油”比零号柴油好，成本低。</p> <p>麻疯果炼柴油的前景，主要着眼于其成熟的加工提炼技术的研究。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1. 麻风树 2. 种植技术 3. 研发 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：086

企业名称	宁波凌诚再生资源科技开发有限公司			所属行业	
通讯地址	宁波市鄞县大道古林段 288 号			邮政编码	315176
企业网址	www.ksst.cn	E-mail	ksst@kaseen.com		
企业项目联系人	林阳敏	电话	0574-88279718	传真	0574-88279717
技术难题名称	餐饮废弃物“三废”处理技术研究				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">“废气、废水、废物”三废处理技术</p> <p>由于中国的饮食文化和生活习惯，各大中城市每天都会产生大量的餐饮废弃物，约占生活垃圾的 30-40%，含水量达 80-90%，同时混有大量的生活垃圾，“减量化、资源化、无害化”处理比较困难，尤其是处理过程中产生废气、废水、废物，对“三废”的环保处理是餐饮废弃物处理项目的关键之一。</p> <p style="padding-left: 40px;">寻求“废气、废水、废物”三废处理技术。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1. 餐饮废弃物 2. “三废”处理 3. 技术研究 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：087

企业名称	宁波凌诚再生资源科技开发有限公司			所属行业	
通讯地址	宁波市鄞县大道古林段 288 号			邮政编码	315176
企业网址	www.ksst.cn	E-mail	Ymin.lin@163.com		
企业项目联系人	林阳敏	电话	0574-88279718	传真	0574-88279717
技术难题名称	餐饮废弃物处置后转化产品蛋白饲料蛋白含量提高技术				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p> 餐饮废弃物含有丰富的营养，利用选育的微生物菌群在发酵过程中，对餐饮废弃物中的油脂、碳水化合物等成分快速降解并转化为微生物菌体蛋白。</p> <p> 饲料微生物发酵技术：由于饲料属于低附加值的农业产品，使用已有的固体或液体发酵技术进行发酵生产成本较高，不利于企业规模化生产和发酵饲料的技术推广。</p> <p> 寻求成本低、适于企业规模化生产的微生物发酵技术。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1. 餐饮废弃物 2. 蛋白饲料 3. 蛋白含量 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：088

企业名称	宁波开诚生态技术有限公司			所属行业	
通讯地址	宁波市鄞县大道古林段 288 号			邮政编码	315176
企业网址	www.ksst.cn	E-mail	ksst@kaseen.com		
企业项目联系人	林阳敏	电话	0574-88279718	传真	0574-88279717
技术难题名称	餐饮废弃物处置转化产品蛋白质饲料安全性研究				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p> 餐饮废弃物的主要成分包括米和面粉类食物残余、蔬菜、动植物油、肉骨等，从化学组成上，有淀粉、纤维素、蛋白质、脂类和无机盐。餐饮废弃物因其高湿、高含油、有机物丰富，非常容易腐败产生恶臭和滋养各种病原菌。</p> <p> 通过一定规模的动物饲养试验获得最佳添加量、适口性、饲料转化率、消化能、肉质品质等基础性数据，对于改善生产工艺、消除养殖户顾虑、推进项目推广具有重要的参考价值，获得复合蛋白饲料饲喂效果及安全性的研究报告。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1. 餐饮废弃物 2. 转化 3. 蛋白质饲料 4. 安全性				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：089

企业名称	宁波开诚生态技术有限公司			所属行业	
通讯地址	宁波市鄞县大道古林段 288 号			邮政编码	315176
企业网址	www.ksst.cn	E-mail	Ymin.lin@163.com		
企业项目联系人	林阳敏	电话	0574-88279718	传真	0574-88279717
技术难题名称	餐饮废弃物处置转化产品废弃油脂深加工技术				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 20px;">油脂深加工技术</p> <p>传统餐饮废弃物的主要出路其中一条就是被不法商贩回收提炼废弃油脂（地沟油）后，掺入食用油中出售，严重影响人民身体健康。迫切需要找到一种油脂深加工技术，使餐饮废弃物中的废弃油脂转化为不能再被重复利用的终端产品，从根本上杜绝地沟油的危害。</p> <p style="padding-left: 20px;">寻求油脂深加工技术处理技术。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1. 餐饮废弃物 2. 转化 3. 废弃油脂 4. 深加工				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：090

企业名称	宁波美康生物科技有限公司			所属行业	医药生物工程
通讯地址	鄞州中心区科技路孙马工业区 4 号			邮政编码	315100
企业网址	www.nb-medicalsystem.com		E-mail	bingde21@sina.com	
企业项目联系人	邹炳德	电话	0574-88231935	传真	0574-88231889
技术难题名称	生物酶的发酵				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>生物酶是一种无毒、对环境友好的生物催化剂，其化学本质为蛋白质，象其他蛋白质一样，酶分子由氨基酸长链组成。其中一部分链成螺旋状，一部分成折叠的薄片结构，而这两部分由不折叠的氨基酸链连接起来，而使整个酶分子成为特定的三维结构。</p> <p>本公司拟开发的生物酶有脂蛋白脂酶、D-乳酸脱氢酶、苹果酸脱氢酶、胆固醇氧化酶、黄嘌呤氧化酶、嘌呤-核苷磷酸化酶、辣根过氧化酶、胆固醇脂酶等。</p>					
拟提供资金：150 万					
备注：					
关键词	1 生物酶 2 蛋白质				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：091

企业名称	宁波美康生物科技有限公司			所属行业	医药生物工程
通讯地址	鄞州中心区科技路孙马工业区 4 号			邮政编码	315100
企业网址	www.nb-medicalsystem.com	E-mail	bingde21@sina.com		
		1			
企业项目联系人	邹炳德	电话	0574-88231935	传真	0574-88231889
技术难题名称	化学发光测定法体外诊断试剂的设计开发				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>化学发光是物质在进行化学反应(主要为氧化还原反应)过程中伴随的一种光辐射现象。随着化学发光物质合成技术的进步，化学发光法在生物医学及其它领域的应用越来越广泛，将化学发光与免疫反应结合起来建立的化学发光免疫测定法和化学发光标记是发展起来的最新标记检测技术。用化学发光法和化学发光免疫测定法可检测多种物质，其检测极限达到 10pmol/L。本公司目前拟开发肿瘤检测系列如甲胎蛋白、癌胚抗原检测等，内分泌激素系列如胰岛素、促肾上腺皮质激素等，心血管检测系列如肌钙蛋白、肌红蛋白等，病毒检测如艾滋病毒、乙肝五项检测系列等产品。</p> <p>目前需解决相关化学发光测定法体外诊断试剂的开发设计人员不足等问题。</p>					
拟提供资金：200 万					
备注：					
关键词	1. 化学发光 2. 肿瘤 3. 内分泌激素 4. 乙肝				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号:092

企业名称	宁波惊狮衬料制造有限公司			所属行业	制造业
通讯地址	宁波市鄞州区姜山镇茅山工业区			邮政编码	315193
企业网址	sales@jslining.com		E-mail	www.jslining.com	
企业项目联系人	杨幼琴	电话	0574-88466403	传真	0574-88466405
技术难题名称	水洗型黑炭衬				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>水洗型黑炭衬在保持原来主要性能、弹性和硬挺度基础上，主要通过调整原材料和关键的后整理树脂、整理方法等的研发攻关，使产品能经受水洗，目前国内尚属空白。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：093

企业名称	宁波瑞铭机械有限公司			所属行业	机械加工
通讯地址	宁波市鄞州区集士港工业区工贸三 208-212			邮政编码	315171
企业网址			E-mail	Xieli_z@126.com	
企业项目联系人	冯光松	电话	0574-88036529	传真	0574-88421268
技术难题名称	缝纫零件-压脚（为锌合金压铸件）压铸加工缺陷问题				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>本公司在生产缝纫零件-压脚（为锌合金压铸件），压铸 5 万产品后，压脚底平面正中位置会出 5 mm 左右的圆圈痕迹，电镀后更明显，而在模具上有找不出原因。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：094

企业名称	宁波瑞铭机械有限公司			所属行业	机械加工
通讯地址	宁波市鄞州区集士港工业区工贸三 208-212			邮政编码	315171
企业网址			E-mail	Xieli_z@126.com	
企业项目联系人	蒋根良	电话	0574-88036529	传真	0574-88421268
技术难题名称	缝纫零件-连杆，为 ADC12 压铸件，零件解剖后有结晶点问题				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">本公司在生产缝纫零件-连杆，为 ADC12 压铸件‘零件解剖后，在 50 倍放大镜下，会呈现出不同颜色的结晶点，客户疑为杂质混入，我司多方试验，无法改变此现象。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：095

企业名称	宁波宁江粉末冶金有限公司			所属行业	粉末冶金
通讯地址	宁波市鄞州中心区堇山西路 168 号			邮政编码	315192
企业网址	www.ningjiang.com.cn		E-mail	nj@ningjiang.com.cn	
企业项目联系人	徐胜华	电话	0574-88326798	传真	0574-88213595
技术难题名称	烧结变形量的控制				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>汽车减震器中的导向器类产品，其内孔公差要求一般为（上偏差+0.02, 下偏差 0）。产品在烧结时, 若放两层，则上、下层产品的内孔变形量较大，且存在较大差异，从而导致后续整形工序产品内孔一致性不好，现寻求一方案，能较好地控制上、下两层产品内孔的差异及变形量。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：096

企业名称	宁波宁江粉末冶金有限公司			所属行业	粉末冶金
通讯地址	宁波市鄞州中心区堇山西路 168 号			邮政编码	315192
企业网址	www.ningjiang.com.cn		E-mail	nj@ningjiang.com.cn	
企业项目联系人	徐胜华	电话	0574-88326798	传真	0574-88213595
技术难题名称	粉末冶金产品的切削性能				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="text-indent: 2em;">现我司生产的产品中有部份密度在 6.8—7.2 之间，目前遇到的问题是该部份产品存在着切削性能不理想的情况，现寻求改善粉末冶金产品的切削性能方案。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：097

企业名称	宁波宁江粉末冶金有限公司			所属行业	粉末冶金
通讯地址	宁波市鄞州中心区堇山西路 168 号			邮政编码	315192
企业网址	www.ningjiang.com.cn		E-mail	nj@ningjiang.com.cn	
企业项目联系人	徐胜华	电话	0574-88326798	传真	0574-88213595
技术难题名称	压缩机阀板免加工工艺				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 20px;">压缩机阀板现阶段生产的大多为毛坯件，随着市场不断发展，压缩机阀板将朝着免加工的方向发展。</p> <p style="padding-left: 20px;">现生产的阀板平面度大多控制在 0.1 以内，而根据免加工要求，阀板的平面度和平行度控制在 0.05 以内，现寻求该生产工艺。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：098

企业名称	宁波裕江特种胶带有限公司			所属行业	橡胶化工
通讯地址	宁波市天童北路 702 号亨润工业城内			邮政编码	315192
企业网址	www.yujiangrubber.com	E-mail	yujiang@yujiangrubber.com		
企业项目联系人	邵文龙	电 话	13757413558	传真	87410330
技术难题名称	V 带平切磨角工艺				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>V 带平切磨角工艺在皮带的切割和磨角技术得到改进与提高，减少因刀具安装的不 到位和磨角校对难以校准导致的给切割带造成的质量问题：带窄、带宽、重刀、磨角面 不光滑等，进一步提高产品质量、降低报废率、节约能源、减少环境污染。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：099

企业名称	宁波裕江特种胶带有限公司			所属行业	橡胶化工
通讯地址	宁波市天童北路 702 号亨润工业城内			邮政编码	315192
企业网址	www.yujiangrubber.com	E-mail	yujiang@yujiangrubber.com		
企业项目联系人	邵文龙	电 话	87411797	传真	87410330
技术难题名称	聚氨酯同步带生产工艺设计				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>目前，我公司掌握的聚氨酯同步带生产工艺设计的相关资料很少，尤其是它的生产工艺和相应的工艺参数。具体来说：聚氨酯预聚体的制备，物料的配比，模具处理及强力层线绳缠绕，粘接工艺及最后成品的制备与检测。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集

编号：100

企业名称	宁波裕江特种胶带有限公司			所属行业	橡胶化工
通讯地址	宁波市天童北路 702 号亨润工业城内			邮政编码	315192
企业网址	www.yujiangrubber.com	E-mail	yujiang@yujiangrubber.com		
企业项目联系人	邵文龙	电 话	87411797	传真	87410330
技术难题名称	旋压带轮产品及工艺设计				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>公司的旋压带轮项目的主要需求：施压工艺中的旋压过程分析，毛胚直径计算与测量，计算机辅助设计，工艺流程，模具设计中的旋压方式，模具结构，模具材料与加工工艺与改进，旋轮设计，工艺调试，施压设备等等。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：101

企业名称	宁波裕江特种胶带有限公司			所属行业	橡胶化工
通讯地址	宁波市天童北路 702 号亨润工业城内			邮政编码	315192
企业网址	www.yujiangrubber.com	E-mail	yujiang@yujiangrubber.com		
企业项目联系人	邵文龙	电 话	13757413558	传真	87410330
技术难题名称	压缩空气充齿硫化项目				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>压缩空气充齿硫化技术使得硫化蒸气压力保持均衡，防止因空气压力的不稳定给带筒造成的质量问题：脱层、气泡、卷胶、内漏、气孔、齿孔等，进一步提高产品质量、降低报废、节约能源、减少环境污染。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：102

企业名称	宁波东浩铸业有限公司			所属行业	模具及压铸件
通讯地址	宁波鄞州区邱隘镇五都王			邮政编码	315101
企业网址	www.chinadonghao.com	E-mail	YLF@chinadonghao.com		
企业项目联系人	张意斌	电话	0574-88411511	传真	0574-88410150
技术难题名称	压铸件深腔薄壁产品气泡				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">铝合金压铸件深腔薄壁产品，在压铸生产过程中铸件表面容易出现气泡，怎么解决？</p> <p style="padding-left: 40px;">我们公司许多深腔薄壁铝合金压铸件产品，在压铸中因为腔深薄壁表面很容易出现气泡，我们也尝试了许多方法，但都不能很好的解决。</p>					
拟提供资金： 2 万					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：103

企业名称	宁波东浩铸业有限公司			所属行业	模具及压铸件
通讯地址	宁波鄞州区邱隘镇五都王			邮政编码	315101
企业网址	www.chinadonghao.com	E-mail	YLF@chinadonghao.com		
企业项目联系人	殷立峰	电话	0574-88411511	传真	0574-88410150
技术难题名称	压铸件产品表面喷塑露底问题				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">铝合金和锌合金压铸产品表面表面喷塑露底问题的解决？</p> <p style="padding-left: 40px;">我们公司的铝合金和锌合金压铸产品表面要求是喷塑，但总是发现加强筋底部喷不上，很容易露底。</p>					
拟提供资金： 0.5 万					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：104

企业名称	宁波东浩铸业有限公司			所属行业	模具及压铸件
通讯地址	宁波鄞州区邱隘镇五都王			邮政编码	315101
企业网址	www.chinadonghao.com	E-mail	YLF@chinadonghao.com		
企业项目联系人	殷立峰	电话	0574-88411511	传真	0574-88410150
技术难题名称	压铸件薄壁产品抛丸容易变形				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">铝合金压铸件薄壁产品抛丸容易变形怎么解决？</p> <p>我们公司有许多薄壁产品需要抛丸，但很难控制抛丸时间，往往在抛丸后产品容易变形，后序只能用整形来保证产品的要求，浪费工时，产品也容易报废。</p>					
拟提供资金： 0.5 万					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：105

企业名称	宁波东浩铸业有限公司			所属行业	模具及压铸件
通讯地址	宁波鄞州区邱隘镇五都王			邮政编码	315101
企业网址	www.chinadonghao.com	E-mail	YLF@chinadonghao.com		
企业项目联系人	张意斌	电话	0574-88411511	传真	0574-88410150
技术难题名称	压铸件表面电镀附着力和牢固度的问题				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>1、我们公司有许多铝合金和锌合金压铸件产品，表面需要电镀加工，但现在发现表面很容易起皮、脱落，特别是在天热的时候，电镀表层还会出现霉点，严重影响产品的外观。</p> <p>2、对于电镀层的厚度我们现在没法检测。</p>					
拟提供资金： 2 万					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：106

企业名称	宁波东浩铸业有限公司			所属行业	模具及压铸件
通讯地址	宁波鄞州区邱隘镇五都王			邮政编码	315101
企业网址	www.chinadonghao.com		E-mail	YLF@chinadonghao.com	
企业项目联系人	吕智炯	电话	0574-88411511	传真	0574-88410150
技术难题名称	压铸件两边相对薄壁钻孔同轴难保证				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">铝合金压铸件两边相对薄壁用动力头钻孔加工同轴很难保证，总是会有点偏移，没在一条线上。</p>					
拟提供资金： 1 万					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：107

企业名称	宁波东方压铸机床有限公司			所属行业	机械制造
通讯地址	宁波市鄞州区邱隘镇宁穿路后龙港			邮政编码	315101
企业网址	www.china-dfyz.com	E-mail	sales@china-dfyz.com		
企业项目联系人	袁礼峰	电话	0574-88410083	传真	0574-88413571
技术难题名称	锌合金熔化炉				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>与热室压铸机相配套的熔化锌合金用的电炉，锌合金的熔点为 410-420℃。容量为 150kg-300kg，该炉子要求节能环保，熔化速度为 100kg/小时，要求盛放锌合金的坩埚寿命大于 2 年，可用三相线供电形式。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：108

企业名称	宁波东方压铸机床有限公司			所属行业	机械制造
通讯地址	宁波市鄞州区邱隘镇宁穿路后龙港			邮政编码	315101
企业网址	www.china-dfyz.com	E-mail	sales@china-dfyz.com		
企业项目联系人	袁礼峰	电话	0574-88410083	传真	0574-88413571
技术难题名称	料筒的材料选用和热处理工艺				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>本公司是国内热室压铸机和冷室压铸机的主要生产厂家，在压铸机零件中，料筒的材料选用和热处理工艺直接关系到该零件的使用寿命，因此我公司一直致力于对该零件的试验和研究，希望能与在这方面感兴趣的单位或大专院校来共同研究和开发，使其使用寿命达到 1 年或更多。</p> <p>下面就该零件的使用环境和现状：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 该料筒用来盛放熔融金属铝合金（熔点 570℃左右）或锌合金（420℃左右）。 2. 该料筒必须承受压射头（硬度约 32 度，配合间隙 0.1-0.15）的快速摩擦。 3. 现在我公司材料选用 3Cr2W8V，经过退火，真空淬火 HRC43-46，氮化深 0.3 左右，HV900，一般使用寿命半年。 					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：109

企业名称	宁波海鸥挂机有限公司			所属行业	农业机械
通讯地址	鄞州区邱隘镇铁路道口旁			邮政编码	315101
企业网址	www.hogi.com	E-mail	Zfzg5150@sina.com		
企业项目联系人	郑福祥	电话	0574-88412609	传真	0574-88412609
技术难题名称	大功率直流电机控制器				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>本公司制造柴油或汽油机作为动力的船用舷外机（挂机），主要缺点为：油污染，有噪音。现准备开发环保类型高科技的电动型舷外机系列产品，该产品无污染无噪音，所有的电力为低电压 48-72 伏直流无刷电机，功率 3-5 千瓦，转速 1000 转/分左右。</p> <p>主要技术难题为对直流大功率电机的控制制造。</p> <p>参数为：控制功率 3-5 千瓦直流无刷电机转速 0-1000 转/分，电源：蓄电池供电，控制方式：单手把式按钮控制，电机电压：48-72 伏</p> <p>主要技术难题：对上述直流电机控制器的设计制造。</p>					
拟提供资金：50-100 万					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：110

企业名称	宁波市鄞州增源工贸有限公司		所属行业	服装，电子产品等	
通讯地址	宁波市鄞州区邱隘镇盛莫路 360 号		邮政编码	315101	
企业网址	www.nbjialian.cn		E-mail	ZZG_Z@126.com	
企业项目联系人	张争光	电话	0574-88356382	传真	0574-88353800
技术难题名称	劳动密集型转化为科技型行业				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>工厂现在最困难的问题就是劳动力紧缺，再加上外贸环境的不景气。所以工厂的发展趋势相当困难。目前工厂有空余的厂房 4000 多平方米，和一部分资金准备发展一个新的项目。</p> <p>项目的方向为：1 科技型产品或环保型产品。 2 不需要大量的劳动力。 3 不需要大型的机械设备。</p>					
拟提供资金：500 万					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：111

企业名称	宁波乐士实业有限公司			所属行业	家用电器
通讯地址	鄞州区邱隘镇新乐村			邮政编码	315101
企业网址	www.lesli.com	E-mail	market@lesli.com.cn		
企业项目联系人	林海滨	电话	0574-88359338	传真	0574-88355526
技术难题名称	模流分析及模具新结构设计				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>传统的塑料模具设计及制造是靠模具设计人员的经验来设计模具，缺乏对结构的先期分析，所以现在想利用模拟注塑机的运行状态，分析出塑料模具的成型工艺及各个结构是否合理，从而加以改进，提高模具的制造速度及可靠性。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1. 模流分析 2. 模具新结构 3. 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：112

企业名称	宁波乐士实业有限公司			所属行业	家用电器
通讯地址	鄞州区邱隘镇新乐村			邮政编码	315101
企业网址	www.lesli.com	E-mail	market@lesli.com.cn		
企业项目联系人	林海滨	电话	0574-88359338	传真	0574-88355526
技术难题名称	塑料新材料的研发及应用				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>新材料及改性材料的应用可以提高产品的可靠性，但经济性均很难做到，而且也缺乏理论依据和试验方法，也很难制订要相关标准，所以在这方法如何权衡希望能得到帮助。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1. 塑料新材料	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：113

企业名称	宁波凌维针织有限公司			所属行业	制造业
通讯地址	鄞州区邱隘镇邱隘西路 7 号			邮政编码	315000
企业网址	www.lingke.com		E-mail	www.lingke.com	
企业项目联系人	唐裕年	电话	0574-88364019	传真	0574-88364066
技术难题名称	针织服装面料开发生产				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>本公司是一家集针织坯布织造、绣花、针织服装及针织工艺品织造加工与一体的中外合资企业，近年来各项经济指标一直保持 50% 的增长率，生产的各类针织坯布及针织服装畅销三十多个国家和地区。计划开发新颖针织面料，以进一步提高产品档次、扩大生产规模、拓宽经营范围。本项目包括新颖针织面料研究及针织面料、针织服装的开发生产，投资规模约 500 万美元，建设年产针织坯布 2000 吨、各类针织服装 500 万件的生产企业。欢迎有实力的企业和个人提供相关技术方案，合作合资。有关技术方案和合作意向以电子邮件方式联系。</p>					
拟提供资金：100 万美金					
备注：					
关键词	1. 针织服装面料 2. 新面料开发 3. 环保面料 4.				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：114

企业名称	宁波引发绿色食品有限公司			所属行业	食品加工
通讯地址	鄞州区邱隘镇			邮政编码	315101
企业网址	http://www.yinfa.com.cn	E-mail			
企业项目联系人	贾存亚	电话	0574-88357659	传真	0574-88359677
技术难题名称	糯米块保质期				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>糯米块为宁波传统小食品，特别是春节前后，宁波人有消费糯米块的生活问题，但碍于产品保质期问题，难以达到工业化生产要求，只能在冬季季节性生产，从而严重影响整个产品的全年销售和难以满足广大消费者的消费需求。</p> <p>因此，企业急需解决糯米块的保质期问题。</p>					
拟提供资金：面议					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：115

企业名称	宁波引发绿色食品有限公司			所属行业	食品加工
通讯地址	鄞州区邱隘镇			邮政编码	315101
企业网址	http://www.yinfa.com.cn	E-mail			
企业项目联系人	贾存亚	电话	0574-88357659	传真	0574-88359677
技术难题名称	整株雪菜透明袋包装颜色发黑问题				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>整株雪菜因为基本无添加食品添加剂，再加上透风袋包装，产品往难以保证色泽不变，用一种防紫外线的袋子，成本又很高，难以达到产品商品化运作，所以企业急需解决袋装整株雪菜的保质期问题，使产品在保质期（6 个月）内不发黑。</p>					
拟提供资金：面议					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：116

企业名称	宁波永峰环保工程科技有限公司			所属行业	环保类
通讯地址	宁波鄞州区邱隘镇盛莫路 51 号			邮政编码	315101
企业网址	www.nbyongfeng-hb.com	E-mail	yongfenghb@nbip.net		
企业项目联系人	杨青淼	电话	0574-88410171	传真	0574-88355175
技术难题名称	废水处理及回用技术				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>宁波永峰环保工程科技有限公司地处宁波市鄞州区邱隘镇，成立于 2005 年 2 月，是一家专业从事环保水处理新产品、新工艺、新技术的研发、设计、生产以及工程总承包等服务为一体的环保高科技企业。公司现有员工 73 人，其中环境工程、机械制造、机电一体化的高级工程师 10 人、博士 1 人、工程师 12 人、本专科以上学历占公司员工的 60%。</p> <p>目前公司面临的技术难题有：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、 公司目前对电镀废水回用后的水为什么对产品影响很大，在电镀行业中，影响产品质量的水质指标具体有那些？ 2、 氨氮处理有何新技术？ 					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1. 印染废水水质指标 2. 电镀废水回用指标 3. 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：117

企业名称	宁波宇兴电子有限公司			所属行业	制造业
通讯地址	宁波邱隘浦根民营工业区			邮政编码	315101
企业网址			E-mail		
企业项目联系人	张旭辉	电话	0574-83028339	传真	0574-88358076
技术难题名称	金卤灯电子镇流器项目				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>金卤灯具有发光效率高，热量辐射低、体积小、寿命长，光色丰富，显色性好的特点，广泛适用于商店、橱窗、建筑物，草坪等场合照明。但是，在开发金卤灯电子镇流器取代常规电感镇流器过程中仍存在许多问题</p> <p>4. 电子镇流器工作频率的选取（解决声频共振问题）与提高电子镇流器效率、减小体积之间平衡的问题。</p> <p>5. 由于 HID 电子镇流器较常安装在封闭壳体内工作使用，因此电子镇流器的耐热性能显得相当重要，包括对镇流器自身功耗引起的温升的控制，以及工作热稳定性问题。</p> <p>6. 由于常用 HID 灯功率大，安装使用条件复杂，如何实现电磁兼容也是个问题，虽然付出了成本和体积的代价，但实际效果不理想。</p> <p>由于 HID 电子镇流器较荧光灯电子镇流器而言涉及了更多的知识门类，不仅需要熟悉模拟电路知识，还需要掌握数字电路、单片机软硬件技术、电力电子，以及材料、电子工艺甚至通讯等知识。所以具有各方面知识的综合运用能力的人才也是解决问题的关键。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：118

企业名称	宁波山水新元纺织品有限公司			所属行业	制造业
通讯地址	宁波市鄞州区邱隘镇百丈东路			邮政编码	315101
企业网址	www.nbxinyuan.com	E-mail	web@nbxinyuan.com		
企业项目联系人	陈宏彪	电话	0574-88358666	传真	0574-88358111
技术难题名称	企业拟进入新的行业，求新项目合作				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>公司成立于二 00 三年八月，现有员工 200 余人，占地面积 13000 多平方米，厂房 10000 多平方米。主要生产出口的针织服装，销往美国、澳洲、欧洲等国家。2007 年年销售额达 4000 多万元。</p> <p>随着国际形势和国内产业政策的调整，企业设想投资其他领域，如<u>科技含量高的产业，环保领域</u>相关的产业。使企业在新的形势下往更高更好的方向发展。</p>					
拟提供资金：500 万元					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：119

企业名称	宁波市奇强精密冲件有限公司			所属行业	制造业
通讯地址	宁波市鄞州钟公庙陈婆渡工业区			邮政编码	315194
企业网址	WWW.NBQIQIANG.COM	E-mail	nbqq@nbqiqiang.com		
企业项目联系人	章海勇	电话	0574-88091383	传真	0574-88325286
技术难题名称	产品模具开发程序				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p> 我公司是一家专业生产汽车减振器冲压件厂家，产品销售含括国内所有的汽车减振器生产厂家。</p> <p> 在冲压类产品的开发过程中，因选择的材料不同，造成模具的尺寸需根据材料做出改变，以保证最终的成品尺寸。现阶段采用传统方法计算与实际试制相结合的方式，易造成时间的延误与资源的浪费。</p> <p> 设想使用电脑 CAD、三维建模辅助并结合不同材料性能及拉深要求，以便获得更准确、更直接的数据，同时对产品进行模拟制作与生产。</p> <p> 需根据行业特点，设计或定制专用的二维、三维模拟软件。</p>					
拟提供资金：25~30 万元					
备注：					
关键词	1. 三维建模 2. 模拟软件 3. 节省资源 4. 提高效能				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：120

企业名称	宁波市奇强精密冲件有限公司			所属行业	制造业
通讯地址	宁波市鄞州钟公庙陈婆渡工业区			邮政编码	315194
企业网址	WWW.NBQIQIANG.COM	E-mail	nbqq@nbqiqiang.com		
企业项目联系人	章海勇	电话	0574-88091383	传真	0574-88325286
技术难题名称	产品加工工艺				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>在冲压类产品模具的开发过程中，一般选择从后往前的开发模式与方法，即假设某一个产品共分 4 道工序，需要由 4 套模具来制作完成，由最后一套模具开始制作，待成品检测合格后，再去制作第 2.3 套模具，最后再制作产品的第一道即下料模具。因下料模具的尺寸牵涉到整个产品，下料模具一经变更，后序的模具都可能作调整或直接报废。</p> <p>现阶段采用电脑 CAD 绘制，并用线切割机床加工的方式，相对周期较长且效率不高，同时加工成本较大。</p> <p>现在台湾地区有一种激光数控切割机，该设备基于 CAD/CAM 系统 3D 实体建模，可即时输入 3D 或 2D CAD 数据并生成切割程序，加工节拍在 5~10 秒之间，将极大缩短加工时间提高加工效率。</p>					
拟提供资金：50 万元					
备注：					
关键词	1. 激光数控切割机 2. CAD/CAM 系统 3. 节省资源 4. 提高效能				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：121

企业名称	宁波市奇强精密冲件有限公司			所属行业	制造业
通讯地址	宁波市鄞州钟公庙陈婆渡工业区			邮政编码	315194
企业网址	WWW.NBQIQIANG.COM	E-mail	nbqq@nbqiqiang.com		
企业项目联系人	章海勇	电话	0574-88091383	传真	0574-88325286
技术难题名称	人员强化培训				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>针对冲压类产品模具制作周期长，产品生产过程变化大的行业特点，必须对本产业的下属人员做强化培训：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 模具开发人员--机械构造与原理、CAD 二维平面、PRO-E 三维实体建模、实体模拟…… 2. 车间检测人员-- CAD 二维平面、量具设计与制作、工序流程安排、现场管理…… 3. 计划物流人员--物流管理、成本核算、库存统计…….. 4. 生产管理人员--现场 5S 管理、生产流程安排、安全操作流程……. <p>因现有的培训机构与人员参差不齐，且部分培训内容专业性、独立性较强，故将选择采用送出去、请进来的原则，提高人员的责任意识，提高生产效能。</p>					
拟提供资金：5 万元					
备注：					
关键词	1. 人员培训 2. 岗位职责 3. 员工素质 4. 提高效能				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：122

企业名称	宁波东港紧固件制造有限公司			所属行业	紧固件
通讯地址	鄞州区启明路 78 号			邮政编码	315105
企业网址	www.fastener.com.cn	E-mail	Mail.fastener.cn		
企业项目联系人	蔡仁友	电话	0574-88393766	传真	0574-88393778
技术难题名称	如何提高拉丝成品的表面磷化质量				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>冷镦线材由原来的石灰料改为现在的磷化料，接下来引起下道工序的模具大幅度的损耗，一段时间以来，用于标准件生产的合金缩梗模、高速钢的精冲模，受不了磷化料的冲击，使用的寿命大大的减少，磷化的目的在于提高成品上的表面润滑质量，而为下一道工序打好基础，所以如何提高磷化后的成品上的质量，正是我们公司的当务之急。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：123

企业名称	宁波新州焊接设备有限公司			所属行业	机械
通讯地址	浙江省宁波市鄞州区洞桥镇树桥村			邮政编码	315156
企业网址	www.cnxinzhou.com		E-mail	xinzhou@cnxinzhou.com	
企业项目联系人	陈增光	电话	0574-88445068	传真	0574-88256693
技术难题名称	压缩机铜管焊接机				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">压缩机 8mm 臂厚铜管与压缩机铁皮焊接，要求焊牢，不漏，表面美观。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：124

企业名称	浙江华健医用工程有限公司			所属行业	医疗器械
通讯地址	宁波雅戈尔大道 368 号			邮政编码	315153
企业网址	www.88268888.com	E-mail	Zfp148@163.com		
企业项目联系人	周丰平	电话	0574-88266780	传真	0574-88253355
技术难题名称	臭氧对血液的作用机理				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>1、如何解决臭氧与血液直接混合时产生的气泡？</p> <p>2、臭氧浓度高低对血液有什么样的破坏作用？</p>					
拟提供资金：10 万元					
备注：					
关键词	1. 臭氧 2. 浓度 3. 血液 4、破坏				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：125

企业名称	浙江华健医用工程有限公司			所属行业	医疗器械
通讯地址	宁波雅戈尔大道 368 号			邮政编码	315153
企业网址	www.88268888.com	E-mail	Zfp148@163.com		
企业项目联系人	周丰平	电话	0574-88266780	传真	0574-88253355
技术难题名称	医用臭氧发生器				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>3、能够使氧气通过臭氧发生器后产生臭氧。</p> <p>4、产生的臭氧浓度在 1—80ug/ml 内可无级可调。</p> <p>5、臭氧的产生要有稳定性。不会随环境温度和湿度的变化而变化。</p>					
拟提供资金：10 万元					
备注：					
关键词	1. 医用 2. 臭氧 3. 发生 4 控制				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：126

企业名称	宁波天韵生态治理工程有限公司			所属行业	环境保护
通讯地址	宁波市鄞州中心区嵩江中路 955 号			邮政编码	315192
企业网址	www.tianyuneco.com	E-mail	tianyun336@tom.com		
企业项目联系人	任红星	电话	0574-56167088	传真	0574-88209558
技术难题名称	城镇河道河底垃圾收集设备开发				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>在河道清淤和综合整治工程中，直吸式清淤是一种新的适合城镇河道的机械清淤设备，该设备是利用伸到淤泥层内的灵活吸头，通过设备产生负压，把淤泥从河底吸走。但是在实际清淤过程中，由于河道淤泥层垃圾过多，设备在吸入淤泥的同时往往会吸入大量垃圾，造成清淤设备堵塞，影响正常作业。因而，本公司急需开发一种河底垃圾收集设备，在河道清淤之前或清淤过程中，能对河道以及河底淤泥层中的垃圾进行有效收集，从而保证清淤设备持续、高效地运行。</p>					
拟提供资金：面议					
备注：					
关键词	1. 河底垃圾 2. 垃圾收集 3. 清淤 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：127

企业名称	宁波天韵生态治理工程有限公司			所属行业	环境保护
通讯地址	宁波市鄞州中心区嵩江中路 955 号			邮政编码	315192
企业网址	www.tianyuneco.com	E-mail	tianyun336@tom.com		
企业项目联系人	任红星	电话	0574-56167088	传真	0574-88209558
技术难题名称	河道疏浚底泥脱水干化技术				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>在河道疏浚工程中，清淤出来的淤泥为泥浆水形式，一般含水率在 75%到 90%之间。若直接运输，则不仅运输量巨大，增加单位河道清淤成本；而且在运输过程中泥浆水容易泄漏溅出，对运输线路环境造成不利影响。</p> <p>技术难题：开发一种淤泥泥浆脱水、干化工序，将淤泥泥浆水变成泥块，使污泥含水率降低到 20%左右，方便运输，大大减少污泥运输量，同时减少对运输线路环境造成的不利影响。</p>					
拟提供资金：面议					
备注：					
关键词	1. 底泥疏浚 2. 脱水干化 3. 4.				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：128

企业名称	宁波天韵生态治理工程有限公司			所属行业	环境保护
通讯地址	宁波市鄞州中心区嵩江中路 955 号			邮政编码	315192
企业网址	www.tianyuneco.com		E-mail	tianyun336@tom.com	
企业项目联系人	任红星	电话	0574-56167088	传真	0574-88209558
技术难题名称	城镇河道底泥处置				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>在河道疏浚工程中，清淤产生的大量底泥的处置，受到越来越多的关注。传统的处置方式大致如下：事先准备一块利用价值不大的低洼地，清淤产生的泥浆通过泥浆车运输倾倒在該地块上，自然干化后的泥土，作为农用地使用。随着现今河底淤泥中的污染物浓度越来越高，且有些污染物毒性巨大（如重金属等），传统的淤泥处理方法会对堆放地的土壤和水产生严重的污染，且淤泥往往含有恶臭，散发异味气体，造成堆放地周边空气污染。此类淤泥若未经处理而作为农用地使用，则有害物质会通过农作物进入人体，对人体健康造成伤害。</p> <p>技术要求：针对河道底泥污染物浓度高、泥量大、含水率高等特点，开发一种河道底泥的处置方式，对疏浚过程中产生的河道底泥进行综合利用，实现底泥无害化、减量化和资源化的目的，并且在处置过程中不会对环境造成二次污染。</p>					
拟提供资金：面议					
备注：					
关键词	1. 河道疏浚 2. 底泥处置 3. 综合利用 4				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：129

企业名称	宁波方力集团有限公司			所属行业	机械制造
通讯地址	宁波长丰工业区			邮政编码	315192
企业网址	www.fangli.com	E-mail	Liujichuan123@tom.com		
企业项目联系人	刘吉川	电话	0574-28883013	传真	0574-28883010
技术难题名称	半环形加热板装置				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>做保温管（外层 PE 管，中间层发泡和内层钢管）的外层 PE 管焊接需要由两块半环形加热板组成的加热装置。该加热板装置要求表面温度在±10℃内，最高加热温度达 25℃，在加热时要求两块半环形加热板在同一平面，其结合处应无缝隙。寻求一种新的结构能保证平面度实现零间隙。</p>					
拟提供资金：5 万元					
备注：					
关键词	1. 半环形加热板 2. 均匀性 3. 无缝隙 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：130

企业名称	宁波方力集团有限公司			所属行业	机械制造
通讯地址	宁波长丰工业区			邮政编码	315192
企业网址	www.fangli.com		E-mail	Liujichuan123@tom.com	
企业项目联系人	刘吉川	电话	0574-28883013	传真	0574-28883010
技术难题名称	大口径聚乙烯（PE）管材挤出模具				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>在大口径 $\phi 1000\text{mm}$ 聚乙烯管材的挤出过程中，挤出模具的稳定挤出是一个关键的因素。大口径管材由于壁厚较厚（一般常用管材壁厚 $> 50\text{mm}$），而大口径厚壁管材在挤出过程中会出现熔垂现象（即管材的坯料在模具出口有向下流的倾向），所以能否成功解决大口径管材挤出时的熔垂现象是一个重要的技术难题，也是困扰管材设备制造企业的一个问题。</p>					
拟提供资金：50 万元人民币					
备注：					
关键词	1. 大口径管材 2. 挤出模具 3. 熔垂 4 厚壁				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：131

企业名称	宁波方力集团有限公司			所属行业	机械制造
通讯地址	宁波长丰工业区			邮政编码	315192
企业网址	www.fangli.com	E-mail	Liujichuan123@tom.com		
企业项目联系人	刘吉川	电话	0574-28883013	传真	0574-28883010
技术难题名称	管材牵引机的调速范围				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>在塑料管材的生产中，通常一条生产线需生产多种规格的管材，而这些管材规格的米重（每米的重量）差异较大，造成在实际生产过程中，规格最大的管材牵引速度很低，而规格最小的管材牵引速度很高，有时两者速度相差十几倍，甚至几十倍，而现有技术中，采用变频调速的调速范围一般最大仅为十倍。是不能满足现有生产。故能否提高牵引机的调速范围也是困扰塑机公司的一个难题</p>					
拟提供资金：20 万元人民币					
备注：					
关键词	1. 管材牵引机 2. 调速范围 3. 速度 4 变频				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：132

企业名称	宁波方力集团有限公司			所属行业	机械制造
通讯地址	宁波长丰工业区			邮政编码	315192
企业网址	www.fangli.com	E-mail	Liujichuan123@tom.com		
企业项目联系人	刘吉川	电话	0574-28883013	传真	0574-28883010
技术难题名称	铝塑复合管缩径套的材料				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>在铝塑复合管现有生产技术中，缩径套有定型塑料管材和铝层的重要作用，但由于在运动过程中，铝层同缩径套之间是滑动磨擦的形式，所以缩径套要具有耐磨好，润滑性好的优点，而现在常用的材料主要是带石墨的尼龙，但其耐磨性仍不够好，大约 2-3 小时即要更换，造成停机浪费。所以采用合适的缩径套材料对提高工作效率，减少浪费是很重要的。</p>					
拟提供资金：10 万元人民币					
备注：					
关键词	1. 铝塑复合管 2. 缩径套 3. 耐磨 4 润滑				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：133

企业名称	宁波方力集团有限公司			所属行业	机械制造
通讯地址	宁波长丰工业区			邮政编码	315192
企业网址	www.fangli.com	E-mail	Liujichuan123@tom.com		
企业项目联系人	刘吉川	电话	0574-28883013	传真	0574-28883010
技术难题名称	管材牵引机的调速范围				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>在现有技术中，在生产聚乙烯、聚丙烯等塑料管材时，一般生产速度大约在 10m/min 以下，而制约高速生产的关键在于现有的定径装置在高速生产时，很容易同管材粘接，造成生产的不稳定。所以为了提高生产的速度，尽可能提高生产效率，发挥挤出机的挤出能力，开发一种能适应高速生产的管材定型装置是非常必要的，同时也是一个难题。</p>					
拟提供资金：10 万元人民币					
备注：					
关键词	1. 高速定径 2. 定径装置 3. 粘接 4 速度				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：134

企业名称	宁波午阳联合轴承有限公司			所属行业	机械制造
通讯地址	鄞州区陈婆渡中心村工业开发区			邮政编码	315194
企业网址	www.newsun-bearings.com	E-mail	sunshine@newsun-bearings.com		
企业项目联系人	张存斌	电话	0574-56670019	传真	0574-56113636
技术难题名称	汽车液压张紧器的使用环境及技术要求				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">对液压系统和弹簧的特殊要求</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：135

企业名称	宁波午阳联合轴承有限公司			所属行业	机械制造
通讯地址	鄞州区陈婆渡中心村工业开发区			邮政编码	315194
企业网址	www.newsun-bearings.com	E-mail	sunshine@newsun-bearings.com		
企业项目联系人	张存斌	电话	0574-56670019	传真	0574-56113636
技术难题名称	汽车离合器分离轴承噪音的测试与评定				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 影响噪音的因素； 2. 如何将轴承噪音与背景噪音分离出来。 					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：136

企业名称	宁波千普机械制造有限公司			所属行业	机械制造
通讯地址	宁波石碶雅源南路 251 号			邮政编码	
企业网址	www.chap-china.com	E-mail	chap@hoyea.cn		
企业项目联系人	洪军	电话	0574-88266090-54	传真	0574-88266087
技术难题名称	20000KN 橡胶注压成型机锁模设计				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>20000KN 橡胶注压成型机锁模油缸体、动模板、锁紧模板结构建模设计，要求各锁模部件有足够的强度，且节省材料；</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1. 大吨位注压机 2. 锁模部件 3. 注压部件 4. 结构建模				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：137

企业名称	宁波华普工业控制技术有限公司			所属行业	电子
通讯地址	宁波市石碶镇雅源南路 251 号			邮政编码	315153
企业网址	www.chap-china.cn	E-mail	hopea@hopea.cn		
企业项目联系人	陈飞飞	电话	0574-88266080-35	传真	0574-88266087
技术难题名称	关于 DSP 芯片 2407 内部 Flash 的存储及访问				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>本公司正在研发的控制系统采用 TI 公司的 DSP 芯片 2407，由于考虑到数据存储的可靠性问题，我们将数据放入内部 Flash 中，但通过 C 语言无法访问 Flash，该问题已经提交给 TI 公司，目前 TI 公司还没有给出有效解决方案。</p>					
拟提供资金					
备注：					
关键词	1. Flash	2. 访问	3.	4	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：138

企业名称	宁波千普机械制造有限公司			所属行业	机械
通讯地址	宁波市鄞州区石碶雅源南路 251 号			邮政编码	315153
企业网址	www.chap-china.com	E-mail	chap@hoyea.cn		
企业项目联系人	张开国	电话	0574-88266080-54	传真	0574-88266081
技术难题名称	注拉吹中空塑料成型机的模具材料研究				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 20px;">模具及相关因素</p> <p>为了提高生产效率，“一步法”注拉吹制瓶机必须一模多腔地连续加工。因此，每一腔模具的几何尺寸必须完全一致；热流道模具主要零件所采用的材料，要保证 200 余万次的模具使用寿命。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1. 注拉吹中空塑料成型机 2. 模具材料 3. 工艺参数 4.				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：139

企业名称	宁波千普机械制造有限公司			所属行业	机械
通讯地址	宁波市鄞州区石碶雅源南路 251 号			邮政编码	315153
企业网址	www.chap-china.com	E-mail	chap@hoyea.cn		
企业项目联系人	张开国	电话	0574-88266080-54	传真	0574-88266081
技术难题名称	注拉吹中空塑料成型机的工艺参数研究				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">工艺参数的稳定性</p> <p>注拉吹制瓶机的注射速度、各型腔温度均要设定在一定范围，而且同一型腔不同部位有不同的最佳温度。为确保机器的重要工艺参数始终处于稳定状态，并满足其重复精度要求，有待于进一步完善与该机器相匹配的专用微机控制器的软件功能。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1. 注拉吹中空塑料成型机 2. 模具材料 3. 工艺参数 4.				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：140

企业名称	宁波千普机械制造有限公司			所属行业	机械制造
通讯地址	宁波石碶雅源南路 251 号			邮政编码	
企业网址	www.chap-china.com	E-mail	chap@hoyea.cn		
企业项目联系人	洪军	电话	0574-88266090-54	传真	0574-88266087
技术难题名称	20000KN 橡胶注压成型机注压结构设计				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">本机拟采用角式注压结构，以降低整机高度。需对橡胶入料方式及流道进行设计，使橡胶从注胶料筒快速进入模具。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1. 大吨位注压机 2. 锁模部件 3. 注压部件 4. 结构建模				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：141

企业名称	宁波天宫庄园果汁果酒有限公司			所属行业	食品加工
通讯地址	宁波市鄞州下应街道天工路			邮政编码	315104
企业网址			E-mail	nbczm@163.com	
企业项目联系人	陈祖满	电话	0574-88343008	传真	0574-88382777
技术难题名称	桑葚化妆品的开发与研究				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">通过对桑葚中美容因子的分离、提纯，开发出具有美容功效的化妆品（沐浴露、洗面奶）。</p>					
拟提供资金：面议					
备注：					
关键词	1. 桑葚	2. 美容	3. 化妆品	4 开发研究	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：142

企业名称	宁波天宫庄园果汁果酒有限公司			所属行业	食品加工
通讯地址	宁波市鄞州下应街道天工路			邮政编码	315104
企业网址			E-mail	nbczm@163.com	
企业项目联系人	陈祖满	电话	0574-88343008	传真	0574-88382777
技术难题名称	桑葚发酵酒“上头”成因的研究与控制				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">通过对桑葚发酵酒“上头”成因的分析与研究，制订出切实可行的控制方法和改进措施。</p>					
拟提供资金：面议					
备注：					
关键词	1. 桑葚发酵酒	2. 上头	3. 成因	4 分析研究	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：143

企业名称	宁波杉杉尤利卡太阳能科技发展有限公司			所属行业	新能源
通讯地址	宁波市鄞州区杉杉路 1 号			邮政编码	315177
企业网址	www.ulsolar.com.cn	E-mail			
企业项目联系人	黄岳文	电话	0574-28828998	传真	0574-28828980
技术难题名称	多晶硅绒面制作、HIT 电池电极浆料				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>1. 多晶硅绒面制作：</p> <p style="padding-left: 20px;">绒面制作能够提升电池的转换效率，但对于多晶硅材料，由于各晶粒晶向不同，制作绒面比较困难，采用湿法制绒时，时间长，腐蚀不均匀，硅片易碎，时间太短，去不掉损伤层，且湿法制绒同时，有不明胶状物产生。</p> <p>2. HIT 电池电极浆料，HIT 电池的非晶硅部分是在 200℃左右温度下制备，所以电极浆料需采用在低温下就能形成欧姆接触且牢固度好的低温浆料。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1. 多晶绒面 2. 低温浆料 3. 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：144

企业名称	宁波方力密封件有限公司			所属行业	机械
通讯地址	宁波鄞州区姜山镇上张村			邮政编码	315191
企业网址	www.sealsworld.com	E-mail	rjgseal@mail.nbptt.zj.cn		
企业项目联系人	吴伟德	电话	0574-88070995-15	传真	0574—88070996
技术难题名称	煤沥青制粉				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>煤沥青块料在磨碾过程中，受设备摩擦产生的热量影响，会将已碾碎的粉料沾在磨棍和磨机上，导致影响制粉效果，甚至无法加工。</p> <p>我公司要求：加工后煤沥青粉末细度大于 400 目，加工产量每小时 300 kg 的加工设备，设备动力功率小于 15 千瓦，能满足生产需要，并保证磨机内无沾粉现象。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：145

企业名称	宁波方力密封件有限公司			所属行业	机械
通讯地址	宁波鄞州区姜山镇上张村			邮政编码	315191
企业网址	www.sealsworld.com	E-mail	rjgseal@mail.nbptt.zj.cn		
企业项目联系人	吴伟德	电话	0574-88070995-15	传真	0574-88070996
技术难题名称	丁晴橡胶与非金属及金属件沾接				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>因公司产品受顾客需求和目前存在的技术问题之影响。要求解决丁晴橡胶件在弱酸、碱环境并受-40℃—150℃温度无周期变化的条件下，长期且稳固地能与非金属及金属件沾接在一起。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：146

企业名称	宁波东方九洲食品工贸有限公司			所属行业	农产品加工
通讯地址	宁波市鄞州区塘溪镇东山			邮政编码	315142
企业网址	http://www.china-canfood.com		E-mail	zjjzsp@sina.com	
企业项目联系人	钱春萍	电话	0574-88402599 15957896118	传真	0574-88402651
技术难题名称	樱桃着色后退色难题				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>樱桃染色、杀菌后，与其他水果包装在一起作成什锦水果，但包装后樱桃上的颜色染到了其他水果上，难以解决，目前国内使用的是国产樱桃经过国外着色加工过后重新进口的樱桃。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：147

企业名称	宁波东方九洲食品工贸有限公司			所属行业	农产品加工
通讯地址	宁波市鄞州区塘溪镇东山			邮政编码	315142
企业网址	http://www.china-canfood.com		E-mail	zjjzsp@sina.com	
企业项目联系人	钱春萍	电话	0574-88402599 15957896118	传真	0574-88402651
技术难题名称	水煮笋乳酸菌发酵过度后还原难题				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>水煮笋经过杀菌后，PH 值过低。按理 PH 值应为 4.2-4.6，低于 4.0 的为低 P 产品。第一次加工已杀菌完成，第二次加工后，第一个月还是维持 4.2-4.6，但一个月后，PH 值又回到了 4.0 以下，难以解决。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：148

企业名称	宁波一凯电子有限公司			所属行业	电子信息
通讯地址	宁波市鄞州云龙镇上李家村工业区			邮政编码	315131
企业网址	sale@cn-ycm.com		E-mail	Tony912@21cn.com	
企业项目联系人	李俊杰	电话	88345168	传真	88473258
技术难题名称	如何降低高频头的噪声系数				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>卫星电视接收高频头（LNB）通常噪声系数应在 0.5db 左右, 本身高效场效应管 NE3210(日本 NEC)的噪声系数是 0.3db, 再加上产品的振荡频率的干扰及外界的基本干扰系数在 0.5db 左右是正常的. 目前场效应管还没有比日本 NEC 的噪声系数低的. 请问是否能提供比 NEC 的芯片性能更好的元器件或其他更好的解决方案, 能使噪声系数(noise)降到 0.3DB 左右?</p>					
拟提供资金：50 万					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：149

企业名称	宁波天塔工业材料有限公司			所属行业	工业企业
通讯地址	宁波市鄞州区钟公庙电镀城路 268 号			邮政编码	315192
企业网址	www.chinatianta.com	E-mail	tianta02@ptfeglassfiber.com		
企业项目联系人	梅红芳	电话	0574-83035229	传真	0574-83035229
技术难题名称	E 型国产玻璃纤维纱的改性处理				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>我司承担 863 计划《低成本高性能氟树脂玻纤复合建筑膜材关键技术与应用》课题，解决 E 型国产玻璃纤维纱经采用改性技术，使其性能达到国外 B 型同等水平，从而达到低成本的玻纤基布作为氟树脂建筑膜材的核心基体的目的。国际上的氟树脂建筑膜材制造商所采用的玻璃纤维纱，多为 B 型 3 微米玻璃纤维纱作为氟树脂建筑膜材的核心基体，但 B 型 3 微米玻璃纤维纱的生产企业，国际上只三家，由于产量有限，造成货源紧缺，价格昂贵，且货源难以按需供应。因此我司拟通过采用玻璃纤维纱浸渍处理剂，对 E 型国产玻璃纤维纱进行改性加工，使其耐曲折疲劳性比进口玻纤提高一倍，抗拉强度与进口玻纤相当，而价格比进口 B 型玻纤相比便宜近 3 倍，同时保证了货源供应。</p>					
拟提供资金：30 万元					
备注：					
关键词	1. 玻璃纤维纱 2. 改性处理 3. 氟树脂玻纤复合建筑膜材 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：150

企业名称	宁波天塔工业材料有限公司			所属行业	工业企业
通讯地址	宁波市鄞州区钟公庙电镀城路 268 号			邮政编码	315192
企业网址	www.chinatianta.com	E-mail	tianta02@ptfeglassfiber.com		
企业项目联系人	梅红芳	电话	0574-83035229	传真	0574-83035229
技术难题名称	PTFE 耐久性的柔韧涂层工艺				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>我司承担 863 计划《低成本高性能氟树脂玻纤复合建筑膜材关键技术与应用》课题，现有技术难题《PTFE 耐久性的柔韧涂层工艺》，配制适宜的氟树脂表面涂层混合剂，并制造符合氟树脂建筑膜材技术要求的加工设备，通过合理的生产工艺，在保证剥离强度和表面光滑前提下，确保耐曲折疲劳性及抗拉强度的预期指标。解决涂层反光发射的问题，解决耐久性的涂层材料及生产工艺，从而使膜材达到二十年以上的使用寿命。</p>					
拟提供资金：20 万元					
备注：					
关键词	1. 氟树脂玻纤复合建筑膜材 2. 柔韧涂层 3. 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：151

企业名称	宁波天塔工业材料有限公司			所属行业	工业企业
通讯地址	宁波市鄞州区钟公庙电镀城路 268 号			邮政编码	315192
企业网址	www.chinatianta.com	E-mail	tianta02@ptfeglassfiber.com		
企业项目联系人	梅红芳	电话	0574-83035229	传真	0574-83035229
技术难题名称	国产玻璃纤维纱特种超宽幅织造工艺				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>我司承担 863 计划《低成本高性能氟树脂玻纤复合建筑膜材关键技术与应用》课题，现有技术难题《特种超宽幅织造工艺》。由于选用低成本改性的国产玻璃纤维纱作为氟树脂建筑膜材的核心基体材料，经改性后的纤维纱表面张力低，在织造中织布布面不平整、卷曲穹边，导致膜材料的耐曲折疲劳性及抗拉强度达不到预期要求，另外为了提高纤维布的抗拉强度，织造的纱线密度高，而目前国际上还没有成熟的，可以满足这些织造要求的的 4000-4200MM 超宽幅织机及织造工艺。</p>					
拟提供资金：50 万元					
备注：					
关键词	1. 玻璃纤维纱 2. 氟树脂玻纤复合建筑膜材 3. 超宽幅织造工艺 4				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：152

企业名称	宁波南方新能源科技有限公司			所属行业	能源
通讯地址	宁波市鄞州区集士港镇丰成村			邮政编码	315171
企业网址			E-mail	jhlz680807@163.com	
企业项目联系人	夏军	电话	0574-28808002	传真	0574-28808003
技术难题名称	高效长寿太阳能电池组件				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p> 高效长寿太阳能电池组件的研究以及开发与利用是国家重点扶持和发展的产业，我公司一直致力于高效长寿太阳能电池组件的研究。我公司采用先进的全自动层压技术，采用特殊的工艺，用钢化玻璃、硅晶片、EVA、TPT 层压工艺，将硅晶片密封在里面，为了进一步的密封电池组件，延长电池的使用寿命，在组件的四周加一套铝合金边框，并在边框和组件之间用硅酮树脂填充满。提高了组件的抗风，抗冰雹、防水等性能。但由于该产业无论从理论知识还是实践技术上来讲都具有一定的难度。使用几年或十几年后可能表现为功率下降、黄变、脱胶等不良现象，恳请相关单位和专家与我公司一起为国家的新产业做出应有的贡献。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1. 高效长寿 2. 太阳能电池 3. 功率下降、黄变、脱胶				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：153

企业名称	宁波家琦电子有限公司			所属行业	机电一体化
通讯地址	鄞州投资创业中心下应北路 359 号			邮政编码	315105
企业网址	www. jiaqi. net		E-mail	jiaqi@jiaqi. net	
企业项目联系人	谷雨	电话	0574-88495217	传真	0574-88495343
技术难题名称	车用 ECU 发动机管理系统				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p> 我公司为一家生产汽车电子电器类产品的高科技企业，主要产品为汽车分电器、点火线圈、燃油泵等。</p> <p> 目前希望开发燃油共轨喷射系统和车用 ECU（发动机管理系统）。</p> <p> 希望相关部门能帮助我们寻找国内大型科研机构或院校的相关专家进行指导或合作开发。</p>					
拟提供资金：50 万					
备注：					
关键词	1. 发动机管理系统 2. 燃油共轨喷射系统 3. 4				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：154

企业名称	宁波奥克斯空调有限公司			所属行业	家用电器
通讯地址	宁波市姜山镇明光北路 1166 号			邮政编码	315191
企业网址	http://www.auxgroup.com	E-mail	auxwxf1450@126.com		
企业项目联系人	魏晓锋	电话	0574-88072588	传真	0574-88072578
技术难题名称	解决氮气保护问题				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>问题：</p> <p>冷凝器焊接流水线氮气保护装置经常出现部分工位不能正常工作。流水线氮气保护装置运行不稳定。</p> <p>需求：</p> <p>改善氮气保护装置，解决需经常维修的问题</p>					
拟提供资金：20 万元					
备注：					
关键词	1. 氮气保护 2. 3. 4				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：155

企业名称	宁波奥克斯空调有限公司			所属行业	家用电器
通讯地址	宁波市姜山镇明光北路 1166 号			邮政编码	315191
企业网址	http://www.auxgroup.com	E-mail	auxwxfl450@126.com		
企业项目联系人	魏晓锋	电话	0574-88072588	传真	0574-88072578
技术难题名称	解决静电问题				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>问题：</p> <p>由于塑料件经注塑加工后会导致产品表面附带静电，不良后果：导致产品表面静电吸附空气中的灰尘，目前粘附在产品表面的灰尘，分厂只能通过人为对产品进行擦拭且产品角落部位灰尘不易清理干净，增加了生产成本。</p> <p>需求：</p> <p>塑料件在不增加制造成本的前提下如何防静电或消除静电</p>					
拟提供资金：10 万元					
备注：					
关键词	1. 塑料件 2. 防静电 3. 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：156

企业名称	宁波奥克斯空调有限公司			所属行业	家用电器
通讯地址	宁波市姜山镇明光北路 1166 号			邮政编码	315191
企业网址	http://www.auxgroup.com	E-mail			
企业项目联系人	叶能伟	电话	0574—88072620	传真	
技术难题名称	解决吊装模具效率问题				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>问题：</p> <p>拆装模具效率过低，每拆卸、安装一副模具耗时（1—2）小时效率低，有无提高吊装模具效率的方法。</p> <p>注：曾有厂家介绍快速装模方法（磁性吸附模具），但安全系数低。</p> <p>需求：</p> <p>吊装模具效率提高一倍。</p>					
拟提供资金：20 万元					
备注：					
关键词	1. 透明聚脂料	2. 产品合格率	3.	4	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：157

企业名称	宁波奥克斯空调有限公司			所属行业	家用电器
通讯地址	宁波市姜山镇明光北路 1166 号			邮政编码	315191
企业网址	http://www.auxgroup.com	E-mail			
企业项目联系人	毛建勤	电话	13736091525	传真	
技术难题名称	解决黄铜与紫铜焊接问题				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>问题： 黄铜与紫铜采用钎焊工艺，容易发生虚焊、泄漏等质量问题，合格率较低；</p> <p>需求： 解决两者之间的焊接问题，提高产品合格率。</p>					
拟提供资金：15 万元					
备注：					
关键词	1. 透明聚脂料	2. 产品合格率	3.	4	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：158

企业名称	宁波奥克斯空调有限公司			所属行业	家用电器
通讯地址	宁波市姜山镇明光北路 1166 号			邮政编码	315191
企业网址	http://www.auxgroup.com	E-mail			
企业项目联系人	叶能伟	电话	0574-88072620	传真	
技术难题名称	解决透明聚脂料生产合格率低的问题				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>问题：</p> <p>生产透明板模具共 4 付，主要采用针阀式热流道、直进料热流道注塑，注塑过程中不合格产品主要存在缺陷：银丝 60%、缩影 25%、缺料 10%、黑点 5%。目前合格率仅为 76.8%。</p> <p>需求：</p> <p>解决透明聚脂料生产合格率低的问题，提高产品合格率。</p>					
拟提供资金：20 万元					
备注：					
关键词	1. 透明聚脂料	2. 产品合格率	3.	4	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：159

企业名称	宁波奥克斯空调有限公司			所属行业	家用电器
通讯地址	宁波市姜山镇明光北路 1166 号			邮政编码	315191
企业网址	http://www.auxgroup.com	E-mail	auxwxf1450@126.com		
企业项目联系人	魏晓锋	电话	0574-88072588	传真	0574-88072578
技术难题名称	解决单接头自动焊返修率高的问题				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>问题：</p> <p>铜质单接头预热温度、焊炬位置难调节，经常导致焊点焊角不饱满、焊液过多形成焊瘤，焊点泄漏等，返修率高。</p> <p>需求：</p> <p>解决焊接质量问题，提高一次生产合格率。</p>					
拟提供资金：20 万元					
备注：					
关键词	1. 自动焊 2. 返修率 3. 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：160

企业名称	宁波三邦日用品有限公司			所属行业	新材料
通讯地址	宁波鄞州钟公庙街道李花桥村			邮政编码	315100
企业网址			E-mail		
企业项目联系人	陈春莺	电话	0574-28807501	传真	0574-28856616
技术难题名称	面料的多功能性				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>我公司主要生产超细纤维面料制成的清洁用品，虽然超细纤维系列产品比较受欢迎，市场潜力相当大，但我公司的产品由于受到面料单一的限制，新产品的开发也受到制约。公司意识到要在激烈的市场竞争中立于不败之地，不仅要提高产品的附加值，更要不断地开发出新产品。</p> <p>我公司需要解决：1、功能性纤维面料的开发 2、优质超细纤维的深加工</p>					
拟提供资金：100 万					
备注：					
关键词	1. 超细纤维 2. 深加工 3. 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：161

企业名称	宁波翔鹰车业有限公司			所属行业	制造
通讯地址	宁波市鄞州区鄞县大道东吴段 28 号			邮政编码	315113
企业网址	www.nbxiangyingcy.com	E-mail	nbxycy@163.com		
企业项目联系人	刘君	电话	0574-88266633	传真	0574-88266633
技术难题名称	便携式折叠休闲车减轻重量遇到困难				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>我公司开发的便携式折叠车休闲车结构新颖操、操作简单、折叠后体积小，但美中不足是重量稍大，约 11 公斤，如果能降到 5—6 公斤是最理想的，更能体现它的便携性能。</p> <p>目前该款车我们主要采用钢为材料，重约 11 公斤，降低重量最简单的做法就是改变材料，如改为铝合金、镁合金、钛合金、碳纤维等为常用轻质材料，但考虑材料特性及成本等因素故首选材料为铝合金，铝合金虽然轻但强度不如钢，该车的车架结构不是采用三脚架结构，车架中的主要结构都是径向受力，为了保证车体的强度就不得不增加材料的厚度或宽度，结果是重量减轻并不明显，希望该技术难题能够得到解决办法。</p>					
拟提供资金：5 万					
备注：					
关键词	1. 便携	2. 合金	3.	4	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：162

企业名称	宁波翔鹰车业有限公司			所属行业	制造
通讯地址	宁波市鄞州区鄞县大道东吴段 28 号			邮政编码	315113
企业网址	www.nbxiangyingcy.com	E-mail	nbxycy@163.com		
企业项目联系人	刘君	电话	0574-88266633	刘君	电话
技术难题名称	便携式折叠休闲车中一个折叠装置活动范围大				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>我公司开发的便携式折叠车休闲车结构新颖、使用方便、折叠后体积小便于携带，在车把与车架间设有一个折叠装置，现在我们采用的一种折叠结构操作很方便且速度快、外观也很漂亮，与整车的流线造型搭配很协调，但美中不足是，上述折叠装置的结构决定它免不了会有些活动，尽管该处活动对整车的的使用没有影响，但对首次使用该车者心理会产生一种不安全感。其他结构的折叠装置也采用过，可以避免活动但外观都不美观，与整车设计风格不相符或折叠步骤繁琐复杂不宜采用，希望此技术难题能得到解决。</p>					
拟提供资金：3 万					
备注：					
关键词	1. 折叠装置	2. 流线	3. 造型	4	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：163

企业名称	宁波翔鹰车业有限公司			所属行业	制造
通讯地址	宁波市鄞州区鄞县大道东吴段 28 号			邮政编码	315113
企业网址	www.nbxiangyingcy.com	E-mail	nbxycy@163.com		
企业项目联系人	刘君	电话	0574-88266633	刘君	电话
技术难题名称	链条与飞轮间打滑				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>我公司开发的便携式折叠休闲车结构新颖、使用方便，体积小便于携带，其传动方式为，后轮两侧各设有一个小飞轮，两根链条分别包绕两个小飞轮，在工作时两根链条交替拉动两个飞轮，从而带动后轮转动，现有结构决定其中一侧的小飞轮因链条的包绕角较大，故在链条驱动飞轮时容易出现链条与飞轮间打滑的现象，此问题的目前解决办法为增加链条张紧弹簧的拉力，但这样对链条的使用寿命会有所影响。</p>					
拟提供资金：2 万元					
备注：					
关键词	1. 链条	2. 飞轮	3.	4	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：164

企业名称	宁波翔鹰车业有限公司			所属行业	制造
通讯地址	宁波市鄞州区鄞县大道东吴段 28 号			邮政编码	315113
企业网址	www.nbxiangyingcy.com	E-mail	nbxygy@163.com		
企业项目联系人	刘君	电话	0574-88266633	传真	0574-88266633
技术难题名称	便携式折叠休闲车右侧刹车握把折叠时位置受限				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>我公司开发了一款便携式折叠休闲车，它最大的特点是结构新颖，使用方便，折叠后体积小、便于携带，因其速度与普通自行车速度一样快，出于安全考虑所以最好装设两个刹车，但如果装有两个刹车在折叠时其中一个刹车握把会与驱动踏板间发生冲突，折叠受影响所以目前只装设有一个刹车，希望该技术难题能得到解决。</p>					
拟提供资金：10 万元					
备注：					
关键词	1. 折叠 2. 车速 3. 4				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：165

企业名称	宁波精成车业有限公司			所属行业	汽车零部件
通讯地址	鄞州区潘火工业园			邮政编码	315105
企业网址	http://www.nbjingcheng.com	E-mail	jc@jingcheng.com		
企业项目联系人	张幸安	电话	0574-88239099	传真	0574-88239075
技术难题名称	汽车后视镜折叠器产品机械仿真				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>我公司主导产品汽车后视镜折叠器的机械仿真方面理论与实际规范不符合, 在产品设计中产生很多问题, 要求解决产品上产生的问题.</p>					
拟提供资金：根据需要提供经费.					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：166

企业名称	宁波精成车业有限公司			所属行业	汽车零部件
通讯地址	鄞州区潘火工业园			邮政编码	315105
企业网址	http://www.nbjingcheng.com	E-mail	jc@nbjingcheng.com		
企业项目联系人	张幸安	电话	0574-88239099	传真	0574-88239075
技术难题名称	带记忆式汽车镜面驱动器检测台				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">带记忆式汽车镜面驱动器(轿车)检测需在整车上作出测试,不方便,且不规范.需单独制作测试台,内部控制模块暂无法解决...</p>					
拟提供资金：根据需要提供.					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：167

企业名称	宁波舒安尔医疗设备有限公司			所属行业	制造业
通讯地址	宁波市鄞州区塘溪镇东西岙村			邮政编码	315142
企业网址	WWW. shuaner. com. cn	E-mail	shuaner@vip. 163. com		
企业项目联系人	龚长林	电话	0574-88316528	传真	0574-88312258
技术难题名称	专用焊接设备				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>一、根据本厂产品需要做 2 台自动焊接专机。</p> <p style="padding-left: 20px;">1. 床挺自动焊机设备。</p> <p style="padding-left: 20px;">2. 部件半自动焊机设备。</p> <p>二、专用扳手一次性成型模具。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：168

企业名称	宁波阿帕奇机械有限公司			所属行业	五金
通讯地址	鄞州区洞桥镇工业园区（喇叭口）			邮政编码	315157
企业网址	www.apgchina.com		E-mail	nbapg@163.com	
企业项目联系人	叶晓阳	电话	0574-88045286	传真	0574-88159208
技术难题名称	搅拌机				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="margin-left: 40px;">1、金属板材旋压</p> <p style="margin-left: 40px;">2、金属板材液压成形</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：169

企业名称	宁波泛光防护用品有限公司			所属行业	服装
通讯地址	鄞州区集士港镇祝家桥村			邮政编码	315171
企业网址	www.Pan-am.com	E-mail	Pan-am@pan-am.com.cn		
企业项目联系人	胡海平	电话	0574-56676888	传真	0574-88158502
技术难题名称	反光片拼接点漏水				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">反光片每 45CM 有一拼接点，拼接处漏水、有毛刺、易开裂，色彩单一等问题。</p>					
拟提供资金：50 万					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：170

企业名称	宁波隆兴集团有限公司			所属行业	机械
通讯地址	宁波嵩江中路 518 号			邮政编码	315192
企业网址	www.nblongxing.com	E-mail	nblx@nblongxing.com		
企业项目联系人	徐君	电话	0574-88218050	传真	0574-88213678
技术难题名称	主轴轴承与主轴的配合				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p> 主轴与主轴轴承的配合为过盈配合，过盈量为 0.001——0.005，采用预热法进行安装，因环境温度和测量误差等因素，该过盈量在现场装配中很难保证，从而在装配过程中有过盈过大或过小间隙情况出现，使机床在加工过程中产生温升过大或刚性不足。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1. 主轴 2. 轴承 3. 配合 4 过盈				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：171

企业名称	宁波嘉达精密铸造有限公司			所属行业	机械
通讯地址	宁波鄞州区横溪工业区			邮政编码	315131
企业网址	youyouhe.cntrades.com	E-mail	Heyuying1986@hotmail.com		
企业项目联系人	施惠国	电话	0574-88062888	传真	0574-88069258
技术难题名称	铸造业氨气处理				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>铸造业在砂壳固化工艺中要使用到 NH_4Cl，为了工艺方便，现阶段都是在趟开式的水池中投放，水池尺寸每个在 2.5X1.5 平方米左右。由于氨气的挥发导致氨气自由排放，是否有办法使氨气排放降低到国家标准以下或使它有序排放，但考虑到普遍铸造企业的规模不是很大，环保设备投入要尽可能经济适用。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1. 氨气 2. 处理 3. 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：172

企业名称	宁波钱明精密铸造有限公司			所属行业	机械
通讯地址	宁波鄞州区横溪工业区			邮政编码	315131
企业网址	www.ningboqm.com.cn		E-mail		
企业项目联系人	钱忠明	电话	0574-88061508	传真	0574-88069508
技术难题名称	铸造业硫处理				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">铸造业在失蜡和砂壳硬化工艺中要使用煤炉，煤在燃烧时产生的二氧化硫及三氧化硫未能得到有效处理，是否能找出一个又经济又有效的处理方法。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1. 硫处理 2. 3. 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：173

企业名称	宁波市鄞州永林电子电器有限公司			所属行业	制造业
通讯地址	鄞州区横溪镇工业区			邮政编码	315131
企业网址	www.YLErelays.com		E-mail	manager@YLErelays.com	
企业项目联系人	徐耀章	电话	0574-88068165	传真	0574-88068160
技术难题名称	静电（ESD）				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>目前业界很多公司都是在设计产品阶段，没有考虑 EMC 方面的问题，往往是在产品样机出来再进行 EMC 摸底测试不能通过，这时出了问题才进行整改，或重新设计，常常会要求进行较大改动。而我公司在设计汽车防盗报警器产品也不例外，而这类事件往往会导致产品不能及时取得人证而上市，走向国际市场就面临困惑。</p> <p>请问对于手持的电子产品，如汽车防盗器中的遥控器，如何在 PCB 板设计之初来防范静电，或者已成型的產品如何在硬件上更改参数，来达到 ESD 的要求。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1. ESD 2. 3. 4.				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：174

企业名称	宁波市鄞州永林电子电器有限公司			所属行业	制造业
通讯地址	鄞州区横溪镇工业区			邮政编码	315131
企业网址	www.YLErelays.com		E-mail	manager@YLErelays.com	
企业项目联系人	徐耀章	电话	0574-88068165	传真	0574-88068160
技术难题名称	继电器电阻及耐压要求（1）				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">触点间耐压：要求任两不导通触点间耐压大于 4000VAC，触点间隙小于 1mm。</p>					
拟提供资金：5 万元					
备注：					
关键词	1. 触点间耐压 2. 3. 4				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：175

企业名称	宁波市鄞州永林电子电器有限公司			所属行业	制造业
通讯地址	鄞州区横溪镇工业区			邮政编码	315131
企业网址	www.YLErelays.com		E-mail	manager@YLErelays.com	
企业项目联系人	徐耀章	电话	0574-88068165	传真	0574-88068160
技术难题名称	继电器电阻及耐压要求（2）				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">接触电阻：要求两触点碰触时，接触电阻小于 10mΩ，测试条件：100mA/6VDC</p>					
拟提供资金：5 万元					
备注：					
关键词	1. 接触电阻 2. 3. 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：176

企业名称	宁波市鄞州永林电子电器有限公司			所属行业	制造业
通讯地址	鄞州区横溪镇工业区			邮政编码	315131
企业网址	www.YLErelays.com		E-mail	manager@YLErelays.com	
企业项目联系人	徐耀章	电话	0574-88068165	传真	0574-88068160
技术难题名称	电磁兼容 (EMC)				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>目前业界很多公司都是在设计产品阶段，没有考虑 EMC 方面的问题，往往是在产品样机出来再进行 EMC 摸底测试不能通过，这时出了问题才进行整改，或重新设计，常常会要求进行较大改动。而我公司在设计汽车防盗报警器产品也不例外，而这类事件往往会导致产品不能及时取得人证而上市，走向国际市场就面临困惑。</p> <p>请问如何从单板设计之初进行 PCB 板的调整，或者是更改硬件电路，来达到 EMC 的要求，而这两种方案怎样来做。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1. EMC 2. 3. 4.				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：177

企业名称	宁波春天通信工业有限公司			所属行业	电子
通讯地址	宁波鄞州区横溪镇人民路 24 号			邮政编码	315131
企业网址	www.spring-tel.com	E-mail	Zhaoyi_cn@163.com		
企业项目联系人	赵毅	电话	0574-88049205	传真	0574-88061178
技术难题名称	中心加压研磨中夹具的固定				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>光跳线在采用中心加压式研磨的过程中，由于夹具受力于一点，很难有效的将夹具固定，以至光跳线研磨的效果不如在四角加压式下研磨的效果好。如若采用较复杂的作用方式则会导致夹具的装卸效率减慢从而影响整条生产线的效率。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1. 光跳线 2. 研磨 3. 固定 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：178

企业名称	宁波春天通信工业有限公司			所属行业	电子
通讯地址	宁波鄞州区横溪镇人民路 24 号			邮政编码	315131
企业网址	www.spring-tel.com	E-mail		Zhaoyi_cn@163.com	
企业项目联系人	赵毅	电话	0574-88049205	传真	0574-88061178
技术难题名称	光纤端接插座盒绕纤及接口形式				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 2em;">光纤端接插座盒内空间较小，如何在有限狭小的空间内保证光纤的曲率以保证光信号有效的通过，并最大限度的保护在安装过程中可能损坏的光纤。而光纤端接插座盒的接口形式在采用双工适配器情形下如何保证两跳纤的有效接入以及互不影响。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1. 光纤端接插座盒 2. 曲率 3. 4				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：179

企业名称	宁波鑫丰泰电器有限公司			所属行业	电子
通讯地址	宁波鄞州区横溪工业区			邮政编码	315131
企业网址	www.nbxft.com		E-mail	nbxfthr@163.com	
企业项目联系人	李方让	电话	0574-88068972	传真	0574-88063338
技术难题名称	封边机头架不稳定（驻极体传声器）				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>驻极体传声器的外壳在机械卷边时，机械卷边机在卷边过程中经常出现外观不良。封边头和封边头架的稳定性和合理性存在一些问题。卷边后金属壳与 PCB 的接触面存在一些缝隙，在加气后有气进入产品内部，造成产品不良，影响产品的稳定性。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1. 驻极体传声器 2. 卷边 3. 外观不良 4				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：180

企业名称	宁波天波港联电子有限公司			所属行业	电子
通讯地址	宁波鄞州区横溪工业区			邮政编码	315131
企业网址	www.tianbo-relay.com	E-mail	tianbo@mail.nbptt.zf.cn		
企业项目联系人	王建明	电话	0574-88064499	传真	0574-88471111
技术难题名称	继电器簧片（磷铜、铍铜）自动点焊				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p> 簧片（磷铜、铍铜）自动点焊时容易出现变形、变色现象，如何能有效防止上述不良现象。。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1. 簧片 2. 点焊 3. 变形 4 变色				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：181

企业名称	宁波天波港联电子有限公司			所属行业	电子
通讯地址	宁波鄞州区横溪工业区			邮政编码	315131
企业网址	www.tianbo-relay.com	E-mail	tianbo@mail.nbptt.zf.cn		
企业项目联系人	王建明	电话	0574-88064499	传真	0574-88471111
技术难题名称	继电器部件工艺				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">我公司产品所用塑料材料大部分为 PBT 塑料，产品在进行电气寿命时，塑料件容易出现老化、变色、溅出现象。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1. PBT 塑料 2. 寿命 3. 老化 4 变色				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：182

企业名称	宁波华液机器制造有限公司			所属行业	机械
通讯地址	宁波鄞州区横溪镇周夹村			邮政编码	315131
企业网址	www.hoyea.cn		E-mail	hoyea@nb-huaye.com	
企业项目联系人	毕晴春	电话	0574-88068500	传真	0574-88068518
技术难题名称	油路块流道去毛刺				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">油路块加工后，流道内部的毛刺去除困难，现只能以人工方式去毛刺，能否找到一种经济、可靠而又比较方便的去毛刺方式。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1. 油路块 2. 毛刺 3. 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：183

企业名称	宁波华液机器制造有限公司			所属行业	机械
通讯地址	宁波鄞州区横溪镇周夹村			邮政编码	315131
企业网址	www.hoyea.cn		E-mail	hoyea@nb-huaye.com	
企业项目联系人	皱远海	电话	0574-88068500	传真	0574-88068518
技术难题名称	细长孔内表面加工				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>在液压件尤其是高集成，小流量的螺纹插装阀中，经常出现孔径小的深孔，并且内表面要求很高，如粗糙度、圆度、圆柱度、同轴度等，给机械加工带来极大麻烦，例如，在罗纹插装阀中最常见的二位二通电磁换向阀。二位二通电磁换向阀孔径大小只有 6mm、7mm、8mm 不等，深度有 20mm、30mm 甚至 40mm，这些孔的加工需要有高精度的专用设备，专用工具及合理的加工艺术安排，加工上存在较高难度。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1. 小流量的螺纹插装阀 2. 深孔 3. 加工 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：184

企业名称	宁波金鹏高强度紧固件有限公司			所属行业	机械
通讯地址	宁波鄞州区横溪工业区			邮政编码	315131
企业网址	www.jinpeng-china.com	E-mail	lililang@jinpeng-china.com		
企业项目联系人	杨副总	电话	0574-88068010	传真	0574-88068002
技术难题名称	紧固件表面去油				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>紧固件表面机油去除看似一个小问题，但几十年以来均未能找到一种合适的方式清理表面机油，现金的方法主要是采用离心的方式去除，但在去油的过程中往往会有少部分紧固件产生缺陷。能否找出一种全新的去油方法，既不污染环境，又不影响生产工艺和产品性能，如红外线的方法等。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1. 紧固件 2. 表面 3. 机油 4 去除				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：185

企业名称	鄞州亚大汽车管件有限公司		所属行业	制造业（金属加工）	
通讯地址	宁波市鄞州区塘溪镇		邮政编码	315142	
企业网址	http://www.ningbo-chinaust.com		E-mail	jsb@nnk.com.cn	
企业项目联系人	李民	电话	0574-88316066	传真	0574-88402222
技术难题名称	金属表面热处理				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="text-align: center;">金属表面处理工艺急需提高，尤其三价系列处理方式。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：186

企业名称	鄞州亚大汽车管件有限公司			所属行业	制造业（金属加工）
通讯地址	宁波市鄞州区塘溪镇			邮政编码	315142
企业网址	http://www.ningbo-chinaust.com			E-mail	jsb@nnk.com.cn
企业项目联系人	郑志军	电话	0574-88316111	传真	0574-88402222
技术难题名称	自动化生产线、装配线与检验线				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>目前汽车零部件行业普遍存在加工工艺不集中，为了提高企业的竞争力，生产效益，需要调整企业的内部生产结构，大力提倡自动化生产线、装配线与检验线，能够提供这一方面的策划与方案。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：187

企业名称	鄞州亚大汽车管件有限公司		所属行业	制造业（金属加工）	
通讯地址	宁波市鄞州区塘溪镇		邮政编码	315142	
企业网址	http://www.ningbo-chinaust.com		E-mail	jsb@nnk.com.cn	
企业项目联系人	李民	电话	0574-88316066	传真	0574-88402222
技术难题名称	总成设备生产厂家（汽车零部件）				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p> 总成设备本地区无生产厂家，省内先进设备厂商也寥寥无几，多数集中在江苏一带，但从整个零部件市场来看，我省的汽车零部件供应商规模、数量在不断的扩大，生产厂与设备厂不能及时沟通，也就意味了先进的工艺无法第一时间投入推广，必将导致我省市地区供应商竞争力不降，建议在零部件生产设备方面给予支持和协助。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：188

企业名称	宁波新州焊接设备有限公司			所属行业	机械
通讯地址	浙江省宁波市鄞州区洞桥镇树桥村			邮政编码	315156
企业网址	www.cnxinzhou.com		E-mail	xinzhou@cnxinzhou.com	
企业项目联系人	陈增光	电话	0574-88445068	传真	0574-88256693
技术难题名称	焊接技术				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、铜与铜焊接，要求能溶结焊牢。 2、铜与铝焊接，表面美观，能焊牢。 					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：189

企业名称	雅戈尔日中纺织印染有限公司			所属行业	纺织印染
通讯地址	宁波市鄞县大道西段 1 号			邮政编码	315153
企业网址	www.youngor-sunrise.com.cn	E-mail	yanghl@youngor-sunrise.com		
企业联系人	杨宏林	电话	0574-88258932	传真	0574-88253301
难题名称	棉/毛混纺筒子纱染色技术				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>目前，棉/毛混纺纱线的染色一直是一个难题，主要体现在同色性、层差和重现性难以控制，拟通过选择合适的染料和染色工艺来实现棉/毛一浴法染色技术，尤其是针对 80/20 或 60/40 等高比例的混纺纱线。</p>					
拟提供资金：25 万元					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：190

企业名称	雅戈尔日中纺织印染有限公司			所属行业	纺织印染
通讯地址	宁波市鄞县大道西段 1 号			邮政编码	315153
企业网址	www.youngor-sunrise.com.cn	E-mail	yanghl@youngor-sunrise.com		
企业联系人	杨宏林	电话	0574-88258932	传真	0574-88253301
难题名称	真丝筒子纱染色技术				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>目前，真丝筒子纱的染色一直是一个业内难题，主要体现在脱胶、松纱和络筒难以控制，拟通过选择合适脱胶工艺和先进的松纱络筒设备来满足染色前筒子成型良好的条件，同时探索合适的染色技术。</p>					
拟提供资金：25 万元					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：191

企业名称	雅戈尔日中纺织印染有限公司			所属行业	纺织印染
通讯地址	宁波市鄞县大道西段 1 号			邮政编码	315153
企业网址	www.youngor-sunrise.com.cn	E-mail	yanghl@youngor-sunrise.com		
企业联系人	杨宏林	电话	0574-88258932	传真	0574-88253301
难题名称	针织面料液氨整理技术				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>针织面料经过液氨整理后，具有无可比拟的柔软效果，但由于其结构疏松、纱线强力较低，所以在液氨整理时常发生卷边、纬缩、甚至断布的现象，所以关键是通过纺纱、织造和后整理技术的合理运用来满足液氨整理需求。</p>					
拟提供资金：25 万元					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：192

企业名称	宁波海诚电器有限公司			所属行业	家用电器
通讯地址	宁波市姜山镇明光北路 1166 号			邮政编码	315191
企业网址	http://www.auxgroup.com		E-mail		
企业项目联系人	张唯	电话	0574-8807-2965	传真	
技术难题名称	开发自动定位压铸模具				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>问题：</p> <p>目前转子压铸，一模多腔，由于硅钢冲片厚薄不均，转子铁芯厚度差异大，压铸经常出现转子组件漏铝、包铝和压铸疏松，使电机性能下降,成本增高。</p> <p>需求：</p> <p>开发自动定位压铸模具。</p>					
拟提供资金：40 万元					
备注：					
关键词	1. 转子压铸 2. 模具 3. 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：193

企业名称	宁波市鄞州盛德电器厂			所属行业	制造业
通讯地址	宁波市鄞州区横街镇南路 38 号			邮政编码	315181
企业网址	www.cnnb-shengde.com	E-mail	Ksj5687@mail.nbptt.zj.cn		
企业项目联系人	孔盛君	电话	0574-88426387	传真	0574-88282888
技术难题名称	产品检测仪				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>本公司生产自动扶梯的钥匙开关盒，产品内带有 LED 点阵显示器作为外部设备运行状态及故障指示，内部核心电路采用 AT89C2051 可编程单片机，当加上电外部无任何指示输入，LED 显示固定字符，如 LED 显示器其它部位有故障时就无法检测到。</p> <p>希望制作一台能够从左到右，再从上到下按顺序扫描的检测仪，与扶梯盒连接后，按顺序显示，从而检测钥匙开关盒显示器是否正常。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：194

企业名称	宁波市鄞州盛德电器厂			所属行业	制造业
通讯地址	宁波市鄞州区横街镇南路 38 号			邮政编码	315181
企业网址	www.cnnb-shengde.com	E-mail	Ksj5687@mail.nbptt.zj.cn		
企业项目联系人	孔盛君	电话	0574-88426387	传真	0574-88282888
技术难题名称	塑料面板表面喷涂色差				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>本公司生产 ABS 阻燃面板，用 23 块不同规格拼接，表面喷涂弹性树脂漆（橡胶漆），在生产过程中出现以下二个问题：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、不同规格之间存在色差； 2、不同批次之间存在色差。 <p>现在急需解决塑料面板表面喷涂不同规格，不同批次之间存在色差问题的有效解决办法。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：195

企业名称	宁波环球电动工具有限公司			所属行业	制造业
通讯地址	宁波市鄞州五乡镇联合村			邮政编码	315112
企业网址			E-mail		
企业项目联系人	徐士峰	电话	0574-88488618	传真	0574-88488288
技术难题名称	复合材料轴绝体作用的研究				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p> 环球电动工具生产的“环球”牌电动工具，主要有角向磨光机、电木铣、木材开槽机、修枝剪，砂盘装置，砂带装置、曲线锯、双速重型电钻、模具电磨等产品，符合电动工具安全标准要求并获得出口产品质量许可证和国家安全认证证书，通过了德国 TUV 公司的 GS、EMC 认证和获得美国 UL 公司的 UL、CUL 证书。国外一些著名电动工具公司早就采用复合材料轴绝缘套管工艺代替一次成型和二次成型轴绝缘体工艺。采用套管工艺可省去大量的设备投资，减少人员成本和管理环节，套管压装工艺与其他轴绝缘工艺型相比，可节约大量电能，采用套管工艺无废料和气体产生，而且没有任何欧美国家禁入的有害物质。用套管工艺保证了轴绝缘的质量。本公司对采用复合材料轴绝缘替代一次成型轴资源，在本公司产品上应用可行性进行研究，从而争取在本公司产品上应用。</p>					
拟提供资金：20 万元					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：196

企业名称	宁波吉江汽车制造有限公司			所属行业	机械制造
通讯地址	宁波市鄞州区五乡镇三星开发区			邮政编码	315111
企业网址	http://www.jijiangauto.com	E-mail	jsb@jijiangauto.com		
企业项目联系人	祝炳奎	电话	0574-88393012	传真	0574-22331813
技术难题名称	车辆面漆起泡				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>宁波吉江汽车制造有限责任公司前身是宁波第二车辆厂，始建于 1983 年。公司拥有冲压、焊接、机械加工、酸洗磷化、燃油加热式烤冻房，远红外线烘干和整车性能检测线等先进生产工艺设备，目前主要生产各种类型的公交客车、团体客车、轻型客车及变型车，产品销往全国各地。</p> <p>车辆在进行正常的底漆，中漆之后，进行一次烘干，再进行面漆的喷涂，喷涂好的车辆在经日光照射约三到四天，发现局部面漆起泡。用乱刀铲开起泡处，底层隐约可见油迹，底漆供应商和原子漆供应商均认为各自的产品质量没出问题，而我公司的油漆工艺已经使用很长时间，以前没有类似的质量缺陷出现，使我公司的产品质量保持良好的状态。</p>					
拟提供资金：20 万元					
备注：					
关键词	1、面漆 2、底漆				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：197

企业名称	宁波吉江汽车制造有限公司			所属行业	机械制造
通讯地址	宁波市鄞州区下应街道鄞州工业园区金谷中路			邮政编码	315111
企业网址	http://www.ji Jiangauto.com	E-mail	jsb@ji Jiangauto.com		
企业项目联系人	祝炳奎	电话	0574-88393012	传真	0574-22331813
技术难题名称	金属材料防腐处理				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>宁波吉江汽车制造有限责任公司前身是宁波第二车辆厂，始建于 1983 年。公司拥有冲压、焊接、机械加工、酸洗磷化、燃油加热式烤冻房，远红外线烘干和整车性能检测线等先进生产工艺设备，目前主要生产各种类型的公交客车、团体客车、轻型客车及变型车，产品销往全国各地。</p> <p>客车两侧下裙围和前、后保险杠防腐技术应用。</p>					
拟提供资金：80 万					
备注：					
关键词	防腐				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：198

企业名称	宁波吉江汽车制造有限公司			所属行业	机械制造
通讯地址	宁波市鄞州区下应街道鄞州工业园区金谷中路			邮政编码	315111
企业网址	http://www.jijiangauto.com	E-mail	jsb@jijiangauto.com		
企业项目联系人	祝炳奎	电话	0574-88393012	传真	0574-22331813
技术难题名称	智能混合动力电动城市客车研发				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>宁波吉江汽车制造有限责任公司前身是宁波第二车辆厂，始建于1983年。公司拥有冲压、焊接、机械加工、酸洗磷化、燃油加热式烤冻房，远红外线烘干和整车性能检测线等先进生产工艺设备，目前主要生产各种类型的公交客车、团体客车、轻型客车及变型车，产品销往全国各地。</p> <p>智能混合动力电动城市客车关键高新技术部件产业化（应立足省内配套）和整车轻量化设计。</p>					
拟提供资金：80万					
备注：					
关键词	1、轻量化 2、降本节支 3、智能混合动力电动车 4、产业化				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：199

企业名称	宁波吉江汽车制造有限公司			所属行业	机械制造
通讯地址	宁波市鄞州区下应街道鄞州工业园区金谷中路			邮政编码	315111
企业网址	http://www.jijiangauto.com	E-mail	jsb@jijiangauto.com		
企业项目联系人	祝炳奎	电话	0574-88393012	传真	0574-88331813
技术难题名称	车身减重				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>宁波吉江汽车制造有限责任公司前身是宁波第二车辆厂，始建于 1983 年。公司拥有冲压、焊接、机械加工、酸洗磷化、燃油加热式烤冻房，远红外线烘干和整车性能检测线等先进生产工艺设备，目前主要生产各种类型的公交客车、团体客车、轻型客车及变型车，产品销往全国各地。</p> <p>轻型客车普遍存在超重现象，如何做到轻量化设计？如何做到降本节支？</p>					
拟提供资金：80 万					
备注：					
关键词	1、减重 2、轻量化设计 3、降本				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：200

企业名称	宁波鄞州海鸥无线电厂			所属行业	制造业
通讯地址	宁波市鄞州五乡镇天童庄村			邮政编码	315111
企业网址	http://www.speaker-ho.com	E-mail			
企业项目联系人	林光辉	电话	0574-88332106	传真	0574-88330766
技术难题名称	音箱木壳喷压、贴皮技术				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>宁波鄞州海鸥无线电厂，是一家集科工于一体的高科技企业，专业生产各类音箱和扬声器。</p> <p>1、音箱木壳喷压技术</p> <p>2、音箱木壳贴皮技术</p> <p>3、铁圆冲压工艺</p>					
拟提供资金：20 万元					
备注：					
关键词					

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：201

企业名称	宁波鄞州海鸥无线电厂			所属行业	制造业界
通讯地址	宁波市鄞州五乡镇天童庄村			邮政编码	315111
企业网址	http://www.speaker-ho.com	E-mail	rsj@speaker-ho.com		
企业项目联系人	何月旺	电话	0574-88333165	传真	0574-88330235
技术难题名称	橡皮边的胶水粘度不够牢				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p> 宁波鄞州海鸥无线电厂，是一家集科工于一体的高科技企业，专业生产各类音箱和扬声器。</p> <p> 10”、12” 的汽车重低音橡胶边胶水粘不牢。</p>					
拟提供资金：20 万元					
备注：					
关键词					

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：202

企业名称	宁波鄞州三顺精密电子有限公司		所属行业	电子零配件
通讯地址	宁波市鄞州区五乡镇工业园区美迪斯路 17 号		邮政编码	315111
企业网址	http://www.nbsanshun.com	E-mail	shiyadang@anerda.net	
企业项目联系人	史亚党	电话	0574-88333675	传真 0574-88333185
技术难题名称	自动生产和模具技术			
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、热流道模具的开发和使用。 2、自动化生产流水线的制造和使用。 3、冷冲模具材料的选择和使用（硬质合金材料）。 				
拟提供资金：50 万				
备注：				
关键词				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：203

企业名称	宁波鄞州三顺精密电子有限公司			所属行业	电子零配件
通讯地址	宁波市鄞州区五乡镇工业园区美迪斯路 17 号			邮政编码	315111
企业网址	http://www.nbsanshun.com	E-mail	shiyadang@anerda.net		
企业项目联系人	史亚党	电话	0574-88333675	传真	0574-88333185
技术难题名称	五金零件生产设备的改进				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>一、 方式：在五金零件成形过程中，把一个或两个其它零件装配到这个五金件上。</p> <p>二、 目的：提高生产效率，节约能源。</p> <p>三、 技术难点</p> <p>1、自动送料设备的选择。</p> <p>2、生产过程中的可靠性和稳定性。</p> <p>3、模具制造精度。</p> <p>四、相关投入人才引进和新结构设备的采购及大量实验。</p>					
拟提供资金：50 万					
备注：					
关键词					

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：204

企业名称	宁波三顺精密电子有限公司		所属行业	电子零配件
通讯地址	宁波市鄞州区五乡华富工业区		邮政编码	315111
企业网址	http://www.sino-relay.com	E-mail	nbyxls@mail.nbptt.zj.cn	
企业项目联系人	史亚党	电话	0574-88331388	传真 0574-88331389
技术难题名称	热流道组合模具			
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>一、目的：1、提高生产效率，节约能源。 2、可减少废料，从而减少环境污染。</p> <p>二、技术难点</p> <p>1、摸索热流道模具的结构设计要点。 2、摸索热流道模具制造技术要求。 3、摸索热流道模具在注塑成型过程的工艺参数设定。 4、选择合适的注塑设备。</p> <p>三、相关投入人才引进和新结构设备的采购及大量实验。</p>				
拟提供资金：50 万				
备注：				
关键词				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：205

企业名称	宁波新国图电动工具有限公司			所属行业	制造业
通讯地址	宁波市鄞州五乡镇雅庄村			邮政编码	315112
企业网址	http://www.newguotu.com	E-mail	Cw288@newguoeu.com		
企业项目联系人	叶瑞新	电话	0574-88389288	传真	0574-88488288
技术难题名称	镁合金在熔炼时的安全管理				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>宁波新国图电动工具有限公司创建于一九九六年。是一家专业生产各种电动工具及特种电机开发生产与销售的企业。通过多年的努力，已逐渐发展成为技术力量雄厚，生产设备先进，检测设备齐全的企业，通过了 ISO9001；2000 质量管理体系认证，安全认证，并获得了三 C 证书，主要产品通过了 UL、GS、CE、EMC 等认证。</p> <p>镁合金具有质量轻、阻尼减振性能好，匀加工等特性，是上档次的电动工具理想材料，但镁合金在熔炼时存在诸多安全问题。它在熔融状态及碎屑状态较易燃烧，因此它在储存，融化及压铸时必须特别注意，必须制定既实用又经济的规章制度。</p>					
拟提供资金：30 万					
备注：					
关键词	1、镁合金 2、优越性 3、熔炼 4、安全管理				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：206

企业名称	宁波新国图电动工具有限公司			所属行业	制造业界
通讯地址	宁波市鄞州五乡镇雅庄村			邮政编码	315111
企业网址	http://www.newguotu.com	E-mail	Cw288@newguoeu.com		
企业项目联系人	马鸿喜	电话	0574-88389288	传真	0574-88488288
技术难题名称	复合材料轴绝缘的应用研究				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>宁波新国图电动工具有限公司创建于一九九六年。是一家专业生产各种电动工具及特种电机开发生产与销售的企业。通过多年的努力，已逐渐发展成为技术力量雄厚，生产设备先进，检测设备齐全的企业，通过了 ISO9001；2000 质量管理体系认证，安全认证，并获得了三 C 证书，主要产品通过了 UL、GS、CE、EMC 等认证。</p> <p>国外一些著名电动工具公司早就采用复合材料轴绝缘套管工艺代替一次成型和二次成型轴绝缘体工艺。采用套管工艺可省去大量的设备投资，减少人员成本和管理环节，套管压装工艺与其他轴绝缘工艺型相比，可节约大量电能，采用套管工艺无废料和气体产生，而且没有任何欧美国家禁入的有害物质。用套管工艺保证了轴绝缘的质量。本公司对采用复合材料轴绝缘替代一次成型轴资源，在本公司产品上应用可行性进行研究，从而争取在本公司产品上应用。</p>					
拟提供资金：20 万					
备注：					
关键词	1、复合材料 2、轴绝缘 3、电机 4、应用				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：207

企业名称	宁波新国图电动工具有限公司			所属行业	制造业
通讯地址	宁波市鄞州五乡镇雅庄村			邮政编码	315111
企业网址	http://www.newguotu.com	E-mail	Cw288@newguoeu.com		
企业项目联系人	叶瑞新	电话	0574-88389288	传真	0574-88488288
技术难题名称	如何跨越出口欧美电动工具新门槛				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>宁波新国图电动工具有限公司创建于一九九六年。是一家专业生产各种电动工具及特种电机开发生产与销售的企业。通过多年的努力，已逐渐发展成为技术力量雄厚，生产设备先进，检测设备齐全的企业，通过了 ISO9001；2000 质量管理体系认证，安全认证，并获得了三 C 证书，主要产品通过了 UL、GS、CE、EMC 等认证。</p> <p>我国是世界上电动工具生产和出口大国，我们的产品绝大部分以出口为主，如何适应欧美的要求是我公司一直关注的问题。出口欧美的电动工具的门槛不断提高，我们要跨越一道道门槛，扩大出口，就必须遵守他们对产品的种种指令，我们在增加必备的检测设备的同时，培养专业人才，了解有关指令，作好应对措施。</p>					
拟提供资金：25 万					
备注：					
关键词	1、电动工具 2、出口 3、跨越 4、新门槛				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：208

企业名称	宁波新国图电动工具有限公司			所属行业	制造业
通讯地址	宁波市鄞州五乡镇雅庄村			邮政编码	315112
企业网址	http://www.newguotu.com	E-mail	Cw288@newguoeu.com		
企业项目联系人	马鸿喜	电话	0574-88389288	传真	0574-88488288
技术难题名称	镁合金压铸件后处理研究				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>宁波新国图电动工具有限公司创建于一九九六年。是一家专业生产各种电动工具及特种电机开发生产与销售的企业。通过多年的努力，已逐渐发展成为技术力量雄厚，生产设备先进，检测设备齐全的企业，通过了 ISO9001；2000 质量管理体系认证，安全认证，并获得了三 C 证书，主要产品通过了 UL、GS、CE、EMC 等认证。</p> <p>镁合金具有比重轻、强度高、刚性强、减振、抗冲击、降噪声、成形快、加工容易等优点。但镁合金压铸件成型后的后处理直接影响镁合金成品的质量，如何来取镁合金成型后的后处理是推广应用镁合金的关键之一。</p>					
拟提供资金：25 万					
备注：					
关键词	1、镁合金 2、压铸 3、后处理 4、质量				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：209

企业名称	宁波新国图电动工具有限公司			所属行业	制造业
通讯地址	宁波市鄞州五乡镇雅庄村			邮政编码	315112
企业网址	http://www.newguotu.com		E-mail	Cw288@newguoeu.com	
企业项目联系人	徐士峰	电话	0574-88488618	传真	0574-88488288
技术难题名称	电机绕制绝缘层研究				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>宁波新国图电动工具有限公司创建于一九九六年。是一家专业生产各种电动工具及特种电机开发生产与销售的企业。通过多年的努力，已逐渐发展成为技术力量雄厚，生产设备先进，检测设备齐全的企业，通过了 ISO9001；2000 质量管理体系认证，安全认证，并获得了三 C 证书，主要产品通过了 UL、GS、CE、EMC 等认证。</p> <p>电机绕制过程中由于自动设备速度快，强力大使电机在成品后经常出现绕线短路现象，综合分析是染色线损伤引起。但通过强力及速度调整，也无法解决，最后通过与染色线制造正业沟通，增加绝缘深层强度，无法从根本上解决。</p>					
拟提供资金：20 万					
备注：					
关键词					

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：210

企业名称	宁波佳恩生物科技有限公司			所属行业	制造业
通讯地址	宁波市宁穿路五乡镇东浦江桥			邮政编码	315111
企业网址			E-mail	Nbjje2004@126.com	
企业项目联系人	陈摩西、陆平	电话	0574-88333272	传真	0574-88384055
技术难题名称	骨髓细胞免疫磁分离装置（简称白血病诊断治疗仪）				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>我公司与浙江大学合作的该科研开发项目，虽然花费了精力和财力，但只做了一部分前期实验，其中关键性的技术实验，遭遇到技术和资金的障碍。主要有二方面的难题：1、将有机高分子材料制成微米级颗粒之后，如何将超顺磁性纳米级磁粉与微米级颗粒相钳接，缺乏更好的工艺技术方法及设备；2、如何将单克隆抗体，涂布到微米级磁性颗粒的表面上，缺乏一整套的超声乳化设备及必要的检测仪器。</p> <p>我们曾与北京、上海、广州等各大医院的专家举行过多次座谈和调研，一致认为：该科研开发项目，为人类造福，属社会急需的填补空白的高科技医疗仪器。为此希望上级政府科技局给予大力扶持。</p>					
拟提供资金：70 万元					
备注：					
关键词	1、骨髓细胞 2、纳米级磁粉 3、超声乳化 4、单克隆抗体				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：211

企业名称	宁波市鄞州五乡镇月星五金工具厂			所属行业	制造业
通讯地址	鄞州五乡镇工业园区			邮政编码	315191
企业网址	www.chinawnxjauy.com		E-mail	yxtools@vzp.163.com	
企业项目联系人	贺仁章	电话	0574-88486760	传真	0574-88485125
技术难题名称	尚需配备制造汽车配件技术人员一名				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>宁波市鄞州五乡月星五金工具厂前身为鄞县五乡仪表齿轮厂，始建于 1986 年，时注册资金为 50 万元，经过近二十年创建积累，新世纪元年正式注册成立宁波市鄞州五乡月星五金工具厂。现有固定资产 600 万元，员工近 300 人，年产值达 2000 多万元，是个技术质量雄厚、机械设备完善的实业企业。</p> <p>企业对五金工具蜗杆齿轮尤为专业，产品质量在国内外享有很高声誉。本企业原生产各类通用钳子，因产品积压，报废等原因转向生产，汽车配件——钢背。从目前现状看一是资金周转困难。二是畅销不佳，且利润微薄。因此想原有基础上生产汽车配件——刹车片。技术上尚不成熟。</p>					
拟提供资金：伍拾万元整					
备注：专需钻研刹车片，科技人员一名					
关键词					

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：212

企业名称	宁波鄞州金宇机电有限公司			所属行业	制造业
通讯地址	鄞州五乡镇四安村			邮政编码	315191
企业网址	www.nbjinyu.com		E-mail	jyjdzh@163.com	
企业项目联系人	张靖齐	电话	0574-88332831	传真	0574-88330163
技术难题名称	塑料进气歧管的焊接				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">焊接后的进气歧管必须符合气密性检测及爆破压力检测要求，经受住温度交变试验及低温冲击试验的考验。</p>					
拟提供资金：15 万					
备注：					
关键词					

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：213

企业名称	宁波市鄞州甬盾风动工具制造有限公司			所属行业	制造业
通讯地址	鄞州五乡镇工业园区			邮政编码	315191
企业网址	www.yongdun.com		E-mail	nbydtool@nb.com	
企业项目联系人	屠一勤	电话	0574-88330922	传真	0574-88330922
技术难题名称	深孔铅削				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">深孔铅削成本高，工效低。急需求技改投入资金少，刀具采购方便，生产成本低，工效高的先进工艺和设备。</p>					
拟提供资金：20 万					
备注：					
关键词					

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：214

企业名称	宁波南方减震器制造有限公司			所属行业	工业企业
通讯地址	鄞州区钟公庙街道三里			邮政编码	315194
企业网址	www.nbnf.com	E-mail	nbnf@nb-nf.com		
企业项目联系人	陈伏英	电话	0574-88092692	传真	0574-88325335
技术难题名称	减震器漏油				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>减震器漏油是减震器常见故障，随着减震器内油量的减少，车辆行稳定性就会变差，且在路况差的路面上行驶或作高速行驶时最为明显，驾驶员会感到震动变大，有刚性冲的感觉。造成减震器漏油的原因有多种。因此我公司通过一种或几种方法改进减震器的制造工艺或结构，使之减少漏油乃至不漏油，从而提高减震器的使用寿命及性能。</p>					
拟提供资金：20 万					
备注：					
关键词	1. 汽车减震器	2. 漏油	3.	4	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：215

企业名称	宁波巨神制泵实业有限公司			所属行业	机械制造
通讯地址	宁波市鄞州区云龙镇荷花桥工业区			邮政编码	315135
企业网址	www. jushenpumps. cn	E-mail	sfy020912@163. com		
企业项目联系人	宋凤英	电话	0574-88473649	传真	0574-88473990
技术难题名称	螺孔错位				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="text-align: center;">如何解决潜水轴流泵、混流泵在现场安装中，法兰变形、螺孔错位的技术难题。</p>					
拟提供资金：人民币 100 万元					
备注：					
关键词	1. 螺孔 2. 装配 3. 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：216

企业名称	宁波市鄞州海丰电器有限公司			所属行业	工业
通讯地址	宁波市鄞州区云龙镇云莫路 8 号			邮政编码	315137
企业网址			E-mail		
企业项目联系人	姚金凤	电话	0574-88079819	传真	0574-88079819
技术难题名称	需开发一种带自动点火并油温可调的燃气炉具				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>本公司专业生产户外炉具，为适应市场，需开发一种带自动点火并油温可调的燃气炉具。</p> <p>此炉具需包含以下功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 按钮开关点火，打开开关，3 秒内自动点火并打开阀门； 2. 8 秒内不着火自动关闭气源并报警；用户需按按钮开关切断系统，可重新点火； 3. 意外熄火，自动点火； 4. 3V 电池供电，电池低压 LED 灯指示； 5. 油温在 100-250 度之间可调整； 6. 出现故障，整个系统关闭。 <p>符合以上功能的户外炉具是最新型产品，深受国外客户青睐，它具有降低能耗、安全、便捷等特点，是户外炉具的发展方向。为开发此产品需投入人力、物力，望得到大力支持。</p>					
拟提供资金：20 万					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：217

企业名称	宁波巨神制泵实业有限公司			所属行业	机械制造
通讯地址	宁波市鄞州区云龙镇荷花桥工业区			邮政编码	315135
企业网址	www. jushenpumps. cn	E-mail	sfy020912@163. com		
企业项目联系人	宋凤英	电话	0574-88473649	传真	0574-88473990
技术难题名称	电缆护管钢性联接的装配				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="text-align: center;">如何解决潜水轴流泵在现场安装中，电缆护管钢性联接的装配技术难题</p>					
拟提供资金：人民币 100 万元					
备注：					
关键词	1. 电缆 2. 装配 3. 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：218

企业名称	宁波南方浦立工具有限公司			所属行业	电动工具
通讯地址	宁波市鄞州区横溪镇中街岗头			邮政编码	315131
企业网址	WWW.PULY.COM.CN	E-mail	XL.YANG@PULY.COM.CN		
企业项目联系人	董 滨	电话	0574-88345170	传真	0574-88345176
技术难题名称	锂离子电池保护线路板				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>近年来，锂离子电池在电动工具行业中的发展是相当迅速的，随着人们的生活水平的提高和环保意识的不断提高，尤其是欧盟国家，随着 ROHS 指令的推出，传统的 NI-CD 电池已无法满足重金属超标的问题，锂电池将最终取代 NI-CD 电池已经成为一种趋势，随着锂离子电池的发展，电子控制技术已成一种缺陷，电池的均衡保护电路，充电器的 EMC，充电的双重保护等。希望各位专家能帮我们解决一下这方面的问题。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：219

企业名称	宁波市三生药业有限公司			所属行业	医药
通讯地址	宁波市鄞州区潘火工业区春园路 68 号			邮政编码	315100
企业网址	http://www.cnhormone.cn	E-mail	zlcc12004@163.com		
企业项目联系人	崔贞亮	电话	0574-88236638	传真	0574-88236638
技术难题名称	杂交瘤技术制备人绒毛膜促性腺激素 (hCG)				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>随着生活水平的提高，人们隐私越来越受到重视，孕妇尿的收集困难，hCG 原料奇缺，造成 hCG 的成本一直居高不下。这给畜牧业和渔业带来巨大的经济负担。针对这一难题，我们试图通过细胞工程技术来解决。</p> <p>杂交瘤细胞技术在单克隆抗体制备方面发挥关键性作用。而从患有绒毛膜癌的妇女体内通过手术摘除的绒毛膜癌组织，制备成绒毛膜癌细胞，和不分泌其他蛋白的肿瘤细胞系融合形成持续稳定分泌 hCG 的杂交瘤细胞株。通过培养该杂交瘤细胞，产生大量的 hCG，再通过下游纯化制备出 hCG 制剂，供畜牧业和渔业的应用。</p> <p>在细胞融合的过程中，细胞融合的方法，细胞培养过程中的污染问题，以及杂交瘤细胞的筛选都是技术性难题，有待解决。</p>					
拟提供资金：5 万元					
备注：					
关键词	1. hCG; 2. 杂交瘤技术 3. 绒毛膜癌细胞				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：220

企业名称	宁波市三生药业有限公司			所属行业	医药
通讯地址	宁波市鄞州区潘火工业区春园路 68 号			邮政编码	315100
企业网址	http://www.cnhormone.cn	E-mail	zlcc12004@163.com		
企业项目联系人	崔贞亮	电话	0574-88236638	传真	0574-88236638
技术难题名称	杂交瘤细胞技术产生的 hCG 的纯化方法				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>杂交瘤细胞技术产生 hCG，通过分子截流富集低浓度的 hCG，然后经离子交换层析，凝胶过滤层析等技术手段从细胞培养上清液中使其纯化而又不影响 hCG 的生物活性。</p>					
拟提供资金：5 万元					
备注：					
关键词	1. hCG 2. 细胞培养 3. 纯化				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：221

企业名称	宁波宜科科技实业股份有限公司			所属行业	纺织
通讯地址	宁波市鄞州区石碶街道雅源南路 501 号			邮政编码	315153
企业网址	www.yakgroup.com		E-mail	bjn@yakgroup.com	
企业项目联系人	毕建能	电话	0574-88251123-212	传真	0574-88270835
技术难题名称	解决大麻韧皮纤维的脱胶技术难题				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>大麻在我国是一个传统种植的麻类作物，是一种纯天然的“绿色”材料，具有天然的抗菌防臭、绿色保健、抗紫外线、快吸湿高放湿的透气性能。</p> <p>大麻纤维和苧麻与亚麻相比，木质素、半纤维素和果胶等非纤维素成分的含量较高，各成分在大麻韧皮中的分布方式和脱除难易程度和其他麻韧皮不同。而且大麻单纤维长度较短，控制脱胶程度较难，这是国际纺织界多年来一直未能解决的技术难题。我公司急需大麻韧皮纤维的脱胶技术难题得到攻克。提高大麻纤维的分裂度和条干均匀度，提高大麻韧皮纤维的可纺性、染色性和柔软度。使大麻韧皮纤维中的木质素含量低于 0.8%、纤维素含量高于 90%。实现能纺纱支数达到 60 支以上的大麻韧皮纤维。</p>					
拟提供资金：10 万元					
备注：					
关键词	1. 大麻 2. 韧皮纤维 3. 脱胶 4 木质素				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：222

企业名称	宁波宜科科技实业股份有限公司			所属行业	纺织
通讯地址	宁波市鄞州区石碇街道雅源南路 501 号			邮政编码	315153
企业网址	www.yakgroup.com		E-mail	bjn@yakgroup.com	
企业项目联系人	毕建能	电话	0574-88251123-212	传真	0574-88270835
技术难题名称	解决马尾衬布的布面质量技术难题				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>马尾衬布是用马尾作纬纱，棉或涤棉混纺纱为经纱织成基布，再经定形和树脂加工而成。马尾的颜色、长短和粗细各不相同，常用的马尾为黄褐色，长度 40-60cm，平均细度 140um。经纱采用 13.9tex*2(42/2 英支)纯棉纱或 13tex*2(45/2 英支)涤棉混纺纱。织物为平纹组织，经纱密度 28-35 根/cm，纬纱密度为 18 根/cm。</p> <p>现在的马尾衬在制造时多采用半自动织机，是将马尾用手工一根根喂入到剑杆头，生产率低。我公司引进国外先进技术，通过自主创新，研制成功全自动马尾衬织机。由于马尾刚性好、光滑，剑杆引纬后，马尾容易卷曲，造成布面疵点增多，希望解决马尾衬布的布面质量技术难题。</p>					
拟提供资金：5 万元					
备注：					
关键词	1. 马尾衬 2. 全自动马尾衬织机 3. 剑杆引纬				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：223

企业名称	宁波鄞州中天阀门有限公司公司			所属行业	机械
通讯地址	鄞州区鄞江镇四明东路			邮政编码	315151
企业网址	www.nbzt.com.cn		E-mail	qifeng@nbzt.com.cn	
企业项目联系人	卢敏龙	电话	0574-88432235-612	传真	0574-88035820
技术难题名称	小口径缸筒内径磨生产效率抵难度.				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>一、材料 16 ， 25 ， 内径 20-30 ，长度 300 左右</p> <p>二、内腔加工要求：台差 0.02， 0.2-0.8， 直线度 0.008，</p> <p>三、工艺：冷拔管，内腔留加工量 0.02-0.03，管子经端部落料后内腔 磨， 要求解决加工工艺</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1. 小口径缸筒 2、 研磨 3、效率				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：224

企业名称	宁波英达皇汽车部件有限公司			所属行业	机械
通讯地址	鄞州区鄞江镇沿山村			邮政编码	315181
企业网址	www.yingdahuang.com		E-mail		
企业项目联系人	张博	电话	0574-88039508	传真	0574-88035091
技术难题名称	焊接. 漏气.、装配				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>. 一、轮轴焊接开裂</p> <p>二、轮轴焊接漏气</p> <p>三、电镀轮轴装配</p>					
拟提供资金：20 万					
备注：					
关键词	1. 轮轴 2 焊接 3 漏气 4 装配				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：225

企业名称	宁波鄞州中天阀门有限公司公司			所属行业	机械
通讯地址	鄞州区鄞江镇四明东路			邮政编码	315151
企业网址	www.nbzt.com.cn		E-mail	qifeng@nbzt.com.cn	
企业项目联系人	洪琪锋	电话	0574-88432235-603	传真	0574-88035820
技术难题名称	焊接.漏气.				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>一、材料 304 不锈钢, 坯件模锻成形, 外径 , 壁厚 2.5-3,</p> <p>二、加工工艺: 材料模锻成形后, 经退火(去应力)处理, 加工圆周时及轴向尺寸, 完成后对单方底部壁用线切割开异形孔, 切割后出现圆筒变形</p> <p style="padding-left: 40px;">要求解决加工工艺</p>					
拟提供资金:					
备注:					
关键词	1. 不锈钢 2 薄壁筒 3 加工变形				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：226

企业名称	宁波鄞州中天阀门有限公司公司			所属行业	机械
通讯地址	鄞州区鄞江镇四明东路			邮政编码	315151
企业网址	www.nbzt.com.cn		E-mail	qifeng@nbzt.com.cn	
企业项目联系人	卢敏龙	电话	0574-88432235-612	传真	0574-88035820
技术难题名称	油缸筒体焊接成形后尺寸变形.				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>一、材料 ,缸筒壁厚 外径 ,长度 左右</p> <p>二、工艺:筒体经加工成形后(精加工.),筒外条焊支承块(氢)（氢弧焊或 CO 气体），造成同筒体尺寸变形，不稳定。</p> <p style="padding-left: 40px;">要求解决加工工艺</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1. 焊接变形				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：227

企业名称	宁波腾隆户外用品有限公司			所属行业	制造业
通讯地址	鄞州区鄞江镇四明东路 111 号			邮政编码	315151
企业网址	www.wolf-light.com	E-mail	tcg@wolf-light.cn		
企业项目联系人	刘坚	电话	0574-88193855	传真	0574-88193857
技术难题名称	电子线路改进（收音机）攻关。				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">收音机电子线路板设计，改进和测试技术和设备技术攻关（线路板）。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1.				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：228

企业名称	宁波腾隆户外用品有限公司			所属行业	制造业
通讯地址	鄞州区鄞江镇四明东路 111 号			邮政编码	315151
企业网址	www.wolf-light.com	E-mail	tcg@wolf-light.cn		
企业项目联系人	刘坚	电话	0574-88193855	传真	0574-88193857
技术难题名称	. 镁合金加工处理				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">挤出成型，压铸成型，表面涂装技术，技术处理攻关。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1.				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：229

企业名称	宁波腾隆户外用品有限公司			所属行业	制造业
通讯地址	鄞州区鄞江镇四明东路 111 号			邮政编码	315151
企业网址	www.wolf-light.com	E-mail	tcg@wolf-light.cn		
企业项目联系人	刘坚	电话	0574-88193855	传真	0574-88193857
技术难题名称	铝表面处理技术.				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">解决铝表面氧化处理过程，产生的硬度不够，颜色不一致的问题技术。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1.				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：230

企业名称	宁波路润冷却器制造有限公司			所属行业	汽车配件
通讯地址	鄞州区鄞江镇四明东路 75 号			邮政编码	315151
企业网址	www.coolercn.com		E-mail	www.lurun@coolercn.com	
企业项目联系人	周建培	电话	0574-88080015	传真	0574-88031033
技术难题名称	设计限压阀开启压力的方案				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>目前发动机对油冷器带座提出的限压压力要求一般为油后主油道压力要求，提出的数据与我们单个零件总成坐测试所需要的数据存在一些差异，所以限压阀在开发过程中经常会需要进行多次试验调整确认。</p> <p>现需要一种能较准确设计限压阀开启压力的方案。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1.				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：231

企业名称	宁波路润冷却器制造有限公司			所属行业	制造业
通讯地址	鄞州区鄞江镇四明东路 75			邮政编码	315151
企业网址	www.coolercn.com		E-mail	www.lurun@coolercn.com	
企业项目联系人	王松立	电话	0574-88080015	传真	0574-88080013
技术难题名称	不锈钢加工及处理技术.				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、不锈钢水气拉伸时，周边小有毛刺存在。 2、水尧拉伸后，不锈钢有裂开的情况。 					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1.				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：232

企业名称	宁波路润冷却器制造有限公司			所属行业	制造业
通讯地址	鄞州区鄞江镇四明东路 75 号			邮政编码	315151
企业网址	www.coolercn.com		E-mail	www.lurun@coolercn.com	
企业项目联系人	岳凌云	电话	0574-88080015	传真	0574-88080013
技术难题名称	EGR 焊接技术.				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、要求耐腐蚀、耐高温、耐振； 2、进口温度 700 度； 3、水冷却气体。 					
拟提供资金：10 万					
备注：					
关键词	1. 耐腐蚀 2、耐高温				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：233

企业名称	宁波宝迪汽车部件有限公司			所属行业	汽车部件
通讯地址	宁波鄞州区集士港开发区			邮政编码	315171
企业网址	www.baodywheel.com		E-mail	lh@baodywheel.com	
企业项目联系人	李辉	电话	0574-88021658	传真	0574-88023098
技术难题名称	铝镁合金轮毂热处理、铸造工艺				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">解决镁合金轮毂的热处理工艺、铸造工艺。</p>					
拟提供资金：100 万					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：234

企业名称	宁波宝迪汽车部件有限公司			所属行业	汽车部件
通讯地址	宁波鄞州区集士港开发区			邮政编码	315171
企业网址	www.baodywheel.com		E-mail	lh@baodywheel.com	
企业项目联系人	李辉	电话	0574-88021658	传真	0574-88023098
技术难题名称	铝轮毂铸造针孔、渣孔				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">解决铝轮毂铸造针孔、渣孔难题。</p>					
拟提供资金：10 万					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：235

企业名称	宁波科特电子有限公司			所属行业	
通讯地址	宁波集仕港工业园区工贸四路			邮政编码	315171
企业网址	www.china-created.com	E-mail	info@china-created.com		
企业项目联系人	温军民	电话	0574-88021666	传真	0574-88020688
技术难题名称	16 种色彩变化 LED 发光装置				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 单颗 LED 实现 16 色变光功能（包括白色）。 2. 带暂停功能，能在任意一色上长时间保持。 3. 可设置循环闪烁。 4. 体积小，亮度高。 					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1. LED 彩虹灯				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：236

企业名称	宁波永望电子科技有限公司			所属行业	电子
通讯地址	宁波市鄞州区高桥镇芦港村			邮政编码	315174
企业网址			E-mail	nbyouwon@cnool.net	
企业项目联系人	陈浩群	电话	0574-88046201	传真	0574-88046204
技术难题名称	2. 4GHz 无线大功率信号传输				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">要求用 2. 4GHz 的频率, 传输距离达到 1000 米,应用于远程无线信号控制。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：237

企业名称	宁波奥克斯电气有限公司			所属行业	家用电器
通讯地址	宁波市姜山镇明光北路 1166 号			邮政编码	315191
企业网址	http://www.auxgroup.com		E-mail		
企业项目联系人	杨天刚	电话	0574-88072425	传真	
技术难题名称	解决空调低温制热不停机的除霜技术				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>问题：</p> <p>在低温高湿环境下，空调制热容易产生结霜现象，导致空调制热量下降，必须定期进行化霜运行化霜期间空调不制热而且部分吸热导致空气局部降温，使得用户产生不舒服。</p> <p>需求：</p> <p>在保证除霜的同时，仍然可以部分制热运行，且保证用户的舒适性。</p>					
拟提供资金：20 万元					
备注：					
关键词	1. 低温制热 2. 除霜技术 3. 4				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：238

企业名称	宁波四明汽配有限公司			所属行业	汽配
通讯地址	宁波市鄞州区集仕港镇集仕东路 208 号			邮政编码	315171
企业网址			E-mail	diman001@163.com	
企业项目联系人	丁力	电话	0574-88022978	传真	0574-88036840
技术难题名称	气门嘴测漏气自动报警系统				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">无内胎气门嘴目前测漏气是人工观测，一是费力，二是存在有漏检隐患。</p> <p style="padding-left: 40px;">现欲重新设计模具，将现在的 48 孔改为 81 孔以上，加上自动报警显示系统，可望提高功效一倍，并减少漏检率。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1. 测漏气 2. 自动报警 3. 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：239

企业名称	宁波四明汽配有限公司			所属行业	汽配
通讯地址	宁波市鄞州区集仕港镇集仕东路 208 号			邮政编码	315171
企业网址			E-mail	diman001@163.com	
企业项目联系人	丁力	电话	0574-88022978	传真	0574-88036840
技术难题名称	消声器全自动抛光				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>目前公司所生产消声器、尾管的抛光工艺完全由人工操作，人力资源消耗极大，且产品质量和外观得不到统一标准。</p> <p>想通过机械手及电脑程序控制，对消声器抛光进行外观统一，提高质量且美观流畅。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1. 自动抛光 2. 3. 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：240

企业名称	宁波四明汽配有限公司			所属行业	汽配
通讯地址	宁波市鄞州区集仕港镇集仕东路 208 号			邮政编码	315171
企业网址			E-mail	diman001@163.com	
企业项目联系人	丁力	电话	0574-88022978	传真	0574-88036840
技术难题名称	消声器自动焊接				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>目前公司所生产消声器、尾管的焊接工艺完全由人工操作，对人体伤害大，且产品质量和外观得不到统一标准。</p> <p>想通过机械手及电脑程序控制，对消声器、尾管焊接工艺进行改革，重新设计模具、操作规程，进行自动化生产，可提高质量及生产力，尤其是避免焊接气孔、虚焊等情况，外观更流畅美观。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1. 自动焊接 2. 机械手 3. 4				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：241

企业名称	宁波四明汽配有限公司			所属行业	汽配
通讯地址	宁波市鄞州区集仕港镇集仕东路 208 号			邮政编码	315171
企业网址			E-mail	diman001@163.com	
企业项目联系人	丁力	电话	0574-88022978	传真	0574-88036840
技术难题名称	硫化橡胶脱模困难				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">橡胶注压卡口式气门嘴脱模困难，需求技术问题解决和脱模剂（内脱）。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1. 脱模困难 2. 脱模剂 3. 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：242

企业名称	宁波鄞州中天阀门有限公司			所属行业	机械加工
通讯地址	宁波市鄞州区鄞江镇四明东路 56 号			邮政编码	315151
企业网址	www.nbzt.com.cn	E-mail	qifeng@nbzt.com.cn		
企业项目联系人	洪琪锋	电话	0574-88432235-603	传真	0574-88035820
技术难题名称	不锈钢薄壁园形机座成形变形问题				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>1、材料：304 不锈钢，胚件模锻成形，外径 200MM，壁厚 2.5-3MM；</p> <p>2、加工工艺：材料模锻成形后，经退火（无应力）处理，加工园周尺寸及轴行尺寸，完成后对单方底部壁用线切割开异形孔，切割后出现园筒变形。</p> <p>要求解决该加工变形的问题。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：243

企业名称	宁波鄞州中天阀门有限公司			所属行业	机械加工
通讯地址	宁波市鄞州区鄞江镇四明东路 56 号			邮政编码	315151
企业网址	www.nbzt.com.cn	E-mail	minglong@nbzt.com.cn		
企业项目联系人	卢敏龙	电话	0574-88432235-612	传真	0574-88035820
技术难题名称	小口径缸筒内径珩磨生产效率低问题				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、材料：16MM\25MM, 内径 20-30MM, 长度 300 左右； 2、内腔加工要求：误差±0.02, R0.02-0.8, 直线度 0.008； 3、工艺：冷拨管，内腔留加工量 0.02-0.03. 管子端部落料后, 内腔珩磨, 再其它加工处理成形. 4、要求：解决珩磨生产效率低的问题。 					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：244

企业名称	宁波鄞州中天阀门有限公司			所属行业	机械加工
通讯地址	宁波市鄞州区鄞江镇四明东路 56 号			邮政编码	315151
企业网址	www.nbzt.com.cn		E-mail	minglong@nbzt.com.cn	
企业项目联系人	卢敏龙	电话	0574-88432235-612	传真	0574-88035820
技术难题名称	油缸筒体焊接成型后尺寸变形的问题				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>1、材料：16MM-25MM, 缸体壁厚 3-35MM, 外径 50-80MM, 长度 500 左右；</p> <p>2、工艺：筒体经加工成型后（精加工、珩磨），筒外条焊支承块（氢弧焊或 CO2 气体火焊），造成筒体尺寸变形，不稳定。</p> <p>3、要求：解决该问题。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：245

企业名称	宁波艾姆斯金属制品有限公司			所属行业	建筑五金
通讯地址	宁波鄞州区高桥镇高桥南路 315 号			邮政编码	
企业网址	www.ningbo-amcc.com	E-mail	jasonjia@ningbo-amcc.com		
企业项目联系人	贾善坤	电话	0574-88085679	传真	0574-88052610
技术难题名称	300 系列不锈钢表面抛光后耐腐蚀性能的提高				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p> 我司产品主要以不锈钢建筑五金件为主, 材料工艺为精密铸造, 材质涉及 304/316, 表面为抛光拉丝和镜面抛光.</p> <p> 目前存在问题: 成品状态, 耐盐雾试验无法达到我方预期要求. 表面锈蚀程度超过表面保护级 10 级</p> <p> 盐雾试验要求: 中性盐雾试验 NSS (ASTM B117), 120 小时不锈钢 304 材质产品表面无锈迹, 表面保护级 10 级; 240 小时不锈钢 316 材质表面无锈迹, 表面保护级 10 级</p>					
拟提供资金：10 万					
备注：寻求意向有成熟工艺或科研能力的企事业单位					
关键词	1. 不锈钢 2. 耐腐蚀 3. 表面拉丝, 镜面 4 精密铸造				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：246

企业名称	宁波君禾泵业有限公司			所属行业	
通讯地址	宁波市鄞县大道西段青垫			邮政编码	315171
企业网址	www. junhepumps. com	E-mail	xhl@junhepumps. com		
企业项目联系人	徐海良	电话	0574-88036701	传真	0574-88422722
技术难题名称	半开式叶轮潜水泵的结构设计				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">结合目前君禾公司潜水泵产品的结构特点, 研究半开式叶轮潜水泵的结构设计, 分析半开式叶轮在此种类型泵中的应用要点, 设计方法, 经验公式。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：247

企业名称	宁波君禾泵业有限公司			所属行业	
通讯地址	宁波市鄞县大道西段青垫			邮政编码	315171
企业网址	www.junhepumps.com	E-mail	xhl@junhepumps.com		
企业项目联系人	徐海良	电话	0574-88036701	传真	0574-88422722
技术难题名称	分析射流泵与离心泵窜连的结构				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">针对我司的花园泵产品, 分析射流泵与离心泵窜连的结构要点, 提出其关键结构尺寸的设计计算方法及经验公式. 如射流孔的大小配比与离心泵的性能曲线配比规律。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：248

企业名称	宁波君禾泵业有限公司			所属行业	
通讯地址	宁波市鄞县大道西段青垫			邮政编码	315171
企业网址	www. junhepumps. com	E-mail	xhl@junhepumps. com		
企业项目联系人	徐海良	电话	0574-88036701	传真	0574-88422722
技术难题名称	天然橡胶硫化后的检验方法				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">天然橡胶硫化后的检验方法, 设备及特别针对有反复拉扯压缩要求的高疲劳使用场合的配方要求, 检测手段。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：249

企业名称	宁波燎原电器集团股份有限公司			所属行业	机电
通讯地址	宁波市鄞州区高桥镇秀丰路 755 号			邮政编码	315174
企业网址	www.nblydq.com		E-mail	clw@nblydq.com	
企业项目联系人	施国富	电话	0574-88085115	传真	0574-88447208
技术难题名称	DMC (BMC) 材料的配方及制作工艺				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>本公司在生产，装配进程中，需用到大量 DMC（不饱和聚酯玻璃纤维增强塑料）但在生产过程中，却经常发现产品表面产生花斑，缩壁等现象，经多次调整配配方均未能解决。极大影响了产品的表面光洁度，现本公司极需解决该材料配方及制作工艺等相关问题。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1. DMC 2. 材料配方 3. 材料工艺 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：250

企业名称	宁波甬祺铝轮制造有限公司			所属行业	汽配制造
通讯地址	鄞州区集仕港工业园区			邮政编码	315171
企业网址	www.yqwheels.com	E-mail	Sunjunjie1979@163.com		
企业项目联系人	孙俊杰	电话	0574-88037089	传真	0574-88037089
技术难题名称	重力铸造轮漏气				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">真空轮胎对轮圈的气密性提出了很高的要求，但重力铸造的产品常被检出漏气，据我们自己分析，原因是铸造疏松，但造成疏松的原因很多，我们一时难以解决。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1. 漏气 2. 疏松 3. 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：251

企业名称	宁波甬祺铝轮制造有限公司			所属行业	汽配制造
通讯地址	鄞州区集仕港工业园区			邮政编码	315171
企业网址	www.yqwheels.com		E-mail	Sunjunjie1979@163.com	
企业项目联系人	孙俊杰	电话	0574-88037089	传真	0574-88037089
技术难题名称	轮沿装饰不同颜色的细边				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>一般来说，轮子有单色涂装、电镀、精细抛光和涂装后车亮边几种类型。但最近有客户要求涂装黑色后画（喷）红边，边宽 0.5CM，我们目前的方法是做遮挡模板喷涂，但无法两产。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：252

企业名称	宁波甬祺铝轮制造有限公司			所属行业	汽配制造
通讯地址	鄞州区集仕港工业园区			邮政编码	315171
企业网址	www.yqwheels.com	E-mail	Sunjunjie1979@163.com		
企业项目联系人	孙俊杰	电话	0574-88037089	传真	0574-88037089
技术难题名称	铝轮白斑				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>铸件毛坯经机械加工后发现与底色的白斑，我们也知道可能是合金配比的问题，但反复实验就是无法去除，虽然不明显，但还是看得出。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1. 白斑	2. 合金	3. 配比	4	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：253

企业名称	宁波甬祺铝轮制造有限公司			所属行业	汽配制造
通讯地址	鄞州区集仕港工业园区			邮政编码	315171
企业网址	www.yqwheels.com		E-mail	Sunjunjie1979@163.com	
企业项目联系人	孙俊杰	电话	0574-88037089	传真	0574-88037089
技术难题名称	大亮面轮型的针孔问题				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>因美观需求，有些轮型需要车出大面积的亮面，这使得产品上的针孔昭然若揭，反而影响美观。其实其他轮型上也有针孔，只是比较容易掩盖，不知彻底解决针孔的办法何在？</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1. 针孔 2. 3. 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：254

企业名称	宁波同创强磁材料有限公司			所属行业	新材料
通讯地址	宁波市鄞州区高桥镇新庄村 2#			邮政编码	315174
企业网址	www.ndmagnets.com		E-mail	tcmagnet@163.com	
企业项目联系人	周星	电话	0574-88017898	传真	0574-88017898
技术难题名称	磁性材料小产品的全检自动化				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>随着磁性材料应用领域逐步向小、精、高方向发展（即规格越来越小型化、尺寸要求越来越精密、性能要求越来越高且一致性要求好），各磁性材料生产厂家普遍存在一个瓶颈，即：小产品极易出现尺寸和性能的波动，这会导致大量的产品尺寸、性能全检。传统的检验方式为手工方式，这需要使用较多的人员，而且效率较低，易引发交期延误、客户订单取消等严重后果。</p> <p>当前市场上仍无小规格产品的尺寸、性能自动化检验的设备，自动化检验设备如能开发成功将对磁性材料行业的进一步发展，解除检验的瓶颈起重大作用，且目前磁性材料行业已有数百家，几乎均有类似的难题，自动化设备一旦开发成功，市场潜力巨大。</p>					
拟提供资金：20 万 RMB					
备注：					
关键词	1. 自动化 2. 检验效率 3. 节约人力 4.				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：255

企业名称	宁波科星材料科技有限公司			所属行业	金属材料
通讯地址	宁波市鄞州区高桥镇新庄村			邮政编码	315175
企业网址	http://www.co-star.com.cn		E-mail		
企业项目联系人	关井和	电话	0574-88012698	传真	0574-88012966
技术难题名称	高效率真空干燥设备				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>根据我公司生产 SmCo 磁钢的特点，在工艺加工过程中，粉料容易氧化造成产品质量下降，急需高效率的真空干燥设备。</p> <p>干燥设备的特点如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、真空度大道 $1 \times 10^{-1} \text{Pa}$； 2、每小时干燥粉料量 100kg； 3、干燥过程中，料中含的汽油可回收利用。 					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1、高效率 2、真空干燥设备 3、防氧化 4、产品质量				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：256

企业名称	宁波华安建材冶炼有限公司			所属行业	塑料建材
通讯地址	宁波鄞州区高桥镇高峰村			邮政编码	315174
企业网址	www.nbhuaan.com		E-mail	nbhayanhangjie@163.com	
企业项目联系人	严杭杰	电话	0574-56168392	传真	0574-56168392
技术难题名称	PVC 电工套管低温脆性及温度较高时偏软				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>本公司在生产电工套管过程中在冬季较脆，在施工过程中易被折断，经过产品配方调整，增加 PVC 改性剂氯化聚氯乙烯（CPE）的用量，减少碳酸钙用量，提高产品韧性解决这个问题，但夏季在使用过程中产品容易被钢筋压偏，产品偏软，又要减少 CPE 用量，增加碳酸钙的用量来解决偏软问题，此操作方法在换季过程中，配方调整时间较难确定，导致在换季这个时间段被客户投诉。</p> <p>现在需要攻关的是在保证配方成本的前提下确定一个新配方，在冬、夏季都能使用。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1. PVC 电工管 2. 冬季脆性 3. 夏季偏软 4 配方				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：257

企业名称	华纳圣龙（宁波）有限公司			所属行业	汽配
通讯地址	宁波市鄞州投资创业中心金谷中路 289 号			邮政编码	315104
企业网址	www.borwarner.com	E-mail	hday@borgwarner.com		
企业项目联系人	戴宏鸣	电话	0574-83098233	传真	0574-83098336
技术难题名称	轴向动密封在汽车冷却水泵上的应用				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>汽车冷却水泵的密封，现阶段主要是径向动密封。轴向动密封取代径向动密封，具有低成本，尺寸小，安装方便等优点。但在轴向动密封中的橡胶件材料的选用及验证时，达不到整车使用要求等问题。鉴于公司目前在轴向动密封的应用领域内经验的缺乏，希望在该方面得到技术上的支持。</p>					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：258

企业名称	宁波广博数码科技有限公司			所属行业	电子与通信
通讯地址	鄞州石碶街道车何广博科技园区 1#楼			邮政编码	315153
企业网址	www.digiguangbo.com	E-mail	fanjing@digiguangbo.com		
企业项目联系人	曹力	电话	0574-28827072	传真	0574-28827160
技术难题名称	GPS 项目（GPS 信号接入、不同模块天线分布、DVB-T 移动数字电视高频头研发、DTV 实时解码）				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>GPS 卫星信号及其微弱，几乎不可接收，另外它也容易被其它信号干扰。把这种微弱的卫星信号接收进来，并转换成数字信号，这样的系统研发需要资金、设备是非常大的。</p> <p>DVB-T 移动数字电视信号的接收解调需要一种高频头，与其它高频头相比，这种高频头性能要更高，并且体积更小，功耗更低。这种高频头的研发同样也需要大量的资金与设备。</p> <p>DTV 信号是一种实时的信号，一般为 MPEG2 的实时 TS 码流，如果我们要实时欣赏电视节目，必须要快速高品质地解码，这种工作需要化大量的人力物力来完成。</p> <p>同一个产品中同时出现 GPS、DTV、RDS 还要虑可以会增加的蓝牙、WIFI 等功能，它们之间的天线使用不能互相干扰，又要保证其性能稳定可靠，这需要各种设备来做大量的实验才能完成。</p>					
拟提供资金：300 万					
备注：					
关键词	1. GPS 2. DVB-T 3. RDS 4. MPEG2 5. 天线				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：259

企业名称	浙江广博集团股份有限公司			所属行业	制造业
通讯地址	宁波市鄞州区雅戈尔大道 501 号			邮政编码	315153
企业网址	www.guangbo.net		E-mail	fanjing@digiguangbo.com	
企业项目联系人	黎柏军	电话	0574-28827072	传真	0574-28827160
技术难题名称	PP 板印刷技术的改进				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>1、目前采用胶印，但油墨的牢固度比 VV 印刷差，无法满足客户的要求，因此组织攻关小组，对油墨的配方，PP 板的配方及表面处理进行技术改进，以提高油墨的牢固度。</p> <p>2、对胶印机进行改造，使其能进行 VV 印刷，以提高印刷效果及油墨的牢固度。</p> <p>3、PP 板有时会由于油墨的原因而产生弯曲变形等质量问题，因此对油墨和 PP 板的配方要加以改进，以解决 PP 板弯曲变形问题。</p>					
拟提供资金：200 万元					
备注：					
关键词	1. PP 板印刷 2. VV 印刷 3. 4				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：260

企业名称	浙江广博集团股份有限公司			所属行业	制造业
通讯地址	宁波市鄞州区雅戈尔大道 501 号			邮政编码	315153
企业网址	www.guangbo.net		E-mail	fanjing@digiguangbo.com	
企业项目联系人	黎柏军	电话	0574-28827072	传真	0574-28827160
技术难题名称	包背本生产线改造				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>1、目前生产时，采用手工粘卡头，手工订线，生产效率低。由公司组织技术攻关小组，自行设计自动粘卡头和自动订线设备，以提高生产效率。</p> <p>2、新购的自动包背机在生产过程中由于设计效率偏低，难以适应订单的需求，因此组织技术攻关小组对其进行升级改造，争取使其效率从以前的 23 米/分钟提高至 30 米/分钟。</p> <p>3、新购的自动收缩包装机对收缩膜的质量要求很高，目前需使用进口收缩膜，因此组织攻关小组对该设备进行技术改造，使其能适应国产收缩膜。</p> <p>4、目前各工序都无法继续作流水线生产，通过对生产线的改造，增加传送带，使该产品能实现流水线生产，以满足大批量生产的需要。</p>					
拟提供资金：100 万元					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：261

企业名称	宁波广博数码科技有限公司			所属行业	电子与通信
通讯地址	鄞州石碶街道车何广博科技园区 1#楼			邮政编码	315153
企业网址	www.digiguangbo.com	E-mail	fanjing@digiguangbo.com		
企业项目联系人	曹力	电话	0574-28827072	传真	0574-28827160
技术难题名称	高清摄像机的 HDMI 实现				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 20px;">HDMI 高速信号传输，经过多个连接器与 PCB 转接，要保证信号的完整性又要提高信号的抗干扰能力，同时还要抑制高速信号传输过程中引起的辐射；这必须要花很大的时间与精力来克服。</p>					
拟提供资金：100 万					
备注：					
关键词	1. HDMI 2. 抗干扰 3. 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：262

企业名称	浙江广博集团股份有限公司			所属行业	制造业
通讯地址	宁波市鄞州区雅戈尔大道 501 号			邮政编码	315153
企业网址	www.guangbo.net	E-mail	fanjing@digiguangbo.com		
企业项目联系人	黎柏军	电话	0574-28827072	传真	0574-28827160
技术难题名称	克中小于 128 克纸张的自动裱合				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>目前市场上购买的自动裱纸机只适用于克重大于 128 克的纸张，对于克重小于 128 克的纸张的裱合无法正常生产，我们组织攻关小组对该设备进行技术改造，使其能适用于 128 克以下纸张的自动裱合，以提高生产效率和产品的质量。</p>					
拟提供资金：30 万元					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：263

企业名称	浙江广博集团股份有限公司			所属行业	制造业
通讯地址	宁波市鄞州区雅戈尔大道 501 号			邮政编码	315153
企业网址	www.guangbo.net	E-mail	fanjing@digiguangbo.com		
企业项目联系人	黎柏军	电话	0574-28827072	传真	0574-28827160
技术难题名称	制盒的自动化生产设备的改进				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>目前制盒均以手工加工，生产效率低，但市场上的盒子自动生产设备存在很大的局限性，适用范围较窄。因此需对该设备进行技术改造，使其能适应多品种、小批量的生产方式，扩大适用范围。</p>					
拟提供资金：50 万元					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：264

企业名称	宁波市启航助剂有限公司			所属行业	制造加工
通讯地址	宁波市高桥镇湖西村			邮政编码	315174
企业网址			E-mail	012ye-lang@163.com	
企业项目联系人	施成	电话	0574-88448628	传真	0574-88007066
技术难题名称	如何安全高效的应用聚羧酸系减水剂				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>1 应用聚羧酸系减水剂易遇到的问题</p> <p> 由于聚羧酸系减水剂被认为是一种高性能减水剂，人们总是期望其在应用中比传统的萘系高效减水剂更安全、更方便、更高效、适应能力更强，但实际情况却总是事与愿违，工程中总是更多地碰到这样那样的问题，而且有些问题还是使用其它品种减水剂时所从未遇见的，如混凝土拌合料异常干涩、无法卸料，更甬提泵送浇筑了；或者混凝土拌合料分层严重、泌水量惊人等。另外，应用萘系减水剂所遇见的技术难题，通过近 20 年的研究工作已基本上从理论和实践方面得到解决，而应用聚羧酸系出现的问题正在发生，还未来得及着手研究和找到正确的解决措施，无疑为聚羧酸系减水剂的安全、高效应用带来很大阻力。</p> <p> 为功半事倍地应用聚羧酸系减水剂，为高性能的混凝土 <u>结构</u>工程提供保证，外加剂生产者提供满足各项检测指标要求的聚羧酸系减水剂产品仅仅是问题的一个方面。由于混凝土原材料的复杂性、多变性，工程技术要求的多样化，加之聚羧酸系减水剂区别于其它品种减水剂的性能特点，工程界应该更深入地了解这种新产品，考虑使用这种产品可能产生的技术难题，采取有效措施避免不良现象的发生。</p> <p>2 聚羧酸系减水剂区别于传统减水剂的技术特点</p> <p>2.1 减水效果对混凝土原材料和配合比的依赖性大</p> <p> 减水率是一个十分严格的定义，仅是指按照 GB 8076-1997《混凝土外加剂》标准，采用基准水泥、一定的配合比，一定的搅拌工艺、控制混凝土坍落度为(8+1) cm 时测得的数据。但人们总是在很多不同场合借用这个词语来表征产品的减水效果，以致于经常产生误会。</p> <p> 聚羧酸系减水剂被证实在较低掺量情况下就具有较好的减水效果，其减水率比其它品种减水剂大得多。但必须注意的是，与其它减水剂相比，聚羧酸系减水剂的减水效果</p>					

与试验条件的关系更大。

首先，聚羧酸系减水剂的减水效果与混凝土中水泥用量关系很大。曾经采用相同的掺量对同一种减水剂进行试验，当基准混凝土水泥用量分别为 330、350、380 和 420kg/m³ 时，测得的“减水率”分别为 18%、22%、28%和 35%。有些单位送检时指定采用 J C 473- 2001《混凝土泵送剂》标准规定的混凝土配合比对聚羧酸系减水剂进行试验，并测定减水率，其结果当然比采用 GB 8076- 1997《混凝土外加剂》标准理想。混凝土中集料的颗粒级配以及砂率，对聚羧酸系减水剂的塑化效果影响也非常大。

另外，聚羧酸系减水剂和其它减水剂一样，“减水率”还取决于搅拌工艺，如果采用手工拌合，测得的“减水率”往往比机械搅拌低 2~4 个百分点。

如果混凝土中掺加掺合料，减水率当然也取决于掺合料的品种和掺量。对于大掺量掺合料混凝土，聚羧酸系减水剂的减水效果更加优于萘系减水剂。

2.2 减水效果对减水剂掺量的依赖性很大

是胶凝材料由水泥、粉煤灰和矿渣粉组成，胶凝材料总量为 477kg/m³ 的混凝土进行试验的结果。可见当聚羧酸系减水剂 PC 掺量由 0.80%增加到 1.40%时，“减水率”由 18.0%提高到了 32.2%，可见聚羧酸系减水剂的减水效果对其掺量的依赖性很大。

实际工程中，胶凝材料可由水泥和粉煤灰、矿渣粉、硅灰等进行组合，胶凝材料用量往往大于 400kg/m³，且对掺减水剂混凝土的性能要求是多方面的，如用水量大小、粘聚性、保水性、凝结时间、抗压强度等，但按照有关标准检测时，只用水泥，且水泥用量为 330kg/m³，或者按照泵送剂标准进行检测时为 390kg/m³。聚羧酸系减水剂的减水效果对其掺量的依赖性很大，且随着胶凝材料用量的增加，这种依赖性更大。而另一方面，掺聚羧酸系减水剂的保水性与减水剂掺量关系也很大。

举个例子，某种聚羧酸系减水剂(PCA, 浓度 20%)，在胶凝材料用量分别为 330、380、440 和 550kg/m³ 的混凝土中，“减水率”的变化，在胶凝材料用量相同的情况下，聚羧酸系减水剂的减水效果与掺量的关系，总的来说是随着减水剂掺量增加而增大，但也经常出现例外，即到了一定掺量后甚至出现随掺量增加，减水效果反而“降低”的现象，这并不是说掺量增加其减水作用反而下降了，而是因为此时混凝土出现严重的泌水现象，混凝土拌合料板结，流动性难以用坍落度法反映。为保证本厂聚羧酸系减水剂产品的检测结果全部达标，送检时指定的产品掺量就不能过高。

2.3 所配制的混凝土拌合物的性能对用水量十分敏感

反映混凝土拌合物性能的指标通常有流动性、粘聚性和保水性。使用聚羧酸系减水剂配制的混凝土并不总是完全满足使用要求，经常会出现这样那样的问题，所以目前在实际试验时我们通常还用到严重露石起堆、严重泌水、发散和起堆扒底等概念来更形象地描述混凝土拌合物性能。

采用大多数聚羧酸系减水剂制备的混凝土拌合物，其性状对用水量十分敏感。有时用水量只增加(1~3) kg/m³，混凝土拌合物便立刻严重泌水，采用这种拌合物绝对无法

保证浇筑体的均匀性，而易导致结构物表面出现麻面、起砂、孔洞等难以接受的缺陷，且 结构体强度和耐久性 严重下降。

2.4 所配制的大流动性混凝土容易分层离析

大部分情况下，采用聚羧酸系减水剂配制的大流动性混凝土，即使减水剂掺量、用水量控制都是最佳的，混凝土拌合物也不泌水，但却非常容易出现分层、离析现象，具体的表现是粗集料全部下沉，而砂浆或净浆位于集料的上部。采用这种混凝土拌合物进行浇筑，即使不振动，分层、离析也明显存在。

2.5 与其它品种减水剂的相容性很差，甚至无叠加的作用效果

搅拌站反映，过去制备混凝土时，可随意更换泵送剂品种，也不会出现混凝土拌合物性状与试验室结果相差很悬殊的现象，更不会出现混凝土拌合物性状的突变，但自从本搅拌站开始根据用户需要制备掺聚羧酸系减水剂的混凝土后，就经常出现一些令人十分费解的问题：设备中的混凝土拌合物性能严重偏离预先的试验结果，有时加水量已经很大，混凝土仍然很干涩，有时混凝土拌合物的坍落度损失比掺加普通泵送剂的还快，有时混凝土拌合物根本无法卸料，而取样测得的混凝土试件强度则更低。

传统的减水剂，如木质素磺酸盐减水剂、萘系高效减水剂、密胺系高效减水剂、脂肪族系高效减水剂以及氨基磺酸盐高效减水剂，完全可以任何比例复合掺加，以满足不同工程的特殊配制要求，或获得更好的经济性。这些减水剂复配使用都能得到叠加的（大多数情况下优于单掺）使用效果，且这些减水剂的溶液都可以互溶（除了木质素磺酸盐减水剂与萘系减水剂互溶产生部分沉淀但并不影响使用效果外）。但聚羧酸系减水剂与其它品种减水剂复合使用，却不易得到叠加的效果，且聚羧酸系减水剂溶液与其它品种减水剂溶液的互溶性本身就很差。

2.6 与常用改性组分的相容性较差

由于目前对聚羧酸系减水剂科研方面的投入较少，大部分情况下，科研工作的目标只在于进一步提高其塑化减水效果方面，很难做到按照不同工程需要，通过分子 结构设计 合成出分别具有不同缓凝/促凝效果、不引气或不同引气性、不同粘度的聚羧酸系减水剂系列产品，再加上工程中水泥、掺合料、集料的多样性和不稳定性，外加剂生产供应者根据工程需要对自身聚羧酸系减水剂产品进行复配是在所难免的。目前关于对减水剂的复配改性技术措施，基本上都是建立在对木质素磺酸盐系、萘系高效减水剂等传统减水剂改性措施的基础上的。试验证明，过去的改性技术措施并不一定适合于聚羧酸系减水剂，如对萘系减水剂进行改性的缓凝成分中，柠檬酸钠就不适合聚羧酸系减水剂，它不仅起不到缓凝作用，反而有可能促凝，且柠檬酸钠溶液和聚羧酸系减水剂的互溶性也很差。再者，许多品种的消泡剂、引气剂和增稠剂也不适合于聚羧酸系减水剂。

拟提供资金：50 万元

备注：

关键词

1. 依赖性 2. 相容性 3. 4

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：265

企业名称	宁波康强电子股份有限公司			所属行业	电子信息
通讯地址	宁波市鄞州区潘火工业园区康强路 25 号			邮政编码	315105
企业网址	http://www.kangqiang.com/	E-mail	postmaster@kangqiang.com		
企业项目联系人	张予梁	电话	0574-88235692	传真	0574-88235553
技术难题名称	QFN 引线框架蚀刻工艺				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p style="padding-left: 40px;">QFN 引线框架蚀刻工艺，包括全部工艺技术。</p> <p style="padding-left: 40px;">难题：小间距（0.4mm），多脚位（100 只）蚀刻</p> <p style="padding-left: 80px;">贴膜保护，多排并行电镀</p>					
拟提供资金：按需满足，额度不限					
备注：已引进部分设备					
关键词	1. QFN 2. 框架 3. 蚀刻 4. 工艺				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：266

企业名称	宁波康强电子股份有限公司			所属行业	电子信息
通讯地址	宁波市鄞州区潘火工业园区康强路 25 号			邮政编码	315105
企业网址	http://www.kangqiang.com/	E-mail	postmaster@kangqiang.com		
企业项目联系人	张予梁	电话	0574-88235692	传真	0574-88235553
技术难题名称	QFP 引线框架冲制—热处理—电镀工艺				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>小间距多脚位集成电路引线框架冲制—热处理—电镀工艺，包括在线热处理，贴装保护膜，使卷对卷冲制工艺连续完成所需的设备、仪器及工艺参数；多排电镀工艺，包括设备与工艺参数等。</p>					
拟提供资金：按需满足，额度不限					
备注：人才、设备均需要					
关键词	1. QFP 2. 框架 3. 热处理 4 电镀				

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：267

企业名称	宁波米德兰电子制造有限公司			所属行业	电子通讯
通讯地址	宁波高桥镇后山村			邮政编码	
企业网址	www.middleland-led.com	E-mail	zyqcq@126.com		
企业项目联系人	张义强	电话	15814507880	传真	0574-88007255
技术难题名称	宽范围大功率 LED 恒流驱动电源				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p> 我公司主要主要 LED 封装和 LED 灯具生产</p> <p> 针对 LED 伏安特性和 LED 的允许最大工作电流 IFm 在 LED 照明方面的应用进行有针对性的设计 LED 驱动电源。</p> <p> 电压输入范围可从 AC 85-260V</p> <p> 功率范围： 小功率 1W-10W，中功率 10-100W ，大功率 100W 以上</p> <p> 可提供成熟方案或技术探讨</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1. LED 2. LED 驱动电源 3. LED drive 4. 恒流电源				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：268

企业名称	宁波豪生电池有限公司			所属行业	日用化工
通信地址	高桥镇望春工业区			邮政编码	315175
企业网址	www.ningbobattery.com	E-mail	sales@ningbobattery.com		
企业项目联系人	李江华	电话	0574-88089796	传真	0574-88013726
技术难题名称	R20P 型电池无镉无铅化				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>普通锌锰电池的外壳锌筒中一直以来都是添加一定量的镉和铅，它们能起到提高锌的化学活性和稳定性，适量的铅能提高锌的机械强度，特别是延展性和可加工性，镉能增加锌的硬度。</p> <p>而镉和铅是重金属，对环境有害，在当今对环保越来越重视的情况下，减少或不使用它们逐渐成为趋势， 欧盟 RoHS 指令中针对电池及蓄电池的指令（2006/66/EC）规定：从 2008 年 9 月 26 日起，电池中（在警报系统、紧急照明系统、医疗设备或无线电力工具中使用的电池除外）镉含量不超过 0.002%，铅（铅酸电池除外）含量不超过 0.4%，并且规定对镉含量超过 0.002%或铅含量超过 0.004%的原电池、蓄电池和扣式电池应采用相关的化学符号进行标记并表明重金属含量，所以铅含量不允许超过 0.004%也就是近期的事了。</p> <p>为了能达到要求，电池的锌筒中就不能再添加镉和铅，而不加镉和铅的锌筒很软很脆，生产电池的过程中有困难，并且生产出电池高温性能和贮存性能差，不能达到要求。所以必须加别的材料替代镉和铅，至今锰、钛、铝、镁、铟、铋已用于锌合金中，铝、镁、铟、铋和稀土已成为冲制电池锌筒用的锌合金，市场上也有出现加入这些元素的小型号电池（R6, 03），</p> <p>含镉量达到要求，含铅量小于 0.025，但大型号的无镉无铅 R20 型电池还未出现。</p>					
拟提供资金：50 万					
备注：					
关键词	1. 锌锰电池 2. RoHS 指令 3. 镉 4. 铅				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：269

企业名称	宁波豪生电池有限公司			所属行业	日用化工
通信地址	高桥镇望春工业区			邮政编码	315175
企业网址	www.ningbobattery.com	E-mail	sales@ningbobattery.com		
企业项目联系人	李江华	电话	0574-88089796	传真	0574-88013726
技术难题名称	高功率型 LR6 碱性锌锰电池				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>随着电子产品数字化技术不断发展，碱锰电池在高功率电器中需求越来越大，如闪光装置、玩具、数码电子产品，而且这些产品要求约 1.0A~2.0A 的大电流负荷，对应 2~3W 的高工作功率，因此需改进传统碱锰电池，使其大电流放电到某一截止电压下，具有高功率、高比能量、高比容量。</p> <p>日本的这方面产品的技术处于世界领先地位，如松下公司近期推出的新碱性锌锰电池，使用期限达 10 年，容量也有很大幅度的提升，大电流放电性能同样提高。据介绍他们使用了很多新材料，并改改进了生产工艺。而国产的碱锰电池材料和材料的结构都是只能满足大众化生产要求，要产品性能提高，重点只能从配方优化和使用添加剂，</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 减少正极电阻及其接触电阻， 2. 2 提高负极导电性， 3. 3.优化工艺配方， 4. 4.采用正负极添加剂。 					
拟提供资金：50 万					
备注：					
关键词	1. 锌锰电池 2. RoHS 指令 3. 镉 4. 铅				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：270

企业名称	宁波海王电器有限公司			所属行业	工业
通讯地址	宁波市鄞州区横街镇			邮政编码	315181
企业网址			E-mail		
企业项目联系人	何岳明	电话	0574-88425356	传真	0574-88295055
技术难题名称	多节串联锂电池保护技术				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>锂电池由于其环保，比能高，而逐渐取代现有的碱性和酸性电池。但由于锂电池本身的问题严重制约着它的使用范围，它不允许过放电，过充电，也怕大电流放电。因此在使用中，必须防止以上几个方面问题的产生，否则将造成电池报废或者起火燃烧、或爆炸。为了防止以上情况的发生，使用锂电池必须加装保护装置。目前国际上已经研发成功了单节锂电池的保护芯（大量应用在手机电池上），以及能保护最多四节的锂电池保护芯片目前正在研发中，主要难题在于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、如何正确设计保护电路； 2、如何在一基片（硅园晶片）上实现单节隔离。 					
拟提供资金：面谈					
备注：					
关键词	1.	2.	3.	4.	

2008 年宁波市鄞州区
企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：271

企业名称	宁波欣达（集团）有限公司			所属行业	光机电一体化
通讯地址	宁波市鄞州区东吴镇同心路 1 号			邮政编码	315113
企业网址	www.xinda-group.com	E-mail	xz@nbxd.com		
企业项目联系人	戴选新	电话	0574-88336888-6160	传真	0574-88336888-6157
技术难题名称	永磁同步电机的无速度传感器控制技术				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>传统的永磁同步电机控制需要配装一个传感器以获取磁极位置，转子速度等控制信息以达到准确磁场定向控制的目的，现拟寻求一个“永磁同步电机无速度传感器控制技术”，以实现 1:100 调速精度的四象限运行，达到高可靠性的电机驱动目的，适用于环境恶劣，调速精度要求不高，但要求高可靠性的场所。</p>					
拟提供资金：					
备注：					
关键词	1. 永磁同步 2. 无速度传感 3. 控制 4				

2008 年宁波市鄞州区 企业技术需求及难题攻关项目征集表

编号：272

企业名称	宁波欣达印刷机器有限公司			所属行业	光机电一体化
通讯地址	宁波市鄞州区东吴镇同心路 1 号			邮政编码	315113
企业网址	www.cnppm.com		E-mail	lvpf@nbxd.com	
企业项目联系人	吕培峰	电话	0574-88336888-6175	传真	0574-88336157
技术难题名称	数字化生产工作流程管理软件开发				
<p>技术难题（需求）主要内容：</p> <p>本软件应用于软包装设备各个工序之间，以及设备层与生产管理计算机之间工作流程数字化传递的需求，以及数字化工作流程与企业生产管理 ERP 系统之间的数据交换，其开发硬件基于工业控制计算机及其以太网通讯网络。功能要求：设备层的工业控制计算机能够按照生产指令编号产生并保存设备的工作参数，运行状态，生产质量等相关信息，当设备层的工业控制计算机接收到生产管理计算机发出的工作指令后，设备控制工业计算机能够按照该生产指令编号向设备下传控制参数，做好开机准备。同时设备层控制工业计算机所产生的生产运行数据或产品（半成品）的产量质量信息能够被生产管理计算机查询调用。生产管理计算机在查询前道工序设备的生产运行状况后能够动态显示后道工序设备的生产任务总量，供生产管理者参考并及时调整后道工序的工作安排。</p>					
拟提供资金：					
备注： 本公司提供编程思路及功能需求, 合作方提供编程技术, 知识产权属本公司					
关键词	1. 软件开发 2. 工作流程管理 3. 软包装设备 4 工业控制计算机				