|  |
| --- |
| **南通各县市区企业技术需求汇总** |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 需求名称 | 贴片电容器铝壳绝缘膜 | | | | 技术领域 | 电子 | 合作方式 | 技术服务 | | 需求简介 | 1、贴片电容器外壳,仅由铝材层和以涂覆形式的绝缘膜构成,不存在现有技术中铝材层与绝缘层之间还有一层粘结剂会发生剥离的情形，要求具有使用寿命较高的特点。  2、在铝壳的外表面均匀涂覆一层绝缘膜,绝缘膜的厚度为16-24微米,最好为20微米。能采用直接涂覆绝缘膜,其外表面绝缘 | | | | 企业名称 | 南通新联电子有限公司 | | | | 联 系 人 | 钱宗建 | 联系方式 | 13809083098 |      |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 需求名称 | 低漏电二极管芯片 | | | | 技术领域 | 电子 | 合作方式 | 面议 | | 需求简介 | 需求低漏电二极管芯片制作方法，具体是一种能得到最终产出的扩散片漏电小，产品的成品率高，性能稳定，功耗小，为解决这一系列的问题，必须制造低漏电的二极管芯片。 | | | | 企业名称 | 南通康比电子有限公司 | | | | 联 系 人 | 陆延年 | 联系方式 | 68662228 |      |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 需求名称 | 再生纤维素纤维差别化研究 | | | | 技术领域 | 纺织 | 合作方式 | 技术咨询 | | 需求简介 | 1、高强高湿模量功能性纤维纺丝原液的制备；  2、高强高湿模量功能性纤维成形。  期望攻关的关键技术：  （1）纤维素浆粕的改性，包括改性剂的选用，改性剂的添加次序及添加量，同时，还要控制甲纤的含量及烧碱的含量在适当的范围内。  （2）纤维素改性的均匀性，在加入了改性剂 | | | | 企业名称 | 江苏金太阳纺织科技有限公司 | | | | 联 系 人 | 沈建东 | 联系方式 | 86344675 |      |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 需求名称 | 色织敏感品种在喷气织机生产左右色差的研发 | | | | 技术领域 | 纺织 | 合作方式 | 共同研究 | | 需求简介 | 敏感品种是指：经纬一色、米通类、纬向弹力纱、磨毛类等品种。现在客人的要求越来越高，在缝制服装时，有此需求。纬纱在织机外侧与内侧的张力有差异，纬浮不一致。需要研制一种装置，能够是纬纱在气流引纬时，保证左右的张力一致，减少色差，提高客人的满意度 | | | | 企业名称 | 江苏联发纺织股份有限公司 | | | | 联 系 人 | 向中林 | 联系方式 | 88905145 |      |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 需求名称 | T/C、CVC中深色品种一步法染色 | | | | 技术领域 | 纺织 | 合作方式 | 共同研究 | | 需求简介 | 现状：浅色可以一步染色，中色部分颜色可以用士林、分期一步法，但中、深色活性、分期一步法没能实现，主要是色牢度问题；分成两步法做色牢度合格，但产能低，能耗高需求：T/C、CVC中深色品种一步法染色攻关点：1、分期、活性染料2染色工艺3相关助剂 | | | | 企业名称 | 南通联发印染有限公司 | | | | 联 系 人 | 向中林 | 联系方式 | 88905145 |      |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 需求名称 | 高支纱（120支～180支）生产技术开发 | | | | 技术领域 | 纺织 | 合作方式 | 合作开发 | | 需求简介 | 为了调整产品结构，提升产品档次，本公司计划在今后一段时期，充分利用公司现有资源和优势，研究开发具有高技术含量、高附加值的高支纱线（120支～180支）产品。希望相关科研单位在高支纱生产工艺研发及器材改进等方面与我们合作。 | | | | 企业名称 | 如皋市丁堰纺织有限公司 | | | | 联 系 人 | 沈世明 | 联系方式 | 88561282 |      |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 需求名称 | 针织面料纬斜的研究 | | | | 技术领域 | 纺织 | 合作方式 | 共同开发研究 | | 需求简介 | 解决或减小针织面料布面纬斜的问题。通过原料的改进、织造结构的改进、染色后理的改进等措施，解决因纱线的捻度带来的面料染色后的布面纬斜问题。 | | | | 企业名称 | 南通泰慕士服装有限公司 | | | | 联 系 人 | 田凤洪 | 联系方式 | 87500995 |      |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 需求名称 | 毛巾蓬松度和弹性的检测和试验方法 | | | | 技术领域 | 纺织 | 合作方式 | 合作开发 | | 需求简介 | 随着人们生活的不断提高，对毛巾产品的要求也越来越高，已不仅仅满足与其简单的擦拭功能。人们要求毛巾产品不但要花型漂亮，色彩欣目，而且要手感松软有一定的弹性。然而用何种指标来衡量毛巾产品的蓬松和弹性，用何种手段来检测，是困扰我们对蓬松有弹性毛巾产品开发和推广的主要难题 | | | | 企业名称 | 南通大东有限公司 | | | | 联 系 人 | 顾用旺 | 联系方式 | 88153099 |      |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 需求名称 | 提高色纺纱线等级新技术 | | | | 技术领域 | 纺织 | 合作方式 | 共同开发 | | 需求简介 | 色纺纱线市场需求量大，出口多。欧美国家对这些产品需求量日益增加，产品质量也相应要求更为严格。生产过程中，纤维染色后，出现抱合力差，强力受损伤，短绒多，纺线成纱后，易拧毛，起球，导致色纺纱线等级下降，公司需要新技术改善抗起球水平，产品等级达到4级以上。 | | | | 企业名称 | 如东健骅织造有限公司 | | | | 联 系 人 | 李建华 | 联系方式 | 84474614 |      |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 需求名称 | 羊毛、绒衫抗起毛、起球、防毡化后整理技术 | | | | 技术领域 | 纺织 | 合作方式 | 共同开发 | | 需求简介 | 1、增强羊毛、羊绒衫的抗起毛、起球性能，要求达到4级以上；2、保证羊毛、羊绒衫的手感柔软不毡化，要求-8%；3、在无气味的前提下，赋予羊毛、羊绒衫抗菌、防蛀性能，甲醛含量20以下；4、耐洗色牢度、耐光、耐摩擦、耐汗色牢度等，要求达到4级以上。 | | | | 企业名称 | 南通牧绒王羊绒制品有限公司 | | | | 联 系 人 | 李林 | 联系方式 | 13901471488 |      |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 需求名称 | 锦纶丝束、短纤系列新型产品生产技术支持 | | | | 技术领域 | 纺织 | 合作方式 | 技术转让 | | 需求简介 | 介于本公司产业的独特性，在人员、技术及设备等方面要求较高，希有相对专业的技术人员给我公司给予技术上的充实，不断提高企业产品质量，赢得各类产品需求，在不断发展老产品的同时，希望通过外界提供适于我企业现有化纤设备生产的新产品，如锦纶丝束、短纤系列的新型产品。 | | | | 企业名称 | 南通润酉特种化纤有限公司 | | | | 联 系 人 | 徐善华 | 联系方式 | 13773790688 |      |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 需求名称 | 真空泵带油 | | | | 技术领域 | 化工 | 合作方式 | 合作研究 | | 需求简介 | 蒸馏或精馏体系中使用的蒸汽喷射真空泵，当真空度较小，耗能较多但效率较低，且时常会导致体系中精馏物质的被吸进真空泵中，造成真空度下降，影响蒸馏。 | | | | 企业名称 | 如皋市双马化工有限公司 | | | | 联 系 人 | 余成山 | 联系方式 | 13862755365 |      |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 需求名称 | 工业废水中无机盐的经济处理方法 | | | | 技术领域 | 化工 | 合作方式 | 技术转让 | | 需求简介 | 南通沃斯得医药化工有限公司是专业生产医药中间体产品的，在生产过程中的  少量废水中含有硫酸钠和氯化钠之类的无机盐，会给后续的废水处理带来困难，望能有助解决。 | | | | 企业名称 | 南通沃斯得医药化工有限公司 | | | | 联 系 人 | 顾理群 | 联系方式 | 13912278184 |      |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 需求名称 | 永固紫RL工艺线路优化 | | | | 技术领域 | 化工 | 合作方式 | 面议 | | 需求简介 | 永固紫RL主要工艺：N-乙基化—硝化—还原—缩合—闭环—永固紫粗品。该工艺中N-乙基化到硝化的收率现为80%，通过工艺技术改造后，希望能达到收率85%以上。 | | | | 企业名称 | 南通海迪化工有限公司 | | | | 联 系 人 | 顾耀 | 联系方式 | 82611811 |      |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 需求名称 | 橡胶底吐霜 | | | | 技术领域 | 化工 | 合作方式 | 面议 | | 需求简介 | 橡胶底吐霜到目前为止尚未找到一个彻底根治的办法，因为导致这现象的原因很多，比如配方、空气湿度、硫化时间等。本公司研发中心研制的防霜剂已基本克服吐霜现象，但遇到梅雨季节，吐霜现象时有发生。 | | | | 企业名称 | 南通奥斯特鞋业有限公司 | | | | 联 系 人 | 王康芬 | 联系方式 | 82788888 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 | 江苏科净炭纤维有限公司 | | |
| 通讯地址 | 江苏省如东经济开发区友谊西路119-8号 | 技术领域 | 新材料 |
| 联 系 人 | 杨建军 | 联系电话 | 0513-84270888 |
| 技术难题名称 | 粘胶基火箭级石墨毡的研究与开发 | | |
| 主要内容和技术经济指标 | 粘胶基石墨毡以其特有的性能，主要用于火箭、航天器等的外壳保护层，现国内是空白，未能生产，国外只有美国和日本能够生产，需求量大，技术含量高，希望有技术的专家来共同开发。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 | 如东双马针业有限公司 | | |
| 通讯地址 | 掘港镇虹元村 | 技术领域 | 其他 |
| 联 系 人 | 奚金明 | 联系电话 | 13501998118 |
| 技术难题名称 | 电脑横机针表面光洁度 | | |
| 主要内容和技术经济指标 | 电脑横机针表面光洁度难以符合客户要求 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 | 南通龙腾机械有限责任公司 | | |
| 通讯地址 | 江苏省如东县掘港镇朝阳路17号 | 技术领域 | 先进制造与自动化 |
| 联 系 人 | 邓峰 | 联系电话 | 0513-84190002 |
| 技术难题名称 | 医疗仪器的生产加工 | | |
| 主要内容和技术经济指标 | 南通龙腾机械有限责任公司以机械加工为主，坚持多元化的发展思路，早在2000年就准备生产医疗器械，但因聘请的退体教授年老体弱，再加上单个人的能力及水平的限制，仅仅试制了几个产品，并没有最终形成产品。  公司现有加工中心6台，能加工复杂及精度较高的零部件，铣床、磨床、车床等普通加工设备齐全。医疗器械上的塑料件生产也有关系较好的合作厂（包括模具设计及注塑）。因此，除了需要无菌厂房的相关医疗器械的生产加工，其它产品的生产加工应该没有问题。现在迫切需要的是一个好的医疗器械产品及相关技术支持，就可以组建南通龙腾机械有限责任公司的第六个加工制造厂。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 | 南通大东有限公司 | | |
| 通讯地址 | 江苏省如东县掘港镇富春江西路168号 | 技术领域 | 材料 |
| 联 系 人 | 顾用旺 | 联系电话 | 88153099 |
| 技术难题名称 | 可浆中空纱 | | |
| 主要内容和技术经济指标 | 中空纱是制造蓬松毛巾产品的原料，它是一种特殊的棉包芯纱，其芯线为可溶纤维。在织造后处理时通过溶解芯线，达到中空蓬松效果。     由于目前一般的中空纱芯线采用的都是水溶性维纶，无论是高温型还是低温型用其为芯线的中空纱都无法顺利通过浆纱。原因是他们都是水溶性纤维，上浆过程中会遇水收缩或溶解。故目前的中空纱起圈产品都是合股纱的无法做薄，使产品的开发受到了很大的局限，希望能有一种新型可溶性纤维芯线的中空纱，在浆纱的过程中可不被溶解，能够像普通的纱线一样上浆。但在织后处理时又能想水溶维纶那样很容易的去除。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 | 南通大东有限公司 | | |
| 通讯地址 | 江苏省如东县掘港镇富春江西路168号 | 技术领域 | 材料 |
| 联 系 人 | 顾用旺 | 联系电话 | 88153099 |
| 技术难题名称 | 毛巾蓬松度和弹性的检测和试验方法 | | |
| 主要内容和技术经济指标 | 随着人们生活的不断提高，对毛巾产品的要求也越来越高，已不仅仅满足与其简单的擦拭功能。人们要求毛巾产品不但要花型漂亮，色彩欣目，而且要手感松软有一定的弹性。然而用何种指标来衡量毛巾产品的蓬松和弹性，用何种手段来检测，是困扰我们对蓬松有弹性毛巾产品开发和推广的一大难题。希望有学院和研究机构能帮我们解决这一难题，为我们提高一种方法或仪器，能检测量化产品的这一特性 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 | 江苏黄海汽配股份有限公司 | | |
| 通讯地址 | 江苏省如东县城人民南路203号 | 技术领域 | 先进制造与自动化 |
| 联 系 人 | 陆建军 | 联系电话 | 0513-84118559 |
| 技术难题名称 | 电动汽车的电制动技术 | | |
| 主要内容和技术经济指标 | 制动能量回收是指车辆制动时，将动能依靠发电机储存在电动车的储能装置中重新加以回收利用。电动车诞生以来，其续航性能一直是人们关注的重点。除了改进蓄能和驱动方式外，制动能量回收装置是一大发展方向。  使用能量回收装置：(1)延长电动车续行里程;(2)避免类似传统制动器的抱死，减少制动噪音;(3)延长电池使用寿命，缓解其对环境的影响。  技术难点：一是制动能量回收装置的设计，以回收尽可能多的车辆动能；二是前后轮轴总制动力的分配，以实现稳定的制动状态。  技术指标：使用制动能量回收装置后的行驶里程平均增加5 %以上，能量回收制动器与传统制动器协同性较好。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 | 南通久和药业有限公司 | | |
| 通讯地址 | 江苏省如东陈高工业园区江海西路118号 | 技术领域 | 生物医药 |
| 联 系 人 | 吴小林 | 联系电话 | 84530148 |
| 技术难题名称 | 药品生产研发所需技术与人才 | | |
| 主要内容和技术经济指标 | 技术需求：主要针对心脑血管、消化系统、骨质疏松以及儿科类等产品的筛选、研发，重点解决品种工艺及缓控释技术。  人才需求：本科以上，熟悉掌握新版GMP以及产品研发流程、缓控释技术、生产工艺及药物分析、市场营销策划等。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 | 南通海尔斯医药有限公司 | | |
| 通讯地址 | 江苏如东陈高工业园区9号 | 技术领域 | 生物医药 |
| 联 系 人 | 桑小兵 | 联系电话 | 0513-84539328 |
| 技术难题名称 | 2-氟-乙酸乙酯的生产合成工艺 | | |
| 主要内容和技术经济指标 | 1. 关于2-氟-乙酸乙酯的生产合成工艺。  2. 人员：安全技术人员 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 | 博程生物科技南通有限公司 | | |
| 通讯地址 | 南通如东县掘港镇 | 技术领域 | 生物医药 |
| 联 系 人 | 李永振 | 联系电话 | 15896298989 |
| 技术难题名称 | 聚葡萄糖的输送 | | |
| 主要内容和技术经济指标 | 由于我们产品聚葡萄糖的局限性，其在空气中易潮解。形成结块，严重影响到物料的传送。导致连续化生产遭到限制。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 | 南通北渔人和有限公司 | | |
| 通讯地址 | 如东县掘港镇外环东路东侧创业园区 | 技术领域 | 农业 |
| 联 系 人 | 顾明 | 联系电话 | 84131117 |
| 技术难题名称 | 醉文蛤防肠胃反应技术 | | |
| 主要内容和技术经济指标 | 文蛤味道鲜美、营养丰富，素有“天下第一鲜”之美称，为我县出口创汇的主要海产品之一。醉文蛤更是人们海鲜餐桌上不可或缺的美味之一。但是，很多人虽垂涎于醉文蛤的鲜美口味，但又为吃后的肠胃反应所忧。我公司拟推出醉文蛤这一新品，为最大化扩大消费群体，让更多人能品尝到真正“天下第一鲜”的美味，故急需解决醉文蛤防肠胃反应技术需求。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 | 南通锐阳纺织有限公司 | | |
| 通讯地址 | 江苏省如东县掘港镇城南工业园区 | 技术领域 | 纺织 |
| 联 系 人 | 沈拥军 | 联系电话 | 13862787985 |
| 技术难题名称 | 织轴排花，抵消不同组织织缩差异的精密控制 | | |
| 主要内容和技术经济指标 | 本司以生产白坯小提花服饰用面料为主，因为是靠各种组织的配合联结产生小花纹，但不同的组织经纱的织造缩率不一，所以，常常在织造过程中产生停经片下沉、误关车和开口不清晰纬停，严重影响织机的效率和产品质量。因此，我们试行在整经、浆纱等前准备工序中，根据预估的经向缩率差异将织轴上纱进行排列，做成有规律的凹凸不平轴，取得一定的效果，但仍没有完全解决。现寻求在这方面的技术帮助。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 | 如东县太极化纤纺织器材有限公司 | | |
| 通讯地址 | 掘港镇外环东路8号 | 技术领域 | 新材料 |
| 联 系 人 | 邱亚丽 | 联系电话 | 84126158 |
| 技术难题名称 | 环保型特殊功能纺织纸管粘合剂的开发 | | |
| 主要内容和技术经济指标 | 1、通过多种条件下不同粘合剂对化纤纸管工艺参数影响的试验与研究，选择合适的新型粘合剂；  2、通过新型粘合剂化纤纸管在试用中产品性能和各种参数的测试，提高新型化纤纸管的使用效能，并力争把对生态环境的影响降到最低程度。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 | 江苏黄海汽配股份有限公司 | | |
| 通讯地址 | 江苏省如东县城人民南路203号 | 技术领域 | 先进制造及自动化 |
| 联 系 人 | 陆建军 | 联系电话 | 84118559 |
| 技术难题名称 | 车身稳定系统（ESP） | | |
| 主要内容和技术经济指标 | 车身稳定系统（ESP）包含ABS及ASR，对保证汽车行驶过程中的稳定性与安全性具有重要的意义；它通过对从各传感器传来的车辆行驶状态信息进行分析，然后向ABS、ASR发出纠偏指令，来帮助车辆维持动态平衡。ESP可以使车辆在各种状况下，尤其在转向过度或转向不足的情形下保持最佳的稳定性。  技术难点：液压控制单元的小型化、稳定性、一致性、可靠性设计和检测，电子控制单元的控制算法等。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 | 南通海尔斯医业有限公司 | | |
| 通讯地址 | 如东陈高工业园区9号 | 技术领域 | 医药中间体 |
| 联 系 人 | 桑小兵 | 联系电话 | 0513-84539328 |
| 技术难题名称 | 丙二酸亚异丙酯合成 | | |
| 主要内容和技术经济指标 | 丙二酸亚异丙酯为应用较为广泛的医药中间体原料，目前大多以丙酮和丙二酸合成，存在室质量不稳定、易分解的缺点。寻求合适的合成工艺或精制工艺以提高产品稳定性及含量。  要求产品质量标准：外观：为白色结晶性粉末；熔 点93～97℃；干燥失重≤0.50％；水份≤0.1％；重金属≤0.002％；含 量≥ 98.0 ％。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 | 南通海尔斯医业有限公司 | | |
| 通讯地址 | 如东陈高工业园区9号 | 技术领域 | 医药中间体 |
| 联 系 人 | 桑小兵 | 联系电话 | 0513-84539328 |
| 技术难题名称 | 丙二酸亚异丙酯合成 | | |
| 主要内容和技术经济指标 | 丙二酸亚异丙酯为应用较为广泛的医药中间体原料，目前大多以丙酮和丙二酸合成，存在室质量不稳定、易分解的缺点。寻求合适的合成工艺或精制工艺以提高产品稳定性及含量。  要求产品质量标准：外观：为白色结晶性粉末；熔 点93～97℃；干燥失重≤0.50％；水份≤0.1％；重金属≤0.002％；含 量≥ 98.0 ％。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 | 江苏科净炭纤维有限公司 | | |
| 通讯地址 | 江苏省如东经济开发区友谊西路119-8号 | 技术领域 | 新材料 |
| 联 系 人 | 杨建军 | 联系电话 | 0513-84270888 |
| 技术难题名称 | 粘胶基火箭级石墨毡的研究与开发 | | |
| 主要内容和技术经济指标 | 粘胶基石墨毡以其特有的性能，主要用于火箭、航天器等的外壳保护层，现国内是空白，未能生产，国外只有美国和日本能够生产，需求量大，技术含量高，希望有技术的专家来共同开发。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 | 如东双马针业有限公司 | | |
| 通讯地址 | 掘港镇虹元村 | 技术领域 | 其他 |
| 联 系 人 | 奚金明 | 联系电话 | 13501998118 |
| 技术难题名称 | 电脑横机针表面光洁度 | | |
| 主要内容和技术经济指标 | 电脑横机针表面光洁度难以符合客户要求 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 | 南通龙腾机械有限责任公司 | | |
| 通讯地址 | 江苏省如东县掘港镇朝阳路17号 | 技术领域 | 先进制造与自动化 |
| 联 系 人 | 邓峰 | 联系电话 | 0513-84190002 |
| 技术难题名称 | 医疗仪器的生产加工 | | |
| 主要内容和技术经济指标 | 南通龙腾机械有限责任公司以机械加工为主，坚持多元化的发展思路，早在2000年就准备生产医疗器械，但因聘请的退体教授年老体弱，再加上单个人的能力及水平的限制，仅仅试制了几个产品，并没有最终形成产品。  公司现有加工中心6台，能加工复杂及精度较高的零部件，铣床、磨床、车床等普通加工设备齐全。医疗器械上的塑料件生产也有关系较好的合作厂（包括模具设计及注塑）。因此，除了需要无菌厂房的相关医疗器械的生产加工，其它产品的生产加工应该没有问题。现在迫切需要的是一个好的医疗器械产品及相关技术支持，就可以组建南通龙腾机械有限责任公司的第六个加工制造厂。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 | 南通大东有限公司 | | |
| 通讯地址 | 江苏省如东县掘港镇富春江西路168号 | 技术领域 | 材料 |
| 联 系 人 | 顾用旺 | 联系电话 | 88153099 |
| 技术难题名称 | 可浆中空纱 | | |
| 主要内容和技术经济指标 | 中空纱是制造蓬松毛巾产品的原料，它是一种特殊的棉包芯纱，其芯线为可溶纤维。在织造后处理时通过溶解芯线，达到中空蓬松效果。  由于目前一般的中空纱芯线采用的都是水溶性维纶，无论是高温型还是低温型用其为芯线的中空纱都无法顺利通过浆纱。原因是他们都是水溶性纤维，上浆过程中会遇水收缩或溶解。故目前的中空纱起圈产品都是合股纱的无法做薄，使产品的开发受到了很大的局限，希望能有一种新型可溶性纤维芯线的中空纱，在浆纱的过程中可不被溶解，能够像普通的纱线一样上浆。但在织后处理时又能想水溶维纶那样很容易的去除。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 | 南通大东有限公司 | | |
| 通讯地址 | 江苏省如东县掘港镇富春江西路168号 | 技术领域 | 材料 |
| 联 系 人 | 顾用旺 | 联系电话 | 88153099 |
| 技术难题名称 | 毛巾蓬松度和弹性的检测和试验方法 | | |
| 主要内容和技术经济指标 | 随着人们生活的不断提高，对毛巾产品的要求也越来越高，已不仅仅满足与其简单的擦拭功能。人们要求毛巾产品不但要花型漂亮，色彩欣目，而且要手感松软有一定的弹性。然而用何种指标来衡量毛巾产品的蓬松和弹性，用何种手段来检测，是困扰我们对蓬松有弹性毛巾产品开发和推广的一大难题。希望有学院和研究机构能帮我们解决这一难题，为我们提高一种方法或仪器，能检测量化产品的这一特性 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 | 江苏黄海汽配股份有限公司 | | |
| 通讯地址 | 江苏省如东县城人民南路203号 | 技术领域 | 先进制造与自动化 |
| 联 系 人 | 陆建军 | 联系电话 | 0513-84118559 |
| 技术难题名称 | 电动汽车的电制动技术 | | |
| 主要内容和技术经济指标 | 制动能量回收是指车辆制动时，将动能依靠发电机储存在电动车的储能装置中重新加以回收利用。电动车诞生以来，其续航性能一直是人们关注的重点。除了改进蓄能和驱动方式外，制动能量回收装置是一大发展方向。  使用能量回收装置：(1)延长电动车续行里程;(2)避免类似传统制动器的抱死，减少制动噪音;(3)延长电池使用寿命，缓解其对环境的影响。  技术难点：一是制动能量回收装置的设计，以回收尽可能多的车辆动能； 二是前后轮轴总制动力的分配，以实现稳定的制动状态。  技术指标：使用制动能量回收装置后的行驶里程平均增加5 %以上，能量回收制动器与传统制动器协同性较好。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 | 南通久和药业有限公司 | | |
| 通讯地址 | 江苏省如东陈高工业园区江海西路118号 | 技术领域 | 生物医药 |
| 联 系 人 | 吴小林 | 联系电话 | 84530148 |
| 技术难题名称 | 药品生产研发所需技术与人才 | | |
| 主要内容和技术经济指标 | 技术需求：主要针对心脑血管、消化系统、骨质疏松以及儿科类等产品的筛选、研发，重点解决品种工艺及缓控释技术。  人才需求：本科以上，熟悉掌握新版GMP以及产品研发流程、缓控释技术、生产工艺及药物分析、市场营销策划等。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 | 南通海尔斯医药有限公司 | | |
| 通讯地址 | 江苏如东陈高工业园区9号 | 技术领域 | 生物医药 |
| 联 系 人 | 桑小兵 | 联系电话 | 0513-84539328 |
| 技术难题名称 | 2-氟-乙酸乙酯的生产合成工艺 | | |
| 主要内容和技术经济指标 | 1. 关于2-氟-乙酸乙酯的生产合成工艺。  2. 人员：安全技术人员 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 | 博程生物科技南通有限公司 | | |
| 通讯地址 | 南通如东县掘港镇 | 技术领域 | 生物医药 |
| 联 系 人 | 李永振 | 联系电话 | 15896298989 |
| 技术难题名称 | 聚葡萄糖的输送 | | |
| 主要内容和技术经济指标 | 由于我们产品聚葡萄糖的局限性，其在空气中易潮解。形成结块，严重影响到物料的传送。导致连续化生产遭到限制。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 | 南通北渔人和有限公司 | | |
| 通讯地址 | 如东县掘港镇外环东路东侧创业园区 | 技术领域 | 农业 |
| 联 系 人 | 顾明 | 联系电话 | 84131117 |
| 技术难题名称 | 醉文蛤防肠胃反应技术 | | |
| 主要内容和技术经济指标 | 文蛤味道鲜美、营养丰富，素有“天下第一鲜”之美称，为我县出口创汇的主要海产品之一。醉文蛤更是人们海鲜餐桌上不可或缺的美味之一。但是，很多人虽垂涎于醉文蛤的鲜美口味，但又为吃后的肠胃反应所忧。我公司拟推出醉文蛤这一新品，为最大化扩大消费群体，让更多人能品尝到真正“天下第一鲜”的美味，故急需解决醉文蛤防肠胃反应技术需求。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 | 南通锐阳纺织有限公司 | | |
| 通讯地址 | 江苏省如东县掘港镇城南工业园区 | 技术领域 | 纺织 |
| 联 系 人 | 沈拥军 | 联系电话 | 13862787985 |
| 技术难题名称 | 织轴排花，抵消不同组织织缩差异的精密控制 | | |
| 主要内容和技术经济指标 | 本司以生产白坯小提花服饰用面料为主，因为是靠各种组织的配合联结产生小花纹，但不同的组织经纱的织造缩率不一，所以，常常在织造过程中产生停经片下沉、误关车和开口不清晰纬停，严重影响织机的效率和产品质量。因此，我们试行在整经、浆纱等前准备工序中，根据预估的经向缩率差异将织轴上纱进行排列，做成有规律的凹凸不平轴，取得一定的效果，但仍没有完全解决。现寻求在这方面的技术帮助。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 | 如东县太极化纤纺织器材有限公司 | | |
| 通讯地址 | 掘港镇外环东路8号 | 技术领域 | 新材料 |
| 联 系 人 | 邱亚丽 | 联系电话 | 84126158 |
| 技术难题名称 | 环保型特殊功能纺织纸管粘合剂的开发 | | |
| 主要内容和技术经济指标 | 1、通过多种条件下不同粘合剂对化纤纸管工艺参数影响的试验与研究，选择合适的新型粘合剂；  2、通过新型粘合剂化纤纸管在试用中产品性能和各种参数的测试，提高新型化纤纸管的使用效能，并力争把对生态环境的影响降到最低程度。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 | 江苏黄海汽配股份有限公司 | | |
| 通讯地址 | 江苏省如东县城人民南路203号 | 技术领域 | 先进制造及自动化 |
| 联 系 人 | 陆建军 | 联系电话 | 84118559 |
| 技术难题名称 | 车身稳定系统（ESP） | | |
| 主要内容和技术经济指标 | 车身稳定系统（ESP）包含ABS及ASR，对保证汽车行驶过程中的稳定性与安全性具有重要的意义；它通过对从各传感器传来的车辆行驶状态信息进行分析，然后向ABS、ASR发出纠偏指令，来帮助车辆维持动态平衡。ESP可以使车辆在各种状况下，尤其在转向过度或转向不足的情形下保持最佳的稳定性。  技术难点：液压控制单元的小型化、稳定性、一致性、可靠性设计和检测，电子控制单元的控制算法等。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 | 南通海尔斯医业有限公司 | | |
| 通讯地址 | 如东陈高工业园区9号 | 技术领域 | 医药中间体 |
| 联 系 人 | 桑小兵 | 联系电话 | 0513-84539328 |
| 技术难题名称 | 丙二酸亚异丙酯合成 | | |
| 主要内容和技术经济指标 | 丙二酸亚异丙酯为应用较为广泛的医药中间体原料，目前大多以丙酮和丙二酸合成，存在室质量不稳定、易分解的缺点。寻求合适的合成工艺或精制工艺以提高产品稳定性及含量。  要求产品质量标准：外观：为白色结晶性粉末；熔 点93～97℃；干燥失重≤0.50％；水份≤0.1％；重金属≤0.002％；含 量≥ 98.0 ％。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 | 南通海尔斯医业有限公司 | | |
| 通讯地址 | 如东陈高工业园区9号 | 技术领域 | 医药中间体 |
| 联 系 人 | 桑小兵 | 联系电话 | 0513-84539328 |
| 技术难题名称 | 丙二酸亚异丙酯合成 | | |
| 主要内容和技术经济指标 | 丙二酸亚异丙酯为应用较为广泛的医药中间体原料，目前大多以丙酮和丙二酸合成，存在室质量不稳定、易分解的缺点。寻求合适的合成工艺或精制工艺以提高产品稳定性及含量。  要求产品质量标准：外观：为白色结晶性粉末；熔 点93～97℃；干燥失重≤0.50％；水份≤0.1％；重金属≤0.002％；含 量≥ 98.0 ％。 | | |