

光电子信息领域

1、中天科技光纤有限公司

企业技术需求表

企业名称	中天科技光纤有限公司		属地	南通开发区
企业简介 (300字以内)	<p>中天科技光纤有限公司成立于 2002 年 12 月，是一家专业从事光纤研发生产及销售的高新技术企业。公司主营 G.652D、G.654E、G657A/B 等各类光纤，目前，公司已经形成年产 3000 万芯公里光纤的能力，市场占有率居国内前三，世界前十。在行业内享有“特种光纤光缆找中天”的美誉。公司产品广泛用于中国移动、中国电信、中国联通等通信运营商，以及电力、广电、交通、教育、国防、航天、化工、石油、医疗等领域，并远销美国、日本、韩国、东南亚、中东、非洲等 50 多个国家和地区。</p>			
主要产品	通信用光纤、特种光纤			
产业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 智能制造 <input type="checkbox"/> 机电一体化 <input type="checkbox"/> 其他			
项目名称	在线拉制光纤光栅			
技术难题（包括技术背景、需要解决技术问题、技术指标等内容）	<p>技术背景：布拉格光纤光栅(FBG)是一种光子器件,它是将紫外激光通过掩模板照射在光纤上,利用光纤材料的光敏性,使光纤纤芯的折射率随光强的空间分布 发生相应变化的而形成的空间相位光栅。FBG 的作用就是在纤芯内形成一个窄带的反射镜,利用这一特性可制造出光纤光栅温度、应变应力、位移及振动传感器等。把一定数量的 FBG 串在一条光纤上做成分布式网络,通过波分复用技术可以实现对大型工程的在线监测,但这种传统的应用方法因光纤焊接点较多存在接入损耗大和抗拉强度较低的缺点。相比之下,拉制出的一条长距离光纤并在 上面在线刻写一点数量超弱 FBG 的技术就具有接入损耗低、抗拉强度高和复用数量大的优点,更适合在大型工程监测中的应用。</p> <p>需要解决技术问题：在线刻写光纤光栅技术、光纤光栅写入质量、光纤光栅质量在线监测技术等</p>			
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它			
引进成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其它			
计划投入资金	未定	解决难题期限	1 年	
联系人	吴科长 15062764259			

光电子信息领域

企业人才需求

岗位名称	学历要求	年龄要求	专业要求	岗位任职要求
仪表工程师	博士	25-40	光学 仪器仪表测 控 等相关专业	1、具备光纤 (如：保偏 光纤、耐温 光纤等)的 测试相关经 验

光电子信息领域

2、中天科技装备电缆有限公司

企业技术需求

企业名称	中天科技装备电缆有限公司	属地	南通开发区
企业简介 (300字以内)	<p>中天科技装备电缆有限公司系上市公司江苏中天科技股份有限公司的全资子公司，成立于2010年1月，地址位于江苏省南通经济技术开发区新开南路19号，占地面积158000平方米，厂房建筑面积98000平方米，公司注册资金4.38亿元人民币，总投资5亿元人民币，系国家高新技术企业。中天科技装备电缆有限公司从开发通信用软电缆、全系列船用电缆、光伏电缆、轨道交通机车电缆和矿用电缆开始，紧接着生产低压电力电缆、控制电缆、铝合金电缆和风能电缆，逐步研发充电枪连接器组件、风能电缆线束、水密电缆、消磁电缆以及舰船电缆，适应市场需求，不断拓展产品类型，多元化经营，摸索并定型产品方向，最终形成机车电缆、船用电缆、风能电缆以及通信用软电缆并驾齐驱的四大主营产品。</p>		
主要产品	轨道交通车辆用电缆、船用电缆、新能源电缆等		
产业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 电子信息（大类） <input type="checkbox"/> 智能制造（大类） <input type="checkbox"/> 其他（必选）		
项目名称	水密连接器用纤维增强环氧树脂复合材料		
技术难题（包括技术背景、需要解决技术问题、技术指标等内容）	<p>因水密电缆新产品研发需求，需要研究环氧树脂基体材料、固化剂、纤维和填料对环氧树脂复合材料力学性能、热性能以及加工性能的影响，制备具有高抗压强度、高拉伸强度和良好粘结性能的水密连接器用纤维增强环氧树脂复合材料。</p>		
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它（必选）		
引进成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其它（必选）		
计划投入资金	20万元	解决难题期限	12个月
联系人	吴科长 15062764259		

光电子信息领域

企业人才需求

岗位名称	学历要求	年龄要求	专业要求	岗位任职要求
研发工程师	博士	25-40	高电压与绝缘技术材料相关专业	1、工科背景，熟悉电气工程、电力电子、电线电缆等相关专业知识。

光电子信息领域

3、江苏中天华宇智能科技有限公司

企业技术需求

企业名称	江苏中天华宇智能科技有限公司	属地	南通开发区
企业简介 (300字以内)	<p>江苏中天华宇智能科技有限公司系中天科技集团有限公司全资子公司，注册资本 3000 万元。专注于智能工厂物流整体解决方案的规划和实施。自主产品涉级智能物流设备中的堆垛机、输送机、分拣机、提升机、穿梭车、WMS、WCS 等。中天华宇在南通设有生产加工基地，在南京设有产品研发、工程实施以及售后服务中心。客户涉级通信、农业科技、电力、制造、家电、汽车、新能源（电池）、生物制药、半导体、化工、第三方物流、服装等众多行业领域；承接 过 3 个国家级智能制造示范案例、2 个省级智能制造示范案例；系列产品出口涉及韩国、摩洛哥、德国、伊朗等国家和地区。</p>		
主要产品	智能仓储系统解决方案、相关设备及实施、智能车间解决方案及实施、智慧工厂解决方案及实施		
产业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 电子信息（大类） <input checked="" type="checkbox"/> 智能制造（大类） <input type="checkbox"/> 其他（必选）		
项目名称	多 AGV 智能仓储调度系统		
技术难题 (包括技术背景、需要解决技术问题、技术指标等内容)	<p>技术背景：智能仓储系统作为现代工业体系中仓储物流环节不可或缺的核心组成部分,近些年来电商,快递等新兴行业的繁荣带动作用,极大促进了智能仓储系统的智能化,信息化建设进程,仓储式多AGV 被广泛使用,它可代替拣选人员高效作业,实现作业环节的有效衔接.如何发挥多 AGV 的协同作业能力,提升系统效率,是该领域的核心与重点研究内容。</p> <p>需要解决技术问题：多 AGV 智能调度算法及系统。</p> <p>技术指标：多 AGV 智能调度系统须具有先进的线路规划算法，AGV 运行的场合中能做到路径规划的最优性，系统会选择高效捷径的线路规划和降低交通冲突风险调度系统会自动平衡，采用时间差分法和空间最优法生成最为合理的路径。除了线路的优化以外，系统同步会对任务进行分析，分析不同的任务需要的配套资源，对各种任务进行步骤和空间自动进行分析，自动平衡区域 AGV 的部署数量，让全系统中每台 AGV 的效能都发挥到最高。让全系统中每台 AGV 的效能都发挥到最高。利用交管规则从时间和空间上解决冲突，增量式迭代规划出最优路径,提前预防拥堵,解决冲突和减少规划损失。</p>		
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input checked="" type="checkbox"/> 其它（必选）		
引进成果阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 其它		

光电子信息领域

	(必选)		
计划投入资金	140万元	解决难题期限	12 个月
联系人	吴科长 15062764259		

光电子信息领域

3、江苏汇环环保科技有限公司

企业技术需求

企业名称	江苏汇环环保科技有限公司	属地	江苏省南通市		
企业简介 (300字以内)	<p>汇环科技，始于1993年，位于南通市国家经济技术开发区，自有办公大楼万余平，专注于环保监测设备生产和智慧环保软件平台定制，为生态环境的实时监控、决策分析和智慧管理等提供完整的解决方案。公司已形成丰富的生态环境监测系统的产品线，涵盖二十多种水质在线自动监测系统、微型水质自动监测站、微型空气自动监测站、烟气连续排放自动监测系统、VOCs自动监测系统、危废贮存管理系统、工况过程控制系统、质控系统及相关产品。作为国内前沿的环境数据服务商，已建成并成熟运营智慧环境和智慧园区综合解决方案、智慧平台系列产品，包含污染源全过程监管、生态环境监测预警、生态环境监察执法、危废全程化电子监管、监控设施运维管理、环境事故应急指挥，实现环保大数据管理的科学化、精准化和便捷化。</p>				
主要产品	污染源废水、废气监测设备；地表水、空气监测设备；智慧环境软件平台				
产业领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
项目名称	汞、镉、铅、砷的测定				
技术难题（包括技术背景、需要解决技术问题、技术指标等内容）	<p>技术背景：随着社会的发展，人们对环境的关注度越来越高，国家也相应出台了一系列的环境治理及环境监测相关标准规范。在环境监测领域，重金属的监测标准相对较高，而一些地方政府对重金属的排放控制更加严厉，这就要求水质分析设备的各项技术指标都要有成倍的提升，而目前没有合适的测定方法能达到相应的技术指标，这是困扰我们公司的一大难题。</p> <p>技术问题： 没有合适的测量汞、镉、铅、砷的方法，以满足下述技术指标。</p>				
	名称	总汞	总镉	总铅	总砷
	量程范围 (mg/L)	0.00005-0.002	0.001-0.02	0.005-0.2	0.01-0.2
	定量下限 (mg/L)	0.00005	0.001	0.005	0.01
	分辨率(mg/L)	0.00001	0.0001	0.0002	0.0005
	示值误差	±10%	±10%	±10%	±10%
	离子干扰误差	≤30%	≤30%	≤30%	≤30%

光电子信息领域

	干扰离子浓度	镍：0.002mg/L 砷：0.1mg/L 铜：0.04mg/L	铅：0.1mg/L 锌：2mg/L 铜：1mg/L 砷：0.1mg/L 镍：0.02mg/L	镉：0.1mg/L 锌：2mg/L 铜：1mg/L 砷：0.1mg/L 镍：0.02mg/L 总铬：0.1mg/L	镉：0.1mg/L 锌：2mg/L 铜：2mg/L 铅：0.1mg/L
离子干扰：将干扰离子按规定的浓度分取适量，分别加入到浓度为量程上限值50%的待测溶液中，计算测量结果的示值误差。					
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 联合攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它				
引进成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其它				
计划投入资金	5-20 万元		解决难题期限	6 个月	
联系人	吴科长 15062764259				

光电子信息领域

企业名称	江苏汇环环保科技有限公司	属地	南通开发区
企业简介 (300字以内)	<p>江苏汇环环保科技有限公司，始于 1993 年，位于南通市国家经济技术开发区，专注于环保监测设备生产和智慧环保软件平台定制，为生态环境的实时监控、决策分析和智慧管理等提供完整的解决方案。公司已形成丰富的生态环境监测系统的产品线，涵盖二十多种水质在线自动监测系统、微型水质自动监测站、微型空气自动监测站、烟气连续排放自动监测系统、VOCs 自动监测系统、危废贮存管理系统、工况过程控制系统、质控系统及相关产品。作为国内前沿的环境数据服务商，已建成并成熟运营智慧环境和智慧园区综合解决方案、智慧平台系列产品，包含污染源全过程监管、生态环境监测预警、生态环境监察执法、危废全程化电子监管、监控设施运维管理、环境事故应急指挥，实现环保大数据管理的科学化、精准化和便捷化。</p>		
主要产品	智慧环境、智慧园区系列产品		
产业领域	电子信息（大类） <input type="checkbox"/> 智能制造（大类） <input type="checkbox"/> 其他（必选）		
项目名称	二维/三维地理信息系统技术需求		
技术难题（包括技术背景、需要解决技术问题、技术指标等内容）	<p>目前我们公司地理信息系统主要采用的地图以百度、高德地图为主的第三方网络接口，以前也用过 arcgis，但涉及较少，了解不深。急需一套完整的可以替代现有的方案的，同时具备三维等多种功能的解决方案形成技术升级。</p> <p>1、地理信息数据源 （1）二维离线地图 空间数据管理架构和体系，地图数据源采购 or 下载？ （2）三维地图构建 通过倾斜摄影测量技术实现快速建模，直观反映地物的外观、位置、高度等属性，以及支持 3Dmax 精细化建模</p> <p>2、二维/三维地理信息系统开发框架 类似 baidu、高德、天地图开放处理的开发接口，比这些公共的开发接口更灵活、功能更加丰富的二次开发框架。</p> <p>3、地理信息系统 能够形成区域性地理信息系统标准化接口，为本部门其他系统或其他部门系统调用。 我们寻求的是构建一套地理信息系统开发框架，能够在多个项目实现复用，不同项目的数据源可能不一样，但核心框架复用以及在此基础上扩充一些功能。</p>		
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 联合攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它（必选）		
引进成果阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 试生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其它（必选）		
计划投入资金	5 万元	解决难题期限	3 个月
联系人	吴科长 15062764259		

光电子信息领域

5、罗化芯显示科技开发（江苏）有限公司

企业技术需求

企业名称	罗化芯显示科技开发（江苏）有限公司	属地	经济技术开发区
企业简介 (限 300 字)	<p>罗化芯显示科技开发（江苏）有限公司于 2019 年 12 月 30 日成立，已获批在南通开发区购买 307 亩工业用地，引进国内外先进生产线 66 条，打造年产 5600KK Mini/Micro LED 光源及模组的研发和生产基地。被评为 2020 年度“星湖计划”、2021 年度“江海英才计划”、2021 年度“省双创人才”。是中国电子视像行业协会会员及南京平板显示行业协会会员。已获授权发明专利 1 件，实用新型专利 11 件，集成电路 1 件。本公司与代表性品牌相关企业签订了多方战略合作协议。与国内一些上市公司就新一代 Mini RGB LED 显示屏与 Mini LED 背光项目已合作；LED 显示产品已经在南通市通州区税务局、南通希尔顿欢朋酒店等项目应用。科技含量更高的 MicroLED 产品已进入中试阶段，预计明年将开始试销应用。</p>		
主要产品	Mini/Micro LED 新型显示屏		
技术领域	<input type="checkbox"/> 先进激光与高功率激光及应用 <input type="checkbox"/> 半导体激光器及应用 <input type="checkbox"/> 先进激光加工与制造 <input type="checkbox"/> 能源光子学 <input checked="" type="checkbox"/> 光电子器件与集成 <input type="checkbox"/> 光学设计和测试 <input type="checkbox"/> 先进光电成像技术 <input type="checkbox"/> 光电成像和多媒体技术 <input type="checkbox"/> 全息与衍射光学及其应用 <input type="checkbox"/> 光学计量与检验的工业应用 <input type="checkbox"/> 医疗与生物医疗光学 <input type="checkbox"/> 先进传感器系统及其应用 <input type="checkbox"/> 实时光电子测量与数据管理和处理 <input type="checkbox"/> 纳米光子学和微纳光学 <input type="checkbox"/> 表面等离子元光学 <input type="checkbox"/> 量子与非线性光学 <input type="checkbox"/> 红外与毫米波及太赫兹技术 <input type="checkbox"/> 其他		
技术需求名称	Mini/Micro LED 新型显示研发与产业化		
技术难题详述	<p>(包括技术背景、需要解决技术问题、要达到的技术指标等内容)</p> <p>Mini/Micro LED 新型显示将 LED（发光二极管）光源微小化、薄膜化、阵列化，让单颗 LED 尺寸达到微米级，使其作为像素单独寻址、单独驱动发光，可作为背光或直接显示。具有无机 LED 的自发光、高效率、高亮度、高可靠性及反应时间快等特点，能够帮助显示器满足超高对比度、超短响应时间、高色彩鲜艳度、更轻薄节能、适应柔性化设计等新要求。但现有 Mini/Micro LED 技术仍然存在亮度低、对比度低、色彩饱和度低、成本高等缺点。</p> <p>Mini/Micro LED CSP 光源尺寸精度从 mm 级别升级到 um 级别可控 ($\pm 2\mu\text{m}$ 以内); 色域$\geq 110\%$NTSC; 分辨率达到$\leq P0.9$; 空洞率$\leq 5\%$。</p>		
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它		
引进成果阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其它		
计划投入资金	200 万元	解决难题期限	24 个月
联系人	吴科长 15062764259		

光电子信息领域

6、南通辰聚电子科技有限公司

企业技术需求

企业名称	南通辰聚电子科技有限公司	属地	南通
企业简介 (300字以内)	南通辰聚电子科技有限公司成立于 2016 年，从事自动化仪表方面配套和研发，主要产品有可燃气体探测系统、船用双燃料供气电控系统、船舶脱硫废水监测系统；公司与国内外船东，船厂，船舶设备厂家等都有合作，产品获得国内外客户的评！公司通过了 ISO9001 质量体系认证，产品获得多项国家专利，实用新型 8 项，软件著作权 8 项，公司以优异的产品质量和严格的管理为广大客户服务！		
主要产品	气体探测器，气体在线监测仪表、水质在线监测仪表，双燃料供气控制系统		
产业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 其他		
项目名称	激光可燃气体探测系统		
技术难题（包括技术背景、需要解决技术问题、技术指标等内容）	危险场所安装固定式可燃气体探测器，数量较多，一种可移动扫描，在线的激光可燃气体探测器可解决上述问题。现需要解决这个传感器和分析仪技术。		
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它		
引进成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其它		
计划投入资金	200 万元	解决难题期限	12 个月
联系人	吴科长 15062764259		

光电子信息领域

7、南通嘉骏信息科技有限公司

企业技术需求

企业名称	南通嘉骏信息科技有限公司	属地	南通开发区
企业简介 (300字以内)	<p>公司主要从事汽车电子、物联网电子产品的开发、生产、销售；数字摄录机、数字音、视频编解码设备的研发、生产、销售；计算机数字信号处理系统及卡板、图形图像识别和处理系统等出口业务。嘉骏信息以美国硅谷为前沿，以视频为核心的智能解决方案和数据运营服务提供商，面向全球提供高清智能化、可视化管理和大数据服务。致力于现代人工智能（AI）、深度学习、机器人、无人机、物联网，增强虚拟现实和自动驾驶领域，与 NVIDIA，Qualcom, Intel, Amazon, Google, Facebook\Oculus 等欧美知名企业战略合作，为客户成为行业领先者提供支持。</p>		
主要产品	摄像头模组		
产业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 电子信息（大类） <input checked="" type="checkbox"/> 智能制造（大类） <input type="checkbox"/> 其他（必选）		
项目名称	用于 Camera 生产线视觉检测的智能相机原型机研发		
技术难题（包括技术背景、需要解决技术问题、技术指标等内容）	<p>背景：目前 Camera 产线上存在多个基于人工的视觉检查环节。效率低下。</p> <p>任务：开发一款智能相机来代替人工来实现视觉检测自动化。</p>		
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 成果引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它（必选）		
引进成果阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其它（必选）		
计划投入资金	10万元	解决难题期限	6个月
联系人	吴科长 15062764259		

光电子信息领域

8、江苏恒太照明股份有限公司

企业技术需求

企业名称	江苏恒太照明股份有限公司	属地	南通开发区
企业简介 (限 300 字)	<p>江苏恒太照明股份有限公司成立于 2013 年，专业研发、设计、生产销售照明灯具。企业立足于科技创新、集结了一支优秀的 LED 精密高端部件制造、LED 应用产品开发等方面的研究和技术服务团队，不断研发新型 LED 系列产品，产品畅销欧美地区。目前公司已获得 ISO9001 质量管理体系认证和 ISO14001 环境管理体系认证，属国家级高新技术企业，产品获 UL 认证、ETL 认证、DLC 等认证，并拥有 40 多项专利。公司占地 33300 平方米，现有员工 400 多人，公司秉承“诚信持以恒，太素行于精”的理念，以“与时俱进、信守承诺、团队协作、至善至美”为方针，通过不断提高产品设计水平、不断优化工艺和技术标准，不断增强生产自动化程度，为公司长远发展和满足客户多样化需求奠定坚实的基础。</p>		
主要产品	LED 照明灯具		
技术领域	<input type="checkbox"/> 先进激光与高功率激光及应用 <input type="checkbox"/> 半导体激光器及应用 <input type="checkbox"/> 先进激光加工与制造 <input type="checkbox"/> 能源光子学 <input checked="" type="checkbox"/> 光电子器件与集成 <input type="checkbox"/> 光学设计和测试 <input type="checkbox"/> 先进光电成像技术 <input type="checkbox"/> 光电成像和多媒体技术 <input type="checkbox"/> 全息与衍射光学及其应用 <input type="checkbox"/> 光学计量与检验的工业应用 <input type="checkbox"/> 医疗与生物医疗光学 <input type="checkbox"/> 先进传感器系统及其应用 <input type="checkbox"/> 实时光电子测量与数据管理和处理 <input type="checkbox"/> 纳米光子学和微纳光学 <input type="checkbox"/> 表面等离子元光学 <input type="checkbox"/> 量子与非线性光学 <input type="checkbox"/> 红外与毫米波及太赫兹技术 <input type="checkbox"/> 其他		
技术需求名称	关于办公照明类和植物照明类灯具的研究及开发		
技术难题详述	<p>我公司目前在研究开发关于开会办公照明（类似教育照明）类和植物照明类的灯具，要求 UGR 控制以及色度学控制非常严格，需要涉及到光学透镜，光学材料，反射膜等等照明环境技术产品的研究以及开发。</p>		
意向解决方式	<input checked="" type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它		
引进成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 试生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其它		
计划投入资金	500 万元	解决难题期限	10 个月
联系人	吴科长 15062764259		

光电子信息领域

9、江苏昕讯线缆科技有限公司

企业技术需求

企业名称	江苏昕讯线缆科技有限公司	属地	南通开发区
企业简介 (300字以内)	<p>公司位于江苏省南通市联东 U 谷工业园区，南邻上海，地处长江三角洲，具有良好的经济发展环境。公司占地面积 929.17 平方米，现有员工 42 人，涉军人数 35 人，其中专业技术人员 16 人，其中高级职称 2 人。</p> <p>公司主要产品为高频通信电缆、电缆组件、无源（微波）器件和军用电子、航空航天用耐高温电缆及军用特种电缆。产品涵盖了军用电子、航空、航天、兵器、船舶及民用通讯领域，并通过自营及与外贸公司合作的方式，出口中亚、非洲、中东等二十几个国家和地区。</p> <p>公司于 2020 年先后通过了广州赛宝认证中心 GB/T19001-2016idtISO9001:2015、GJB9001C-2017 武器装备质量管理体系认证，目前拥有完善的质量管理体系。</p> <p>公司为了持续、健康、快速的发展现已与多家科研院所建立长期合作关系，为公司的人才培养和技术创新创造了良好的条件。通过不断创新和自我完善，努力打造成为电缆行业的名牌公司。</p>		
主要产品	同轴电缆、特种电缆、电缆组件、微波无源器件（衰减器、负载、连接器）		
产业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 电子信息（大类） <input type="checkbox"/> 智能制造（大类） <input type="checkbox"/> 其他（必选）		
项目名称	射频微波无源器件		
技术难题（包括技术背景、需要解决技术问题、技术指标等内容）	毫米波与太赫兹微波射频无源器件的仿真，设计与制造		
意向解决方式	<input checked="" type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它（必选）		
引进成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 试生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其它（必选）		
计划投入资金	3000万元	解决难题期限	12个月
联系人	吴科长 15062764259		

光电子信息领域

10、江苏易蓝德信息科技有限公司

企业技术需求

企业名称	江苏易蓝德信息科技有限公司	属地	南通开发区
企业简介 (300字以内)	我司主营产品主要用于政府、事业单位及大型企业，目前已在江苏省内几十家单位建设实施，取得了良好的经济效益，获得用户的一致好评。我司正积极创新商业模式，用市场化手段推进企业产品销售工作，采取多种营销宣传手段，扩大产品市场认可度和知名度，将更多好的产品推向市场。		
主要产品	大数据监督一体化平台、纪检日常工作平台、纪检外部数据一键搜办案系统、大数据财政税源分析、建筑税源分析、数字化审计管理、政府协同办公OA，移动办公等		
产业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 电子信息（大类） <input type="checkbox"/> 智能制造（大类） <input type="checkbox"/> 其他（必选）		
项目名称			
技术难题（包括技术背景、需要解决技术问题、技术指标等内容）	智能文档分析（识别 Word、PDF、扫描件等纸质版文件；线上电子版修改比对；快速实现修改部分和本体定位，准确找出修改区域；准确找出手批文本区域）		
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它（必选）		
引进成果阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 其它（必选）		
计划投入资金	10万元	解决难题期限	6个月
联系人	吴科长 15062764259		

光电子信息领域

11、江苏中桥技术研究有限公司

企业技术需求

企业名称	江苏中桥技术研究有限公司	属地	南通开发区
企业简介 (300字以内)	<p>江苏中桥技术研究有限公司是南通交通建设投资集团旗下专业从事桥梁结构监测、检测技术服务和产品研发的高新技术企业，是南通智慧交通—“桥梁安全管家”研发管理的依托机构，公司与东南大学、重庆交通大学、河海大学、上海建科院等科研院所开展了产学研合作，专注于结构健康监测云技术、大数据挖掘和应用技术的研究，在桥梁结构劣化感知、安全预警、协同运维技术等方面的潜心研究，并致力于桥梁健康监测大数据分析与应用的开发。公司还提供房屋结构、桥隧结构等土木工程的施工期监测、运营期监测和病害诊断与加固服务，为交通、市政等基础设施提供智能安全管控方案策划与技术咨询、设备研发与集成、平台系统开发和运维等一揽子解决方案。</p>		
主要产品	“桥好吧”健康监测与智慧管养云平台、智慧工地平台、工地试验室综合管理平台等		
产业领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 智慧建筑 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input checked="" type="checkbox"/> 其他（智慧交通）		
项目名称	区域桥梁群综合管理与智慧监测平台		
技术难题（包括技术背景、需要解决技术问题、技术指标等内容）	<p>基于计算机视觉的桥梁表观病害识别技术：基于行业级无人机平台和云台相机建立针对混凝土、钢结构桥梁表观病害的图像识别算法，利用深度学习分别对病害图像进行目标检测和语义分割识别，并对病害进行定量计算，来满足桥梁快速检测和精细化检测的需求。</p> <p>基于桥梁健康监测数据的算法研究：针对区域桥梁不同桥型及不同类别监测数据研究合适的算法，提高各阶段数据提取、清洗、融合及加载效率等并建立算法库，从而实现海量监测数据的清洗、特征参数的识别、智能预警及可视化展示，更好满足健康监测项目的安全和评估需要。</p> <p>桥梁智能检测机器人：通过无人机、自动化机械臂、无人小车、无人小艇、水下机器人等搭载智能相机、激光雷达等高性能传感器，融合计算机视觉、自动控制技术，研究针对桥梁具体部位如桥塔、梁底、箱室内、水下基础等不同场景下作业的桥梁智能检测装备</p>		
意向解决方式	<input checked="" type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 成果引进 <input checked="" type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它		
引进成果阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其它		
计划投入资金	50万元	解决难题期限	12个月
联系人	吴科长 15062764259		