

附件 1

中国创新挑战赛（北京）

技术创新需求

目录

一、 新一代信息技术.....	1
1. 交通通信，如高速监测、铁路数据传输、航空信息收息等通信解决方案...	1
2. 电网多媒体数据脱敏研发中视觉识别功能提升技术需求.....	2
3. 基于 5G 通讯技术的物联网控制器（BMC 无线可编程控制器）技术需求.....	3
4. 基于自主安全的新一代信息技术产品研发需求.....	4
5. 智能奶牛量子光环境系统可靠性技术标准需求.....	5
6. 动力及信号的滤波器件的核心技术研发需求.....	6
7. 为薄壁类大尺寸零磁空间进行磁场仿真计算技术需求.....	7
8. 大动态无线电测距技术，开发在大动态、低信噪比条件下无线电测距原理样机技术需求.....	8
9. 新一代编码脉冲提取技术需求.....	9
10. 全国产化硬件开发、通用硬件模块开发、嵌入式软件模块开发、结构设计开发、实现主控功能技术需求.....	11
11. 军工软件产品定制开发、UI 设计、测试服务技术需求.....	12
12. 用于产线出货检测的测试系统技术需求.....	13
二、 生物医药.....	14
13. 国内外人工角膜产业资源合作对接需求.....	14
14. 智能医疗产品生产开发合作需求.....	15
15. 生物表面活性剂深度研发需求.....	16
16. 卵巢冷冻保存技术需求.....	18

17. 诊断产品化学原料：纳米微球（磁珠、荧光、羧基氨基微球等）；铈原子络合物合成；辅酶、底物等原料合成需求.....	19
18. 恶性肿瘤和自身免疫性疾病治疗生物技术药物早期临床药物临床试验评价技术平台建设需求.....	20
19. 诱导组织修复再生的胶原生物材料开发及成果转化需求.....	21
20. 口服蛋白、微针等核心技术需求.....	22
21. 创新药、高端制剂研发需求.....	23
22. 治疗性抗体项目中试生产、临床前开发合作需求.....	24
23. 阿哌沙班原料药合成工艺开发需求.....	25
24. 纳米药物研究平台建设方案需求.....	26
25. 首创三阴性乳腺癌新药研发资源对接需求.....	28
26. 抗肿瘤抗感染 1 类新药研究成果；抗肿瘤抗感染创新型制剂研究成果及关键技术；抗肿瘤抗感染药物设计关键技术需求.....	29
27. 高端制剂研究技术研发：脂质体、微乳制剂研究成果及核心技术；透皮贴剂研究成果及核心技术；吸入制剂研究成果及核心技术；高端制剂开发用辅料及设备需求.....	31
三、先进制造与自动化.....	32
28. 特殊作业机器人在野外、山地、城镇等场景下精确定位、自主路径规划等技术需求.....	32
29. 线路板喷印流水线技术需求.....	33
30. 无损检测技术需求.....	34
31. 高性能、高可靠性的工业风扇相关技术研发需求.....	36
32. 针光寻迹器件：等径光寻迹、用于电磁信息安全产品控制操作核心技	

术开发需求.....	37
33. 特种纺织工艺及试验需求.....	38
34. 金属 3D 打印复杂试样快速加工的技术研发需求.....	39
35. 高精度加工小尺寸金属管成型需求.....	40
36. 依据 AE 电源技术指标设备研制需求.....	41
37. 超声波焊接工艺迭代需求.....	42
四、新材料.....	43
38. 特种导电涂料需求.....	43
39. 气密、水密、电密复合型材料开发需求.....	44
40. 柔性波导材料 1000 次折叠性能改变不超 10%的核心技术需求.....	45
41. 1-2mm 口径尺寸壁厚 20um 左右小管径金属管内壁镀涂技术需求.....	46
42. 高低频吸波材料研发需求.....	47
43. 电子冷却液研发的技术需求.....	48
44. 新型热管研发：用于制造热管的新材料；振荡热管、回路热管或其它形式热管在电子设备散热方面需求.....	49
五、新能源与节能.....	50
45. 车规级实时多核操作系统技术需求.....	50
46. 高压密型磷酸铁锂生产工艺的研发需求.....	52
47. 装配式建筑的结构改进、材料性能改进需求.....	53
六、资源与环境.....	54
48. 煤层气勘探开发技术，煤矿瓦斯防治技术需求.....	54
49. 专业光学仪器的光路设计支持技术需求.....	55

一、新一代信息技术

需求 1

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	王霆健	联系电话	18500079116
行政区域	省（自治区、直辖市） <u>北京市</u> 市（地） <u>海淀区</u> 市（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>中关村科技园</u> （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业*	信息传输、软件和信息技术服务业	技术领域*	电子信息
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	交通通信，如高速监测、铁路数据传输、航空信息收息等通信解决方案		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	需要交通通信方面，如高速监测、铁路数据传输、航空信息收息等方面的技术支持。1. 研发合作；2. 研发资金扶持；3. 研发设备；4. 原材料采购补贴。	
	现有基础	围绕通信行业耕耘二十年，技术水平及实力仅次于华为中兴，产品应用在各个领域。现围绕交通通信方面，如高速监测、铁路数据传输、航空信息收息等方面的征集技术需求。并需要在人力、技术、设备、厂房及资金方面的支持。	
产学研合作要求	简要描述	希望与北航、北邮等高校，与大唐电信、华为、中兴等企业合作，共同研发电子信息、物联网等新技术，拓展通讯在各个领域的应用。	

	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求		<input type="checkbox"/> 技术转移 <input checked="" type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input checked="" type="checkbox"/> 行业政策 <input checked="" type="checkbox"/> 科技政策 <input checked="" type="checkbox"/> 招标采购 <input checked="" type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input checked="" type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他_____

需求 2

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	王霆健	联系电话	18500079116
行政区域	省（自治区、直辖市） <u>北京</u> 市（地） <u>昌平</u> 区（县）		
是否在国家高新区内？	<input type="checkbox"/> 是 _____（高新区名称） <input checked="" type="checkbox"/> 否		
所属行业*	信息传输、软件和信息技术服务业	技术领域*	电子信息
高新技术企业认定	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	电网多媒体数据脱敏研发中视觉识别功能提升技术需求		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	按照“电网多媒体数据脱敏研发中视觉识别功能提升”方面的需求，需要大幅度提高图像识别、模式识别及机器视觉的准确度和识别速度。	

	现有基础	围绕技术需求现有基础：能源大数据应用中心按功能划分为三个子系统平台：大数据业务平台、公共云服务平台、超算平台，通过把资源数据、数值天气预报数据、新能源电站运行数据、电网运行数据、负荷数据、新能源实证测试数据接入电力系统运行全面数据集中处理后，通过建立业务模型和采取复杂的计算服务，为电网企业、政府、发电企业和制造业提供综合服务。
产学研合作要求	简要描述	满足技术需求均可。
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>高新认定</u>	

需求 3

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	王霆健	联系电话	18500079116
行政区域	省（自治区、直辖市） <u>北京</u> 市（地） <u>昌平</u> 区（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>中关村科技园</u> （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业*	信息传输、软件和信息技术服务业	技术领域*	电子信息
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	基于 5G 通讯技术的物联网控制器（BMC 无线可编程控制器）技术需求		

技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）
	需求内容	需要“基于 5G 通讯技术的物联网控制器（BMC 无线可编程控制器）”的技术支持：该控制器既能实现就地可编程控制。满足常规控制功能需求，还可以实现 5G 数据远传，打破信息孤岛。为未来的智慧城市建设提供有力的硬件保障和数据支持。
	现有基础	围绕 5G 通信技术，公司现已针对新建建筑、既有建筑以及未来应用场景，配置先进的人工智能产品，打造先进的能源管理系统。
产学研合作要求	简要描述	满足技术需求的均可。
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input checked="" type="checkbox"/> 知识产权 <input checked="" type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他_____	

需求 4

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	王霆健	联系电话	18500079116
是否在国家高新区内	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>中关村科技园</u> （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
行政区域	省（自治区、直辖市） <u>北京市</u> （地） <u>昌平区</u> （县）		
所属行业*	信息传输、软件和信息技术服务业	技术领域*	电子信息
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	基于自主安全的新一代信息技术产品研发需求		

技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）
	需求内容	主要技术需求为如下三方面： 1. 自主安全图形图像处理加速器关键技术； 2. 自主安全图形图像处理平台的超大范围倾斜摄影数据采集与可视化渲染技术； 3. 自主安全的分布式计算引擎技术等方面的技术支持。
	现有基础	围绕安全信息技术发展，公司定位于大型复杂信息系统集成，软件应用与工程开发，咨询与技术服务的业务基础。
产学研合作要求	简要描述	满足技术需求的均可。
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input checked="" type="checkbox"/> 知识产权 <input checked="" type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input checked="" type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他_____	

需求 5

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	王霆健	联系电话	18500079116
行政区域	省（自治区、直辖市） <u>北京</u> 市（地） <u>昌平</u> 区（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>中关村科技园区</u> （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业*	信息传输、软件和信息技术服务业	技术领域*	电子信息
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

需求信息		
需求名称	智能奶牛量子光环境系统可靠性技术标准需求	
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）
	需求内容	主要技术需求为：国外优质的技术标准验证作为支撑，尤其是可靠性技术标准方面的研究。包括技术方面的改进、降低工艺难度、成本以及技术性能提高等方面。
	现有基础	围绕光环境集成控制系统技术研究，公司专注于通过对光谱及光，动、植物光特性的研究为理论依据，以创新电子电路设计及控制软件的研发实现光环境系统的集成实施，并且后期依托云计算、大数据积累形成农业环境调控数据库，反哺至光谱及光，动、植物光特性的研究，从而形成产业闭环。
产学研合作要求	简要描述	满足需求即可。
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input checked="" type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他_____	

需求 6

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	马光烁	联系电话	15010212361
行政区域	省（自治区、直辖市）__北京__市（地）__北京__市（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>中关村科技园</u> （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		

所属行业*	信息传输、软件和信息技术服务业	技术领域*	电子信息
高新技术企业认定	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	动力及信号的滤波器件的核心技术研发需求		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	需要动力及信号的滤波器件的核心技术支持。	
	现有基础	围绕动力及信号的滤波器件技术研发，公司现初步具备相关的研发基础。	
产学研合作要求	简要描述	滤波器件：动力及信号的滤波器件的核心技术研发。	
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他_____		

需求 7

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	马光烁	联系电话	15010212361
行政区域	省（自治区、直辖市） <u>北京</u> 市（地） <u>北京</u> 市（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>中关村科技园</u> （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		

所属行业*	信息传输、软件和信息技术服务业	技术领域*	电子信息
高新技术企业认定	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	为薄壁类大尺寸零磁空间进行磁场仿真计算技术需求		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	需要为薄壁类大尺寸零磁空间进行磁场仿真计算的技术支持。	
	现有基础	围绕薄壁类大尺寸零磁空间仿真技术现初步具备相关的研发基础。	
产学研合作要求	简要描述	1. 薄壁类大尺寸磁仿真计算； 2. 超运算能力。	
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他_____		

需求 8

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	马光烁	联系电话	15010212361
行政区域	省（自治区、直辖市） <u>北京</u> 市（地） <u>北京</u> 市（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>中关村科技园</u> （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		

所属行业*	信息传输、软件和信息技术服务	技术领域*	电子信息
高新技术企业认定	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	大动态无线电测距技术，开发在大动态、低信噪比条件下无线电测距原理样机技术需求		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	需要大动态无线电测距技术，开发在大动态、低信噪比条件下的无线电测距原理样机的技术支持，并通过射频衰减器和延迟线完成有线闭环测试；及外场的测试验证技术指标的正确性。	
	现有基础	围绕大动态无线电测距技术，现初步具备相关的产业研发基础。	
产学研合作要求	简要描述	结合目前的无线电测距设备，使用 matlab 完成算法仿真，包括载波环路捕获跟踪、脉冲压缩实现等，编制完整的硬件开发方案，并基于开发设计方案，开发一套在大动态、低信噪比条件下的无线电测距原理样机，通过射频衰减器和延迟线完成有线闭环测试；通过外场的测试验证技术指标的正确性。	
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他_____		

需求 9

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	马光烁	联系电话	15010212361
行政区域	省（自治区、直辖市）__北京__市（地）__北京__市（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 中关村科技园 （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业*	信息传输、软件和信息技术服务业	技术领域*	电子信息
高新技术企业认定	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	新一代编码脉冲提取技术需求		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	需要新一代编码脉冲提取的技术支持。要求以雷达对抗、光电对抗为背景，深度研究高密度干扰脉冲下的已知编码脉冲提取技术，通过算法仿真和 FPGA 程序开发实现，完成新一代脉冲提取技术的突破。	
	现有基础	围绕新一代编码脉冲提取技术，现初步具备相关的产业研发基础。	
产学研合作要求	简要描述	通过搭建仿真模型，基于 matlab 完成高频干扰环境下已知编码脉冲提取的仿真设计；选用现有的 FPGA 硬件平台，完成 FPGA 程序设计。通过电气性能指标测试，验证脉冲提取技术的先进性和有效性。	
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	

其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他_____
------	---

需求 10

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	马光烁	联系电话	15010212361
行政区域	省（自治区、直辖市） <u>北京</u> 市（地） <u>北京</u> 市（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>中关村科技园</u> （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业*	信息传输、软件和信息技术服务业	技术领域*	电子信息
高新技术企业认定	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	全国国产化硬件开发、通用硬件模块开发、嵌入式软件模块开发、结构设计开发、实现主控功能技术需求		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	需要全国国产化硬件开发的技术支持、需提供硬件模块定制化开发能力，包括电路原理设计、嵌入式程序开发的。主要包括主控模块、数据交互模块、人机交互模块等各型电路模块设计开发。 以下任意一种（不限于）：基于国产 CPU（飞腾/龙芯）的模块开发/基于海思处理器的图像编解码模块开发/基于兆易创新 GD32 系列的电路开发/网络存储模块开发/基于单片机或 ARM 芯片的显控模块开发/基于 VxWorks/linux/国产实时操作系统的嵌入式软件开发具备加固机箱设计能力，钣金件结构设计能力。	

	现有基础	围绕全国产业化 CPU 硬件模块化，现初步具备相关的产业研发基础。
产学研合作要求	简要描述	实现主控功能，实现数据采集和传输，实现人机交互控制，实现数据存储等。
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他_____	

需求 11

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	马光烁	联系电话	15010212361
行政区域	省（自治区、直辖市） <u>北京</u> 市（地） <u>北京</u> 市（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>中关村科技园</u> （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业*	信息传输、软件和信息技术服务业	技术领域*	电子信息
高新技术企业认定	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	军工软件产品定制开发、UI 设计、测试服务技术需求		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	

	需求内容	需要军工软件产品定制开发、UI 设计、测试服务的技术支持。要求基于 C++QT 的软件定制开发，应用方向为数据采集、监控、分析处理、图像化显示等内容。开发环境包括 WINDOWS, ubuntu, 国产麒麟系统等。提供 UI 软件界面美化设计资源、提供软件测试服务。
	现有基础	围绕军工软件产品定制开发、UI 设计等，现初步具备相关的产业研发基础。
产学研合作要求	简要描述	军工软件产品定制开发、UI 设计、测试服务等。
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他_____	

需求 12

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	李宁	联系电话	13501056758
行政区域	省（自治区、直辖市） <u>北京</u> 市（地）_____市（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<u>中关村科技园</u> （高新区名称）	
所属行业	制造业	技术领域	电子信息
高新技术企业认定	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	用于产线出货检测的测试系统技术需求		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	

	需求内容	需要产线出货检测的测试系统的生产制造中相关的各项检验、检测技术及系统的技术支持。
	现有基础	围绕产线出货检测的测试系统制造，现初步具备相关的研发基础。
产学研合作要求	简要描述	企业在这方面专业人才和技术力量不足； 新开发一套测试系统，能准确识别散热产品性能，测试时间尽量在 90s 以内。
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
人才需求或人力资源服务需求	人才需求	<input type="checkbox"/> 应届大学生（2020 年应届毕业生） <input checked="" type="checkbox"/> 技术类人才（关键技术人才、科技人才） <input type="checkbox"/> 管理类人才（经营管理、商务、投资类） <input type="checkbox"/> 海外回国类人才（留学回国人才）
	人力资源服务需求	<input type="checkbox"/> 基础人力资源代办服务 <input type="checkbox"/> 劳务派遣或外包服务 <input type="checkbox"/> 留学人员或外籍人员落地服务
	需求的具体描述	测试系统研发及技术类人才。
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他_____	

二、生物医药

需求 13

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	蒋乃珺	联系电话	13810786164
行政区域	省（自治区、直辖市） <u>北京</u> 市（地） <u>大兴</u> 市（县）		

是否在国家高新区内?	<input type="checkbox"/> 是 _____ (高新区名称) <input checked="" type="checkbox"/> 否		
所属行业*	卫生和社会工作	技术领域*	生物与新医药
138 高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	国内外人工角膜产业资源合作对接需求		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发 (关键、核心技术) <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发 (产品升级、新产品研发) <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造 (设备、研发生产条件) <input checked="" type="checkbox"/> 技术配套 (技术、产品等配套合作)	
	需求内容	需要国内外人工角膜的技术支持及产业资源合作与对接, 具体需求: 1. 国内外优质大学、试验机构临床合作; 2. 国内外人工角膜产业资源合作与对接; 3. 国内外优质眼科医院和周边研究合作; 4. 角膜盲患者协会与社群资源合作; 5. 慈善机构与社会公益机构合作。	
	现有基础	围绕人工角膜产品的落地, 目前公司已到达可批量生产阶段, 已于北京市大兴区已建成万级人工角膜生产车间, 现已通过北京 GMP 审核, 并引进国外顶级生产设备及检测仪器, 配以国内外顶级生产检测专家, 现已形成高质高效人工角膜生产体系, 年产人工角膜可达 50000 套。	
产学研合作要求	简要描述	鉴于人工角膜的独有性, 希望与多元化产业、实验室、机构、协会等关联组织达成合作; 产学研合作方式: 委托团队、专家长期技术服务。	
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input checked="" type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input checked="" type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input checked="" type="checkbox"/> 行业政策 <input checked="" type="checkbox"/> 科技政策 <input checked="" type="checkbox"/> 招标采购 <input checked="" type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input checked="" type="checkbox"/> 市场前景分析 <input checked="" type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他_____		

需求 14

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	李世杰	联系电话	13453357459
行政区域	省（自治区、直辖市） <u>北京</u> 市（地） <u>海淀区</u> （县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>中关村科技园</u> （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业*	卫生和社会工作	技术领域*	生物与新医药
高新技术企业认定	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	智能医疗产品生产开发合作需求		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input checked="" type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	需要智能医疗产品生产开发方面的技术支持，主要包括脑控手康复外骨骼机器人、可穿戴癫痫预警系统、帕金森脑深部电刺激调参仪、心电预警等方面的技术开发和改造，降低生产加工成本。	
	现有基础	围绕智能医疗产品生产开发，目前公司相关产品已更新到第四代，系统基本稳定；产品做到在有效的前提下，成本相对较低；具备充分的研发能力，正在布局数十项专利；权威合作单位布局广，天坛医院、华山医院、齐齐哈尔市第一医院等且数量还在继续增加；团队完善，医、工、商深度结合。技术与原理大幅度领先市场，产品可拓展性强，功能电刺激，机电外骨骼等，抵御风险能力强。	
产学研合作要求	简要描述	985、211 等研究或计划研究脑电领域的高校。	
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	

其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input checked="" type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input checked="" type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input checked="" type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他_____
------	--

需求 15

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	应鼎	联系电话	13910509250
行政区域	省（自治区、直辖市）北京市（地）延庆区市（县）		
是否在国家高新区内？	<input type="checkbox"/> 是 _____（高新区名称） <input checked="" type="checkbox"/> 否		
所属行业*	卫生和社会工作	技术领域*	生物与新医药
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	生物表面活性剂深度研发需求		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	需要“生物表面活性剂深度研发”的技术支持： 1. 完善速必得配微生物检测仪各项微生物检测的准确性。 2. 与国标对标。	
	现有基础	围绕生物表面活性剂深度研发，公司现有微生物普通培养法检测仪器及设备，以及目前正在进行的研发项目均在正常进行过程中。	
产学研合作要求	简要描述	满足技术需求的均可。	
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	

其他需求	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input checked="" type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他_____
------	---

需求 16

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	蒋乃珺	联系电话	13810786164
行政区域	省（自治区、直辖市） <u>北京</u> 市（地） _____ 市（县）		
是否在国家高新区内？	<input type="checkbox"/> 是 _____ （高新区名称） <input checked="" type="checkbox"/> 否		
所属行业*	卫生和社会工作	技术领域*	生物与新医药
高新技术企业认定	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	卵巢冷冻保存技术需求		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input checked="" type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	<p>1. 需要解决的技术问题 在放疗、化疗前或有影响卵巢功能的手术前，取出部分卵巢组织进行处理冷冻，待患者康复后将卵巢组织移回自体，给患者保留生殖及内分泌功能。</p> <p>2. 技术需求提出背景及技术应用领域 卵巢组织冻存需求极大，中国每年 400 多万恶性肿瘤患者，其中至少 100 万人有生育需求，还有些良性疾病如占育龄女性 10-15%的子宫内膜异位症患者，再生障碍性贫血、地中海贫血、骨髓增生异常综合征等需要骨髓移植的患者同样需要卵巢组织冻存技术。</p> <p>3. 技术难点 如何提高更有效的判断卵巢功能是否健全，是否可以取出卵巢</p>	

		组织手术。取出组织如何更快速、安全的保存冷冻。如何检测移植回自体内的成活情况。
	现有基础	围绕“卵巢冷冻保存技术”的需求，已开展以下相关工作： 全国性妇科、儿科、血液科医生培训、卵巢移植冻存转运工作、现阶段业务属于初期阶段、目前投入资金：700万元，目前使用人力28人。
产学研合作要求	简要描述	期待通过本次平台机会，能与各大医院的专家教授进行更好的学习、合作。在卵巢冷冻保存技术的应用上得到更大的提升，从而能够帮助更多有需求的患者。
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他_____	

需求 17

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	王霆健	联系电话	18500079116
行政区域	省（自治区、直辖市） <u>北京市</u> （地） <u>昌平区</u> （县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>中关村科技园</u> （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业*	卫生和社会工作	技术领域*	生物与新医药
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	诊断产品化学原料：纳米微球（磁珠、荧光、羧基氨基微球等）；钨原子络合物合成；辅酶、底物等原料合成需求		

技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）
	需求内容	需要关于“诊断产品化学原料：纳米微球（磁珠、荧光、羧基氨基微球等）；钨原子络合物合成；辅酶、底物等原料合成”的技术支持。
	现有基础	围绕技术需求，已开展集体外诊断试剂原料、校准品质控品、体外诊断试剂等产品研发、生产和销售。
产学研合作要求	简要描述	满足技术需求的均可。
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input checked="" type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他_____	

需求 18

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	王霆健	联系电话	18500079116
行政区域	省（自治区、直辖市） <u>北京</u> 市（地） <u>昌平</u> 区（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>中关村科技园</u> （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业*	科学研究和技术服务业	技术领域*	生物与新医药
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	恶性肿瘤和自身免疫性疾病治疗生物技术药物早期临床药物临床试验评价技术平台建设需求		

技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）
	需求内容	按照“恶性肿瘤和自身免疫性疾病治疗生物技术药物早期临床药物临床试验评价技术平台的建设”的需要，需开展临床前、临床生物样品分析：生物技术药物药代/毒代动力学研究、免疫原性研究（抗药抗体&中和抗体）；小分子新药药代/毒代动力学研究；生物等效性研究；生物标志物检测、药效学研究；放射性同位素示踪药代研究、放射性药物研究。
	现有基础	围绕恶性肿瘤和自身免疫性疾病治疗，目前公司可提供各类生物大分子药物和化药的药代动力学、毒代动力学、免疫原性、药效学、组织分布、生物等效性等分析评价服务；涉及分子类型包括单抗、多肽、融合蛋白、激素、治疗性疫苗、核酸类药物以及各类化药等。
产学研合作要求	简要描述	满足技术需求的均可。
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>无</u>	

需求 19

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	陶国明	联系电话	18500079116
行政区域	省（自治区、直辖市） <u>北京</u> 市（地） <u>昌平</u> 区（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>中关村科技园</u> （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业*	卫生和社会工作	技术领域*	生物与新医药
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

需求信息		
需求名称	诱导组织修复再生的胶原生物材料开发及成果转化需求	
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）
	需求内容	主要技术需求为如下三方面： 1. I 型胶原蛋白相关产品 2. I 型胶原蛋白基组织诱导性生物医用材料 3. 胶原蛋白基缓释材料 4. 神经外科用医疗器械等 方面的技术支持。
	现有基础	围绕胶原生物材料开发，公司目前主要生产三类植入性医疗器材，产品涉及再生医用生物材料、骨科两大类产品，其中生物产品包括人工硬脑膜、人工硬脊膜、人工神经鞘管。
产学研合作要求	简要描述	1. 建立博士后工作站吸引高端人才。 2. 建立重点实验室或工程中心开展更深入及前沿的研究。
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input checked="" type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input checked="" type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 其他_____人才_____	

需求 20

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	王霆健	联系电话	18500079116
行政区域	省（自治区、直辖市） <u>北京</u> 市（地） <u>昌平</u> 区（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>中关村科技园区</u> （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		

所属行业*	卫生和社会工作	技术领域*	生物与新医药
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	口服蛋白、微针等核心技术需求		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	主要技术需求为两方面：“口服蛋白、微针等核心技术，推进口服式生物制剂品种的合作研发方面”的技术支持；更多新药项目以及更多生物制品的深度合作。	
	现有基础	围绕口服蛋白技术开发，目前公司有独家的 DNA 重组药物，自主研发生物制品重组促胰岛素分泌素注射液和重组人特立帕肽注射液的临床研究基础。	
产学研合作要求	简要描述	国内外优质高校及科研院。	
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input checked="" type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input checked="" type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>技术合同登记学习，管理类、技术类人才推荐</u>		

需求 21

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	王若兰	联系电话	15210694357
行政区域	省（自治区、直辖市） <u>北京</u> 市（地） <u>昌平</u> 区（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<u>中关村科技园区（高新区名称）</u>	

所属行业*	卫生和社会工作	技术领域*	生物与新医药
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	创新药、高端制剂研发需求		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	需要创新药、高端制剂方面的技术支持，并提供创新药和高端制剂项目引进、开发指导培训。	
	现有基础	围绕创新药、高端制剂研发，公司目前参照国际标准，建立了高效的运行机制和研发体系；在实验检测仪器方面，公司拥有国内外先进仪器；建立了新药立项、药物合成、分析化验、制剂研究、新药报批等一整套完善的机构设置及人员配置。依托着海燕药业的生产车间，进行产品中试。	
产学研合作要求	简要描述	加强与国内外科院校（所）的合作，力争在医药研发方面取得自主知识产权的突破。	
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 其他____指导培训____		

需求 22

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	王霆健	联系电话	18500079116
行政区域	省（自治区、直辖市） <u>北京</u> 市（地） <u> </u> 区（县）		

是否在国家高新区内?	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<u>中关村科技园区</u> (高新区名称)		
所属行业*	卫生和社会工作	技术领域*	生物与新医药	
高新技术企业认定	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
需求信息				
需求名称	治疗性抗体项目中试生产、临床前开发合作需求			
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发 (关键、核心技术) <input type="checkbox"/> 产品研发 (产品升级、新产品研发) <input type="checkbox"/> 技术改造 (设备、研发生产条件) <input type="checkbox"/> 技术配套 (技术、产品等配套合作)		
	需求内容	主要技术需求为: 治疗性抗体项目中试生产、临床前开发等方面的技术支持。		
	现有基础	围绕治疗性抗体项目研发, 公司目前在生物医药及化学医药产品的技术开发过程中, 专注于治疗性抗体候选分子发现, 现具备相关的产业研发基础。		
产学研合作要求	简要描述	在抗体中试生产、临床前开发方面有研究特长的高校院所。		
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体		
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>国家或北京市生物医药相关科研基金、技术合同登记、国高新认定</u>			

需求 23

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	王霆健	联系电话	18500079116
行政区域	省 (自治区、直辖市) <u>北京</u> 市 (地) <u>昌平</u> 区 (县)		

是否在国家高新区内?	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>中关村科技园区</u> (高新区名称) <input type="checkbox"/> 否		
所属行业*	卫生和社会工作	技术领域*	生物与新医药
高新技术企业认定	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	阿哌沙班原料药合成工艺开发需求		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发(关键、核心技术) <input type="checkbox"/> 产品研发(产品升级、新产品研发) <input type="checkbox"/> 技术改造(设备、研发生产条件) <input type="checkbox"/> 技术配套(技术、产品等配套合作)	
	需求内容	主要技术需求为:对阿哌沙班原料药工艺路线、合成路线分析、杂质产生的机理与分析等技术支持。	
	现有基础	围绕相关药物研发的需求,公司研发中心目前已初步形成了专业齐全的系统技术开发体系,培养了一支以博士、硕士及本科生为主的科研队伍,具备药品研发的持续创新能力。	
产学研合作要求	简要描述	具有高水平原料药研发能力的机构。	
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input checked="" type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>技术合同登记、高新认定</u>		

需求 24

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	李阳	联系电话	18618157568
行政区域	省(自治区、直辖市) <u>北京</u> 市(地) <u>经济开发区</u> 市(县)		
是否在国家高新区内?	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>中关村国家自主创新示范区</u> <input type="checkbox"/> 否		

所属行业*	卫生和社会工作	技术领域*	生物与新医药
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	纳米药物研究平台建设方案需求		
技术创新需求 情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	<p>1. 需要解决的技术问题</p> <p>1.1 纳米药物技术平台建设规划</p> <p>1.2 基于纳米晶制备技术的高端制剂开发关键技术</p> <p>1.3 纳米脂质体、纳米乳制剂开发关键技术</p> <p>1.4 合作转化纳米药物科研成果</p> <p>2. 技术需求提出背景及技术应用领域</p> <p>2.1 纳米技术是一种重要的粒径减小技术。纳米技术将活性药物成分减小为纳米级（1-100 纳米）的颗粒，或使用纳米载体与活性药物成分结合形成纳米级颗粒。</p> <p>2.2 纳米药物在医药行业属于高端制剂领域，通常用于改良型新药的开发，本企业计划研究应用纳米晶、纳米乳、纳米脂质体、纳米胶束技术开发的纳米药物，与科研院所合作，推动纳米药物成果转化。</p> <p>3. 技术难点</p> <p>3.1 纳米晶、纳米乳、纳米脂质体、纳米胶束药物制剂工艺研究关键技术</p> <p>3.2 纳米药物质量控制关键技术</p> <p>3.3 纳米药物临床前安全性评价关键技术</p> <p>4. 主要技术经济指标</p> <p>4.1 在研发风险方面，改良型新药的研发成功率约是新分子实体的 3.6 倍，研发风险明显低于新分子实体。</p> <p>4.2 改良型新药上市后对普通剂型快速替代，销售大约 4~5 年达到相对稳定（增速小于 20%），稳定后创新制剂产品销售额占整体比例超过 70%。</p>	
	现有基础	<p>围绕纳米药物研究，公司目前已建立纳米药物信息调研库，与北京化工大学共建纳米药物联合实验室，由合作单位负责前期原料药纳米化工艺研究，本企业进行制剂工艺与质量研究。在上海张江设立了专注于创新制剂研发的子公司，开展了多个基于纳米技术的制剂</p>	

		研究项目。已开展项目均处于临床前研究阶段。已组建由纳米药物研究领域多名专家教授组成的顾问团队，引进了在跨国企业开发过多个纳米药物的专家级人才领导纳米药物项目研究，团队核心成员均掌握纳米药物研究核心技术。在北京和上海建立了两个研究平台，具备纳米药物工艺研究和质量研究条件，生产条件正在筹备。
产学研合作要求	简要描述	希望与国内在纳米药物研究领域有突出成果的一流高校院所及工程中心合作，包括国家纳米中心、国家纳米工程中心，中国医学科学院、北京大学、南开大学、天津大学、首都医科大学、复旦大学、沈阳药科大学、中国药科大学、上海交大、华中科技大学、聊城大学等，合作开发纳米药物，共建创新载体。
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他_____	

需求 25

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	蒋乃珺	联系电话	13810786164
行政区域	省（自治区、直辖市） <u>北京</u> 市（地） <u>北京</u> 市（县）		
是否在国家高新区内	<input type="checkbox"/> 是 _____（高新区名称） <input checked="" type="checkbox"/> 否		
所属行业*	卫生和社会工作	技术领域*	生物与新医药
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	首创三阴性乳腺癌新药研发资源对接需求		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	

	需求内容	需要首创三阴性乳腺癌新药研发的技术支持及临床优质专家研究资源对接。
	现有基础	围绕三阴性乳腺癌抗体药物的研发，公司目前处于临床前研究阶段，包括药理学、药效动力学、药代动力学、长毒、急毒等研究工作，计划将开展新药临床研究。
产学研合作要求	简要描述	希望对接北京协和、国家癌症中心、上海复旦大学肿瘤医院、广东中山大学肿瘤医院、上海东方医院、南开大学、北京 301 医院等医院的专家，包括免疫学、肿瘤学等学科的专家、教授。
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input checked="" type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input checked="" type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input checked="" type="checkbox"/> 质量体系 <input checked="" type="checkbox"/> 行业政策 <input checked="" type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他_____	

需求 26

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	李阳	联系电话	18618157568
行政区域	省(自治区、直辖市) <u>北京</u> 市(地) <u>经济开发区</u> 市(县)		
是否在国家高新区内?	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>中关村科技园</u> (高新区名称) <input type="checkbox"/> 否		
所属行业*	卫生和社会工作	技术领域*	生物与新医药
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	抗肿瘤抗感染 1 类新药研究成果；抗肿瘤抗感染创新型制剂研究成果及关键技术；抗肿瘤抗感染药物设计关键技术需求		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发(关键、核心技术) <input type="checkbox"/> 产品研发(产品升级、新产品研发) <input type="checkbox"/> 技术改造(设备、研发生产条件) <input type="checkbox"/> 技术配套(技术、产品等配套合作)	

	需求内容	<p>1. 需要解决的技术问题</p> <p>1.1 抗肿瘤抗感染 1 类新药研究成果；</p> <p>1.2 抗肿瘤抗感染创新型制剂研究成果及关键技术</p> <p>1.3 抗肿瘤抗感染药物设计关键技术。</p> <p>2. 技术需求提出背景及技术应用领域</p> <p>2.1 抗肿瘤抗感染药物研究是本企业未来重点关注的技术领域，希望与科研院所及拥有核心技术的初创企业合作开发。</p> <p>3. 技术难点</p> <p>3.1 成药性评价研究</p> <p>3.2 早期项目从高校院所实验室到工业化研究阶段的技术转移研究。</p>
	现有基础	<p>围绕抗肿瘤抗感染类新药研究，公司目前已与中国医学科学院合作建立抗肿瘤抗感染药物技术平台，多个项目处于临床前阶段研究；已开展项目均处于临床前研究阶段；已组建包括 5 名专家顾问和内部核心研究人员组成的 20 人规模的研究团队；已建成药物合成实验室、药物筛选平台及制剂研究平台；生产条件也正在筹备。</p>
产学研合作要求	简要描述	<p>希望与国内抗肿瘤抗感染药物研究领域有突出成果的一流高校院所及工程中心合作，共建创新载体。</p>
	合作方式	<p><input checked="" type="checkbox"/>技术转让 <input checked="" type="checkbox"/>技术入股 <input checked="" type="checkbox"/>联合开发 <input type="checkbox"/>委托研发</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/>共建新研发、生产实体</p>
其他需求	<p><input type="checkbox"/>技术转移 <input type="checkbox"/>研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/>知识产权 <input type="checkbox"/>科技金融</p> <p><input type="checkbox"/>检验检测 <input type="checkbox"/>质量体系 <input type="checkbox"/>行业政策 <input type="checkbox"/>科技政策 <input type="checkbox"/>招标采购</p> <p><input type="checkbox"/>产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/>市场前景分析 <input type="checkbox"/>企业发展战略咨询</p> <p><input type="checkbox"/>其他_____</p>	

需求 27

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	李阳	联系电话	18618157568
行政区域	省（自治区、直辖市） <u>北京</u> 市（地） <u>经济开发区</u> 市（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>中关村科技园</u> <input type="checkbox"/> 否		
所属行业*	卫生和社会工作	技术领域*	生物与新医药

高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	高端制剂研究技术研发：脂质体、微乳制剂研究成果及核心技术；透皮贴剂研究成果及核心技术；吸入制剂研究成果及核心技术；高端制剂开发用辅料及设备需求		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input checked="" type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	1. 需要解决的技术问题 1.1 脂质体、微乳制剂研究成果及核心技术； 1.2 透皮贴剂研究成果及核心技术； 1.3 吸入制剂研究成果及核心技术； 1.4 高端制剂开发用辅料及设备。 2. 技术需求提出背景及技术应用领域 2.1 高端制剂是本企业未来重点发展的技术领域，希望与科研院所及拥有核心技术的初创企业合作开发。 3. 技术难点 3.1 从高校院所实验室到工业化研究阶段的技术转移问题； 3.2 中试放大问题。	
	现有基础	围绕高端制剂研究，公司目前已开展多个项目的立项研究、方案设计 & 小试研究；均处于临床前研究阶段；已组建透皮制剂研究团队、脂质体微乳制剂研究团队；完成一期建设，正在进行设备升级；开发成功后转让给下游生产企业实现产业化。	
产学研合作要求	简要描述	希望与国内相关技术领域有突出成果的一流高校院所、重点实验室、工程中心及专家团队、初创企业合作，共建创新载体。	
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他_____		

三、先进制造与自动化

需求 28

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	王霆健	联系电话	18500079116
行政区域	省（自治区、直辖市） <u>北京</u> 市（地） <u>昌平</u> 区（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>中关村科技园区（高新区名称）</u> <input type="checkbox"/> 否		
所属行业*	制造业	技术领域*	先进制造与自动化
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	特殊作业机器人在野外、山地、城镇等场景下精确定位、自主路径规划等技术需求		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	需要研究机器人在野外、山地、城镇等场景下精确定位、自主路径规划等技术途径，解决机器人复杂环境自主运行问题的技术支持。	
	现有基础	围绕机器人研究，公司长期专注于高科技特种装备的研发与制造，具备技术需求相关的产业研发基础。	
产学研合作要求	简要描述	机器人领域有深入研究的高校、科研院所。	
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>科技型中小企业评价、科技成果鉴定</u>		

需求 29

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	王霆健	联系电话	18500079116
行政区域	省（自治区、直辖市） <u>北京</u> 市（地） <u>海淀区</u> （县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>中关村科技园</u> （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业*	制造业	技术领域*	先进制造与自动化
高新技术企业认定	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	线路板喷印流水线技术需求		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	需要线路板喷印流水线技术支持，具体需要达到以下要求： 1. 喷印小字清晰。 2. 喷印白块均匀，无色差。 3. 喷印无偶散发墨。 4. 喷印产能最大化。 5. 喷印连续工作供墨充足。	
	现有基础	围绕，线路板喷印流水线技术，公司具备相关的产业研发基础。	
产学研合作要求	简要描述	满足技术需求的均可。	
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	
其他需求	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他_____		

需求 30

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	王霆健	联系电话	18500079116
行政区域	省（自治区、直辖市） <u>北京</u> 市（地） <u>海淀区</u> （县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>中关村科技园</u> （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业*	制造业	技术领域*	先进制造与自动化
高新技术企业认定	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	无损检测技术需求		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	需要无损检测的技术支持，具体解决以下问题： 1. 多层卷绕电芯内层图像不清晰； 2. 叠片电芯正负极片包覆值的求解； 3. 加强 X 射线检测系统中光管、探测器等的基础研究，探索如何又快又好实现 X 光成像； 4. X 射线图像处理技术（提高对比度，尤其多层卷绕电芯内层图像的对比度）； 5. 工业 CT 技术及系统集成； 6. 工业 CT 数据校正、图像重建和图像识别技术。 7. 便携式武器装备系统图像重建和图像识别技术。 8. X 射线等无损检测设备技术，如应用在 3C、半导体、新能源汽车、安检等领域中。	
	现有基础	围绕无损检测，公司具备相关的研发基础。	
产学研合作要求	简要描述	满足技术需求的均可。	
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	

其他需求	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他_____
------	--

需求 31

技术创新需求调查表

单位信息			
单位名称	李宁	联系电话	13501056758
行政区域	省（自治区、直辖市） <u>北京</u> 市（地）_____市（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>中关村科技园</u> （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业	制造业	技术领域	先进制造与自动化
高新技术企业认定	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	高性能、高可靠性的工业风扇相关技术研发需求		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	需要高性能、高可靠性的工业风扇的技术支持。	
	现有基础	围绕工业风扇研究，公司具备相关的产业研发基础。	
产学研合作要求	简要描述	企业在这方面专业人才和技术力量不足；建立工业风扇的评价测试体系，开发的工业风扇好于目前市场上同规格的主流风扇。	
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	

人才需求 或人力资源 服务需求	人才需求	<input type="checkbox"/> 应届大学生（2020年应届毕业生） <input checked="" type="checkbox"/> 技术类人才（关键技术人才、科技人才） <input type="checkbox"/> 管理类人才（经营管理、商务、投资类） <input type="checkbox"/> 海外回国类人才（留学回国人才）
	人力资源服务需求	<input type="checkbox"/> 基础人力资源代办服务 <input type="checkbox"/> 劳务派遣或外包服务 <input type="checkbox"/> 留学人员或外籍人员落地服务
	需求的具体描述	无
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他_____	

需求 32

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	马光烁	联系电话	15010212361
行政区域	省（自治区、直辖市）__北京__市（地）__北京__市（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>中关村科技园</u> <u>高新区名称</u> <input type="checkbox"/> 否		
所属行业*	信息传输、软件和信息技术服务业	技术领域*	先进制造与自动化
高新技术企业认定	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	针光寻迹器件：等径光寻迹、用于电磁信息安全产品控制操作核心技术开发需求		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	需要针光寻迹器件：等径光寻迹，用于电磁信息安全产品控制操作的技术支持。	

	现有基础	围绕需要针光寻迹器件研发，现初步具备相关的产业研发基础。
产学研合作要求	简要描述	针光寻迹器件：等径光寻迹，用于电磁信息安全产品控制操作。
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他_____	

需求 33

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	马光烁	联系电话	15010212361
行政区域	省（自治区、直辖市）__北京__市（地）__北京__市（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>中关村科技园</u> （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业*	制造业	技术领域*	先进制造与自动化
高新技术企业认定	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	特种纺织工艺及试验需求		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	需要特种纺织工艺及试验的技术支持。	
	现有基础	围绕特种纺织工艺的研究，现初步具备相关的产业研发基础。	
产学研合作要求	简要描述	特种纺织：根据需要提供适合的纺织工艺及试验。	

	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求		<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他_____

需求 34

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	马光烁	联系电话	15010212361
行政区域	省（自治区、直辖市）__北京__市（地）__北京__市（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>中关村科技园</u> （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业*	制造业	技术领域*	先进制造与自动化
高新技术企业认定	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	金属 3D 打印复杂试样快速加工的技术研发需求		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	需要金属 3D 打印，复杂试样快速加工的技术支持。	
	现有基础	围绕金属 3D 打印技术研发，现初步具备相关的产业研发基础。	
产学研合作要求	简要描述	金属 3D 打印：复杂试样快速加工。	
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	

其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他_____
------	---

需求 35

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	马光烁	联系电话	15010212361
行政区域	省（自治区、直辖市）__北京__市（地）__北京__市（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>中关村科技园</u> （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业*	制造业	技术领域*	先进制造与自动化
高新技术企业认定	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	高精度加工小尺寸金属管成型需求		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	需要高精度加工，小尺寸金属管成型的技术支持。	
	现有基础	围绕小尺寸金属管加工技术研发，现初步具备相关的研发基础。	
产学研合作要求	简要描述	1-2mm 口径尺寸，壁厚 20um 左右，器件。	
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他_____		

需求 36

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	马光烁	联系电话	15010212361
行政区域	省（自治区、直辖市）__北京__市（地）__北京__市（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>中关村科技园</u> （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业*	制造业	技术领域*	先进制造与自动化
高新技术企业认定	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	依据 AE 电源技术指标设备研制需求		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	需要美国 AE 电源技术指标相当的设备研制的技术支持。	
	现有基础	围绕 AE 电源技术研发，现初步具备相关的产业研发基础。	
产学研合作要求	简要描述	功率放大器。	
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他_____		

需求 37

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	马光烁	联系电话	15010212361

行政区域	省（自治区、直辖市） <u>北京</u> 市（地） <u>北京</u> 市（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>中关村科技园</u> （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业*	制造业	技术领域*	先进制造与自动化
高新技术企业认定	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	超声波焊接工艺迭代需求		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	需要超声波焊接工艺，产品工艺迭代品的技术支持。	
	现有基础	围绕超声波焊接工艺研发，现初步具备相关的产业研发基础。	
产学研合作要求	简要描述	超声波焊接工艺，产品工艺迭代。	
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他_____		

四、新材料

需求 38

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	马光烁	联系电话	15010212361
行政区域	省（自治区、直辖市） <u>北京</u> 市（地） <u>北京</u> 市（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>中关村科技园</u> （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业*	制造业	技术领域*	新材料

高新技术企业认定	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	特种导电涂料需求		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	需要特种导电涂料：柔性涂料、具有良好的耐候性的技术支持。	
	现有基础	围绕特种导电涂料研发，现初步具备相关的产业研发基础。	
产学研合作要求	简要描述	特种导电涂料：柔性涂料、具有良好的耐候性。	
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他_____		

需求 39

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	马光烁	联系电话	15010212361
行政区域	省（自治区、直辖市）__北京__市（地）__北京__市（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 _____ 中关村科技园 _____ （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业*	制造业	技术领域*	新材料
高新技术企业认定	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	气密、水密、电密复合型材料开发需求		

技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）
	需求内容	需要多功能密封导电介质：气密、水密、电密复合型材料的技术支持。
	现有基础	围绕多功能密封导电介质研发，现初步具备相关的产业研发基础。
产学研合作要求	简要描述	多功能密封导电介质：气密、水密、电密复合型材料。
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他_____	

需求 40

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	马光烁	联系电话	15010212361
行政区域	省（自治区、直辖市）__北京__市（地）__北京__市（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 _____ 中关村科技园 _____ （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业*	制造业	技术领域*	新材料
高新技术企业认定	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	柔性波导材料 1000 次折叠性能改变不超 10%的核心技术需求		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	

	需求内容	需要柔性波导截止材料,1000次折叠性能改变不超10%的技术支持。
	现有基础	围绕柔性波导截止材料研发,现初步具备相关的产业研发基础。
产学研合作要求	简要描述	柔性波导截止材料:1000次折叠性能改变不超10%。
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他_____	

需求 41

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	马光烁	联系电话	15010212361
行政区域	省(自治区、直辖市) <u>北京</u> 市(地) <u>北京</u> 市(县)		
是否在国家高新区内?	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>中关村科技园</u> (高新区名称) <input type="checkbox"/> 否		
所属行业*	制造业	技术领域*	新材料
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	1-2mm 口径尺寸壁厚 20um 左右小管径金属管内壁镀涂技术需求		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发(关键、核心技术) <input type="checkbox"/> 产品研发(产品升级、新产品研发) <input type="checkbox"/> 技术改造(设备、研发生产条件) <input type="checkbox"/> 技术配套(技术、产品等配套合作)	
	需求内容	需要 1-2mm 口径尺寸,壁厚 20um 左右小管径金属管内壁镀涂的技术支持。	

	现有基础	围绕小管径金属管内壁镀涂技术研发，现初步具备相关的研发基础。
产学研合作要求	简要描述	1-2mm 口径尺寸，壁厚 20um 左右，器件。
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他_____	

需求 42

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	马光烁	联系电话	15010212361
行政区域	省（自治区、直辖市）__北京__市（地）__北京__市（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 _____ 中关村科技园 _____（高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业*	制造业	技术领域*	新材料
高新技术企业认定	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	高低频吸波材料研发需求		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	需要吸波材料，高低频吸波材料的技术支持。	
	现有基础	围绕吸波材料研发，现初步具备相关的产业研发基础。	
产学研合作要求	简要描述	吸波材料：高低频吸波材料。	

	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求		<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他_____

需求 43

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	李宁	联系电话	13501056758
行政区域	省（自治区、直辖市） <u>北京</u> 市（地）_____市（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>中关村科技园</u> （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业	制造业	技术领域	新能源与节能
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	电子冷却液研发的技术需求		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	需要电子冷却液研发的技术支持； 要求：制备较低成本的电子冷却液，同时具有良好热性能和绝缘性能。	
	现有基础	围绕电子冷却液研发，现初步具备相关的产业研发基础。	
产学研合作要求	简要描述	企业在这方面专业人才和技术力量不足； 制备的冷却液成本低于目前市场上的常见氟化液，散热性能和绝缘性能优于或持平目前市场上的常见氟化液。	
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	

人才需求 或人力资源服务需求	人才需求	<input type="checkbox"/> 应届大学生（2020年应届毕业生） <input checked="" type="checkbox"/> 技术类人才（关键技术人才、科技人才） <input type="checkbox"/> 管理类人才（经营管理、商务、投资类） <input type="checkbox"/> 海外回国类人才（留学回国人才）
	人力资源服务需求	<input type="checkbox"/> 基础人力资源代办服务 <input type="checkbox"/> 劳务派遣或外包服务 <input type="checkbox"/> 留学人员或外籍人员落地服务
	需求的具体描述	电子冷却液产品研发及技术类人才。
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他_____	

需求 44

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	李宁	联系电话	13501056758
行政区域	省（自治区、直辖市） <u>北京</u> 市（地） _____ 市（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>中关村科技园</u> （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业	制造业	技术领域	新材料
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	新型热管研发：用于制造热管的新材料；振荡热管、回路热管或其它形式热管在电子设备散热方面需求		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	

	需求内容	需要新型热管相关技术的研发支持，具体要求： 1. 用于制造热管的新材料； 2. 振荡热管、回路热管或其它形式热管在电子设备散热方面的应用；
	现有基础	围绕新型热管技术研发，现已具备相关的设计和制造热管的基础。
产学研合作要求	简要描述	企业在这方面专业人才和技术力量不足； 新材料或新型热管在企业产品中应用，性能优于或持平目前在用的热管。
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
人才需求或人力资源服务需求	人才需求	<input type="checkbox"/> 应届大学生（2020年应届毕业生） <input checked="" type="checkbox"/> 技术类人才（关键技术人才、科技人才） <input type="checkbox"/> 管理类人才（经营管理、商务、投资类） <input type="checkbox"/> 海外回国类人才（留学回国人才）
	人力资源服务需求	<input type="checkbox"/> 基础人力资源代办服务 <input type="checkbox"/> 劳务派遣或外包服务 <input type="checkbox"/> 留学人员或外籍人员落地服务
	需求的具体描述	新型热管研发及技术类人才。
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他_____	

五、新能源与节能

需求 45

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	王霆健	联系电话	18500079116
行政区域	省（自治区、直辖市） <u>北京</u> 市（地） <u>中关村科技园区</u> 区（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>中关村科技园区</u> （高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业*	信息传输、软件和信息技术服务业	技术领域*	新能源与节能

高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	车规级实时多核操作系统技术需求		
技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）	
	需求内容	主要技术需求为：实现新能源汽车、自动驾驶技术，促进整体汽车新能源、智能化、网联化渗透率的提升的技术支持； 同时需要拥有软件、硬件、算法、构架、测试、标定等多方面的优秀专业人才。	
	现有基础	围绕车规级实时多核操作系统研发，现初步具备相关的研发基础。	
产学研合作要求	简要描述	新能源汽车、自动驾驶技术等领域优势高校。	
	合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体	
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input checked="" type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input checked="" type="checkbox"/> 行业政策 <input checked="" type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 其他_____人才需求_____		

需求 46

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	王霆健	联系电话	18500079116
行政区域	省（自治区、直辖市） <u>北京</u> 市（地） <u>昌平区</u> （县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>中关村科技园区（高新区名称）</u> <input type="checkbox"/> 否		
所属行业*	水利、环境和公共设施管理业	技术领域*	新能源与节能
高新技术企业认定	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

需求信息	
需求名称	高压密型磷酸铁锂生产工艺的研发需求
技术创新需求情况说明	需求类别 <input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）
	需求内容 需要高压密型磷酸铁锂生产工艺的技术支持，以及锂离子电池正极材料的生产技术，及对已开发的多种正极材料性能做进一步改进。
	现有基础 围绕高压密型磷酸铁锂生产工艺研发，公司目前具备锂离子电池正极材料制造，钴酸锂、三元素等锂离子电池正极材料产业化生产能力，产品成熟，市场占有率高。
产学研合作要求	简要描述 能满足需求均可。
	合作方式 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他_____

需求 47

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	王霆健	联系电话	18500079116
行政区域	省（自治区、直辖市） 北京市（地） 昌平区（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	中关村科技园（高新区名称）	
所属行业*	建筑业	技术领域*	新能源与节能
高新技术企业认定	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	装配式建筑的结构改进、材料性能改进需求		

技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）
	需求内容	需要装配式建筑的结构改进、材料性能改进的技术支持。
	现有基础	围绕装配式建筑的结构改进，公司现具备拼插装配式 SI 建筑体系研发的工作基础。
产学研合作要求	简要描述	满足技术需求的均可。
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input checked="" type="checkbox"/> 行业政策 <input checked="" type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他_____	

六、资源与环境

需求 48

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	王霆健	联系电话	18500079116
行政区域	省（自治区、直辖市） <u>北京</u> 市（地） <u>昌平</u> 区（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>中关村科技园区（高新区名称）</u> <input type="checkbox"/> 否		
所属行业*	电力、热力、燃气及水生	技术领域*	资源与环境
高新技术企业认定	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	煤层气勘探开发技术，煤矿瓦斯防治技术需求		

技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）
	需求内容	主要技术需求为：煤层气勘探开发，煤矿瓦斯防治的技术支持。
	现有基础	围绕煤层气勘探开发，公司目前在煤矿瓦斯防治研究方面，已申请注氮增产煤层气的压力控制程序和方法等多项专利，现具备技术需求相关的产业研发基础。
产学研合作要求	简要描述	满足技术需求均可。
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他_____	

需求 49

技术创新需求调查表

单位信息			
联系人	李宁	联系电话	13501056758
行政区域	省（自治区、直辖市） _____市（地） _____市（县）		
是否在国家高新区内？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 _____中关村科技园 _____（高新区名称） <input type="checkbox"/> 否		
所属行业*	制造业	技术领域*	资源与环境
高新技术企业认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科技型中小企业备案	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需求信息			
需求名称	专业光学仪器的光路设计支持技术需求		

技术创新需求情况说明	需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 技术研发（关键、核心技术） <input checked="" type="checkbox"/> 产品研发（产品升级、新产品研发） <input type="checkbox"/> 技术改造（设备、研发生产条件） <input type="checkbox"/> 技术配套（技术、产品等配套合作）
	需求内容	需要能做专业光学仪器的光路设计支持，具体设计参数： 1. 光程 $\geq 20\text{m}$ ； 2. 多次反射池，其中反射池中反射镜间距 $\leq 35\text{cm}$ ，反射镜的等效直径 $\leq 8\text{cm}$ ，反射率 $\geq 99.99\%$ 3. 光源：（1）波长 $1\ \mu\text{m}\sim 3\ \mu\text{m}$ ，功率 $1\text{mW}\sim 10\text{mW}$ ；（2）波长 $3\ \mu\text{m}\sim 10\ \mu\text{m}$ ，功率 $10\text{mW}\sim 30\text{mW}$ 4. 工作温度：设置范围 $0^\circ\text{C}\sim 50^\circ\text{C}$ ，设定后保持温度恒定。
	现有基础	围绕专业光学仪器的光路设计，公司目前具备相关的业研发基础，现有多次反射池，光程 $\leq 12\text{m}$ 。
产学研合作要求	简要描述	满足技术需求均可。
	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 联合开发 <input type="checkbox"/> 委托研发 <input type="checkbox"/> 委托团队、专家长期技术服务 <input type="checkbox"/> 共建新研发、生产实体
其他需求	<input type="checkbox"/> 技术转移 <input type="checkbox"/> 研发费用加计扣除 <input type="checkbox"/> 知识产权 <input type="checkbox"/> 科技金融 <input type="checkbox"/> 检验检测 <input type="checkbox"/> 质量体系 <input type="checkbox"/> 行业政策 <input type="checkbox"/> 科技政策 <input type="checkbox"/> 招标采购 <input type="checkbox"/> 产品/服务市场占有率分析 <input type="checkbox"/> 市场前景分析 <input type="checkbox"/> 企业发展战略咨询 <input type="checkbox"/> 其他_____	