

# 2023 年江阴“霞客之光”创新攻关计划 项目申报指南

为深入推进创新驱动核心战略和产业强市主导战略，强化科技自强自立，深入实施江阴“霞客之光”创新攻关计划，瞄准关键核心技术、“卡脖子”技术和进口替代技术，加快攻克一批技术难题，为“产业更高端、创新更澎湃”提供有力的科技支撑。

## 一、项目组织方式

江阴“霞客之光”创新攻关计划项目实行“揭榜挂帅”制度。在前期广泛征集企业技术需求的基础上，围绕我市重点发展的“345”产业主攻方向，经专家评审，遴选发布《江阴“霞客之光”创新攻关计划项目需求榜单（2023年）》（见附件 1.1）。鼓励支持具有研发能力的市内外高校、科研院所、企业或各类创新平台、团队及其他组织的联合体（关联交易方除外）主动揭榜，经供需对接达成协议后开展研究任务，共同制定项目的可行性方案。由技术需求方—企业作为申报主体，根据申报指南要求进行项目申报。

2021 年、2022 年遴选发布《江阴“霞客之光”创新攻关计划项目需求榜单》中的企业可继续参与此次项目申报。

## 二、支持方向

重点支持榜单中符合本次指南方向的（见附件 1.2）、对战略性新兴产业培育具有较强带动性的产业前瞻技术需求和高新技术优势产业发展所需的关键核心技术需求的“揭榜挂帅”。

## 三、支持政策

经评审立项，政府财政资助不超过项目新增总投入的 30%，单个项目最高 20 万元。

## 四、申报条件

1. 申报企业须是注册在江阴市（含靖江园区）的高新技术企业且建有研发机构，重点支持拥有省级以上研发机构的企业，企业上年度销售收入在 800 万元以上。

2. 申报项目负责人及团队具有较高的学术水平和创新能力，须拥有高级技术职称人员 1 名以上（含 1 名）。

3. 申报企业具备必需的基础条件和资金配套能力，财务管理制度健全，项目单独建账、独立核算。属于规上工业企业的，须同时做好统计填报工作。

4. 一个企业限报一个本专项资金项目，有江阴市科技创新专项资金在研项目的企业原则上不得申报本专项资金项目。

5. 申报项目拥有授权或经受理的发明专利或授权的实用新型专利、软件著作权等自主知识产权。项目创新水平居国内前列，目标产品具有战略性和产业带动性。

6. 项目成果具有自主知识产权和可预见的产业化应用前景，

成果形式以样品、样机或小批量生产为主。项目完成时须有新申报的专利授权或发明专利通过实审。

7. 申报项目的实施期限为 2 年，新药类项目可适当放宽。项目第一负责人原则上应为第一申报单位的在职人员。

8. 项目名称须科学规范，能够体现攻关的技术创新点或解决的关键核心问题，用“XXX 的研发”作为后缀，字数不宜过长或过短，一般控制在 15—25 个字。

## 五、申报材料要求

(一) 江阴市科技创新专项(“霞客之光”创新攻关计划项目)资金申请书(在江阴市财政资金支持项目申报服务平台填报后打印生成，填报网址：<http://221.228.70.22:9090/egrantweb/>)。

(二) 证明材料及其他佐证材料复印件：

1. 通过年检的最新企业营业执照(港、澳、台商投资企业、外商投资企业应提供注册批件，中外合资企业应提供相应的批准证书及股份构成文件)；

2. 法人代表证明或法人代表委托书；

3. 《江阴“霞客之光”创新攻关计划技术需求项目信息表》，需企业盖章；

4. 技术需求方和揭榜方签订的项目共同攻关的技术开发合同；

5. 项目相关的技术权益证明，包括专利证书及专利缴费凭证、科技成果鉴定证书、科技奖励证书、项目验收证书以及获得

国家、省级计划立项批文等相关材料；授权专利或已公开的专利申请的公告说明书第 1 页、权利要求页、附图代表页，未公开的发明专利申请的申请受理通知书、专利请求书、权利要求书，软件著作权登记证书等；

6. 有审批要求的，如：新药、医疗器械、医用材料、诊断试剂、动植物新品种、化肥、通讯设备、压力容器、食品等，必须附相应的批准和生产许可证明文件；涉及环境评价的项目，须提供权威部门的环境评价报告；涉及实验动物或动物实验的申报项目，应提供实验动物许可证或委托实验证明、实验动物从业人员上岗证书复印件；

7. 企业最近两年度经审计的会计报表，包括资产负债表、利润及利润分配表、现金流量表等；企业自筹能力的其他相关证明文件，如开户行资信证明、集团公司的财务状况证明、股东增资协议等；

8. 资金筹措中涉及银行贷款，应提供相关证明材料；资金筹措中涉及风险投资，应提供与创业投资公司签订的投资协议；

9. 有关产品的第三方权威检验、检测报告、重要用户报告、科技查新报告等；高新技术企业证书、创新型企业证书、落实科技减免税政策证明等反映企业开发、生产、经营状况的重要材料。

10. 其他需要提供的证明材料。

## **六、联系方式**

项目联系人：江阴市科技局高新科 周京利、杨忠民

86861555。

- 附件：1.1. 江阴“霞客之光”创新攻关计划项目需求榜单（2023年）  
1.2. 2023年江阴“霞客之光”创新攻关计划项目支持  
方向

## 附件 1.1

## 江阴“霞客之光”创新攻关计划项目需求榜单 (2023 年)

序号	领域	发榜项目名称	需求企业名称	批次
1	新材料	低迁移高洁净复合包装膜关键技术应用研究	江阴宝柏包装有限公司	第一批
2	新材料	高阻隔低迁移超洁净复合药品包装膜关键技术应用研究	江阴宝柏包装有限公司	第二批
3	新材料	电子级磷酸三乙酯的研发及产业化	江苏澄星磷化工股份有限公司	第一批
4	新材料	超大口径超厚壁双相不锈钢无缝管的研发与产业化	江阴市南方不锈钢管有限公司	第一批
5	新材料	N 型高电阻率硅芯方锭的研发	江阴东升新能源股份有限公司	第一批
6	新材料	铝材合金系数研发	江阴旭初科技有限公司	第一批
7	新材料	硅固溶强化球铁材料断裂韧性的研究	江苏吉鑫风能科技股份有限公司	第一批
8	新材料	国防装备用轻质高强碳纤维复合材料及制品的研发及产业化	江苏奥派交通装备股份有限公司	第一批
9	新材料	超大直径高纯度半导体级石英坩埚的研制	无锡市尚领石英科技有限公司	第一批
10	新材料	收缩包装膜材料更新	升辉新材料股份有限公司	第一批
11	新材料	一种免干燥长丝级低熔点聚酯切片的研究及产业化	优彩环保资源科技股份有限公司	第一批
12	新材料	一种熔体直纺聚酯纺粘非织造液体过滤材料的开发	江阴市华思诚无纺布有限公司	第一批
13	新材料	汽车减震相关技术	江阴海达橡塑股份有限公司	第一批
14	新材料	汽车密封条相关技术	江阴海达橡塑股份有限公司	第一批
15	新材料	光伏组件用新型组合卡扣短边框	江阴海达橡塑股份有限公司	第二批

序号	领域	发榜项目名称	需求企业名称	批次
16	新材料	不同微合金化的高导高强度铜合金线材及超微细丝产品的开发	无锡市蓝格林金属材料科技有限公司	第一批
17	新材料	可持续发展农药去铝项目的研发	安姆科科技研发有限公司	第一批
18	新材料	高阻隔涂层材料（用于环保单一材料）的开发与应用	安姆科科技研发有限公司	第一批
19	新材料	纯聚乙烯可回收液袋的研发	安姆科科技研发有限公司	第一批
20	新材料	不沾奶酸奶盖膜的研发	安姆科科技研发有限公司	第一批
21	新材料	高温蒸煮微波排气袋的研发	安姆科科技研发有限公司	第一批
22	新材料	高温碱性水电解制氢隔膜的研发及产业化	江苏双良新能源装备有限公司	第一批
23	新材料	耐腐蚀热镀锌铝琴钢丝	无锡熠卿锋金属科技有限公司	第一批
24	新材料	药用瓶塞（常规胶塞、覆膜胶塞）产线余料高值化再利用技术与成套工艺装备	江苏华兰药用新材料股份有限公司	第一批
25	新材料	用于IBC光伏电池的高性能感光涂层的关键技术研发	江苏广信感光新材料股份有限公司	第一批
26	新材料	高性能高压电缆屏蔽材料关键技术的研发	江阴市海江高分子材料有限公司	第一批
27	新材料	高阻隔抗静电电子包装材料的研发	江阴市海江高分子材料有限公司	第二批
28	新材料	火箭扩张段内壁及燃烧室内壁所需要的铜合金材料升级技术	江阴电工合金股份有限公司	第一批
29	新材料	汽车进行轻量化设计材料替代技术	江阴电工合金股份有限公司	第一批
30	新材料	PERC 铝浆、topcon 银铝浆玻璃粉及片式陶瓷电容器铜外电极浆料玻璃粉的制备	江苏国瓷泓源光电科技有限公司	第一批
31	新材料	一种半柔性路面道路材料研发	江苏宝利路面材料技术有限公司	第一批
32	新材料	类环氧高掺量橡胶乳化改性路面材料的研发	江苏宝利国际投资股份有限公司	第一批
33	新材料	高性能特种橡胶制品的性能提升	江苏科强新材料股份有限公司	第一批

序号	领域	发榜项目名称	需求企业名称	批次
34	新材料	热熔断体性能提高、优化	江阴市志翔电子科技有限公司	第一批
35	新材料	锂电池新型复合集流体材料的研发	江阴纳力新材料科技有限公司	第一批
36	新材料	极端环境下能源装备高强韧超大型金属锻件研发及产业化	江阴市恒业锻造有限公司	第一批
37	新材料	铁素体-奥氏体双相不锈钢材料冶炼过程及成分设计	江阴市恒业锻造有限公司	第二批
38	新材料	挤出塑料件的技术开发	江阴市扬名塑业有限公司	第一批
39	新材料	开发“尼龙布与尼龙片材之间的粘合胶水”	江阴市斯强传动科技有限公司	第一批
40	新材料	焊接保焊	江苏居友智能家居用品有限公司	第一批
41	新材料	新能源汽车电池箱体用金属-STM 复合材料成型及连接技术研究	江阴协统汽车附件有限公司	第二批
42	新材料	抗菌速干混纺纱线及其面料的研发	江阴芎菲纺织科技有限公司	第二批
43	新材料	柔软抗起球混纺纱线及其面料的研发	江阴芎菲纺织科技有限公司	第二批
44	新材料	应用在学校教室的超微孔金属吸音板及其安装系统	江苏标榜装饰新材料股份有限公司	第二批
45	新材料	新型办公隔断技术	江苏标榜装饰新材料股份有限公司	第二批
46	新材料	OCA 光学级 PET 离型膜及制造工艺研发	江阴华美光电科技有限公司	第二批
47	新材料	覆膜缺陷检测 AI 视觉检测系统	江阴特美新型材料有限公司	第二批
48	新材料	生物基水性聚氨酯表面处理剂研发	江苏向阳科技有限公司	第二批
49	新材料	高生态友好型胎圈钢丝盘条及高性能胎圈钢丝的研发	江苏胜达科技有限公司	第二批
50	新材料	POF 热收缩膜优化技术	江阴奕佳包装材料有限公司	第二批
51	新材料	低锂、耐酸、耐热水侵蚀特优搪瓷预磨粉研发	江阴硅普搪瓷股份有限公司	第二批
52	新材料	低熔点高分散性钴盐粘合剂制备技术	江阴市三良橡塑新材料有限公司	第二批

序号	领域	发榜项目名称	需求企业名称	批次
53	新材料	太阳能发电系统涂料	江阴恒兴涂料有限公司	第二批
54	新材料	电池箔的工艺研发	江苏中基新能源科技集团有限公司	第二批
55	新材料	超高绝缘聚酰亚胺薄膜的研发	江阴骏友电子股份有限公司	第二批
56	新材料	LED 专用 FPC 基材聚酰亚胺薄膜的研发	江阴骏友电子股份有限公司	第二批
57	新材料	高阻燃性铝箔玻纤布胶带阻燃性能问题	江阴邦特科技有限公司	第二批
58	新材料	液冷以及液冷介质的技术升级及换代	江苏双江能源科技股份有限公司	第二批
59	新材料	铜合金接触线行业新技术开发和应用	中铁建电气化局集团康远新材料有限公司	第二批
60	新材料	基于注射成型技术的新能源车载雷达电机用高稳定性配重块	无锡市恒特力金属制品有限公司	第二批
61	新材料	高精度带台阶内转子	无锡市恒特力金属制品有限公司	第二批
62	新材料	变频压缩机升级	无锡市恒特力金属制品有限公司	第二批
63	新材料	集成电路清洗液研发	江阴江化微电子材料股份有限公司	第二批
64	新材料	钢丝及钢丝绳的生产工艺开发	江阴市捷龙新材料科技有限公司	第二批
65	新材料	高填充的 PPS 材料研发	江阴市龙山合成材料有限公司	第二批
66	新材料	跨海桥梁用高抗腐蚀双层环氧钢筋焊接网的项目研发	江阴市建鑫金属有限公司	第二批
67	新材料	PVC 高弹阻燃低烟膜开发	江苏名阳高分子新材料有限公司	第二批
68	电子信息	含超高器件的系统级 PoP 堆叠封装工艺的研发及产业化	江苏长电科技股份有限公司	第一批
69	电子信息	电线电缆中可取代氟材料的高温新材料研发	神宇通信科技股份公司	第一批
70	电子信息	基于 AIoT+AI 的城镇低碳环境管理系统的研发与产业化	江苏绿奥环保科技有限公司	第一批
71	电子信息	射频接收模组芯片 QX3522M 的研发与产业化	江苏乾合微电子有限公司	第一批

序号	领域	发榜项目名称	需求企业名称	批次
72	电子信息	灌区配水调度模型研发与应用	江苏鸿利智能科技股份有限公司	第一批
73	电子信息	高适封性芯片制程工艺研发	江苏新顺微电子股份有限公司	第一批
74	电子信息	在线分析仪表开发	海澜智云科技有限公司	第一批
75	电子信息	甲醇装置能耗诊断与优化	海澜智云科技有限公司	第二批
76	电子信息	物联网终端数据综合采集传感器	江阴市星火电子科技有限公司	第一批
77	电子信息	自动化产线 ERP+MES 整合技术	江阴矽捷电子有限公司	第一批
78	电子信息	水泵机组状态监测监控诊断系统	江阴市华恒仪表有限公司	第一批
79	电子信息	深度学习的低频振动信号检测与分类技术的研发	江阴拓普电气科技有限公司	第一批
80	电子信息	基于 AIoT 电网客户侧用物联费控智能电能表关键技术的研发	江阴长仪集团有限公司	第二批
81	电子信息	大电流通断、低回路阻抗负荷开关的研发	江阴力源电子有限公司	第二批
82	电子信息	AI-HEMS ( AI Home Energy Management System )	江阴橙储智能系统有限公司	第二批
83	电子信息	无源无线多维智能振动监测传感器开发	江苏江凌测控科技股份有限公司	第二批
84	电子信息	持续优化金属化薄膜电容器技术工	无锡万盛电子有限公司	第二批
85	电子信息	红外语音遥控适配器	江阴旺达电子有限公司	第二批
86	电子信息	轨道适配器	江阴旺达电子有限公司	第二批
87	新能源	储能电站高效液冷换热系统的研发及产业化	江苏宝得换热设备股份有限公司	第一批
88	新能源	废铅酸蓄电池回收熔炼工艺洁净化生产关键技术研发	江苏悦诚再生资源有限公司	第一批
89	新能源	高性能锂离子圆柱电池开发	联动天翼新能源有限公司	第一批
90	新能源	二氧化碳资源化制备复合钠电硬碳材料技术与装备	江阴市珞珈绿碳科技有限公司	第一批

序号	领域	发榜项目名称	需求企业名称	批次
91	新能源	低浓度 VOC 废气转轮浓缩处理技术研发	江阴联众环保工程有限公司	第一批
92	新能源	新能源汽车用充电桩电缆的研发	无锡华澄线缆有限公司	第一批
93	新能源	高压反渗透能量回收系统的研发	无锡凯瑞德流体技术有限公司	第一批
94	新能源	利锦莱德的废气废水处置技术研发及快检技术研发	江苏利锦莱德固废综合利用有限公司	第一批
95	新能源	微型氢气循环泵+引射器集成模块开发及应用	江苏申氢宸科技有限公司	第一批
96	新能源	高可靠、易拆装高性能光伏边框的研制	江阴市源硕金属科技有限公司	第一批
97	新能源	高炉煤气有机硫转化的研发	江苏垦乐节能环保科技有限公司	第一批
98	生物医药	开发适宜我国婴幼儿食品的益生菌株及其功能性研究	江苏新申奥生物科技有限公司	第一批
99	生物医药	蛋鸽、种鸽培育相关技术研发及产业化	江苏威特凯鸽业有限公司	第一批
100	生物医药	氨基酸水溶肥的研发	江阴市鹏鹤联业生物科技有限公司	第一批
101	生物医药	血小板抗体检测试剂的研发及产业化	江苏力博医药生物技术股份有限公司	第一批
102	生物医药	血液透析器中的聚醚砜膜的研制	江苏巨光生物科技有限公司	第二批
103	生物医药	Mito-HOBA(TPP-2 水杨胺)制备方法的研发	技源集团股份有限公司	第二批
104	生物医药	氨糖和硫酸软骨素混合物造粒工艺的研发	技源集团股份有限公司	第二批
105	生物医药	200g/L 氟啶胺+150g/L 炔螨特微囊悬浮-悬浮剂的开发	江阴苏利化学股份有限公司	第二批
106	生物医药	血液接触制品用聚碳酸酯开发及产业化	江阴市鸿萌橡塑制品有限公司	第二批
107	生物医药	留置针硅胶隔离塞的开发	江阴市鸿萌橡塑制品有限公司	第二批
108	生物医药	腹腔镜下用的吸烟系统	江苏普奥斯精密部件有限公司	第二批
109	先进制造	航空薄壁大速比面齿轮的研发	江阴市科安传动机械有限公司	第一批

序号	领域	发榜项目名称	需求企业名称	批次
110	先进制造	175000m <sup>3</sup> 液化天然气运输船项目研发	江苏新扬子造船有限公司	第一批
111	先进制造	大型高端工程机械用超高精密液压泵的研制与开发	无锡鹰贝精密液压有限公司	第一批
112	先进制造	大型高端工程机械用超高精密液压阀阀芯的研制与开发	无锡鹰贝精密液压有限公司	第一批
113	先进制造	大型高端工程机械用精密电磁阀零部件的研制与开发	无锡鹰贝精密液压有限公司	第一批
114	先进制造	工业管廊智能巡检机器人	海澜智云科技有限公司	第一批
115	先进制造	煤化工行业生产调度成本优化模型开发	海澜智云科技有限公司	第一批
116	先进制造	钢铁行业水系统智慧运行技术开发	海澜智云科技有限公司	第一批
117	先进制造	蒸汽管网 apc 模型开发	海澜智云科技有限公司	第一批
118	先进制造	化工行业精馏塔系统热泵精馏技术工艺及智能控制流程开发	海澜智云科技有限公司	第一批
119	先进制造	大型风电机组高性能轻量化主轴节能制造技术的研发及产业化	振宏重工（江苏）股份有限公司	第一批
120	先进制造	大型履带式智能翻抛机的研发	江阴市鹏鹞联业生物科技有限公司	第一批
121	先进制造	3-5MW 风电偏航、变桨轴承的研发	江阴市恒润环锻有限公司	第一批
122	先进制造	10MW-12MW 高强度抗腐蚀海上风电法兰的研发	江阴市恒润环锻有限公司	第一批
123	先进制造	多机器人协作全自动高效柔性涂胶生产线的研发及产业化	江阴精力汽车装备有限公司	第一批
124	先进制造	基于视觉的设备信息采集和处理装置的研发	江阴精力汽车装备有限公司	第一批
125	先进制造	微循环公交 L4 级无人驾驶项目的研发	江苏常隆客车有限公司	第一批
126	先进制造	5G 半导体硅晶圆高速、高精度激光切割工艺及设备的研发	江阴德力激光设备有限公司	第一批
127	先进制造	高效率高质量激光精密切割 CFRP 复材关键技术及设备的研发及产业化	江阴德力激光设备有限公司	第一批
128	先进制造	全自动智能高效涡轮外观缺陷检验技术的研发	江阴鑫宝利金属制品有限公司	第一批

序号	领域	发榜项目名称	需求企业名称	批次
129	先进制造	智能数字化电焊机软件自主开发	江苏孚尔姆智能装备有限公司	第一批
130	先进制造	磁性材料高效节能智能烧结生产线	江阴长源机械制造有限公司	第一批
131	先进制造	高性能热轧辊的材质及工艺研发	博路威机械江苏有限公司	第一批
132	先进制造	无人驾驶路面机械机群及其智能调度监控云系统开发	柳工无锡路面机械有限公司	第一批
133	先进制造	在线流体加热与精准温控关键技术的研发	江阴市辉龙电热电器有限公司	第一批
134	先进制造	纳米晶高频电感器铁芯	江阴市晶磁电子有限公司	第一批
135	先进制造	退役光伏组件资源化回收关键技术和成套装备	江苏华宏科技股份有限公司	第一批
136	先进制造	液压促动器	江阴市洪腾机械有限公司	第一批
137	先进制造	列车电气故障智能监测装置的研发	江苏必得科技股份有限公司	第一批
138	先进制造	列车供风流量检测装置的研发	江苏必得科技股份有限公司	第一批
139	先进制造	超大型废旧金属液压高效智能打包成套装备研发及产业化	江苏大隆凯科技有限公司	第一批
140	先进制造	安全自毁胰岛素笔针头的研发	江苏采纳医疗科技有限公司	第一批
141	先进制造	弹簧自毁注射针	江苏采纳医疗科技有限公司	第一批
142	先进制造	分体式胰岛素注射器	江苏采纳医疗科技有限公司	第一批
143	先进制造	安全结构注射器	江苏采纳医疗科技有限公司	第一批
144	先进制造	大功率商用车热管理模块研发项目	江阴林格科技有限公司	第一批
145	先进制造	高压共轨系统燃油计量电磁阀产品性能测试台的研发	江阴林格科技有限公司	第一批
146	先进制造	钢丝螺套的自动化装配技术提升的研发	江阴博衍机械设备有限公司	第一批
147	先进制造	基于数字孪生的设备在线监测及健康管理系统的研发	江苏新道格自控科技有限公司	第一批

序号	领域	发榜项目名称	需求企业名称	批次
148	先进制造	模锻件与产品细分领域的研发	江阴市苏恒模锻有限公司	第一批
149	装备制造	分体式电磁流量计的研发	江阴悦德精密仪器有限公司	第二批
150	装备制造	全自动连续磨石机控制系统	江苏子杰设备科技有限公司	第二批
151	装备制造	移动充电桩的研发和产业化	江阴市富仁高科股份有限公司	第二批
152	装备制造	储氢非金属碳纤维缠绕压力容器开发	江阴市富仁高科股份有限公司	第二批
153	装备制造	新能源汽车无线充电模块的研发	江阴市富仁高科股份有限公司	第二批
154	装备制造	旋转机械的智能感知和预测性维护系统开发	江阴市全盛自动化仪表有限公司	第二批
155	装备制造	煤制甲醇工艺流程智能调度优化技术研发及产业化	海澜智云科技有限公司	第二批
156	装备制造	新型环链电动葫芦（标准型、智能型主机，新型电动小车）的研发	江苏鼎力重工集团有限公司	第二批
157	装备制造	超深井页岩油气开采齿轮箱关键技术研发及产业化	江阴齿轮箱制造有限公司	第二批
158	装备制造	新一代 630℃超超临界锅炉用马氏体耐热钢 P93 管件研发	江苏龙山管件有限公司	第二批
159	装备制造	超低温风洞用法兰组件套裝不锈钢锻件研发	振宏重工（江苏）股份有限公司	第二批
160	装备制造	多层复合管路温度场、压力场、流量耦合仿真计算技术生产工艺	江阴标榜汽车部件股份有限公司	第二批
161	装备制造	适于新能源汽车用的智能胎压监测气嘴	江阴市创新气门嘴有限公司	第二批
162	装备制造	车辆气门嘴折弯处理技术的研究	江阴市创新气门嘴有限公司	第二批
163	装备制造	风电齿轮箱滑动轴承项目研发	江阴燎原装备制造有限公司	第二批
164	装备制造	深井铸造改成铝合金水平连铸技术工艺、装备及开发	江阴市南铝铝业科技有限公司	第二批
165	装备制造	HS07 变频器的产品级开发	三垦力达电气（江阴）有限公司	第二批
166	装备制造	差速摩擦挤压增材制造的主轴及控制系统技术开发	江苏优耐思机器人科技有限公司	第二批

序号	领域	发榜项目名称	需求企业名称	批次
167	装备制造	信息化、智能物流	江阴复睿金属科技有限公司	第二批
168	装备制造	储能箱体、氢能源箱体开发	江阴中玮动力机械有限公司	第二批
169	装备制造	太阳能多点联动减速器介绍及需求	江阴尚驰机械设备有限公司	第二批
170	装备制造	液冷储能系统的研发/研发及产业化	双良节能系统股份有限公司	第二批
171	装备制造	基于新能源技术的高效环保塔式起重机及其控制系统的研发	中联重科建筑机械(江苏)有限责任公司	第二批
172	装备制造	基于三维立体成像技术的智能塔式起重机的研发	中联重科建筑机械(江苏)有限责任公司	第二批
173	装备制造	基于投影光自对准控制的塔式起重机的研发	中联重科建筑机械(江苏)有限责任公司	第二批
174	装备制造	自动化钻车底盘控制功能开发	江苏中煤矿山设备有限公司	第二批
175	装备制造	智能钥匙管理柜、智能钥匙管理系统	江阴百士特控制显示设备有限公司	第二批
176	装备制造	平衡块塑壳成型自动化及平衡块灌装自动化流水线	江阴固德管件有限公司	第二批
177	装备制造	工业纯铁冶炼工艺技术要求及质量控制	江苏长强钢铁有限公司	第二批
178	装备制造	高强度钢板冶炼工艺技术要求及质量控制	江苏长强钢铁有限公司	第二批
179	装备制造	高质量钢铁产品冶炼、轧制等相关工序工艺技术研究	江苏长强钢铁有限公司	第二批
180	装备制造	优特钢产品质量提升	江苏长强钢铁有限公司	第二批
181	装备制造	零碳高压电极相变机组关键技术研究及产品研制	江苏双良锅炉有限公司	第二批
182	装备制造	TRT 燃气轮机动叶叶片激光熔覆粉末及其熔覆控制系统的技术开发	华业激光技术(无锡有限公司)	第二批
183	装备制造	燃气超低氮燃烧技术及其装备开发	江苏焱鑫科技股份有限公司	第二批
184	装备制造	重载抗大冲击海洋平台桩腿的研发	江阴双马重工装备有限公司	第二批
185	装备制造	海上无人艇的研发/研发及产业化	江苏佼燕船舶设备有限公司	第二批

序号	领域	发榜项目名称	需求企业名称	批次
186	装备制造	颗粒用防溢高压插板阀的研发	江阴麦凯尼森科技有限公司	第二批
187	装备制造	MPI8 智能机械保护和状态监测系统研发	江苏利核仪控技术有限公司	第二批
188	装备制造	新型船舶设计	江苏新扬子造船有限公司	第二批
189	装备制造	基于三维点云的工业产品误差检测软件开发	江苏集智海洋科技有限公司	第二批
190	装备制造	大型载重车辆群协同作业液压系统驱动、转向、升降行为耦合智能控制技术需求	江苏海鹏特种车辆有限公司	第二批
191	装备制造	多路阀的研发及产业化	无锡必克液压股份有限公司	第二批
192	装备制造	卧式聚合釜主要用于高分子塑料的合成	无锡全世全流体科技有限公司	第二批
193	装备制造	TOM 先进制造技术工艺	江阴市羽项汽车饰件有限公司	第二批
194	装备制造	新能源汽车防撞梁及门槛梁铝型材挤压模具结构设计	江苏江顺精密科技集团股份有限公司	第二批
195	能源环保	煤矿井下用滤筒除尘系统安全防爆技术研究	江苏人和环保设备有限公司	第二批
196	能源环保	新能源汽车热管理用高性能聚酰胺多层复合管路	江阴标榜汽车部件股份有限公司	第二批
197	能源环保	燃煤锅炉烟气余热深度回收先进技术装备及工艺	江阴铠乐丰环境工程科技有限公司	第二批
198	能源环保	锂金属全固态电池关键技术研究	远景动力技术（江苏）有限公司	第二批
199	能源环保	高安全低成本钠离子电池的研发	远景动力技术（江苏）有限公司	第二批
200	能源环保	MTP 高性能电芯开发	远景动力技术（江苏）有限公司	第二批
201	能源环保	高效异质结太阳能电池研发及产业化	中建材浚鑫科技有限公司	第二批
202	能源环保	高强玻纤布纸面石膏板制备技术的研发	泰山石膏（江阴）有限公司	第二批
203	能源环保	双馈异步式风电机组电磁线研发	江苏申港电磁线有限公司	第二批
204	能源环保	基于热网仿真模型的多热源联合调度平台的开发	江阴苏龙热电有限公司	第二批

序号	领域	发榜项目名称	需求企业名称	批次
205	能源环保	蒸汽管网智慧化综合管控平台的开发	江阴苏龙热电有限公司	第二批
206	能源环保	建筑环控一体化成套装备系统设计与研发	江阴市脉运智能科技有限公司	第二批
207	能源环保	MW级水制氢电解槽的研发	宏泽(江苏)科技股份有限公司	第二批
208	能源环保	开发通用式储能箱	江阴慧昊金属材料有限公司	第二批
209	能源环保	高效低衰减新型光伏组件研究与开发	江苏东鋈光伏科技有限公司	第二批
210	能源环保	大硅片光伏组件运输结构设计和异构焊带组件的设计研发	江苏东鋈光伏科技有限公司	第二批

## 附件 1.2

# 2023 年江阴“霞客之光”创新攻关计划 项目支持方向

**1. 电子信息：**未来网络、通信技术与设备、高端芯片、先进封测、关键电子材料、集成电路设计工具、重点装备及部件、5G、物联网、工业互联网、云计算、大数据、人工智能、区块链等关键技术与应用产品。

**2. 新材料：**纳米新材料、先进碳材料、高性能合金、高品质特殊钢材、高性能陶瓷、高端稀土功能材料、电子玻璃、新型高分子材料、高性能纤维及其复合材料、新型显示材料、先进膜材料、生物基材料、先进能源材料、新型生物医用材料、新一代纺织材料等。

**3. 先进制造：**高端数控加工装备、工业机器人核心部件及成套装备、大型工程先进作业机械核心部件及装备、新型打印核心单元及增材制造先进工艺及设备、柔性制造生产线等智能成套装备、海工装备、高技术船舶关键设备和配套系统、轨道交通车辆关键部件及其成套设备。

**4. 生物医药：**生物技术新药、化学新药、现代中药、生物试剂和芯片、医疗器械及生物材料、工业生物技术及工艺等。

**5. 绿色低碳：**新能源汽车关键零部件及系统、智能电网关键技术控制及成套设备、高效风能利用关键零部件及系统集成、高效低成本光伏、可再生能源制氢、下一代核电、新一代储能关键技术及设备、煤炭高效清洁利用、新型环境功能材料、低碳零碳工业流程再造、资源循环利用等关键技术及装备等。

**6. 安全生产：**基于大数据等先进技术的风险监测预警技术及装备、危险化学品安全监管、安全生产预防控制等装备及系统、高灵敏生命探测设备、高机动抢险救援装备、高危环境作业机器人等应急救援专业装备等。