

# 江苏省工业和信息化厅文件

苏工信创新〔2022〕365号

---

## 关于征集 2023 年度关键核心技术 (装备) 攻关方向的通知

各设区市工信局，昆山市、泰兴市、沭阳县工信局：

为进一步强化企业创新主体地位，提高我省产业创新能力，加快企业智能化改造和数字化转型步伐，着力攻克先进制造业集群重点产业链发展急需解决的技术难题，现组织征集 2023 年度关键核心技术（装备）攻关方向。有关事项通知如下。

### 一、总体思路

围绕对当前重点产业发展影响较大、急需突破解决的“卡脖子”问题，探索“链主”企业出题机制，建立攻关项目库，组织实施一批关键核心技术（装备）攻关项目，增强我省产业链供应链自主可控能力。

## 二、主要内容

在产业链长短板技术方面，围绕国家工作方向、省先进制造业集群行业龙头企业提出的急需解决的“卡脖子”问题，重点在高端芯片、工业母机、精密仪器、高端医疗装备、核心软件等领域，组织实施攻关项目，突破共性关键技术，研制一批有重大影响力的整机装备或核心零部件，实现“锻长板、补短板”目标。

在提升工业行业安全方面，围绕工业信息安全保障、安全生产管理、自然灾害防治等方面，组织实施攻关项目，提升工业行业安全水平。

在质量可靠性方面，贯彻制造业质量管理数字化实施指南，支持行业龙头企业从产品研发设计、生产制造、供应链管理等全生命周期出发，梳理产业链质量短板，开展工程技术研究、工艺优化、质量共性问题攻关，提升数字化质量管理水平和产品质量可靠性。

## 三、有关事项

2023年度关键核心技术（装备）攻关方向征集对象为国家认定企业技术中心所在企业、国家和省制造业创新中心、国家制造业单项冠军、国家专精特新“小巨人”企业等行业龙头企业。征集方向分为企业重大需求、企业研发重大产品两类。企业重大需求类是指整机企业（或产业链下游企业）选取自身急需的重大技术

装备及关键零部件、关键材料、关键软件等，提出技术指标和主要参数，引导省内有基础的单位开展攻关。企业研发重大产品类是指企业围绕先进制造业集群产业链关键环节短板，以解决“卡脖子”难题、实现替代进口为目标的重大技术产品研发攻关。

请各市组织符合条件的企业填写《2023年关键核心技术（装备）攻关需求征集表》（附件1），经各市汇总后于8月10日前报我厅。省先进制造业集群和重点领域按附件2划分。企业重大需求类数量不限；企业研发重大产品类苏南五市每市不超过25项、其他市每市不超过15项，昆山、泰兴、沭阳每市（县）不超过5项。电子版汇总表各市汇总后发联系邮箱。

- 附件：1. 《2023年关键核心技术（装备）攻关需求征集表》
2. 省先进制造业集群和重点领域

江苏省工业和信息化厅

2022年7月27日

（联系邮箱：1918051875@qq.com）



---

江苏省工信厅办公室

2022年7月27日印发

---





## 省先进制造业集群和重点领域

序号	先进制造业集群	重点领域
1	新型电力和新能源装备集群	1.智能电网
2		2.特高压设备
3		3.晶硅光伏
4		4.风电装备
5		5.氢能装备
6	工程机械和农业机械集群	6.起重机械
7		7.挖掘机械
8		8.路面机械
9		9.应急装备
10		10.农业机械
11	物联网集群	11.北斗导航
12		12.信息感知
13		13.传输组网
14		14.处理应用
15		15.车联网
16		16.工业互联网
17	高端新材料集群	17.先进碳材料
18		18.纳米新材料
19		19.先进电子材料
20		20.特钢材料
21		21.化工新材料
22	高端纺织集群	22.化学纤维
23		23.品牌服装
24		24.家用纺织品
25		25.产业用纺织品
26	生物医药集群	26.生物药
27		27.化学药
28		28.现代中药
29	新型医疗器械集群	29.高性能诊疗设备
30		30.体外诊断设备
31		31.医用机器人
32		32.高端植介入耗材
33		33.生命支持设备
34	集成电路与新型显示集群	34.集成电路
35		35.新型显示
36	信息通信集群	36.移动通信
37		37.光通信
38		38.未来网络
39	新能源（智能网联）汽车集群	39.智能网联汽车
40		40.动力电池
41		41.氢燃料电池汽车
42		42.充换电网络
43	高端装备集群	43.高档数控机床
44		44.智能机器人
45		45.轨道交通装备
46		46.民用航空装备（航空发动机和燃气轮机）
47		47.特色专用装备

48	高技术船舶和海洋工程装备集群	48.高技术船舶
49		49.豪华游轮
50		50.海洋工程装备
51	节能环保集群	51.高效节能装备
52		52.水污染防治设备
53		53.大气污染防治装备
54		54.固体废弃物处理设备
55	绿色食品集群	55.酿造食品
56		56.肉制食品
57		57.功能食品
58	核心软件集群	58.工业软件
59		59.基础软件
60		60.信息安全软件
61		61.信息技术应用创新
62	新兴数字产业集群	62.大数据云计算
63		63.人工智能
64		64.区块链
65	其他	65.自然灾害防治和安全提升
66		66.传感器和高端仪器
67		其他