江苏省科学技术厅文件

苏科高发〔2026〕186号

关于做好2026年度省前沿技术研发计划项目中期检查及年度执行情况填报工作的通知

各设区市、县（市）科技局，国家和省级高新区管委会，各有关单位：

为进一步加强和规范省前沿技术研发计划在研项目管理，提高项目完成质量和经费使用效益，根据《江苏省科技计划项目合同制管理实施细则（试行）》（苏科规范〔2025〕4号）有关规定和年度计划工作安排，现将2026年度省前沿技术研发计划中期检查及年度执行情况信息填报的有关事项通知如下。

一、项目中期检查

（一）检查范围

本次中期检查的对象为2025年下达的省前沿技术研发计划

项目、上一年度暂缓下达分年度拨款的省前沿技术研发计划和重点研发计划（产业前瞻与关键核心技术）部分项目，详见附件1。

（二）检查内容

对照省科技计划项目合同，主要检查项目阶段性目标完成和经费到位使用等情况，包括以下四个方面：

1. 研发任务进展情况。重点检查项目阶段性目标完成情况、已开展的主要工作、已取得的成效进展和代表性成果，以及考核指标是否达到合同规定的进度要求等。

2. 研发经费使用情况。重点检查自筹资金和省拨资金到位情况、项目经费按预算支出使用情况，以及经费使用是否规范、是否专款专用、是否按要求进行单独核算等。

3. 项目实施管理情况。重点检查项目承担单位实际运营情况、项目负责人变更、实施期调整等重大事项报告情况，以及经费预算调整、团队成员变更等一般事项的调整备案情况。

4. 项目综合评价情况。重点对项目整体执行情况、项目实施进展情况与经费使用情况两者匹配性等进行综合评价，对发现的问题提出明确处理意见。

（三）检查方式

1. 承担单位自查。各项目承担单位应本着客观负责的态度，对照合同约定任务目标和项目实施管理有关要求，认真组织开展自查，在江苏数字科技平台中如实填写《江苏省科技计划项目中期检查表》，提交主管部门审核。同时将项目负责人签字、承担

单位盖章的检查表纸质版按程序报送项目主管部门审查。

2. 主管部门核查。各项目主管部门要进一步强化属地管理责任，对纳入本次中期检查范围的项目认真开展实地核查，由现场检查人员或专家填写《江苏省科技计划项目现场检查意见表》（附件2），并签字确认。主管部门结合现场检查情况，形成《中期检查汇总表》（附件3）和《中期检查工作报告》（附件4），对有分年度拨款的项目，**主管部门须在汇总表中明确提出分年度拨款是否按期拨付的建议**。

3. 省科技厅现场检查。结合承担单位自查、主管部门核查情况，省科技厅组建专家组赴项目单位开展现场检查，重点检查牵头单位项目实施情况，检查时间另行通知。

二、年度执行情况信息填报

（一）填报范围

执行满3个月以上的省前沿技术研发计划项目，以及重点研发计划（产业前瞻与关键核心技术）2022年和2023年立项的在研项目（课题）。

（二）填报方式

各项目（课题）承担单位登录江苏数字科技平台进行在线填报，并提交主管部门审核，**无须报送纸质材料**，网上填报及审核截止时间为2026年12月15日，逾期将无法提交。各主管部门要及时提醒属地项目（课题）承担单位填报年度执行情况信息表，并在系统中认真审核，重点关注项目按合同计划进度执行情况、

经费支出情况及存在问题，形成《项目执行情况填报统计表》（附件5）。

三、工作要求

1. 各项目（课题）承担单位及负责人要在规定时间内完成中期检查表和年度执行情况信息表填报，并对填报信息的真实性、完整性和有效性负主体责任，上述填报情况将作为分年度拨款和绩效评估的重要依据。

2. 各主管部门要切实履行属地化管理责任，发现影响项目正常执行的问题要及时了解情况并以书面形式向省科技厅报告。请于2026年12月15日前将《江苏省科技计划项目现场检查意见表》《中期检查汇总表》《中期检查工作报告》《项目执行情况填报统计表》等材料（一式一份）加盖公章后报送至省科技厅高新处，地址：南京市玄武区北京东路39号。相关材料电子版（WORD版本、盖章扫描件PDF版，一项目一档）发送至邮箱jskejixiangmu@163.com。

3. 落实为基层减负工作要求，加强现场检查工作协同和联动。牵头单位项目由省科技厅会同主管部门联合开展现场检查。因客观原因无法进行现场检查的项目，可通过视频会议等方式进行检查，相关证明材料妥善保存，并在中期检查报告中进行说明。

联 系 人：付永红、武影，025-83232555

业务咨询：吾慧星，025-57712075

附件：1. 中期检查项目清单

2. 江苏省科技计划项目现场检查意见表

3. 中期检查汇总表

4. 中期检查工作报告（参考提纲）

5. 项目执行情况填报统计表

江苏省科学技术厅

2026年11月17日

（此件主动公开）

附件 1

中期检查项目清单

序号	项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
一、2025 年省前沿技术研发计划					
1	BF2025001	基于 MoE 架构的轻量化工业检测大模型关键技术研发	东集技术股份有限公司	南京高新技术产业开发区	
2	BF2025002	超声-脑电协同的非侵入式闭环神经调控关键技术研发	北京大学分子医学南京转化研究院	南京高新技术产业开发区	
3	BF2025003	抗实体肿瘤 1 类新药 TCR-T 细胞治疗技术研发	科士华（南京）生物技术有限公司	南京高新技术产业开发区	
4	BF2025004	面向跨域数据安全共享与隐私保护的可信数据空间关键技术研发	中国移动紫金（江苏）创新研究院有限公司	南京高新技术产业开发区	
5	BF2025005	基于多模态脑生理监测的闭环神经调控装备及关键技术研发	南京锐诗得医疗科技有限公司	江宁高新技术产业园	
6	BF2025006	面向汽车智能制造的人形机器人整机设计及智能柔性操作技术研发	南京埃斯顿酷卓科技有限公司	江宁高新技术产业园	
7	BF2025007	面向电力巡检的低空综合保障技术研发	江苏方天电力技术有限公司	江宁高新技术产业园	
8	BF2025008	交通多模态数据融合与治理技术研发	华设设计集团股份有限公司	白下高新技术产业开发区	

序号	项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
9	BF2025009	城市低空数字规划与运行监管关键技术研发	南京智慧航空研究院有限公司	白下高新技术产业开发区	
10	BF2025010	面向高端装备的垂直工业大模型长推理关键技术研发	国机数字科技有限公司	徐庄高新技术产业开发区	
11	BF2025011	赋能星网相控阵天线智能制造的测试技术研发	南京国睿安泰信科技股份有限公司	南京鼓楼高新技术产业开发区	
12	BF2025012	基于精准群体智能的大模型关键技术研发	南京星邺汇捷网络科技有限公司	南京建邺高新技术产业开发区	
13	BF2025013	晶圆级高速可编程光电融合光量子计算系统及其实用化技术研发	无锡光子芯片联合研究中心	无锡市科学技术局	
14	BF2025014	高性能碳化硅声表面波器件关键技术研发	无锡市好达电子股份有限公司	无锡市科学技术局	
15	BF2025015	深海矿物/光电一体化混输柔性管缆研制与多模态健康监测技术研发	深海技术科学太湖实验室	无锡市科学技术局	
16	BF2025016	全干法 LFP 储能电芯技术研发	远景动力技术（江苏）有限公司	无锡市科学技术局	
17	BF2025017	可重复使用运载火箭高空垂直回收关键技术研发	江苏深蓝航天有限公司	无锡高新技术产业开发区	
18	BF2025018	车规级四通道高可靠电源保护芯片设计关键技术研发	江阴圣邦微电子制造有限公司	江阴高新技术产业开发区	
19	BF2025019	用于深地压裂造储的大流量水力脉冲技术	深地科学与工程云龙湖实验	徐州市科学技术局	

序号	项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
		研发	室		
20	BF2025020	强磁低温共聚焦光学成像系统技术研发	奥谱佳测（江苏）信息科技有限公司	徐州高新技术产业开发区	
21	BF2025021	智能网联汽车用高减速比轻量化轮边驱动电机系统关键技术研发	常州市裕成富通电机有限公司	常州高新技术产业开发区	
22	BF2025022	航空航天高宽温域稳定性碳纤维增强CF/PAEK热塑性复合材料技术研发	江苏君华特种高分子材料股份有限公司	武进高新技术产业开发区	
23	BF2025023	大片段DNA合成自动化技术研发	华大工程生物学长荡湖研究所	金坛华罗庚高新技术产业开发区	
24	BF2025024	千瓦级大能量高重频薄片飞秒激光器技术研发	常州英诺激光科技有限公司	常州科教城	
25	BF2025025	面向RTL代码生成和缺陷检查的EDA大模型关键技术研发	中科亿海微电子科技(苏州)有限公司	苏州市科学技术局	
26	BF2025026	AI赋能的网络空间主动防御技术研发	江苏天创科技有限公司	苏州市科学技术局	
27	BF2025027	基于空芯反谐振光纤的高功率激光传能技术研发	江苏亨通光电股份有限公司	苏州市科学技术局	
28	BF2025028	数据驱动的金属增材制造关键构件智能评价装备及技术研发	苏州实验室	苏州实验室	
29	BF2025029	面向可靠任务执行的分布式智能体系统技术研发	思必驰科技股份有限公司	苏州工业园区	

序号	项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
30	BF2025030	面向量子精密测量的百 Hz 级超窄线宽高功率半导体激光芯片及器件关键技术研发	度亘核芯光电技术（苏州）股份有限公司	苏州工业园区	
31	BF2025031	高性能磁电材料及类脑芯片关键技术研发	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	苏州工业园区	
32	BF2025032	单片集成 TFT 主动式驱动 Micro-LED 显示芯片与 MiP 封装技术研发	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	苏州工业园区	
33	BF2025033	基于气道基底层干细胞年轻化重编程的肺脏再生医疗技术研发	苏州吉美瑞生医学科技有限公司	苏州工业园区	
34	BF2025034	基于糖基定点偶联技术的双抗双毒素偶联技术研发	江苏康宁杰瑞生物制药有限公司	苏州工业园区	
35	BF2025035	城市无人作业车辆的端到端自动驾驶系统技术研发	金龙联合汽车工业（苏州）有限公司	苏州工业园区	
36	BF2025036	基于医学影像与文本的肿瘤智能诊断基础大模型关键技术研发	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所	苏州高新技术产业开发区	
37	BF2025037	无创血脑屏障精细调控及长时程超分辨成像监测技术研发	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所	苏州高新技术产业开发区	
38	BF2025038	微型高功率密度高爆发智能化伺服驱动技术研发	苏州西恩微伺云科技有限公司	苏州高新技术产业开发区	
39	BF2025039	大尺寸单晶金刚石多能场辅助原子级制造工艺及装备关键技术研发	苏州赛伍应用技术股份有限公司	汾湖高新技术产业开发区	
40	BF2025040	多尺度投影式光固化生物 3D 打印装备关键	苏州永沁泉智能设备有限公	吴中高新技术产业	

序号	项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
		技术研发	司	开发区	
41	BF2025041	千量子比特级量子计算用稀释制冷机关键技术研发	格物致寒（苏州）科学仪器有限公司	昆山高新技术产业开发区	
42	BF2025042	数字孪生驱动的盾构机智能作业系统关键技术研发	中交天和机械设备制造有限公司	常熟虞山高新技术产业开发区	
43	BF2025043	基于单波 400Gbps 的高速光电材料及器件关键技术研发	北京大学长三角光电科学研究院	南通市科学技术局	
44	BF2025044	面向氢电微网的氢热电耦合及系统集成关键技术研发	江苏中天科技股份有限公司	南通市科学技术局	
45	BF2025045	芯片封测用高性能 AlN 陶瓷基复合材料制备关键技术研发	莱鼎电子材料科技有限公司	如皋高新技术产业开发区	
46	BF2025046	轮毂直驱重载车辆新型一体化悬架多智能体系统分布式预测控制关键技术研发	江苏汤臣汽车零部件有限公司	如皋高新技术产业开发区	
47	BF2025047	高性能膜级液晶聚合物制备与薄膜成型关键技术研发	江苏沃特特种材料制造有限公司	盐城市科学技术局	
48	BF2025048	绿色智能双向航行大型自卸转运船关键技术研发	中船澄西扬州船舶有限公司	扬州市科学技术局	
49	BF2025049	机器人和新能源汽车用高性能粉末冶金齿轮合金材料关键技术研发	扬州海昌新材股份有限公司	扬州高新技术产业开发区	
50	BF2025050	新能源汽车用高强韧铝合金大型复杂薄壁构件一体化压铸成型关键技术研发	江苏嵘泰工业股份有限公司	江都高新技术产业开发区	

序号	项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
51	BF2025051	T1200级超高强度碳纤维制备关键技术研发	江苏恒神股份有限公司	镇江市科学技术局	
52	BF2025052	高强韧连续碳纤维增强聚芳醚酮热塑性复合材料关键技术研发	江苏奇一科技有限公司	镇江市科学技术局	
53	BF2025053	主动保冷驱动的长效零泄漏液氢储运系统技术研发	靖江市亚泰物流装备有限公司	泰州市科学技术局	
54	BF2025054	新一代超高温熔盐储热系统关键技术研发	江苏飞跃泵业股份有限公司	泰州市科学技术局	
55	BF2025055	高性能BT.2020色域OLED红光发光材料关键技术研发	夏禾科技（江苏）有限公司	泰兴高新技术产业开发区	
56	BF2025056	面向AI计算的48V-1V电源微模块及其核心芯片关键技术研发	东南大学—无锡集成电路技术研究所	省产业技术研究院	
57	BF2025057	灾害救援人形机器人前沿关键技术研发	常州先进制造技术研究所	省产业技术研究院	
58	BF2025058	核电关键部件激光-电弧复合智能装备与技术研发	长三角先进材料研究院	省产业技术研究院	
59	BF2025059	面向6G低轨卫星互联网的手机直连应用终端技术研发	中科南京移动通信与计算创新研究院	中国科学院南京分院	
60	BF2025060	基于意识障碍网络精准促醒的无创闭环脑深部调控设备关键技术研发	江苏省人民医院（南京医科大学第一附属医院）	省卫生健康委员会	
61	BF2025061	面向电子信息产业关键膜材料的多模态大模型关键技术研发	南京大学	南京大学	

序号	项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
62	BF2025062	高精度柔性视觉神经和脑皮层接口技术研发	南京大学	南京大学	
63	BF2025063	基于超表面光波导的高效率消色差AR显示模组关键技术研发	南京大学	南京大学	
64	BF2025064	面向超高频通讯的液晶聚合物薄膜材料技术研发	南京大学	南京大学	
65	BF2025065	片上拓扑光频梳及太赫兹混沌通信应用关键技术研发	东南大学	东南大学	
66	BF2025066	任务导向的量子线路生成式智能设计与优化技术研发	东南大学	东南大学	
67	BF2025067	面向5G-A智能物联网的量子密钥安全技术研发	东南大学	东南大学	
68	BF2025068	干细胞移植联合人工耳蜗植入重建受损听觉功能的关键技术研发	东南大学	东南大学	
69	BF2025069	机器人高集成电子皮肤全仿生触觉感知技术研发	东南大学	东南大学	
70	BF2025070	高动态人形机器人运动控制关键技术研发	东南大学	东南大学	
71	BF2025071	可重构超/甚低频机械天线的跨介质通信技术研发	东南大学	东南大学	
72	BF2025072	人工智能驱动未来健康功能性分子生物合成关键技术研发	江南大学	江南大学	

序号	项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
73	BF2025073	面向脑损伤意识障碍的可穿戴超声脑机接口技术研发	南京航空航天大学	南京航空航天大学	
74	BF2025074	基于低空智能网联的飞行器弹性定位导航与避障技术研发	南京航空航天大学	南京航空航天大学	
75	BF2025075	手性药物生物合成高性能酶的深度挖掘与创新设计技术研发	南京师范大学	南京师范大学	
76	BF2025076	中医垂直领域大模型关键技术研发	南京中医药大学	南京中医药大学	
77	BF2025077	丙烯/丙烷分离的 ZIF-8 膜放大制备与集成关键技术研发	南京工业大学	南京工业大学	
78	BF2025078	高性能氧化镓功率器件制备和芯片封装技术研发	南京邮电大学	南京邮电大学	
79	BF2025079	面向时空无缝隙天气-气候预测的人工智能大模型技术研发	南京信息工程大学	南京信息工程大学	
80	BF2025080	生物质基聚酰胺材料单体绿色制造关键技术研发	常州大学	常州大学	
81	BF2025081	超音速飞行器用超高强耐热耐腐蚀纳米强化铝合金关键技术研发	江苏大学	江苏大学	
82	BF2025082	分布式电驱动重卡干线物流自动驾驶技术研发	江苏大学	江苏大学	
83	BF2025083	大型船舶分段堆场智能管控与协同感知孪生系统构建技术研发	江苏科技大学	江苏科技大学	

序号	项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
二、2024 年省前沿技术研发计划					
1	BF2024006	星载抗辐照卫星通信相控阵芯片与系统关键技术研发	冠群信息技术（南京）有限公司	南京高新技术产业开发区	去年暂缓拨付资金项目
2	BF2024027	基于昇腾底座的多模态遥感大数据智能平台技术研发	苏州空天信息研究院	苏州工业园区	去年暂缓拨付资金项目
3	BF2024034	无损光刻高分辨高亮度量子点微显示关键技术研发	昆山梦显电子科技有限公司	昆山高新技术产业开发区	去年暂缓拨付资金项目
4	BF2024038	百兆瓦级压缩空气储能用新型玻纤复合套管技术研发	江苏神马电力股份有限公司	南通市科学技术局	去年暂缓拨付资金项目
三、重点研发计划（产业前瞻与关键核心技术）项目					
1	BE2023012	面向增强现实（AR）的 Micro-LED 微型显示芯片关键技术研发	京东方华灿光电（苏州）有限公司	张家港高新技术产业开发区	去年暂缓拨付资金项目

附件 2

江苏省科技计划项目现场检查意见表

项目主管部门：_____（公章）

项目编号		项目类别	省前沿技术研发计划□ 省重点研发计划□
项目名称			
承担单位			
一、项目资金落实及使用情况			
（包括省拨经费、自筹经费应到位和实际到位情况，经费使用支出情况以及经费支出规范性等，需注明时间节点）			
二、项目按合同计划进度执行情况			
（项目阶段性目标任务完成情况、已开展的工作、已取得的成效，以及是否达到合同进度要求等）			
三、项目实施存在问题及建议			
（包括项目实施存在的技术、人员、资金等问题，以及项目实施进展和经费使用进展匹配性等）			
四、现场检查综合意见			
（主要对项目整体执行情况作出评价，并提出项目分年度经费是否按期拨付的建议）			
五、现场检查人员签字			**现场检查日期：　　年　　月　　日**

序号	姓名	单位	职务/职称	联系方式	签字

附件 3

中期检查汇总表

主管部门：_____（盖章）　　经费：万元

序号	项目类别	项目编号	项目名称	承担单位	阶段目标完成情况	有无开展现场检查	是否按合同执行	省拨经费是否到位	建议分年度拨款经费	其他意见

填报说明：1. 项目类别包括省前沿技术研发计划、省重点研发计划（产业前瞻与关键核心技术）；

2.“建议分年度拨款经费”须对照项目下达文填写具体经费数额或填写暂缓拨付。

附件 4

中期检查工作报告

（参考提纲）

一、中期检查工作开展情况

（包括辖区内项目整体执行情况、主管部门现场检查工作情况、亮点项目等）

二、中期检查工作中发现的问题

三、下一步工作打算和意见建议

附件 5

项目执行情况填报统计表

主管部门：_____（盖章）　　单位：项

	2022 年立项	2023 年立项	2024 年立项	2025 年立项	2026 年立项
应填报执行情况信息的项目（课题）数					
实际填报执行情况信息的项目（课题）数					
未填报执行情况信息的项目（课题）编号					
有关情况说明					

江苏省科学技术厅办公室　　2026年11月18日印发