

江苏省科学技术厅文件

苏科高发〔2025〕165号

关于做好 2025 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，现将 2025 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 2024 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和实行“赛马制”的重点研发计划（产业前瞻与关键核心技术）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《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时报送主管部门。

2. 主管部门核查。各项目主管部门要进一步强化属地管理

责任意识，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《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，省科技厅直接或委托项目管理专业机构，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年立项的省碳达峰碳中和科技创新专项的在研项目（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2025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，形成执行情况填报统计表（附

件 4)。

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 2025 年 11 月 15 日前将《省科技计划项目现场检查意见表》（附件 2）、中期检查汇总表（附件 3）、工作报告（附件 4）、执行情况填报统计表（附件 5）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，联系方式：13605172730。相关材料电子版发送至邮箱 jskjtgxc@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，原则上对同一项目的现场检查不超过 1 次。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，电话：025-83232116、13605172730

业务咨询：吾慧星、张竞博，电话：025-57712075、57715171

- 附件：1. 中期检查项目清单
2. 省科技计划项目现场检查意见表
3. 中期检查汇总表
4. 中期检查工作报告提纲
5. 项目执行情况填报统计表

江苏省科学技术厅

2025年9月19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、省前沿技术研发计划					
1	BF2024001	基于可编程 ASIC 的星载路由技术研发	紫金山实验室	南京市科学技术局	
2	BF2024002	低寄生新能源汽车电机控制器用塑封碳化硅功率模块技术研发	南京第三代半导体技术创新中心有限公司	南京市科学技术局	
3	BF2024003	陆空协同低空安全监测与管控技术研究	南京国睿防务系统有限公司	南京市科学技术局	
4	BF2024004	面向低空经济的全流程无人机安全防控关键技术研发	中电信无人科技(江苏)有限公司	南京市科学技术局	
5	BF2024005	多模态大模型微调与高效推理关键技术及应用研发	江苏鸿程大数据技术与应用研究院有限公司	南京市科学技术局	
6	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	南京市科学技术局	
7	BF2024007	量子计算用大型稀释制冷系统技术研发	中国船舶重工集团公司第七二四研究所	南京市科学技术局	
8	BF2024008	舰载离心机用高耐蚀粉末冶金大型复杂构件成形关键技术研发	南京尚吉增材制造研究院有限公司	南京市科学技术局	

序号	项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
9	BF2024009	地下封闭空间无人平台自主导航技术研发	南京市测绘勘察研究院股份有限公司	南京市科学技术局	
10	BF2024010	面向异构算力集成的高可靠嵌入式桥接互连技术研发	江南大学	无锡市科学技术局	
11	BF2024011	海洋浮式装备用高性能碳纤维系泊缆索技术研发	深海技术科学太湖实验室	无锡市科学技术局	
12	BF2024012	基于合成生物学构建高效合成非天然氨基酸细胞工厂关键技术研究	江南大学	无锡市科学技术局	
13	BF2024013	中国人群代表性肠道菌群的人工合成及构建技术研发	江南大学	无锡市科学技术局	
14	BF2024014	航空发动机气膜孔超快激光加工技术研发	无锡超通智能制造技术研究院有限公司	无锡市科学技术局	
15	BF2024015	14nm 先进制程芯片用硅基原子层外延膜沉积制造技术	江苏天芯微半导体设备有限公司	无锡市科学技术局	
16	BF2024016	兆瓦时级钙基高温热化学储能关键技术研发	江苏双良锅炉有限公司	无锡市科学技术局	
17	BF2024017	智能环保型热风微波复合加热就地热再生关键技术研发	江苏集萃道路工程技术与装备研究所有限公司	徐州市科学技术局	
18	BF2024018	三维全息随钻方位电磁波电阻率测井装备关键技术研发	深地科学与工程云龙湖实验室	徐州市科学技术局	
19	BF2024019	港口电动重卡智能驾驶感知与决策技术研发	徐州徐工新能源汽车有限公司	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
20	BF2024020	面向高超飞行器低温贮箱的高性能碳纤维及复合材料技术研发	常州神鹰碳塑复合材料有限公司	常州市科学技术局	
21	BF2024021	基于精密注射成形的高强度高韧粉末钛合金关键技术研发	江苏精研科技股份有限公司	常州市科学技术局	
22	BF2024022	面向核能安全放射性污染预警的海水核素低探测限快速原位监测技术研发	同方威视科技江苏有限公司	常州市科学技术局	
23	BF2024023	无人机用 300kW 涡轴混动发动机关键技术研发	常州环能涡轮动力股份有限公司	常州市科学技术局	
24	BF2024024	新型钛铝金属间化合物及其增材制造技术研发	常州钢研极光增材制造有限公司	常州市科学技术局	
25	BF2024025	强磁通钉扎稀土钡铜氧高温超导带材技术研发	东部超导科技(苏州)有限公司	苏州市科学技术局	
26	BF2024026	面向材料领域的分子动力学先进计算系统技术研发	苏州实验室	苏州实验室	
27	BF2024027	基于昇腾底座的多模态遥感大数据智能平台技术研发及其应用	苏州空天信息研究院	苏州市科学技术局	
28	BF2024028	多场景多形态的超薄虚实融合显示技术研发	苏州苏大维格科技集团股份有限公司	苏州市科学技术局	
29	BF2024029	高性能 RISC-V 众核处理器关键技术研发	苏州睿芯集成电路科技有限公司	苏州市科学技术局	

序号	项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
30	BF2024030	片上激发探测一体式单分子实时测序技术研发	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所	苏州市科学技术局	
31	BF2024031	智能柔性类人灵巧手关键技术研究	苏州钧舵机器人有限公司	苏州市科学技术局	
32	BF2024032	应用于高性能计算和 AI 训练与推理芯片的玻璃基印制电路板技术研发	沪士电子股份有限公司	苏州市科学技术局	
33	BF2024033	低成本卤硫化物基锰系全固态锂电池关键技术的研发	苏州清陶新能源科技有限公司	苏州市科学技术局	
34	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	苏州市科学技术局	
35	BF2024035	全自动高精度对准纳米压印技术研发	苏州光舵微纳科技股份有限公司	苏州市科学技术局	
36	BF2024036	面向大容量高速全光网络的空芯光纤传输系统关键技术研究	中天科技精密材料有限公司	南通市科学技术局	
37	BF2024037	海上输氢用柔性全复合材料管道关键技术研究	江苏正道海洋科技股份有限公司	南通市科学技术局	
38	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	
39	BF2024039	能量功率耦合的高安全性钠离子电容器关键技术研发	南通江海储能技术有限公司	南通市科学技术局	
40	BF2024040	智能底盘多层级跨域融合控制系统关键技术研发及产业化	格陆博科技有限公司	南通市科学技术局	

序号	项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
41	BF2024041	质子导体型固体氧化物电解制氢技术	江苏中科兆能新能源科技有限公司	盐城市科学技术局	
42	BF2024042	智能视觉图像处理存算一体芯片关键软硬件技术研发	江苏稻源科技集团有限公司	扬州市科学技术局	
43	BF2024043	新一代基于 OTFT 的超性能彩色电子纸关键技术研发	川奇光电科技(扬州)有限公司	扬州市科学技术局	
44	BF2024044	AI 驱动精准治疗脊柱骨质疏松压缩性骨折的纳米微球仿生骨水泥材料技术研发	江苏省苏北人民医院	扬州市科学技术局	
45	BF2024045	核电装备重要构件水下激光冲击强化关键技术研发	江苏大学	镇江市科学技术局	
46	BF2024046	面向 3D 堆叠芯片的高深径比玻璃通孔飞秒激光高效制备关键技术	江苏大学	镇江市科学技术局	
47	BF2024047	高静水压流固耦合变刚度软体机械手驱控关键技术研发	江苏大学	镇江市科学技术局	
48	BF2024048	深海风电混凝土浮式无人平台关键技术研发	江苏大学	镇江市科学技术局	
49	BF2024049	112Gbit/s PAM4 850nm VCSEL 芯片的研发	华芯半导体科技有限公司	泰州市科学技术局	
50	BF2024050	基于超表面光学记忆效应的柔性显示用超大广角减反射技术研发	江苏斯迪克新材料科技股份有限公司	宿迁市科学技术局	
51	BF2024051	金属基复合材料激光送丝增材制造技术研发	江苏集萃激光智能装备有限公司	省产业技术研究院	

序号	项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
52	BF2024052	轻量化大模型总体设计与垂直应用的关键技术研发	中科南京软件技术研究院	中科院南京分院	
53	BF2024053	新型载药栓塞微球治疗肝癌的研发和应用	江苏省人民医院	省卫生健康委员会	
54	BF2024054	急性肺损伤精准治疗的间充质干细胞定制技术研发	东南大学附属中大医院	省卫生健康委员会	
55	BF2024055	基于乳腺癌相关 tsRNA 精准医疗的微流控芯片技术研发	江苏省肿瘤防治研究所	省卫生健康委员会	
56	BF2024056	盐穴大规模储氢关键技术研发	江苏省盐业集团有限责任公司	省国资委	
57	BF2024057	埋地纯氢/掺氢天然气管道安全输气关键技术研发	江苏省安全生产科学研究院	省应急管理厅	
58	BF2024058	接近量子极限性能的激光雷达技术研发	南京大学电子学院	南京大学	
59	BF2024059	面向电力信息场景的人机物融合操作系统技术研发	南京大学计算机科学与技术系	南京大学	
60	BF2024060	基于多模态大模型的多光谱森林火灾检测与三维重建技术研发	东南大学	东南大学	
61	BF2024061	巨型星座网络快速自适应激光通信组网技术研发	东南大学	东南大学	
62	BF2024062	细胞分选/激活纳米磁珠关键技术研发	东南大学	东南大学	

序号	项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
63	BF2024063	靶向乳腺癌表观遗传修饰的单分子检测技术研发	东南大学	东南大学	
64	BF2024064	机器人用高性能一体化集成电驱系统技术研发	东南大学	东南大学	
65	BF2024065	基于多模态大模型的工业无线网内生安全技术研发	东南大学	东南大学	
66	BF2024066	基于化学链循环的无膜电解水制氢关键技术研发	东南大学	东南大学	
67	BF2024067	天地一体化星云算网关键技术研发	南京航空航天大学	省教育厅	
68	BF2024068	高端装备结构服役寿命数字孪生预测技术研发	南京航空航天大学	省教育厅	
69	BF2024069	可复用液氧甲烷推力室电化学增减材混合制造技术研发	南京航空航天大学	省教育厅	
70	BF2024070	低空多模态遥感基础模型与智能解译技术研发	南京理工大学	省教育厅	
71	BF2024071	面向 AI 算力网络的智能系统跨域多维安全技术研究	南京理工大学	省教育厅	
72	BF2024072	深海声光一体三维成像精细探测系统关键技术研发	河海大学	省教育厅	
73	BF2024073	高性能人工多功能呕吐毒素解毒酶的 5D 融汇集成技术研发	南京农业大学	南京农业大学	

序号	项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
74	BF2024074	心脏-血管-肾脏器官级联芯片的开发及药物研发应用	中国药科大学	中国药科大学	
75	BF2024075	基于人工智能和自动化的 RNA 高通量合成及筛选技术研发	中国药科大学	中国药科大学	
76	BF2024076	基于昇腾的中小学科学教育智能导师关键技术研发	南京师范大学	省教育厅	
77	BF2024077	面向高效能金属复合增材制造的全栈国产工业软件与关键技术研发	南京师范大学	省教育厅	
78	BF2024078	医学超声多模态基础大模型关键技术研发	南京医科大学	省教育厅	
79	BF2024079	食气梭菌合成细胞工厂构建及高级醇和蛋白联产技术研发	南京工业大学	省教育厅	
80	BF2024080	面向卫星通信的三维异构相控阵收发芯片关键技术研发	南京邮电大学	省教育厅	
二、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	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
2	BE2023026	航空航天大型结构固相增/减材复合制造智能化装备与关键技术研发	南京工业大学	南京工业大学	去年暂缓拨付资金项目

序号	项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
3	BE2023005	面向边缘侧的高算力存内计算 AI 芯片关键技术研发	中国电子科技集团公司第五十八研究所	无锡市科学技术局	“赛马制”项目第二阶段考核
4	BE2023020	面向边缘侧的高算力存内计算 AI 芯片关键技术研发	东南大学	东南大学	“赛马制”项目第二阶段考核

附件 2

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 <input type="checkbox"/> 重点研发计划 <input type="checkbox"/>		
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、自筹经费到位情况、经费使用支出情况，经费支出规范性等）					
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

(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

	2021 年立项	2022 年立项	2023 年立项	2024 年立项	2025 年立项
应填报执行情况信息的项目 (课题) 数					
实际填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					

