

国家自然科学基金委员会高技术研究发展中心关于征集 2026 年度第一批战略研究课题承担单位的公告

为深入贯彻落实习近平总书记在国家科学技术奖励大会、两院院士大会、中国科协第十一次全国代表大会上的重要讲话精神，习近平总书记在加强基础研究座谈会上的重要讲话精神以及对自然科学基金委工作作出的重要指示精神，扎实做好“十五五”国家科技计划部署实施，更好适应科技计划管理新形势新要求，国家自然科学基金委员会高技术研究发展中心（以下简称“高技术中心”）作为国家科技计划项目管理的专业机构，为进一步提升专业机构管理的科学化、规范化、专业化水平，聚焦领域发展趋势和科技计划管理的关键问题，现组织开展相关战略研究，面向社会公开征集战略研究课题承担单位。具体事项公告如下。

一、研究课题及内容

1. 企业主责国家重点研发计划重点专项管理模式研究。针对企业主责的国家重点研发计划重点专项，聚焦企业目标同国家战略相统一，打破行业壁垒促进开放合作，加大企业基础研究投入强度，健全市场机制下的知识产权归属机制，统筹多元化资金使用管理等问题，就进一步健全完善专业机构项目管理机制研究提出意见建议，为提升企业主责国家科技计划资助效能提供模式参考。

2. 国家重大科技项目全过程嵌入式监督体系研究。紧扣国家科研治理体系建设要求，压实各类管理主体监督责任，强化财政科研资金监管、

提升资金使用效益，持续营造良好科研创新生态。顺应“十五五”科技计划实施新形势，聚焦全过程嵌入式监督体系建设开展研究。梳理国内科技监督工作实践经验，明晰各层级管理主体监督权责，识别项目实施风险隐患，探索科研失信协同处置与数字化监督路径，构建适配新阶段发展的嵌入式监督治理优化方案。

3. 央地协同成果转化战略合作模式创新调研。聚焦京津冀成果转化基地共建、长三角联合攻关、粤港澳省部联动等核心场景，系统梳理三大国际科技创新中心现有央地协同合作模式与实践成效，分析央地协同战略合作中存在的难点，探索区域差异化优化路径与保障体系，形成难点问题清单和适配区域特色的模式优化典型案例库，并提出针对性政策建议，为国家及地方决策提供参考。

4. 面向 2035 的未来计算技术发展态势跟踪与研判。围绕超智融合、量子计算等重点方向，跟踪梳理国内外未来计算技术的重要进展及战略动向，分析相关技术的主要演进趋势及潜在影响；面向 2035，研判我国未来计算领域的发展需求与关键问题，提出重点布局方向及发展建议，为国家科技规划及相关任务部署提供参考。

5. 超导材料国际前沿跟踪及关键技术分析研究。聚焦超导未来业态，重点研判超导材料研发、制备、集成等关键技术下一步突破方向，评估其在能源、交通、大科学装置等领域的应用潜力和未来业态发展前景。通过数据分析、实例研判、实地调研等方式，提出面向 2035 的技术路线与政策建议，为超导领域战略部署提供决策支撑。

6. 光伏技术前瞻性预测与产业发展研究。聚焦光伏全产业链，研判全球技术演进趋势与战略布局，重点梳理钙钛矿叠层、高效晶体硅电池、智能制造及光储融合等领域的规划部署；评估我国在关键材料、核心装备等方面的国际竞争力与“卡脖子”风险；前瞻研判前沿与颠覆性技术方向。提出技术攻关优先级与产业布局建议，支撑我国光伏产业高质量发展。

7. 面向 2035 的智能交通技术应用与新一代运载装备发展趋势研究。立足《综合运输服务发展“十五五”规划》，调研我国公、铁、水、航、邮等交通发展现状，针对当前交通领域面临的核心技术瓶颈，形成兼具理论性、前瞻性、应用性的技术清单及其发展路径、场景方案与对策建议，构建适配 2035 现代综合立体交通网的智能交通技术与运载装备创新发展体系，为交通强国建设提供核心技术支撑与决策参考。

8. 我国力学技术科学发展研究。聚焦面向极端服役条件的力学、多场耦合系统的交叉力学、数智驱动的前沿力学三大方向，系统梳理和研判国内外力学技术科学的发展现状、技术趋势与前沿态势，挖掘和凝练未来核心发展思路与优先发展方向，围绕学科建设、技术创新及人才培养等提出建议，提升力学支撑国家战略需求的基础能力。

9. 面向 2035 的视听产业发展研究。通过深入剖析我国视频文创产业园等视听产业发展典型案例，对比国际顶级文化制作平台，系统总结我国视听产业发展现状、发展瓶颈、核心任务、实施路径及中长期发展

展望，为制定我国面向 2035 的视听产业发展规划和相关政策，推动“文化出海”、抢占全球文化发展技术制高点提供支撑。

10. 脑机接口发展趋势与未来产业研究。研究电极、芯片、算法等脑机接口技术的发展现状与趋势，针对侵入式、非侵入式脑机接口路线及其应用的核心技术瓶颈，提出对策建议；梳理脑机接口领域人才现状与竞争态势，研判引育重点；追踪分析脑机接口产业链、产业布局与商业模式发展，结合脑科学相关国家科技计划，提出推动我国脑机接口未来产业发展的政策建议。

二、申报要求

1.课题申请单位资格要求。申请单位应为中国大陆境内注册的科研院所、高等学校、企业以及新型研发机构等，具有独立法人资格，注册时间一年以上；在相关领域具有较雄厚的学术资源和研究实力，能够提供开展研究的必要条件；审核相关材料，确保其真实性；承担课题管理和经费管理职责；课题申请单位无在惩戒执行期内的科研严重失信行为记录和相关社会领域信用“黑名单”记录。

2.课题申请人条件要求。具有高级职称或博士学位；政治立场坚定，拥护中国共产党领导；具备扎实的理论知识和实践经验，在申报课题研究领域有较好的工作基础，具有组织开展研究的能力；课题申请人无在惩戒执行期内的科研严重失信行为记录和相关社会领域信用“黑名单”记

录；具备按时完成研究任务的时间保证；每个申请人限申报 1 项研究课题。

3.课题申请受理。申请人直接从高技术中心官网下载课题申报书。申报书（一式3份）需由课题负责人所在单位盖章确认，通过邮政EMS寄至高技术中心重大任务与战略研究处（北京三里河路一号西苑饭店 8 号楼，邮编：100044），信封上请注明“申报战略研究课题”字样。申报书电子版word和pdf格式发送至联系人邮箱，申报截止时间为2026年9月10日（电子版以发送日期为准，纸质版以寄出邮戳日期为准）。

4.课题单位遴选。高技术中心将对战略研究课题申报书进行审核，按程序择优遴选。对于入选的课题，高技术中心将与课题承担单位签订正式合同，并给予相应经费资助。

5.课题知识产权。课题研究成果及其知识产权归高技术中心所有。以其他战略研究类项目（课题）、学位论文、博士后出站报告等为基础申请本次研究课题，须在课题申请书中注明所申请课题与已有成果的关系，确保无知识产权争议。

三、课题执行要求

课题研究要立足支撑决策的目标，强化问题导向、结果导向，综合运用文献调研、实地调研、座谈访谈、随机走访、问卷调查、专家调查、抽样调查、统计分析、案例剖析等方式方法，充分运用互联网、大数据等现代信息技术开展调查研究。研究务求透彻精准，提出具有较强实用

性和可操作性的建议，形成高质量研究报告。课题执行时间为签订合同之日起1年内。

联系人：宋阳

联系方式：010-68335581, songyang@nsfc.gov.cn