

徐州市科学技术局 徐州市财政局 文件

徐科发〔2026〕11号

关于组织申报2026年度省市联合基础研究专项资金（可持续发展基础研究）项目的通知

铜山区、鼓楼区、云龙区、泉山区科技局、财政局，徐州经济技术开发区发改局、财政局，徐州高新技术产业开发区科技局、财政局，市有关部门，各有关单位：

为深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，认真落实市委市政府部署要求，高水平建设国家可持续发展议程创新示范区和徐州科创圈，以徐州科创大走廊建设为牵引，着力打造区域科技创新中心，2026年度省市联合基础研究专项资金（可持续发展基础研究）项目，将瞄准国内外科学前沿或重大产业前瞻问题超

前部署，针对我市经济社会发展需求和区域战略定位开展目标导向的应用性基础研究，培育壮大基础研究人才队伍，为产业集群创新发展提供源头支撑。现将有关事项通知如下：

一、支持重点

1.面上项目。支持我市科研人员从行业和产业发展实践中凝练科学问题，开展目标导向的应用性基础研究，获得基础研究创新成果。着眼于总体布局，突出自由探索，激励原始创新，从源头和底层解决基础科学问题，推动若干重要领域或科学前沿取得突破，提升我市基础研究整体水平。拟立项项目总数不超过 20 项，且每个专题拟立项项目数不超过 3 项，每项支持资金不超过 5 万元。

2.青年人才项目。以培养青年科研骨干、建设高水平基础研究后备人才队伍为目标，支持科研起步阶段的青年科研人员开展基础研究，培养青年科研人员独立主持科研项目、进行创新研究的能力。拟立项项目总数不超过 30 项，且每个专题拟立项项目数不超过 4 项，每项支持资金不超过 5 万元。项目申报人应具有博士学位或高级专业技术职务（职称），未主持过市级及以上科技计划项目，年龄不超过 35 周岁（1991 年 1 月 1 日及以后出生）。优先支持 30 周岁以下申报人。

具体内容见《2026 年度省市联合基础研究专项资金（可持续发展基础研究）项目指南》（附件 1）。

二、组织方式

1.项目采取竞争择优的组织方式。项目申报须经相关单位推

荐，企业和区属单位的申报项目由相关区科技（经开区发改）和财政部门审核、盖章并择优推荐；市属单位的申报项目由市主管部门审核、盖章并择优推荐；实行计划管理单列单位的申报项目由本单位审核、盖章并自主推荐。项目受理后将进行形式审查，组织专家评审论证。项目实施周期原则上不超过 3 年。

2.深化“徐州科创大走廊”建设。本计划项目申报区域拓展覆盖大走廊全域范围（新增铜山区及徐州高新区部分区域），分别由铜山区、高新区科技和财政部门审核、盖章并择优推荐。

3.鼓楼区、云龙区、泉山区、经开区推荐的项目财政支持资金按现行财政体制由市、区分级承担；铜山区、高新区推荐的大走廊范围内项目财政支持资金按我市支持科创大走廊相关文件执行承担比例。有新增自筹经费的，承担单位应提供自筹经费配套承诺函；不得以政府资助资金作为自筹经费来源。新增自筹经费须真实足额筹集到位并实行专账核算；资金到位及使用情况作为项目验收的重要内容之一；自筹经费不到位的，同比例扣减（退还）财政支持经费。

4.本计划项目采取限额推荐方式（推荐限项数详见附件 2）。

5.项目申报受理截止前，存在市基础研究计划应结未结项目（超过合同规定实施期 18 个月以上未完成验收）的单位，按照应结未结的项目数核减其 2026 年度省市联合基础研究专项资金（可持续发展基础研究）项目推荐指标。

三、申报要求

1.申报单位为我市注册的具有独立法人资格的医疗卫生机

构、高等院校、科研院所、企业等，政府机关不得作为申报单位进行申报。申报单位应有较强的科技研发能力和条件，运行管理规范。多个单位联合申报的，应签订联合申报协议，明确各自在项目中承担的研究任务、经费分配、成果权益归属及协议签署时间等，牵头申报单位应实质性参与项目研发工作并对经费使用负总责。

2.项目负责人须为项目申报单位的在职人员（与申报单位签订劳动合同），不得通过兼职单位或挂靠单位申报。高校院所科研人员担任市内企业的法定代表人，允许其作为项目负责人依托该企业申报项目。项目负责人须确保在职期间能完成项目任务。

3.项目研究内容符合基础研究计划定位要求并契合指南。申报单位须对照指南规定的项目类型和指南代码进行申报，一个项目填写一种项目类型和指南代码。申报项目的研究内容可涉及相关指南条目的全部或部分内容。项目名称、考核指标和研究内容等要体现基础研究特点，不与指南内容简单重复。项目名称尽量控制在 10-25 个字，避免“示范”“开发”“应用”“产品”“产业化”“工艺”“评价”“检测”“测试”“系统”“诊断”“防治”等非基础研究内容，避免过时或已成熟的研究课题。青年人才项目申报名称后统一括号备注“青年人才”字样。本计划不受理涉密项目，申报材料中如有涉密内容需做脱密处理后再申报，并由项目主管部门按有关规定负责审查。

4.项目研究成果须包含一份申报领域产业发展情况报告（应在项目信息表“研究/咨询报告”栏目写明），重点突出支撑产业

发展的底层技术链发展趋势，以及徐州具备的比较优势等相关内容，加快推动产业链和创新链深度融合，助力产业科技创新中心建设。

5.本计划项目经费管理实行“包干制”，不再编制项目预算；项目负责人在承诺遵守科技伦理道德和作风学风诚信要求、经费全部用于与本项目研究工作相关支出的基础上，自主合理安排经费使用；项目承担单位制定项目经费“包干制”内部管理规定，并报市科技局备案。

6.同一企业同一年度只能申报一项市科技计划项目（定向组织项目除外）。有在研市科技计划项目的企业，不得申报本年度市科技计划项目（定向组织项目除外）。

有在研市科技计划项目的项目负责人，不得牵头申报本年度市科技计划项目。同一项目负责人同一年度只能申报一项市科技计划项目。凡属重复申报的，取消立项资格。

7.同一单位以及关联单位不得将内容相同或相近的项目（建设内容、关键技术等核心内容高度雷同）重复申报市科技计划项目。凡属重复申报的，取消立项资格。

8.关于落实科研诚信及科技伦理要求。项目负责人、项目申报单位和项目主管部门均须签署科研诚信承诺书。项目申报单位和个人诚信状况良好，无在惩戒执行期内的科研失信行为记录和其他社会领域严重失信行为记录。在项目申报和立项过程中相关责任主体有抄袭剽窃、弄虚作假、侵犯他人知识产权等失信行为的，一经查实，将记入信用档案，并按国家、省有关规定作出相

应处理。研究涉及人体、实验动物、人工智能等属于《科技伦理审查办法（试行）》（国科发监〔2023〕167号）第二条所列范围科技活动的项目，应按要求进行科技伦理审查。

9.严格落实申报审核推荐责任。项目负责人应切实强化项目申报的直接责任，如实填写项目申报材料，严禁剽窃他人成果等科研不端行为。项目申报单位应切实强化法人主体责任，加强项目申报材料真实性和合法性的审核把关，严禁虚报项目、虚假出资、虚构事实及包装项目等弄虚作假行为。项目主管部门应切实强化审核推荐责任，对申报单位资格条件、申报材料完整性和真实性进行严格把关，严禁审核走过场、流于形式。

10.切实落实廉政风险防控要求。认真落实科技管理系统关于全面从严治党和党风廉政建设有关工作要求，坚决把好关键环节和重点岗位的廉政风险防控关口。因“打招呼”“走关系”等请托行为所获得的项目，将撤销立项资格，追回全部财政支持经费，并对相关责任人或单位进行严肃处理。

四、其它事项

1.本年度项目申报须通过徐州市科技创新业务应用管理系统“项目申报”模块（<http://xzkcgj.xsti.net/xuzhou/index>）报送，网上填写项目信息表、申报书及附件。

2.实行无纸化申报。申报材料在徐州市科技创新业务应用管理系统提交，申报阶段不提供纸质版申报材料。项目申报书按要求完成签字盖章手续后，扫描形成PDF格式上传。项目申报单位及项目负责人科研诚信承诺书打印签字盖章扫描后，以附件形式

上传，其他项目附件材料应传尽传。项目主管部门将推荐项目汇总表及项目主管部门科研诚信承诺书（电子版可在项目申报系统“2026 年申报材料下载”栏目下载），加盖单位公章后统一报送。

各区需报送推荐项目汇总表及项目主管部门科研诚信承诺书（盖章纸质版各 3 份），其中 2 份由区科技局（发改局）报送至市科技局可持续发展和基础研究科（地址：徐州市云龙区元和路 11 号东区综合办公楼 B635，联系人：全胜，电话：80802227，邮编：221000）；另外 1 份由区财政局报送至市财政局教科文科（地址：徐州市云龙区昆仑大道 1 号行政中心西三区 550 室，联系人：吴昊，电话：83736490，邮编：221000）。

其他项目主管部门需将推荐项目汇总表及项目主管部门科研诚信承诺书（盖章纸质版各 2 份），报送至市科技局可持续发展和基础研究科。

3.网上填报的申报材料是后续形式（信用）审查、项目评审的依据，经市科技局在线审核通过后，一律不予退回重报。2026 年拟立项项目将在市科技局网站进行公示，未立项项目不再另行通知。本年度确定立项的项目，由项目主管部门通知项目承担单位提交纸质申报材料（一式一份）。纸质申报材料通过徐州市科技创新业务应用管理系统“打印项目申报材料”打印，按封面、项目信息表、项目申报书、相关附件顺序装订成册（纸质封面，平装订），纸质材料和网上提交的内容须完全一致。

4.徐州市科技创新业务应用管理系统于 2026 年 8 月 20 日开网，项目申报材料网上填报截止时间为 2026 年 9 月 8 日，主管

部门网上审核推荐截止时间为 2026 年 9 月 9 日，逾期不予受理。
推荐项目汇总表及项目主管部门科研诚信承诺书纸质材料受理
截止时间为 2026 年 9 月 11 日 17:30，逾期不予受理。

5.联系方式：

项目咨询：市科技局可持续发展和基础研究科

电话：80802227 联系人：全 胜 胡家连

项目受理事宜：市情报研究所综合业务科

电话：83842574 联系人：张鲁洋 周 婕

网络相关事宜：市生产力促进中心科技服务科

电话：83852410 联系人：仲 超

附件：1.2026 年度省市联合基础研究专项资金（可持续发展
基础研究）项目指南

2.推荐限项表

徐州市科学技术局

徐州市财政局

2026 年 7 月 30 日

（此件主动公开）

附件 1

2026 年度省市联合基础研究专项资金 (可持续发展基础研究) 项目指南

鼓励从行业 and 产业发展实践中凝练科学问题，开展目标导向的应用性基础研究，主要支持以下领域开展前瞻性基础研究，解决底层基础科学问题。产品研发及产业化等不属于本类项目支持范围。

1001 先进制造专题

围绕先进制造理论创新需求，着力解决基础材料制造、关键零部件设计、先进机器人操控与集成等关键科学问题。重点开展：（1）高端装备的关键零部件、复杂基础元件的跨尺度制造与控制理论研究；（2）极端环境、极端尺寸等极端工况下的先进制造方法研究；（3）高能束高精度控形控性增材制造、原子级可控制造、高效高性能多尺度激光制造等先进方法研究；（4）多模态物理交互统一表征与鲁棒感知基础理论；（5）基于自监督与世界模型的具身终身学习机制；（6）端侧低功耗具身智能实时推理与系统架构基础；（7）高性能运动控制和感知定位算法、高功率密度大工作范围电驱动关节等基础理论和方法研究；（8）智能仿生机器人操控与集群协同基础理论研究；（9）低空核心元器件、低空动力与任务载荷、低空新型飞行器等设计制造理论

和方法研究。

1002 绿色低碳能源专题

围绕变革性现代能源体系重构需求，重点在绿色氢能制储、零碳排放能源系统等方面取得突破，为推进能源技术革命提供新理论支撑。重点开展：（1）原子级调控硫化物基半导体异质结光化学储氢机理研究；（2）新型中温可逆固态储氢材料热力学调控与动力学提速基础；（3）高稳定无铂电解水催化剂原子界面演化与衰减理论研究；（4）低成本抗波动绿氢制取、安全高效储运及低成本高效利用新原理研究；（5）新一代光热、光电、风电等可再生能源转化机制及利用方法研究；（6）全固态电池、低成本液流电池、压缩气体储能等储能机理及宽域安全调控方法研究；（7）环境新污染物生物识别消减的基因装配与碳足迹解析；（8）采煤塌陷地生态修复与低碳开发关键理论与方法研究。

1003 前沿新材料专题

针对新材料突破性和变革性发展需求，重点开展智能设计新方法、性能调控新机制等基础研究，提升前沿材料创新策源能力。重点开展：（1）智能高分子、先进复合材料等特种结构材料的极端条件原位表征方法与性能调控；（2）质子交换膜、中空纤维膜等高性能膜和催化材料的机理研究；（3）低维材料和多维新材料的智能设计原理及序构化基础研究；（4）先进金属粉体、高端生物医用等高端材料的设计理论与物性调控；（5）新型钙钛矿、有机半导体等发光材料，以及柔性显示、全息显示等新型显示材料的构筑方法和性能调控。

1004 新一代信息技术专题

围绕后摩尔时代集成电路高能效、系统化发展的需求，重点在新器件、新架构、新工具等方面形成重大突破，为服务产业发展提供坚实支撑。重点开展：（1）异质集成芯片及高灵敏 MEMS、极低功耗 SoC 等高性能芯片设计制造研究；（2）氮化镓、氮化铝等半导体功率器件的特性调控和设计方法；（3）多芯粒集成、多维异构封装、光芯合封等先进封装及可靠性测试方法研究；（4）光刻机、刻蚀机、真空蒸镀机、工艺检测设备等集成电路专用装备及部件研究；（5）智能化数字电路布局布线、数字仿真验证等 EDA 工具软件设计理论和方法研究；（6）通感算一体、星地融合、低轨卫星网络基础机理和方法研究；（7）元宇宙、数字孪生、智能传感等关键理论与方法研究。

1005 医药健康专题

围绕重大疾病发病机制及防治、多组学数据获取与整合等科学问题，为认识生命系统调控规律以及原创药物研发提供基础与支撑。重点开展：（1）基因编辑、碱基编辑疗法、细胞重编程和修饰调控以及新型蛋白调控等基础理论和实践路径研究；（2）原创靶点、临床级病毒载体、干细胞疗法、免疫疗法等构建理论研究；（3）成分清楚、作用机理明确的创新中药理论和方法研究；（4）新型微生物、病原体快速鉴定和短期规模化检测、科学追踪溯源等理论研究；（5）类胚胎、类器官、类系统制造原理、路径与新方法研究。

1006 安全应急专题

聚焦安全风险防控、灾害事故应对、应急保障支撑全链条，以源头创新、机理突破、技术自主、实战管用为核心，为安全应急产业高质量发展提供理论与技术根基。重点开展：（1）复合链生灾害多场耦合机理与风险防控基础理论；（2）危化品多灾耦合事故演化规律与高效抑制基础研究；（3）极端环境下生命体征高精度探测与定位基础理论；（4）轻量化耐高温智能个体防护材料基础研究；（5）应急大模型风险研判与智能决策核心算法基础；（6）城市暴雨内涝、燃气泄漏、地面沉降等公共安全风险演化机理与韧性防控方法研究；（7）空天地一体化应急通信与定位导航基础理论。

1007 深地专题

围绕深地资源开发、深地空间利用以及深地探测/监测/预警等开展前瞻性基础研究，抢抓深地空间利用制高点。重点开展：（1）深部固体矿产资源高浓度颗粒群多相流输送机理研究；（2）深地空间多向电磁波探测关键理论和方法研究；（3）基于传热强化与显潜热耦合的岩石基复合储能材料构筑方法和性能调控；（4）深部页岩储层 CO_2 运移规律及固碳机理研究；（5）深地空间开发多场耦合灾变机理与风险阈值判据研究；（6）深地传感器集群高可靠性应急无线充电关键理论和方法研究。

1008 生物制造专题

围绕全新工程菌发现和构建、代谢网络挖掘和调控、人工生物系统设计与组装等，开展前沿研究、交叉研究，产生一批重大

原始创新成果。重点开展：（1）人工生命元器件、人工基因组设计合成、生物体系设计再造等方法研究；（2）基因组合成、生物元器件设计与组装、底盘细胞构建和定向进化等方法研究；（3）极端环境人工酶催化机制与手性选择性调控基础；（4）高附加值天然产物异源合成限速机制与动态调控基础；（5）非粮碳源代谢通路的全景设计与自主调控；（6）作物新品种选育、作物精准调控等理论基础与调控机制研究。

1009 人工智能专题

围绕人工智能发展需求，全面夯实人工智能创新基础，前瞻布局人工智能基础理论和底层支撑构建，加快形成一批人工智能原创性成果。重点开展：（1）大规模认知与推理、指令调优和对齐调优等大模型底层逻辑理论和方法研究；（2）多场景下机器人智能感知与自主运动控制新机理；（3）大模型驱动的复杂系统中物理机理增强学习、先验知识深度嵌入、多模态统一表征等理论与方法研究；（4）云边端融合新型计算架构、高效分布式多源协同学习与持续演进等理论与方法；（5）集群系统中分布式弹性优化与实时规划、分布式强化学习等调控机制与理论方法；（5）面向现代化科学研究需求，突出人工智能驱动科学研究，利用大模型与智能算法探索前沿科学新理论、新模型、新算法，引领科学研究范式变革。

1010 自由探索专题

脑科学与类脑科技、量子态测量和操控等其他领域基础研究，以及落实市委、市政府重点工作部署开展的应用性基础研究。

附件 2

推荐限项表

单位类型		面上项目	青年人才项目
高校	全日制本科院校	4	6
	其他院校	2	3
科研机构	部、省属科研机构/省实验室	2	3
	市属科研机构	1	1
医疗机构	三级医院	2	3
	二级医院	1	1
各地区	鼓楼区	2	2
	云龙区	2	2
	泉山区	2	2
	徐州经开区	2	2
	铜山区（科创大走廊区域）	2	2
	徐州高新区（科创大走廊区域）	2	2
其他	其他主管部门	1	1

备注：同时符合两种类型的单位，其推荐限项数就高不重复。