

省科技厅关于组织开展2026年度前沿技术 应用场景建设示范的通知

各设区市科技局、国家和省级高新区管委会：

为深入实施《加快科技创新引领未来产业发展“5个100”行动方案（2024-2026年）》，以场景建设和示范牵引带动前沿技术加速迭代突破，促进新技术新产品规模化落地和商业化应用，推动科技创新和产业创新深度融合，为全面打造具有全球影响力的产业科技创新中心提供有力支撑。现将有关事项通知如下：

一、建设类型

本年度将建设30个左右前沿技术应用场景，聚焦我省“10+X”未来产业体系，根据前沿技术发展不同阶段，重点支

持早期验证、融合应用、广域通用等三类场景建设。

（一）早期验证场景。围绕智能体、量子科技、脑机接口、原子级制造等前沿技术领域，依托重大科技基础设施、重大科技创新平台等，鼓励高校、科研院所等建设概念验证中心、中试基地等早期验证场景，建立场景开放与资源配置机制，为前沿技术提供真实环境测试、创新资源对接、小批量样品试制等服务，引领未来技术加速熟化。

（二）融合应用场景。推动具身智能、6G、新材料、生物制造等技术在新兴产业真实应用，以及AI+先进制造、AI+生物医药、AI+智能网联等人工智能技术赋能千行百业，支持OPC（一人公司）等新型创业形式基于新技术开展原型产品开发和商业化验证，建设一批行业领域集成式应用场景，链接技术和产业、打通研发和市场，加快培育发展新质生产力。

（三）广域通用场景。聚焦低空经济、深海深地、商业航天、氢能和新型储能等重点领域，推动技术研发、政策制度、商业模式与场景应用深度融合，建设一批城市级、区域级标杆示范场景，探索将管理制度创新、监管规则试点、标准体系验证等“软建设”内容融入场景设计，提升场景对技术、产品、模式、制度的综合验证价值，加快从技术研发到体系生成的转化，带动区域重点产业应用和体系升级。

二、支持重点

（一）突出前沿引领。前沿技术应用场景建设应聚焦我省

“10+X”未来产业体系，充分发挥前沿技术赋能经济社会发展作用，以场景应用驱动新技术迭代升级和新业态快速涌现，全面塑造面向未来的生产生活方式。鼓励结合国家和省科技计划项目任务实施及其成果转化组织建设应用场景，推动前沿技术研发、重大产品研制、应用场景拓展融合衔接。

（二）坚持企业主体。支持领军企业、链主企业等龙头企业开放场景资源，联合产业链上下游中小企业共建广域通用场景，推动大中小企业协同融通。鼓励科创型企业立足市场需求，主动探索拓展新业态新场景。支持有条件的主体公开发布新技术新产品验证清单，为科技型中小企业和OPC创业项目提供“揭榜”验证机会，加速创新成果在真实应用中迭代成熟。

（三）加强区域协同。支持省级以上高新区围绕“一园区一产业一赛道”，推动首台（套）装备、首批次材料、首版次软件的首发首用首试。鼓励“双高协同”试点高新区围绕试点任务开展场景建设示范，对技术先进、成效明显、示范价值高的应用场景组织高水平对接活动，加快应用推广。支持长三角区域内有关单位围绕场景建设开展跨部门、跨区域、跨领域协作。

三、有关要求

（一）各地要高度重视前沿技术应用场景建设，结合产业特色和资源禀赋，指导建设单位做好申报组织和推荐工作。高新区要当好新质转型的开路先锋，加快前沿技术在主导产业的真实场景应用。省科技厅将择优发布一批技术先进、成效明

显、示范价值突出的场景，并进行宣传推广。

（二）各申报单位要避免以简单“技术研发”代替“应用场景”，申报的场景应具备技术供需联动、生态化合作、商业模式验证等基本特征。不得多主体重复报送同一项目，不得简单包装或拼凑既有项目。仅有场景概念设想，无实际落地安排的不宜申报。

（三）请各设区市科技局、国家和省级高新区管委会于2026年8月5日前择优推荐本地区建设模式鲜明、示范性突出的高价值应用场景，原则上每个设区市推荐不超过6项，省级以上高新区推荐不超过3项。“双高”协同首批试点高新区可另增报1项，增报场景应围绕试点任务或主导产业。组织申报和遴选推荐全过程严格落实党风廉政建设有关规定。推荐材料包括：

1. 申报书。应用场景建设单位按要求填写《2026年度江苏省前沿技术应用场景申报书》（附件1），并加盖单位公章。本次应用场景申报不受理涉密项目，申报材料中有涉密内容的，作脱密处理后再申报，并由推荐单位按有关规定负责审查。

2. 推荐汇总表。设区市科技局、国家和省级高新区管委会对建设单位填报信息进行严格审核，并按优先顺序填报《2026年度江苏省前沿技术应用场景推荐汇总表》（附件2）。

申报书和推荐函纸质原件各一份报送至省科技厅高新处，同时将可编辑WORD版和原件扫描盖章PDF版发送至电子邮箱：jskjtgxc@163.com。

联系人：吾慧星 025-57712075，付永红 025-83232116

地 址：南京市北京东路39号省科技厅西楼310室

附件：1. 2026年度江苏省前沿技术应用场景申报书
2. 2026年度江苏省前沿技术应用场景推荐汇总表

江苏省科学技术厅

2026年6月2日

（此件主动公开）

附件1

2026年度江苏省前沿技术应用场景申报书

场景名称：_____

牵头单位（盖章）：_____

场景类型：_____

推荐单位：_____

申报日期：_____年 月 日

江苏省科学技术厅

二〇二六年

江苏省前沿技术应用场景信息表

一、基本信息				
应用场景名称				
应用场景类型	☐ 早期验证场景 ☐ 融合应用场景 ☐ 广域通用场景			
场景所在地址				
牵头单位				
牵头单位统一社会信用代码				
联合建设单位1				
联合建设单位2				
联合建设单位3				
应用场景 建设负责人	姓 名		职务职称	
	邮 箱		手 机	
所属产业领域	☐ 智能体 ☐ 脑机接口 ☐ 量子科技 ☐ 原子级制造 ☐ 人工智能 ☐ 具身智能机器人 ☐ 合成生物 ☐ 未来网络 ☐ 先进计算 ☐ 细胞和基因技术 ☐ 元宇宙 ☐ 第三代半导体 ☐ 氢能和新型储能 ☐ 深海深地 ☐ 低空经济 ☐ 商业航天 ☐ 其他_____			
实施区域范围				
投资情况	已投资：_____（万元）；拟投资：_____（万元）			

二、建设内容	
建设单位基本情况	（简要介绍建设单位基本情况、产值规模、研发能力、科研设施等，不超过1000字）
应用场景情况概述	（围绕申报的具体应用场景，请逐条描述，包括但不限于建设背景和意义、系统性验证的核心事项、系统性验证的方案考虑等，不超过2000字） 1. 建设背景和意义 2. 场景系统性验证的核心内容（如拟验证的新技术/新产品/新业态清单、配套基础设施需求、制度政策创新领域、拟验证的具体规则/标准清单等） 3. 场景系统性验证的方案考虑（如新技术/新产品/新业态验证方案、配套基础设施建设安排、制度政策创新具体考虑（如管理制度试验要点、监管规则创新试点、标准体系研制与验证计划等）、规则标准验证思路等）
建设及联合单位基础	（简要阐述建设单位及联合建设单位在该应用场景建设方面前期具有的基础条件、联合单位的基本情况及其具体任务）

应用场景 需求分析	(简要描述申报应用场景的主要需求,如功能及性能需求、系统集成需求、数据需求、运行环境、安全需求、其他需求等)
应用场景 取得成效	(简要阐述应用场景培育开放具体措施和做法,对本领域的引领带动作用,包括但不限于技术取得突破情况、推广产品数量、经济社会效益等,并列举相关应用单位及应用案例)
应用场景下一步建 设及推广计划	(简要阐述应用场景下一步建设及推广计划、阶段性目标,拟投入的资金规模、可持续发展展望等)
单位意见	本单位承诺上述信息真实准确有效,同意纳入省前沿技术应用场景建设示范。 法定代表人(签字/签章): 单位公章 年 月 日

备注:请提供统一社会信用代码证复印件、场景验证服务案例等必要的佐证材料。

附件2

2026年度江苏省前沿技术应用场景推荐汇总表

推荐单位（盖章）：

联系人:

电话: _____

序号	场景类型	场景名称	产业领域	牵头建设单位	联合单位
1					
2					
3					
...					

