

江苏省科学技术厅文件

苏科高发〔2025〕112号

省科技厅关于组织开展2025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：

为贯彻落实《加快科技创新引领未来产业发展“5个100”行动方案（2024-2026年）》《关于支持和推动高新区加快发展新质生产力行动方案》等文件精神，充分发挥高新区创新主阵地作用，加快实现前沿技术应用推广，以场景建设和示范牵引带动未来产业快速发展，着力打造具有全球影响力的产业科技创新中心。现将组织开展2025年度前沿技术应用场景建设示范工作的有关事项通知如下：

一、前沿技术应用场景建设应聚焦“10+X”未来产业体系，

充分发挥未来网络、未来材料、具身智能、生物制造等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。今年将支持建设40个左右应用场景示范。

二、支持国家和省级高新区着力推进“一园区一产业一赛道”，聚焦生物医药、集成电路、新能源等主导产业，和人工智能、前沿新材料、氢能和新型储能、低空经济、细胞和基因技术、合成生物、量子科技等新赛道领域，积极开展前沿技术全周期场景设计，建设一批技术早期验证、技术融合应用、区域示范推广等标杆应用场景，推动首台（套）装备、首批次材料、首版次软件的首发首用首试，构建“源头创新—成果转化—产品开发—场景应用”培育链条，加快新质转型。

三、本年度重点支持建设早期验证场景、融合应用场景、典型应用场景示范等三类应用场景。

1．建设早期验证场景。围绕第三代半导体、细胞和基因技术、合成生物、量子科技等未来产业，依托重大科技基础设施、重大科技创新平台等，鼓励创新型领军企业、高校院所、医疗卫生机构等建设概念验证中心、中试基地等前沿技术早期验证场景，面向社会有序开放，引领未来技术迭代突破。

2．搭建融合应用场景。推动具身智能、光通信、人工智能、6G等前沿技术在主导产业的真实场景应用，加快数字技术、生物技术、低碳技术、材料技术等前沿技术交叉融合，建

设和开放一批综合性和行业类融合应用场景，以场景应用推动技术产品定型、用户群体培育、市场需求挖掘，加速产业化进程。

3．开发典型应用场景示范。面向未来生产生活方式，以苏南自创区和省级以上高新区为主体，聚焦低空经济、智慧交通、深海深地、商业航天等前沿技术领域，加强研发上下游配合、政策集成创新与新技术融合应用，建设一批城市级、区域级的特色化标杆示范场景，加速新技术新产品新模式规模化、市场化、商业化应用。

四、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，按照系统布局、区域协同、融合赋能的要求，有序编制并发布应用场景建设需求清单，广泛征集场景解决方案，建立优秀案例和解决方案库。高新区要当好新质转型的开路先锋，落地一批典型应用场景示范，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、示范价值突出的应用场景，并进行宣传推广。

五、请各设区市科技局、国家和省级高新区管委会于2025年7月15日前推荐本地区建设模式鲜明、示范性突出、能够牵引带动未来产业发展的优秀应用场景，原则上每个设区市推荐不超过6项，高新区推荐不超过3项，并附推荐材料（纸质原件一份），逾期不再受理。推荐材料包括：

1．信息表。应用场景建设单位按要求填写《前沿技术创新

应用场景信息表》（附件1），并加盖单位公章。

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《前沿技术创新应用场景推荐汇总表》（附件2）。

联系人：高新处 吾慧星 025-57712075；

邮 箱：jskjtgxc@163.com。

附件：1．前沿技术创新应用场景信息表

2．前沿技术创新应用场景推荐汇总表

江苏省科学技术厅

2025年6月3日

（此件主动公开）

附件1

前沿技术创新应用场景信息表

单位名称（盖章）：

基本信息				
应用场景类型	☐ 早期验证场景 ☐ 融合应用场景 ☐ 典型应用场景示范			
应用场景名称				
场景所在地址				
建设主体单位				
联合建设单位				
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	☐ 第三代半导体 ☐ 人工智能 ☐ 类脑智能 ☐ 量子科技 ☐ 氢能和新型储能 ☐ 深海深地 ☐ 合成生物 ☐ 未来网络 ☐ 先进计算 ☐ 细胞和基因技术 ☐ 元宇宙 ☐ 低空经济 ☐ 商业航天 ☐ 人形机器人 ☐ 其他			
具体内容				
建设单位 基本情况	(简要介绍建设单位基本情况、产值规模、研发能力等)			

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、总体目标、建设内容、创新点、技术先进性、取得成效等情况，可另附页)
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具有的基础条件、联合单位的基本情况)
应用场景 需求分析	(简单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	(简单阐述应用场景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	(简单阐述应用场景下一步建设及推广计划、阶段性目标，拟投入的资金规模等)

附件2

前沿技术创新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	建设单位	联合单位
1					
2					
3					

