

关于征集碳达峰碳中和科技创新项目需求的通知

各市、区科技局，各相关单位：

实现碳达峰碳中和，是党中央、国务院统筹国内国际两个大局作出的重大战略决策。为积极落实国家、省、市关于碳达峰碳中和有关工作部署，充分发挥科技创新引领作用，2022年度苏州市科技发展计划拟设立碳达峰碳中和科技创新专项，着力推动苏州经济社会绿色低碳转型发展。现面向全市征集创新项目需求，征集项目将纳入苏州市科技发展计划专项项目储备库管理。具体通知如下：

一、征集对象

面向全市企业、高校、科研院所、相关行业主管部门及单位，省级以上高新区、农业科技园区、科技产业园等科技创新载体。

二、征集领域

聚焦碳捕集利用与封存、工业零碳负碳、洁净能源开发利用、固碳增汇等基础前沿，围绕复杂电网安全稳定运行控制、高效光伏、大容量储能、可再生能源制氢，钢铁、石化、建筑、交通等行业节能减碳，农业农村减排固碳等重点领域，开展科技基础研究、核心关键技术攻关及集成创新与示范。

三、项目类型

本次征集项目类型分前沿基础研究、关键核心技术攻关、重大科技示范、重大创新载体建设等四类。

1. 前沿基础研究：主要面向国家碳达峰碳中和重大需求和国际科技前沿，加强原始创新和基础研究，加快获取一批原创性和标志性成果。

2. 核心关键技术攻关：聚焦解决碳达峰碳中和产业前瞻与关键核心技术问题，强化产学研联合和人才导向，开展关键核心技术攻关，形成核心自主知识产权，着力突破一批关键瓶颈技术。

3. 重大科技示范：聚焦我市重点产业、行业和区域实现碳达峰碳中和目标的紧迫需求，在重点领域部署开展关键技术集成示范，提供系统解决方案，以形成一定区域或行业内科技集成示范。

4. 重大创新载体建设：重点支持绿色低碳技术创新优势明显、拥有高水平领军人才和团队、拟参与或实施重大示范工程明确、平台建设项目和贡献可预期的重大创新载体。

请各科技主管部门组织辖区内相关单位围绕上述重点领域方向，结合各自创新资源、产业基础，提出拟开展的重点研究方向和内容，填报碳达峰碳中和科技创新项目需求征集表。于2021年11月10日前将项目需求征集汇总，并加盖推荐单位公章（连同电子版），集中报送苏州市科技局农社处。

联系人：苏州市科技局农社处 郭爱 65241083

邮箱：120071262@qq.com