

附件1：

关于组织申报2021年度扬州市重点研发计划 (产业前瞻与共性关键技术)项目的通知

各县(市、区)科技局、财政局,扬州经济技术开发区、生态科技新城经发局、财政局,扬州高新区科技局、财政局,市各有关单位:

为推进产业高质量发展,引领支撑产业科创名城建设,2021年度市重点研发计划(产业前瞻与共性关键技术)专项将围绕“323+1”产业集群,针对我市产业发展重大需求,加强产业前瞻性技术研发和重大关键核心技术攻关,重点突破一批“牛鼻子”、“卡脖子”关键技术。现就项目组织申报的有关事项通知如下:

一、支持重点

1、支持协同创新。鼓励创新型领军企业围绕目标产品联合科研机构,产业链上下游企业,开展技术攻关,提高产业链垂直整合度,推进产业集群发展。

2、支持高新技术企业发展。重点支持高端装备与智能制造、电子信息、汽车及零部件、新材料、新能源新光源、节能环保、航空航天等优势产业集群内的高新技术企业、高企入库培育企业、高层次人才团队创办的企业,瞄准产业高端环节和关键节点,开展核心技术和重要技术标准研发,培育创新型产业集群。

3、支持重大技术成果应用研究。鼓励利用国家、省科技计划项目成果,开展面向我市产业发展的关键核心技术研发。支持科

技型拟上市企业开展面向应用的重大技术研发，为加快上市步伐提供科技支撑。支持市级以上各类创新创业大赛获奖企业的参赛项目。

二、申报条件

1、申报单位为扬州市辖区内注册的具有独立法人资格的企业。进入2020年度市级创新创业大赛复赛的企业，符合本指南其他申报条件的，不受地区限制。

2、项目属于指南支持的领域和方向，具有明确的研发内容和较强的前瞻性，经济、技术指标量化、可考核，目标产品须完成样品、样机、系统或小试，拥有自主知识产权，创新水平居国内前列，能推动相关产业实现重大技术突破。

3、项目具有较好的前期研发基础，申报项目负责人及团队具有较高的学术水平和创新能力。申报单位近年内须有与项目相关的发明专利申请或授权等自主知识产权。

4、下列企业申报的项目不予受理：

(1) 不符合上述3个条件之一的；

(2) 不符合节能减排导向、无实质创新研究内容项目和一般性技术开发与推广项目；

(3) 有市级科技计划在研项目，在项目申报截止前未提交验收申请的。

三、申报要求

1、属地化组织。各县（市、区）科技局，扬州经济技术开发区、生态科技新城、蜀冈—瘦西湖风景名胜区经发局，作

为项目主管单位负责对辖区内项目进行组织申报工作。

2、推荐申报要求。本年度项目实行择优推荐申报，江都、广陵和邗江区各择优推荐12项，市经济技术开发区推荐6项，其他地区各推荐3项。其中，开展协同创新的项目，按照“项目+课题”的形式进行组织，可算作1项。

3、各项目主管部门要强化风险意识、责任意识，严格把关，认真对照申报材料原件进行审核，对申报项目单位的经营状况、资信风险、承担能力等方面进行全面查实，确保企业考核指标可量化、可考核、可证明。要认真履行管理职责，加强统筹协调，做好项目组织申报的指导和服务工作，保证项目组织质量和项目水平。

4、协同创新项目实施周期不超3年，其他项目原则上不超过2年，单个项目（课题）经费不少于100万元，申报单位须提供必要保障条件。

5、同一企业、同一项目负责人限报一个项目，同一单位以及关联单位不得将内容相同或相近的研发项目同时申报市科技计划。

6、有不良信用记录的单位和个人，不得申报本年度计划项目。基层项目主管部门在组织项目申报时要认真落实中央八项规定精神，严格执行全省科技管理系统“六项承诺”和“八个严禁”规定，把党风廉政建设和科技计划项目组织工作同部署、同落实、同考核，切实加强关键环节和重点岗位的廉政风险防控，积极主动做好项目申报的各项服务工作，进一步提高服务

质量和办事效率。

7、2021年市重点研发计划（产业前瞻与共性关键技术）项目全部实行网上评审,申报材料网上报送,网址为扬州市科学技术局<http://kjj.yangzhou.gov.cn/>上首页链接“科技计划项目网上申报”。同时报送一份用A4纸打印,按封面、审查意见表、项目信息表、项目申报书、相关附件顺序装订成册的申报材料报市科技局高新处。相关附件包括但不限于企业营业执照复印件、企业上年度财务报表、与本项目有关知识产权证明、技术成果已取得的荣誉、与科研单位签订的合作协议等。

8、项目申报受理截止时间为2021年5月18日下午17:30时,逾期不予受理。

9、申报咨询:市科技局高新处

张袁宇 办公电话 87938582

技术咨询:生产力促进中心科技项目管理服务部

赵 群 办公电话 87459021

2021年度市重点研发计划 (产业前瞻与共性关键技术) 项目指南

1、微电子

1001 微机电系统 (MEMS) 器件的设计、制造工艺与技术

1002 新型半导体芯片、功率半导体器件设计与制造技术

1003 电子设计自动化 (EDA) 的平台设计技术

1004 多芯片集成封装、三维封装等先进封装测试技术

1005 基于新原理、新材料、新结构、新功能等设计的传感器与工艺技术

2、软件互联网与新一代信息技术

2001 物联网、云计算、智能终端等高端软件和硬件研发

2002 云计算、大数据、机器学习等核心技术、设备和软件的开发与应用

2003 信息数据获取、处理及应用技术、新一代地理信息系统 (GIS) 软件平台构建及行业应用、空间数据库构建技术

2004 网络空间信息安全、生物识别、密码关键技术

2005 北斗卫星的导航、通信等关键技术与产品研发

3、高端装备与智能制造

3001 精密数控、智能加工、激光精细加工等装备与系统研发

3002 高端装备基础核心部件、整机的开发与制造技术

3003 高端装备生产线设计、智能化生产线设计

3004 增材制造关键技术、智能化设备设计与控制系统研发

3005 工业机器人关键技术研发与应用

4、汽车与零部件

4001 新能源整车集成设计与制造技术

4002 汽车关键零部件优化设计与制造技术

4003 新型动力电池、燃料电池关键技术与关键零部件研发，充电桩与充电站集成技术研发

4004 智能网联汽车相关技术与系统开发

5、新能源新光源

5001 高效太阳能电池、高可靠性低成本发电组件关键技术与工艺

5002 新能源高效利用技术

5003 LED新技术开发与应用、新型发光元器件、激光光源模组制造与封测技术

6、新材料

6001 氮化镓（GaN）、碳化硅（SiC）、氧化锌（ZnO）、氮化铝（AlN）、金刚石等第三代半导体材料与器件制备技术

6002 纳米材料、高性能合金材料、粉末冶金材料、食品和药品级包装材料、高性能涂料等的制备与应用技术

6003 生物质等面向资源再生的绿色新材料制备技术

6004 高性能无机非金属材料、高分子材料、新型纤维、复合材料制备与应用技术

7、节能环保

7001 建筑节能、新型高效工业节能减排关键技术和产品

7002 大气净化、水处理、固体废物处理等环保技术和产品

7003 机电装备高效传动节能技术开发与应用

8、海工装备和高技术船舶产业

8001 智能化海工装备的设计与制造

8002 高技术船舶的设计、控制软件与系统集成技术

9、航空航天

9001 飞机与无人机关键部件、控制系统的设计与研发

10、其他

10001 文化科技融合支撑技术与产品研发

10002 军民融合技术与产品研发产业化

10003 安全生产信息化、灾害事故监测预警、危险气体泄漏检测与精准定位、生命探测等灾害预警侦测关键技术

10004 其它关键共性技术