附件1

昆山市重点研发计划

（产业前瞻与关键核心技术）项目申报指南

**（重点产业技术创新项目）**

一、支持重点

**1. 聚焦产业协同创新。**围绕我市区域主导产业及核心关键技术，鼓励龙头企业加强技术集成和项目整合，通过产业链部署创新链，发挥上下游各方创新资源和技术优势，加快核心关键技术突破，形成原创性技术成果，引领产业创新发展。

**2. 突出重点项目组织。**围绕光电、半导体、小核酸及生物医药、智能制造等重点产业领域，开展产业前瞻性技术和共性关键技术研发与产业化，具体包括：

**光电及新型显示技术**

（1）光纤材料和光电显示材料等基础光电子材料技术；

（2）新型显示器件及关键部件、成套工艺装备技术；

（3）3D显示、柔性显示、激光显示、触控平板显示核心器件、应用产品及生产专用设备技术；

（4）芯片制备及新型多功能集成封装技术；

（5）LED照明应用的产业化共性关键技术研发；

（6）新型高效低成本散热材料技术研发；

（7）其他共性关键技术。

**半导体及新一代信息技术**

（1）新一代半导体技术；

（2）高性能集成电路芯片、器件、封装测试技术；

（3）新一代移动通信、互联网、物联网技术；

（4）高性能、低成本、智能化传感器及芯片技术；

（5）移动通信设备与终端设计及制造技术；

（6）大数据收集、挖掘、分析关键技术及核心设备；

（7）云计算分布式存储、系统平台管理、虚拟化技术；

（8）其他共性关键技术。

**智能制造及装备技术**

（1）制造业智能装备及基础核心部件、关键功能部件技术；

（2）汽车关键零部件研发、制造技术；

（3）高精密模具设计及高精度、高性能机械核心件制造技术；

（4）激光加工等特种加工新技术；

（5）工业机器人核心部件与控制系统技术；

（6）公共安全及危险环境下的特种机器人关键技术；

（7）工业自动化系统集成机器人技术；

（8）其他共性关键技术。

**生物医药与医疗器械**

（1）生物技术药；

（2）化学新药；

（3）仿制药质量和疗效一致性评价；

（4）医疗器械；

（5）诊断试剂；

（6）疫苗；

（7）生物材料；

（8）生物医药技术服务。

二、申报条件

1. 申报项目属于指南支持领域和方向，能够获取自主知识产权和形成具体的目标产品；

2. 重点支持企业自主研发的项目，鼓励企业牵头、大学或科研院所为技术支撑单位联合开展的研究项目；

3. 申报主体为在我市注册的独立法人单位，应建立研发机构，上年度研发经费投入占销售收入比重原则上不低于3%，重点支持国家高新技术企业、高新技术入库培育企业、科技型中小企业、江苏省民营科技企业、“专精特新”中小企业申报科技项目；

4. 申报生物医药与医疗器械类项目，申报单位须是在我市注册的具有独立法人资格的企业单位，具备开展项目研究的人员、设备、场地、资金等条件；每个企业限报1项；

5. 产业协同创新项目的各课题承担单位，要有具体合作协议，必须明确总体目标、各自任务及要求、知识产权归属、经费分配、违约责任等。

三、支持方式

本年度项目按产业协同创新（A类）、面上项目（B类）两大类进行组织。项目实施期2年，以一次性或分期拨款等形式对立项项目进行资助。

四、申报材料

项目申报书、《昆山市科技计划项目责任主体信用承诺书》、《2019年财政专项资金项目申报信用承诺书》，并提供以下附件材料：

1. 项目申报书；

2. 上年度财务报表；

3. 项目申请（负责）人身份证明、学历（学位）证书及现任职务（职称）证明；

4. 相关专利、软件著作权等证书；

5. 相关产品检测检验报告、科技查新报告等；

6. 近三年享受科技税收优惠证明；

7. 高新技术企业证书；

8. 产学研项目合作协议；

9. 其他。

**责任科室**：高新技术与科技金融科 57397065 57313714