

附件 1

昆山市重点产业技术创新项目申报指南

一、支持重点

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：

1. 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) 低温多晶硅 (LTPS)、有机发光二极管 (OLED)、^{高世}代薄膜晶体管 (TFT-LCD) 等新型显示器件及关键部件、成套工艺装备技术；

(3) 可印刷有机发光材料技术、可印刷 TFT 材料技术、印刷墨水技术、印刷工艺与器件集成技术；

(4) 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；

(5) 外延芯片制备、集成封装等产业化关键技术、LED 芯片制备技术及三维、晶圆级等新型多功能集成封装技术；

(6) LED 照明应用的光、热、机、电、驱动、控制等产业化共性关键技术研发及高纯金属有机化合物 (MO 源)；

(7) 新型高效荧光粉、大尺寸衬底、图形衬底、封装材料、

低成本散热材料等关键材料；

(8) 其他共性关键技术。

2. 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。

3. 智能制造及装备技术

(1) 高档数控系统、激光加工成型、智能制造技术及装备技术；

(2) 汽车关键零部件研发、制造技术；

(3) 高精密模具设计制造及高精度、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与新工艺；

(5) 标准化、模块化工业机器人核心部件执行机构、驱动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) 制造业智能装备及基础核心部件、关键功能部件技术；
- (9) 其他共性关键技术。

4. 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、事业单位或其他科研机构，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；作为项目负责人 1 人只能申报 1 项，参与申报的项目合计不得超过 2 项。

三、支持方式

项目实施期 2 年，生物医药与医疗器械类项目不超过 3 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》、《2018 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. 上年度财务报表；
2. 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；
3. 相关专利、软件著作权等证书；
4. 相关产品检测检验报告、科技查新报告等；
5. 近三年享受科技税收优惠证明；
6. 高新技术企业证书；
7. 产学研项目合作协议；
8. 其他。

责任科室：高新技术与发展计划科 57397065 57313714

农业科技与社会发展科 57306607