附件 2

2025 年度常熟市科技计划（关键核心技术）项目指南

一、支持重点

2025 年度常熟市关键核心技术攻关项目主要围绕高端装备、新材料、新能源、生命健康、低空经济/海洋经济、人工智能/具身机器人等重点领域，加快推进核心技术自主化，提升产业高端化发展水平，推动新质生产力发展。

二、资助额度

围绕项目指南方向按照竞争择优的原则，对企业开展的前瞻性技术研发和关键核心技术攻关项目进行支持，最高不超过 50 万元。

三、支持对象

企业原则上至少符合以下条件之一：

为备案科技型中小企业、有效高新技术企业或各级独角兽、潜在独角兽及独角兽重点储备企业，且建有研发机构。

四、指南方向

（一）高端装备

G1001 精密基础零部件成型技术

G1002 动力机械装备技术

G1003 半导体制造装备技术

G1004 工业母机与数控系统技术

G1005 激光器及激光制造技术

G1006 先进增材制造技术

G1007 智能传感与自动化技术

（二）新材料

G2001 高性能结构材料技术

G2002 能源转换与存储材料技术

G2003 先进金属材料技术

G2004 先进化工材料技术

G2005 光电子材料技术

G2006 纳米与智能材料技术

G2007 纺织纤维材料技术

（三）新能源

G3001 光伏发电技术

G3002 风能发电技术

G3003 氢能与储能技术

G3004 核聚变材料技术

G3005 新能源整车、汽车电子及零部件

（四）生命健康

G4001 新型生物工程

G4002 先进制药技术

G4003 先进医疗器械与诊疗方法开发

G4004 先进智能康养器具开发和制造技术

G4005 核素治疗技术

（五）低空经济/海洋经济

G5001 低空飞行器设计制造技术

G5002 飞行器热管理与高效推进技术

G5003 智能飞控与集群协同技术

G5004 低空监测感知与安全管控技术

G5005 海缆及海洋通信技术

G5006 海洋船舶制造、海洋工程装备关键技术

G5007 深海作业装备与关键器材、深海探测技术

（六）人工智能/具身智能

G6001 人工智能安全与可信技术

G6002 人工智能应用场景技术

G6003 多模态感知技术及训练技术

G6004 图像采集、图像处理技术

G6005 AI 大模型与 AI 算法技术

G6006 精密运动控制技术

G6007 灵巧操作与关节部件技术

五、申报条件

1.项目第一申报单位为常熟市内注册的具有独立法人资格的企业，每个单位限报 1 个项目。全面实施科研诚信承诺制，项目申报单位在申报时签署科研诚信承诺书，严禁科研不端及失信行为。

2.项目申报单位应具有较强的科技创新能力或与高校、科研机构有稳定的科研合作关系，拥有能保障项目实施的技术和管理团队，有规范的研发管理制度和财务管理制度。要具有较高的资信等级和相应的资金筹措能力，资产及经营状况良好，有较强的市场开拓能力和较高的经营管理水平。

3.申报项目须符合关键核心技术攻关项目的定位及指南榜单要求，研究内容和目标必须具体、先进、可考核，在实施期内能够完成相应指标，能形成自主知识产权（专利或技术标准、集

成电路布图设计专有权、国家新药、一级中药保护品种、软件著作权等）。内容不涉及国家机密、商业秘密等。

4.常熟市关键核心技术攻关项目实施周期一般不超过 2 年，确保在实施期内完成项目任务。

5.企业申报的项目经费不超过项目总预算的 30%，不得以政府资助资金作为企业自筹资金来源。

6.联合申报的项目，必须附单位间签署的合作协议。

7.属于以下任一情形的，不予受理：

（1）有本市级及以上科技计划在研项目（未验收）的项目负责人和企业；

（2）已有项目申报本市科技计划（或人才计划）的单位或项目负责人；

（3）近三年有不良信用记录的企业或项目负责人。

六、项目材料要求

1.营业执照副本复印件；

2.企业相关资质、建有研发机构等证明材料；

3.上年度财务报表；

4.知识产权证明（如专利受理通知书、专利证书、著作权证书、实施许可或转让协议等）；

5.项目负责人与申报单位签订的劳动合同；

6.单位间签署的合作协议（如有）；

7.能反映创新水平的其他证明材料。