

太仓市科学技术局文件

太科字〔2018〕39号



关于组织申报 2018 年度太仓市大院大所创新

引领专项计划的通知

港区、高新区科技局，科教新城经发局，沙溪镇社会事业局，长江口旅游度假区、各镇科技办，各有关单位：

为全面深入贯彻党的十九大精神和习近平总书记新时代中国特色社会主义思想，围绕市委市政府“现代田园城、幸福金太仓”和高标准建设“两地两城”的总目标，紧扣“1115”产业目标，深入实施科技创新“五百工程”和“1221”重大项目，落实“1123 行动计划”，瞄准我市主导产业和科技资源短板，依据《太仓市大院大所创新引领专项计划实施办法》（太政办〔2017〕122号），2018 年度现开始受理申报。

本年度申报主体是太仓光电技术研究所（中科院上海技术物理研究所太仓分所）、太仓中科信息技术研究院（中科院计算技术研究所太仓分所）、中国科学院上海硅酸盐研究所苏州研究院、同济大学太仓高新技术研究院、西北工业大学太仓长三角研究院等共 5 家机构。

一、本年度项目类别：

1、各机构联合太仓市本地企业，提出的重大技术研发需求项目，或本地企业已与各机构合作实施的项目；

2、各机构围绕太仓市“1115”产业计划和转型升级的需要提出的重大技术攻关和产业共性关键技术研发项目；

3、各机构在已经承担及正在承担的国家纵向科研项目的基础上梳理凝练出符合我市产业发展方向、在我市具有重大应用前景、拟在我市产业化的项目。

二、本年度经费额度及申报限额安排

2017年度实施本专项的科研院所按中期检查的结果分档支持。单个项目最高支持50万元。本年度1类项目各申报单位不限额，2类项目每家机构申报数限5项，3类项目每家机构申报数限4项。

三、本年度专项计划指南

见附件一

四、申报要求

本专项主要是为启动上述机构与我市企业合作及所属科研人员来太创新创业。我市企业可以直接与上述机构项目联络员联系，凡符合项目指南或与上述机构联系后有指南外合作项目的，均可通过上述机构申报本专项计划，项目申报类别也可归并到1类；同时我市合作企业需填报技术需求信息（附件二）盖章交所在区镇科技行政管理部门，各区镇科技行政管理部门汇总报备市科技局；每家机构与同一家企业

只能申报一个项目。项目负责人资质、项目申报受理、立项后管理、检查、验收等事宜按《太仓市大院大所创新引领专项计划实施办法》、《太仓市科技计划项目管理办法》执行，未明确的按国家、省当前最新有效的相关科技项目管理规定执行。

五、其他

本年度项目申报请登录太仓市科技计划项目管理信息系统在线填报 (<http://project.tcscopt.com/>)，在线受理时间 2018 年 9 月 25 日 09:00-10 月 19 日 17:00；通知立项后一周内提交纸质材料（项目申报书、合同书），纸质材料与项目管理系统中电子版数据必须一致，统一按照封面、目录、项目负责人信用承诺、项目申报书（从项目管理系统中打印）、附件材料（包括：第 1 类项目：与我市企业的合作协议、项目团队与所属机构的合作证明；第 2 类项目：项目团队与所属机构的合作证明；第 3 类项目：国家的立项通知、项目团队与所属机构的合作证明）的顺序装订，一式一份，采用订书钉或书本式装订。

申报材料受理部门为太仓市生产力促进中心（北京西路 6 号科技创业园西楼 601 室），联系人：施健，联系电话：53282046，53739100。

- 附件 1: 2018 年太仓市大院大所创新引领专项计划指南
2: 企业技术需求信息表

太仓市科学技术局
2018 年 9 月 21 日

(此件公开发布)

附件一：

太仓市 2018 年度大院大所创新引领专项项目指南

中国科学院上海硅酸盐研究所苏州研究院

项目联络员 李小红 17602171750

1001 三废高效洁净处理及资源化利用技术开发

1002 能源高效转换等节能关键技术开发

1003 高性能结构陶瓷、功能陶瓷、陶瓷基复合材料及部件等关键技术开发

1004 特种无机涂层应用关键技术开发

1005 人工晶体应用关键技术开发

1006 石墨烯、碳纳米管、碳纳米纤维等先进碳材料制备及应用技术开发

1007 医用生物材料关键技术开发

太仓光电技术研究所

项目联络员 张晓红 15306222428

2001 计算存储网络一体化芯片研究

2002 精品盒柔性生产线研发

2003 电子仪表智能产线研发

2004 基于 RFID 技术的智能产线的研究与应用

2005 智能仓库视觉识别及导航关键技术开发

2006 基于红外的人体行为特征识别技术研究

2007 基于“云计算”的海量医学图像计算与存储方法研究与技术实现

2008 基于压电效应的医用微量天平技术研究

2009 环境监测物联网

太仓中科信息技术研究院

项目联络员 陆红艳 18051238601

3001 面向智慧工厂的制造装备大数据技术研发

3002 面向汽车零部件生产的在线检测系统软硬件研发

3003 自组网关智能终端云平台的建设

3004 天轨移位系统的自管理路径规划算法及控制系统研发

3005 民用电化学智能检测大数据平台开发

3006 面向砂型铸造的三维打印软硬件系统的研发

3007 面向智慧城市的安防监控数据可视化技术研发

3008 面向汽车零部件工业云服务平台

3009 基于机器视觉和深度学习的工业机器人抓取技术研发

同济大学太仓高新技术研究院

项目联络员 沈鋈蓓 13913751880

4001 镁合金精密铸造用光固化 3D 打印技术研发

4002 铝合金手机中框近净成形锻造技术研究

4003 新能源汽车一体式轻量化动力底盘产业化

4004 Ti₂AlNb 基合金航空发动机叶片等温锻造技术研究

4005 DCT 汽车双离合变速器精密检测技术

4006 地铁防密隔断装置研究

4007 发动机前舱软关系运动轨迹仿真与检测系统

西北工业大学太仓长三角研究院

项目联络员 张美璐 13571985240

5001 高端 MEMS 传感器及剪应力测试仪产业化

5002 航空多功能蒙皮制造

5003 新型芯片和智能集成系统的关键技术研究

5004 高性能轴承用不锈钢的相变调控及加工工艺理性设计关键技术

5005 面向雷达和无线通信主瓣的电子干扰抑制技术

5006 复杂薄壁构件液态精确控制成形装备技术与工艺

5007 高强钛管形性协同精确制备技术

5008 高端环件轧制过程数字孪生技术与智能装备

5009 高性能轻量化弯管构件精确成形技术

5010 新能源无人机研发与应用（魅影无人机团队）

5011 鸟类飞行机理与仿生智能无人飞行器平台研究

5012 汽车与轨道交通装备关键承力零部件先进抗疲劳制造技术

5013 先进能源系统智能设计与验证关键技术

5014 物联网异构互联与数据共享在智慧社区中的应用

5015 氢燃料电池动力飞机能源管理系统研究

5016 MEMS 原片级真空封装关键技术研发

5017 近 100%填充率平面超分辨透镜阵列的原片级集成制造

5018 便携式皮肤癌诊疗仪关键技术研究

5019 高楼幕墙可越障清洁机器人工程化

- 5020 智能无人飞行器智能化与信息化技术研究
- 5021 面向环保的污染物快速溯源巡检无人机系统研发
- 5022 新型核电反应堆爆破阀螺栓防锈润滑涂层制备技术与应用
- 5023 钛合金表面减摩改性技术及微动磨损机理研究
- 5024 基于替代电镀铬的绿色表面处理技术-Ni/SiC 复合镀层的制备
- 地下管廊智能巡检系统关键技术研究
- 5025 基于无接触体感识别技术的人体特征提取与监测
- 5026 面向室内仓储管理的大规模低功耗节点定位系统
- 5027 高精度 MEMS 组合导航系统及系列产品研发
- 5028 深地多模式自主导航关键技术研发
- 5029 高精度硅微机械陀螺环境振动扰动抑制工程化技术
- 5030 飞安级微机械电流计开发与产业化应用

附件二:

太仓市企业大院大所专项计划技术需求信息

金额单位: 万元

企业名称		所在区镇	
联系人		联系电话	
E-mail		传 真	
所属行业	<input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 生物技术和新医药 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 软件和服务外包 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 工业设计 <input type="checkbox"/> 现代物流 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 医疗器械 <input type="checkbox"/> 其他_____		
上年度销售收入*	上年度研发投入*	研发人员数*	
意向合作机构			
具体合作内容、前期需合作机构解决技术难点、预计研发周期			
前期预计投入			
企业预计投入			
企业预计投资回报率			

*规上企业可以不填