

# 宁波市科学技术局（通知）

## 关于征集 2019 年度“科技创新 2025” 重大项目需求的通知

各区县（市）科技局、“四区二岛”管委会科技管理部门，在甬高等院校、科研院所：

根据市委市政府“六争攻坚、三年攀高”决策部署，围绕全市经济高质量发展要求，共同推进全市“246”万千亿级产业集群建设，经研究，决定面向全市征集 2019 年度“科技创新 2025”重大项目需求。现将有关事项通知如下。

### 一、项目产业领域

1、新能源汽车。新能源汽车动力电池、电机、电控及智能驾驶技术、整车系统集成技术、关键零部件、节能汽车、智能网联汽车。

2、电子信息及智能器件、功能芯片、应用软件。智能器件、智能核心芯片、集成电路、光学电子、汽车电子、智能光伏、智能信息终端、智能传感器、智能集成与操作系统、智能应用软件。

3、先进材料与绿色石化。合成材料、新型磁性材料、高性

能金属材料、海洋工程材料、先进碳材料、绿色化工、化工新材料、高端化工产品 & 化工新能源、时尚纺织服装及面料材料、文体用品关键材料。

4、高性能电机与高档数控机床。高精度伺服直驱电机、高功率密度永磁电机及其驱控系统、超超高效电机。

5、机器人与高端装备。特种加工装备、海洋工程装备、智能制造装备、智能机器人、智能无人系统、智能集成设备、智能家电。

6、生物医药与高性能医疗器械。先导化合物，基因测序、细胞规模化培养、靶向和长效释药、绿色智能生产等技术，新型抗体和疫苗、基因治疗、细胞治疗等生物制品和制剂，制药装备，中药产品标准，海洋创新药物及新型海洋生物功能制品，智能化移动化医疗设备，高性能医疗设备与核心部件，基因筛查、肿瘤早期筛查技术及产品。

7、新能源与节能环保。高性能及低成本燃料电池材料及关键部件，新型充换电技术及装备，高效储能，智能电网及关键技术，互联网+智慧能源。高效节能设备及关键零部件，节能技术系统集成与应用。太阳能光伏电池、动力蓄电池等新品种废弃物的回收利用技术，机器产品的表面修复技术与装备，污染防治技术与装备，先进环保技术的集成创新与示范应用。

8、关键基础零部件。高端模具及铸锻件、高速精密重载轴承、精密传动件、高压液压件及高性能泵阀、高可靠气动元件、

高强度紧固件。

## 二、项目技术要点

各领域产业重大技术需求的梳理，要根据基础研究、技术研发、产业发展和行业应用的不同特点，重点突出目标导向、问题导向和需求导向，围绕产业链的补链、延链和强链要求，对标国内外的标志性技术、装备、产品、部件、材料、工艺等，提出针对性的、比较性的技术攻关需求。技术需求原则上不应设定特殊性指标及技术路径。

## 三、项目征集类型

1、产业化示范项目。要求在突破关键核心技术的同时，通过对各项关键技术的集成应用，开发出比较成熟的产品(服务)，达到具备产业化的生产能力，或建成可示范推广的示范性工程，产生一定的经济或社会效益。

2、技术攻关项目。以技术应用为导向，在关键核心技术取得突破的基础上，开发出样机或样品，能为后续的产业化提供良好的技术基础。

3、前沿探索项目。面向产业发展需求与行业科技前沿，开展前瞻性、基础性研究，能为后续技术攻关提供相应的技术储备。

## 四、工作要求

1、各区县(市)科技局、“四区二岛”管委会科技管理部门结合“服务企业、服务群众、服务基层”活动，重点围绕我局去年12月印发的《宁波市科技创新2025重大专项实施方案》(甬

科计〔2018〕131号）要求，加强调研学习、摸清产业高质量发展的技术情况和迫切需求；对于2017年已征集并报送的项目需求不重复推荐。

2、对于企业提交的项目需求内容，各区县（市）科技局、“四区二岛”管委会科技管理部门应组织专人进行归类及整理；必要时应组织相关领域技术专家对项目先进性和可行性内容予以论证，凝练出一批有能力组织实施的“卡脖子”技术项目需求。在甬高等院校、科研院所征集的项目需求，应由科技（科研）处负责归类及整理后提交我局。

3、根据国务院持续推进“放管服”改革和省政府全面推进“最多跑一次”改革要求，加快政府职能转变，本次征集工作采用电子邮件方式直接报送《2019年度“科技创新2025”重大项目需求征集表》和《2019年度“科技创新2025”重大项目需求征集汇总表》，无需提交纸质材料。

4、我局将根据项目需求内容的完整性、规范性、紧迫性和重要性，通过专家论证等程序后，纳入今年各产业领域的申报指南课题。

## 五、其它

### （一）受理咨询

1、受理截止日期为4月15日。

2、受理咨询：宁波市行政服务中心科技分中心 吕宏校

电话：27877183 邮箱：hongxiaonb@163.com

(二) 业务咨询

1、产业领域 1—5、8

联系人：高新处 孙烨烽 电话：89292205

2、产业领域 6、7

联系人：社发处 夏可宏 电话：89186830

附件：1、2019 年度“科技创新 2025”重大项目需求征集表

2、2019 年度“科技创新 2025”重大项目需求征集汇总表



附件 1

2019 年度“科技创新 2025”重大项目需求征集表

项目产业领域	<u>（例如新能源汽车）</u>	细分行业	<u>（例如整车系统集成技术）</u>
项目名称			
意向合作单位			
预测研发总投入 （万元）			
背景意义 （限 300 字）			
研究内容 （限 500 字）			
预期技术指标、科 技成果和经济指 标（限 300 字）			