泉州市科技局关于组织实施第四批科技创新促进

转型升级“燎原计划”——面向全国科研机构和

创新团队公开征集重大共性关键技术解决方案的公告

为加快推进泉州重点产业转型升级，围绕解决产业转型升级的重大技术瓶颈问题，引进先进科技成果、高端创新人才等科技资源，提高产学研合作成效，泉州市科技局组织实施科技创新促进转型升级“燎原计划”，面向国内各高校、科研院所、众创空间、新型科研机构及创新团队公开征集产业转型升级重大共性关键技术解决方案，对接生成高质量科技项目，通过竞争性立项择优纳入财政科技资金支持。现将《泉州市科技局关于组织实施第四批科技创新促进转型升级“燎原计划”的工作方案》予以发布，诚挚欢迎全国科研机构和创新团队踊跃参与产业创新转型“燎原计划”。

本公告将同步在福建日报、泉州晚报、东南网、中科网福建频道等媒体上发布。

附件：泉州市科技局关于组织第四批科技创新促进转型升级“燎原计划”的工作方案

泉州市科学技术局

2016年3月1日

附件

泉州市科技局关于组织实施第四批

科技创新促进转型升级“燎原计划”的工作方案

为加快推进泉州重点产业转型升级，围绕解决产业转型升级的重大技术瓶颈问题，进一步引进先进科技成果、高端创新人才等科技资源，提高产学研合作成效，泉州市科技局组织实施科技创新促进转型升级“燎原计划”，面向国内各高校、科研院所、众创空间、新型科研机构及创新团队公开征集产业转型升级重大共性关键技术解决方案，对接生成高质量科技项目，通过竞争性立项择优纳入财政科技资金支持。现将工作方案制定如下：

一、“燎原计划”重点领域

“燎原计划”突出产学研协同创新，突出解决泉州产业当前急需攻关的重大关键共性技术问题。本次征集主要围绕以下重点：

**（一）数控一代及智能制造领域**

数控装备控制技术与集成技术开发；高端数控机床和成套装备、数控系统和智能系统；基于制造物联或制造服务的工艺技术、制造与服务的综合制造服务系统；面向行业或产业的数字化装备、系统的专用数控系统和集成系统；数控装备的伺服电机驱动系统、智能传感系统、智能检测系统的研发，数控装备智能化设计技术开发；就各县（区、市）支柱产业龙头企业数控一代暨智能制造重大关键技术应用提供咨询服务方案。

**（二）新材料领域**

先进高分子材料研发与应用；先进纺织材料研发与应用；新型建筑材料研发与应用；新型光电材料研发与应用；高性能陶瓷材料研发与应用；新能源材料研发与应用；石墨烯材料研发与应用；生物基材料研发与应用；增材（3D）制造材料研发与应用；新材料创新应用平台建设。

**（三）北斗卫星应用及通讯领域**

多模北斗卫星导航系列终端研制与产业化；多模北斗卫星导航、导/通一体化芯片组研制与产业化；高精度导航电子地图研制与产业化；导航与位置服务综合运营平台建设与应用示范；车联网信息服务平台建设与应用示范；在农业、林业、水利、海洋渔业、军工等行业应用平台建设与示范；卫星导航应用设备与系统质量检测平台建设；数字对讲机专网建设。

**（四）大数据领域**

重点支持大数据在创新创业的应用与建设。

**（五）生物与新医药领域**

重点支持现代生物医药关键技术研发、产品开发和产业化，包括：中药与天然药物、海洋生物药物、化学药、生物制品、医疗器械、精准医疗、功能性保健食品等，以及生物医药技术研发公共服务平台及资源库。

**（六）柑桔黄龙病综合防控关键技术**

重点支持优良柑桔品种脱毒处理技术、无病柑桔良种健壮苗木技术、柑桔黄龙病疫区芦柑重新种植模式与技术、柑桔营养诊断配方施肥技术、柑桔木虱等病虫害综合防治技术、柑桔黄龙病综合防控关键技术等。

**（七）对外科技合作与技术引进**

重点支持我市企业对外科技合作与引进再创新国（境）外重大先进成熟技术，并在我市成果转化与产业化，包括：台港澳、一带一路等国家（地区）的国际科技合作及跨国技术转移合作项目。

二、“燎原计划”实施步骤

**（一）征集技术解决方案**

1.面向全国高校、科研院所、众创空间、新型科研机构及创新团队征集产业重大关键共性技术解决方案。重点面向熟悉我市产业发展情况、与我市企业具有较好合作基础的单位及人员。

2.技术解决方案必须具备以下条件：

（1）能解决泉州产业转型升级的重大技术问题，预期经济、社会效益显著；

（2）研究内容具体，技术路线可行，具有技术优势或创新性；

（3）具有一定的研究基础，已经取得阶段性成果，并具备技术转移、孵化和产业化条件；

（4）具有自主知识产权或知识产权无纠纷，知识产权持有者同意推广；

（5）方案中必须明确提出实施技术解决方案的合作方式、以及合作对象所应具备的条件和资质，明确资金投入方式等事项。

**（二）方案遴选、项目对接和申报**

1.技术解决方案提出单位（创新团队亦可，下同）按提纲要求进行撰写，并提供必要附件材料。在规定时间内将书面材料一式2份提交到泉州市科技局。

2.泉州市科技局对征集到的技术解决方案进行整理、分类，并组织专家进行咨询评估，确定一批入围方案。

3.通过媒体等向社会公布入围方案，同时组织我市相关产业龙头骨干企业、产业技术创新战略联盟、行业协会进行对接。必要时，邀请入围方案提出单位赴泉进行技术交流和洽谈。

4.对接成功后，我市参与企业应与入围方案提出单位进行深入沟通，生成可实施的项目，联合组成科研团队，签订合作协议。合作协议应明确双方的权利义务、任务分工、成果和知识产权归属、资金投入等，并确保方案提出者的单位至少能够享受项目资助经费的40%以上。

5.对接生成的项目由我市企业按2016年泉州市科技计划备选项目申报要求进行申报。项目按科技计划项目管理要求进行评审、研究，同等条件将优先立项支持。

6.技术解决方案经形式审查通过的给予5000元支持；经评估入围的给予1万元支持；经对接成功的给予立项支持，支持资金50-100万元，特别重大的市级支持500万元。

三、工作分工

相关工作委托泉州市生产力促进中心具体负责，工作经费从市科技局科技计划管理经费中列支。

四、时间要求

（一）方案征集截止时间为2016年3月31日；

（二）方案遴选、公示、项目对接、项目网上申报及推荐应于2016年4月25日前完成；项目受理时间截止4月29日。

（三）项目申报纸质材料于2016年5月5日前报送到泉州市科技局项目受理中心。

五、联系方式

联系人：陈梅菊、郑晓峰

联系电话：0595-28129508，传真：0595-22490101

邮箱：1143302487@qq.com

地址：泉州经济技术开发区德泰路51号泉州生产力促进中心

邮编：362000

泉州市科技局公开征集产业重大

关键技术解决方案撰写提纲

方案名称：

技术领域：

产业领域：

方案申请单位（盖章）：

方案负责人：

联系电话：

通讯地址：

申请时间：xxxx年xx月xx日

一、方案概述（简要说明方案目标、研究内容、技术产业领域、关键技术及创新点、考核指标等）

二、立项必要性分析

2.1 国内外相关发展状况及方案需求分析

2.2 预期解决的重大问题

2.3 对我市和区域经济的作用

三、目标和任务

3.1 总体目标、研究内容及考核指标（技术和经济社会效益指标）

3.2 方案起止时间、年度计划及其考核指标

3.3 本方案联合单位任务分工情况（若本方案无联合单位可不填，下同）

四、总体技术方案

4.1 技术路线、技术方案和可行性分析

4.2 主要技术创新点和知识产权情况

4.3 预期产品的市场分析或技术成果应用分析

五、基础条件和优势

5.1 方案申报单位和联合单位基本情况（包括与方案实施相关的实力和基础，以往的业绩和成就，承担相关方案情况）

5.2 方案申报单位和联合单位与国内外同类机构的优势比较分析（完成方案预期目标的技术、人才、机制、设施设备优势等）

5.3 方案负责人及主要骨干人员的情况(从事过的主要相关研究及所负责任和作用，相关研究和产业化成果、发明专利和获奖情况，在国内外主要刊物上发表论文情况，特别是与本方案相关的研究成果情况等)

六、方案预算及筹资方案

6.1 预算表

6.2 预算说明（对预算表内列示的各支出科目的主要用途、与方案研究的相关性及测算方法、测算依据进行详细分析说明）

6.3 筹资方案（对资金来源、筹措方式及可行性给予说明）

七、市场、技术、筹资、政策等方面的风险分析及其对策

八、附件（其他相关证明材料）

九、声明

|  |
| --- |
| 承诺：1、本人对申报材料的真实性负责; 2、本申报材料不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规的情况; 3、本申报材料不存在侵犯他人知识产权或剽窃的情形; 如有不符，愿意承担相关一切后果并接受相应的处理。 　　方案负责人（签字）： 　　年 月 日 |