2017年度衡阳市科技计划项目申报指南

为深化科技计划项目管理体制改革，立足全市经济社会发展的重大需求，做好2017年科技计划项目申报工作，制定本申报指南。

一、科技重大专项

 科技重大专项是我市经济社会发展重大战略需求，瞄准产业关键共性技术和民生公益技术等重大技术瓶颈，预期能产生重大经济社会效益的科技创新计划重大项目，旨在促进我市优势特色产业发展、行业技术进步，辐射带动就近配套、集群发展，推进科技创新整体跃升。优先支持围绕产业链部署创新链，集成产业、行业发展优势和资源，在高端装备制造、新材料、新一代信息技术、核技术、人工智能、航空航天、生物医药、现代农业、生态保护、节能环保等领域，开展核心关键技术攻关、重大科技成果转化及产业化，引导产业链向高端延伸的项目。

申报要求：项目应拥有自主知识产权，项目承担单位拥有市级以上研发机构，财务规范（提供第三方审计的上年度财务报表），项目负责人在项目相关产业领域内具有较高科研水平。以上要求，需提供相关的证明材料。

支持方式：前资助，拟立项10项左右，项目实施年限一般为2年

1. 重点研发计划

 优先支持领域：

 1.高端装备制造领域

 高端工程机械装备、先进轨道交通装备、节能及新能源汽车、先进矿山及冶金装备、智能制造装备、航空装备、海洋工程及高技术船舶装备制造，以及相关重大关键技术、工艺和产品攻关等。

 2.新材料技术领域

 金属新材料、化工新材料、无机非金属材料、有机合成材料、硬质合金材料、先进陶瓷材料、纳米材料、绿色建筑材料、超硬材料、增材制造材料技术，以及相关重大关键技术、工艺和产品攻关等。

 3.新一代信息技术领域

 高端集成电路、大数据云计算、移动互联网、物联网、国产密码技术，以及相关重大关键技术、工艺和产品攻关等。

 4.现代农业领域

 种质资源创制与动植物新品种选育、高效栽培与健康养殖、循环利用与生态高值种养、农林产品精深加工、农业信息技术与智能农机装备（特别是互联网、物联网、卫星遥感、无人机等技术在现代农业中的应用）、农业生态与新农村建设，以及相关重大关键技术、工艺和产品攻关等。

 5.社会民生领域

 药物研究与开发、高端医疗器械制造、艾滋病防治与禁毒技术、重点领域和区域防灾减灾关键技术研究与应用、消防安全及防灾关键技术、反恐技术装备研究与应用，以及相关重大关键技术、工艺和产品攻关等。

 6.节能环保领域

 先进储能、新能源利用、智能电网、能源互联网与能源大数据关键技术研发与应用，高效节能、先进环保和资源循环利用的新装备和新产品及新工艺的研发生产，清洁生产和低碳技术，湘江流域湿地生态保护与修复、重金属污染防治、污水深度处理、大气污染治理技术的研发应用，以及相关重大关键技术、工艺和产品攻关等。

 7.文化创意领域

 文化创意及旅游产业技术研究、体育健身关键技术与装备、新型城镇化技术开发及应用，以及相关重大关键技术、工艺和产品攻关等。

 8.其他

 以上未提及的领域或技术，但属于重大关键技术、工艺和产品攻关、重大国际科技合作及重大社会公益性研究的相关内容，有利于催生科学技术创新新成果、有利于引领我市未来创新发展的新兴技术和颠覆性技术，可列入支持范围。

支持方式：前资助，拟立项50项左右，项目实施年限一般为1—2年。

 三、技术创新引导计划

1. 高新技术企业培育专题。对申报2017年高新技术企业认定，经省科技厅受理而未通过认定的企业给予支持。
2. 创新创业环境建设专题。对参加第六届中国创新创业大赛，取得省优胜奖,省三等奖（含三等奖）以上或入围国家赛的给予支持。

 3.决策咨询与创新服务专题。重点支持科技创新决策咨询服务等内容。

 支持方式：后补助，按有关规定申请。

 四、科技创新平台计划

 1.工程技术研究中心

符合《衡阳市工程技术研究中心管理办法》要求，按附件2《衡阳市工程技术研究中心申报书》填报(不在系统内填报)，并提供1份加盖公章的纸质申报材料。

 2.重点实验室

围绕我市经济社会发展的重大需求，聚焦前沿基础研究、重点学科、交叉学科，服务省创新平台培育和“双一流”建设，重点支持特色突出、优势明显、持续创新能力强的实验室。限本科院校申报。

 3.其他科技创新平台

 支持县市区科技部门、园区、市直机关下属事业单位，围绕科技创新建设的相关平台。

 支持方式：前资助，拟立项15项左右，工程技术研究中心、重点实验室实施年限一般为3年，其他科技创新平台实施年限一般为1年。