

## 附件 1

# 2022 年吉安市科技计划专项申报指南

## 一、申报条件

### (一) 申报单位基本条件

1. 项目申报单位一般应为吉安市内注册的具有独立法人资格的企事业单位(含中央和省驻吉单位),均可单独或联合申报,省外高等学校、科研院所、企业可作为合作单位参与项目申报。

2. 项目申报单位应具有与项目实施相匹配的基础条件,具有完成项目所必备的人才条件和技术装备,有健全的科研管理制度、财务管理制度。

3. 申报市级科技计划项目,其 2021 年度研发经费支出应达到 200 万元以上(以向税务部门申请研发经费加计扣除的金额为准,并作为附件材料上传),申报单位自筹研发资金应不少于申请财政支持经费总额;2022 年度新注册成立的企事业单位,原则上要求其本年度研发经费支出应达到所申请财政资金的 4 倍以上,其研发投入证明(辅助账、财务报表、审计报告、统计报表等形式均可)须作为附件材料上传。其中:申报本指南中第三大类(农业及乡村振兴类)和第四大类(社会发展类)项目的,对申报单位的研发投入不作要求;同时,对央企的研发投入不作要求。

4. 申报项目必须目标明确、边界清晰,具有明确的产业化前景。申请书中必须要有明确的经济、技术和知识产权等

考核目标，并就考核目标的先进性、可实施性和市场前景进行阐述。

5. 同等条件下，符合以下条件之一的予以优先支持：（1）近三年获得省级以上科技奖的项目申报单位；（2）与国内外重点高校、大院大所有科技研发合作的项目申报单位；（3）入围省重点人才计划的项目申报单位；（4）2021 年度研发投入强度达到 5%以上的高新技术企业。

## （二）申报人员基本条件

1. 项目负责人须为申报单位在职人员，项目申报人原则上年龄不超过 58 周岁[1964 年 1 月 1 日（含）以后出生]。

2. 申报人受聘多个依托单位的，只能通过一个依托单位申报，参与人与申报人不是同一单位的，参与人所在单位视为合作研究单位，合作研究单位不超过 2 个。

3. 受聘于内地单位的外籍科学家及港、澳、台地区科学家可作为项目（课题）负责人，全职受聘人员须由内地聘用单位提供全职聘用的有效材料，非全职受聘人员须由双方单位同时提供聘用的有效材料，并作为项目申报材料一并提交。

4. 项目申报人应在相关技术领域具有较高的学术水平，熟悉本领域国内外技术和市场动态及发展趋势，具有完成项目所需的组织管理和协调能力。

5. 申报项目受理后，一般不得更改申报单位和负责人。

## （三）申报限项要求

1. 申报人作为项目负责人主持在研项目不得超过 2 项；每人每年只能申报 1 个项目。

2. 本单位之前已获批市级以上科技项目，已到期（含申请延期到期）但未完成验收结题的，项目单位和主要参与人（前3名）不得新申报项目；相同项目已获批市级以上科技项目支持的，不得重复申报。

3. 同一单位相同或相近的研究内容，不得多头申报和重复申报。一经查实将取消所有项目评审立项资格，并纳入科研诚信黑名单。

4. 项目申报单位（包括合作单位）2022年1月以来出现环境污染、安全生产事故的，不得申报；列入联合惩戒失信名单的不得申报。

5. 行政机关不得作为项目申报单位和合作单位；各级政府公务员不得参与项目申报。

#### （四）其他要求

1. 项目组全体成员、项目申报单位、合作单位诚信状况良好，无在惩戒执行期内的科研严重失信行为记录和相关社会领域信用“黑名单”记录。项目申报单位及项目申报人在申报时须签署科研诚信承诺书，对材料的真实性和完整性等作出信用承诺。

2. 多个单位联合申报的，各方须签订联合申报合作协议，明确约定项目申报单位、合作单位承担的研究任务、考核指标、专项经费比例和知识产权归属等，并作为申请书的附件提交。

3. 项目申报材料和相关证明材料不得包含法律禁止公开的秘密内容或申报人要求保密的内容，如涉密需脱密后提交。

## 二、组织方式及资助形式

### （一）组织方式

采取公开竞争方式组织申报、遴选。

### （二）资助形式

采取前补助。

## 三、支持强度和执行年限

**1.支持强度：**一般为 50—100 万元/项。鼓励行业主管部门、高校、科研院所和相关企事业单位按照申报指南要求，集成申报数字经济类的 03 专项及物联网领域、农业及乡村振兴类和社发类项目，其中经专家评审进入立项范围的子课题按实际情况给予支持，支持强度 10-25 万元/项。

**2.执行年限：**一般为 2 年。

## 四、支持领域和方向

### （一）数字经济类（20 项）

**1. 电子信息领域：**支持数量不超过 8 项。

#### （1）半导体照明技术创新

**主要方向：**LED 外延材料以及芯片制造核心技术研发，重点在 MB、GB、TS、AS 等 LED 芯片制造技术研发；LED 照明封装设备研发，重点是大功率封装、芯片级封装（CSP）、直接镀铜基板（DPC）等新型多功能集成封装技术，优化“支架+灌封”封装工艺，解决 LED 列亮问题；高温 MOCVD 等深紫外 LED 产业化核心技术研发；miniLED 显示器件关键技术研发，突破 LED 薄膜化、微小化、阵列化等关键技术，提高无机 LED 发光效率和亮度；下游产品 LED 背光模组、LED

驱动电源等的技术研究和攻关；OLED 相关器件，推动第 6 代及以上 OLED 成膜用蒸镀设备、PECVD（等离子体增强化学气相沉积）设备、磁控溅射（Sputter）设备、准分子激光退火设备的技术研发。

## **（2）移动智能设备及终端创新**

**主要方向：**移动智能设备及终端关键技术研发；芯片、高端光学玻璃制造、多镜片高清摄像头模组精密协同组装与光学检测等核心技术研发，智能手机、车载终端、平板电脑、智能音箱等移动智能设备研发；压电材料电耦合效应、单层膜设计、屏幕发声、阵列式麦克风等关键技术研发，研发高端声学元器件；虚拟现实、增强现实、多模态交互等技术研究，重点是智能手表、手环、耳机、眼镜等智能可穿戴产品和智能交互终端平台。

## **（3）电子电路板（PCB）技术创新**

**主要方向：**PCB 核心技术攻关，高频高速铜箔及基板材料关键工艺技术、高阶（超过三阶）高层（超过 10 层）HDI、Anylayer HDI 以及 SLP 等高端印制电路板关键技术研发，陶瓷混压技术研发；研发氧化铝、氮化铝、氧化铍等材料基板、高温共烧多层陶瓷、直接覆铜技术等；研发液晶聚合物（LCP）基材柔性线路板、刚挠结合 PCB 板、高密度互连板、特种 PCB 等高端 PCB 制造工艺；智能车载印制电路板、智能移动通讯高密度电池软硬结合电路板、高密度电路板外观缺陷检测、灵巧柔性 PCB 板上下料等关键技术研发。

## **（4）触控显示技术创新**

**主要方向：**喷墨打印像素限制材料和喷墨打印墨水材料研发；PTFE树脂为基体的高频高速基板、自带光源的生物识别芯片封装设计等技术研发，多色电子纸模组、电子纸显示TFT基板、驱动IC、防水材料、OLED显示屏用偏振光片等技术研发；研发高分辨、低功耗、大尺寸的液晶显示器显示面板及模组，AMOLED全面屏模组的异性切割、超窄边背光、COF等技术研发及柔性基板、有机发光材料、靶材等配套材料研发。突破可折叠显示、可卷曲显示、双稳态显示、电子纸外观缺陷检测与优化裁切等关键技术。

#### **(5) 支持 5G 技术创新**

**主要方向：**5G 关键技术及 5G 通信器件、设备的研发与应用。研发新型超材料结构，设计基于超材料加载的 5G 全频段一体化天线，提升天线系统性能和耦合抑制效果；研发不同种类超材料与 MIMO 天线、天线阵及相控阵相结合的天线技术、新型宽带去耦基站天线阵列技术以及低损耗阵列馈电技术，实现新型超材料在高速率、低时延、大容量 5G 移动通信技术方面的示范应用；研发高介电常数陶瓷粉料技术，搭建介质滤波器的高精度仿真平台，研发高精度陶瓷粉料压制和烧结工艺；研发 5G 通信系统天线滤波器一体化技术，实现 5G 通信 3D 覆盖的精确化、智能化设计。

#### **(6) 支持新兴信息技术创新**

**主要方向：**汽车电子、人工智能、物联网、云计算和大数据、工业互联网等前沿技术研发；研发车载声源定位、定向拾取等技术，研发车载曲面屏、车载受话器等产品；研发

计算机视觉、自然语言处理、类脑计算、人机交互等关键技术，研发智能机器人、增强现实智能交互终端等产品；智能光学传感器、毫米波雷达、激光雷达等传感器技术研发，研发 MEMS 传感器、无线传感网络装备等；数据挖掘、数据安全、数据可视化等技术研发，搭建企业云平台；研发工业互联网平台、新一代网络设备、工业软件等，构建生产节点的数字化和网络化模型，实现企业网络化、数字化和智能化。

### **2.03 专项及物联网领域：支持数量不超过 6 项。**

#### **(1) 推广物联网应用**

**主要方向：**在产业、民生、社会治理领域打造一批物联网、VR 创新应用标杆和本地特色示范应用。立足特色功能区定位，聚焦在全省有影响力、接入规模全省领先的特色应用，如智慧消防、智慧警务（电摩卫士）、智慧表具、智慧社区、智慧交通、智慧医疗、智慧教育、智慧农场等应用。

#### **(2) 支持平台建设与升级。**

**主要方向：**在 03 专项领域开展基于 5G、千兆宽带网、移动物联网、人工智能、IPV6 的各类平台建设和升级。积极推动应用类平台的数据互融互通、平台间数据共享；重点关注行业类平台升级和接入数据规模；优先支持“产学研”一体的产业类平台。

#### **(3) 带动物联网产业发展。**

**主要方向：**大力扶持 5G 及物联网产业项目，主要是物联网终端及模组生产、5G 基站和 5G 终端关联器件制造等。

### **3. 产业数字化：支持数量不超过 6 项。**

### **(1) 制造业数字化转型。**

**主要方向：**支持规模以上工业企业开展生产线装备智能化改造，加快先进智能装备和系统普及应用，推广网络协同制造、大规模个性化定制、远程运维服务等新模式新业态，打造一批未来工厂、智能车间、数字生产线；支持省级“5G+工业互联网”应用示范园区建设，在电子信息、生物医药、现代农业领域开展协同研发设计、远程设备操控、柔性生产制造、机器视觉质检、设备故障诊断、厂区智能物流、无人智能巡检、生产智能监测等典型应用场景；支持装备智能化改造和传感器、数字软件等应用，积极孵化企业上云应用入围工信部典型案例。

### **(2) 服务业数字化赋能。**

**主要方向：**支持政策发布与申报、政务代理、企业云 SaaS 服务、物流仓储、科技资源共享与成果转化等生产型服务数字化；发展园区餐饮服务、交通出行、团建活动等生活型服务数字化。

### **(3) 农业农村数字化。**

**主要方向：**聚焦本地特色农业，推动 5G、区块链、遥感、物联网、云计算在种养销全链条应用，扶持打造一批“井冈山”农产品区域品牌；全力支持打造全省智慧水利吉安样板，推动数字乡村和农业区块链建设，加快我市农村特色小镇建设进度。

### **(4) 市域社会治理现代化。**

**主要方向：**重点扶持智慧停车、智慧环保、智慧养老、



智慧司法、天网工程、智能安防小区等信息化应用，大力提升我市社会治理现代化水平。

## **(二) 工业类 (13 项)**

### **1. 生物医药：支持数量不超过 4 项。**

**(1) 现代创新药物的开发。**支持开展药物设计与筛选、植物天然产物及其活性成分的开发与利用、特境微生物资源开发与利用、药效安全性评价等关键技术研究，开发创新药物并进行产业化。研究药品二次开发及质量标准提升技术。支持对有临床价值、疗效明确的药品进行二次开发；对已上市药品增加未批准的适应症/功能主治，进行临床前药学研究。建立产品质量提升标准，并建立示范生产线；加强化学原料药开发，重点支持国家三、四类化学药的开发。

**(2) 中医药技术创新。支持中药配方颗粒干法制粒技术智能化开发。**研究中药配方颗粒干法制料关键技术，推动中药配方颗粒干法制粒关键技术突破；开展中药配方颗粒干法制粒技术智能化技术和设备研发，提升干法制粒颗粒的品质，形成一批应用前景好、质量可控、智能化的干法制粒工艺技术及产品；开展地道药材质量标准、医药中间体标准、药物质量标准、药物有效性及安全性评价标准、中医规范化诊断治疗标准研究；开展特色中药饮片、传统中药饮片和中药颗粒制剂关键技术和装备研发，重点支持研究中药大品种技术提升关键技术；支持传统中药如天然冰片提取、分离、浓缩、干燥、制剂、辅料生产技术集成和创新研究，包括创新药、改良型新药、中药经典名方等的开发和产业化。

**(3) 医疗器械的相关研究。**开展医学、材料科学、机械制造等复合学科交叉领域的技术研发，重点支持数字诊疗设备、体外诊断、康复辅助，便携式智能艾灸仪等领域的新型智能医药器械及设备研发。

**(4) 大健康产业相关技术研究。**重点开展热敏灸相关产品及衍生附加产品包括灸疗医用产品、艾草食品等的研发生产，重点支持药食同源产品开发，如乌鸡、茶、蜜柚、黄精、陈皮、灵芝、富硒大米系列保健品以及其他滋补保健品、功效食品、营养饮品等新产品研发生产。

**(5) 中药药食同源新产品开发。**针对药食同源中药，开展保健食品开发和质量控制技术创新研究，研究药食同源食品产业化的关键技术，开展示范应用。围绕我市特色产品如泰和乌鸡、食用艾草、马齿苋、桑葚、枳壳等药食同源食品或中药药材，开展保健食品开发、效果评价和质量控制技术创新研究，支持乌鸡黑色素提取和分离工艺研究，乌鸡黑色素产品国家标准，支持药食同源食品产业化的关键技术研究，开展示范应用。

## **2. 新材料、新能源领域：支持数量不超过 5 项。**

### **(1) 稀贵金属新材料技术创新。**

**主要方向：**稀贵金属新材料研发，重点是钕铁硼废料低盐酸单耗的优溶工艺技术研发；稀土新材料联动萃取分离关键技术研发；稀土再生资源氧化焙烧项目技术研发；稀土新材料的纯净化冶炼技术、低偏析控制技术、厚大断面优质坯

料成形与热处理技术研发；高性能稀土功能材料环保类产品研发。

### **(2) 有色金属（铜）新材料技术创新。**

**主要方向：**芯片封装材料键合丝金属合成冶炼及拉拔退火技术研发；超薄电解铜箔的生产技术研发；高强度、折弯和导电能力金属合金加工技术的研发；高性能挠性能覆铜板生产技术研发，以满足电子终端产品的需求。

### **(3) 无机非金属材料技术创新。**

**主要方向：**粒径分布、晶型及形貌可孔纳米碳酸钙的制备工艺研发；功能化、专业化高端碳酸钙产品研发；纳米碳酸钙防团聚超分散剂关键技术研发；无机粉体改性生物降解树脂的效果及无机粉体生物降解材料复合材料的配方设计，研发无机粉体生物降解塑料复合材料的各项物理性能；节能型绿色环保的无机非金属材料及产业化制备技术、光伏玻璃、LED 材料等电子材料研发与技术应用研究。

### **(4) 有机新材料技术创新。**

**主要方向：**功能性高分子膜材料创新，重点是功能性高分子膜材料研制技术及应用；高纯环氧树脂的制备技术研发及环氧体系新材料在覆铜板、线路板等领域的应用研究；高速高频覆铜板基板树脂材料的改性研发；绿色环保生物降解材料的研发及应用；化工的新产品、新技术、新工艺的研发。功能性复合材料创新，重点是隔热涂瓷等复合陶瓷隔热材料、功能性复合材料研制与制备技术研发；可用于塑料光纤的高

分子材料制备技术研发；高带宽、低光损耗、高耐热性、塑料光纤关键制备技术研发；耐高温、抗紫外老化有机树脂研发；自诊断自修复的热塑性复合材料的研发；PU胶保护膜、防爆膜、电磁屏蔽膜等膜材料制备技术研发；5G用高强度、高耐温、低介电电子封装材料的研发；电子信息产业相配套膜材料上下游系列产品研发。

### **(5) 新能源技术创新。**

**主要方向：**高性价比倍率型圆柱锂离子电芯、聚合物软包电池、新型高分子复合电池电极材料、高性价比高能密度锂离子电池组件关键技术研究，进一步提升储能电池的容量、电压、充放电速率、寿命和安全稳定性能；开展磷酸铁锂、磷酸铁锰锂、NCM三元正极材料的研究开发；开展富锂材料混搭锰酸锂廉价材料的研究开发；开展其他相关新材料、新能源领域项目研究。

### **3. 先进装备制造领域：支持数量不超过2项。**

#### **(1) 关键零部件的研发和制造。**

**主要方向：**高压、海洋能源用耐腐蚀环境锻制法兰、特殊零部件和材料的技术研发。具有技术比较优势和行业竞争力的高性能高压锻件法兰产品研发；高压锻件、特种法兰、海底石油、液化天然气用锻制法兰的技术攻关和产品开发。

#### **(2) 新能源汽车关键部件技术创新。**

**主要方向：**研发新的新能源汽车热管理系统，降低新能源汽车能耗。研发适用于新能源汽车的空调集成阀的制造工

艺和制造技术，降低其制造成本。

### **(3) 农机装备技术创新。**

**主要方向：**无人驾驶耕种收获机具、植保无人机、农业机器人、智能农产加工机械、智能化农机管理系统等智能农机装备研发；节能环保中小型农机装备、节水灌溉设备、秸秆和畜禽农废回收制肥设备、农业环境治理设备等农业节能环保装备研发。

### **(4) 电线电缆技术创新。**

**主要方向：**现代交通电线电缆、特种线缆、环保电缆、低烟无卤线缆、超高压电缆等技术含量高的电线电缆产品研发；研发拖链电缆的相关技术和制造工艺，克服拖链电缆行业的制造工艺瓶颈，降低成产成本；研发具有技术优势和行业竞争力的高端电线电缆产品，围绕 5G 通信用射频电缆、低损耗稳幅稳相电缆、航空航天用电缆、工业装备用电缆和轨道交通用电缆技术攻关和产品开发。

### **(5) 数控机床技术创新。**

**主要方向：**玻璃、蓝宝石、陶瓷等电子原材料精加工以及电路板专用数控钻铣设备等电子产品加工专用数控机床及智能装备研发；随动数控磨床、大型异形复合面随动数控磨床、模具加工智能数控机床等中高档金属成形机床研发；研发全新的数据管控系统相关技术，工业物联网技术研发，工业设备仿真软件研发。

**4. 绿色食品：**支持数量不超过 2 项。

**(1) 地方特色果蔬深加工技术研发。**开展地方特色果蔬如井冈品牌的井冈蜜柚、井冈芦笋、遂川金桔、食用艾草等精深加工关键技术研究，开发井冈品牌的绿色食品，延伸产业链。

**(2) 食用菌提质增效智能型关键技术研究与应用。**支持开发菌种生产新工艺，创新优质菌种智能型高效繁育新技术；开展食用菌智能型菌袋培育及出菇管理技术研发。助力解决我市竹荪、香菇、黑木耳和茶树菇等食用菌产业面临的生产环境、安全和生产技术等关键瓶颈问题。

**(3) 传统地方特色畜禽、水产加工技术研究。**开展泰和乌鸡、板鸭等传统畜产品，肉牛、水牛、吉安牛、肉鸽、肉兔、梅花鹿、鹌鹑、蜜蜂等特色畜产品，四大家鱼、小龙虾等特种水产品的开发和产业链延伸加工技术研究，提高产品安全性和经济效益，延长产业链。

**(4) 绿色大米加工技术研究。**以生产高品质谷物食品等为主要方向，支持优质大米、专用米、米制主食品（米粉）等新产品研发，支持利用米糠、碎米和稻壳资源开发新产品，支持无尘、清洁自动化大米制品以及绿色、多样化的米（粉）系列生产技术研究开发，提高产品的经济效益和健康价值。

### **(三) 农业及乡村振兴类（9项）**

**1. 农业及乡村振兴：**支持数量不超过5项。

**(1) 六大富民产业相关种植及栽培技术研究。**围绕六

大富民产业（井冈蜜柚、绿色大米、有机茶叶、有机蔬菜、特色竹木和特色药材）开展高效栽培、病虫害防治技术、储存保鲜技术等技术研究，集成相关研究成果，形成相关的技术标准（技术规范）或相应的解决方案，培育地方特色品种，助推乡村振兴；开展登龙粉芋、大叶空心菜、泰和竹篙薯、螺田大蒜等吉安地方蔬菜特色品种种质资源的挖掘与利用及无公害高产栽培技术研发与示范。

#### **（2）特色林木、道地药材等产业发展技术创新研发。**

开展茶叶、竹木、湿地松、油茶、香精香料等林业种质资源收集、育种，以及油料作物高质量生产技术、湿地松无性繁育技术研究；开展油茶产业标准体系建设及新品种选育，提升油茶品质、产量；围绕中药材“三子一壳”（黄栀子，吴茱萸、车前子、枳壳）、泰和乌鸡等道地药材，以及杜仲、厚朴、金银花、灵芝、龙脑樟等中药材，开展规模化标准化种植（养殖）、原材料精细加工等技术研发与示范。

**（3）科技服务乡村振兴项目。**支持各级农业科技工作者围绕水稻、蔬菜、果业、水产、油茶、中药材、竹木、畜禽等产业发展，助力服务乡村振兴，以科技服务示范基地建设为抓手，将示范点打造成具有地方特色的乡村振兴示范基地。优先支持省市科技特派团（特派员）项目。

**（4）农业种质资源保护和开发利用。**发掘保护红毛鸭、井冈蜜柚、泰和乌鸡、遂川狗牯脑茶、井冈软粘、井冈杜鹃、

万安玻璃红鲤鱼、赣中南花猪等地方特色种质资源，特别是珍稀、濒危、特有吉安名优特色地方品种，开展种质资源资源保护科研攻关。

**2. 农高区升建(省级重大专项配套)：**支持数量不超过 4 项。

配套支持农高区内企事业单位与入驻园区的省级以上高校、院所合作实施国级、省级重大专项。

#### (四) 社会发展类 (6 项)

**1. 资源环境：**支持数量不超过 3 项。

(1) 支持水、大气、土壤等领域污染防治、生态系统保护与修复，深化农业面源污染和重金属污染农田综合防治与修复技术研发。支持资源高效开发利用、高性能新型材料研究与应用的关键技术攻关和应用示范，为实现我市绿色生态文明建设目标任务，巩固提升绿色生态优势提供科技支撑。

(2) 支持企业围绕碳达峰碳中和目标，开展技术创新，助推绿色高质量发展。支持低碳、零碳、负碳等领域新技术、新材料、新工艺、新产品技术攻关。支持企业开展能源结构深度脱碳、高效光伏组件、生物质利用、零碳工业流程再造、安全高效储能、CO<sub>2</sub>转化与利用、固碳增汇等关键核心技术研发。支持培育绿色技术创新企业。

**2. 卫生与健康(疫情防控)：**支持数量不超过 2 项。

支持开展新型冠状病毒感染快速检测设备及试剂技术



与产品研发，支持中医药在新冠肺炎治疗、康复中的疗效评估及作用机理研究、疫情防控专家系统和大数据分析疫情智能预警系统的研究。支持开展常见多发病的发病机制、风险筛查及预防诊疗一系列基础和临床研究。优先支持市级临床医学研究中心结合实际开展临床医学研究。

### **3. 公共安全：**支持数量不超过 1 项。

支持公共安全、食品安全、自然灾害、安全生产等领域的共性技术及应用研究。支持智慧消防建设以及对高品质消防喷淋头等消防安全技术研究与应用示范；支持农兽药残留、食源性致病菌等危害物在全加工链中的精准识别、追溯、预警、干预、阻断、控制等集成技术研究；支持洪涝灾害应急迅捷监测移动平台、堤防险情智能识别技术等自然灾害防治技术的研发；支持高危安全生产相关的风险识别与监测预警技术研发。

## 附件 2

# 吉安市科技计划项目申报流程

项目申报人应认真阅读申报通知和指南的要求，审慎选择拟申报的项目类别，在线填写提交申报材料以及项目申报要求的证明材料。一经受理，项目类别不予调整。

步骤 1:	申报单位用户注册
步骤 2:	申报单位签订诚信承诺
步骤 3:	申报单位添加本单位申报人
步骤 4:	申报人签订诚信承诺
步骤 5:	申报人向申报单位提交项目申请书
步骤 6:	申报单位审核项目申请书
步骤 7:	主管部门审核项目申请书
步骤 8:	推荐单位审核项目申请书（主管部门和推荐单位为同一单位的，由步骤 7 直接到步骤 9）
步骤 9:	市科技创新发展中心受理项目
步骤 10	市科技局组织开展初审或形式审查
步骤 11	市科技局组织专家评审，专家评审小组提出拟入围的项目名单
步骤 12	市科技局审核研究入围项目名单，报请市政府审定批复，由市科技局按程序组织公示，下达科技计划项目批复
步骤 13	项目承担单位必须在项目计划文件批复下达 1 个月内，与市科技局签订科技项目实施计划合同书