南昌市科技创新局

洪科字〔2026〕179号

关于开展首批南昌市科技重大专项2026年度第二批子项目申报工作的通知

各县（区）、开发区，湾里管理局科技管理部门，各有关单位:

为深入贯彻落实市委、市政府关于科技创新的决策部署，加快组织实施“1030攻坚行动”，强化有组织科研，根据工作安排，现将首批南昌市科技重大专项2026年度第二批子项目申报指南予以发布，请按照通知要求组织项目申报。具体有关事项通知如下:

一、申报条件及要求

（一）申报单位基本要求

1.项目申报单位应为在我市注册一年以上，具有独立法人资格的企业、驻昌高校、科研院所、医疗卫生机构以及省级、市级新型研发

机构。项目申报单位需要有较强科研能力和条件、健全的科研管理制度和财务管理制度，科研诚信良好。专项子项目原则上由我市重点产业领域的企业牵头，鼓励产学研联合申报。由驻昌高校、科研院所等单位牵头的，或采用揭榜挂帅方式遴选的，原则上须联合1家（含）以上我市重点产业领域的企业申报。

2. 多个单位联合申报的，应明确1家牵头申报单位，牵头单位和参与单位总数不超过3家。联合申报的所有合作单位应事先签订合作协议，明确项目申报单位、参与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，加盖所有合作单位公章并扫描上传。

3. 申报单位为企业的，其上年度研发经费支出应达到所申请财政资金的4倍以上；申报单位为高新技术企业的，其上年度研发投入强度须达到 3%以上(对其上年度研发经费支出总量不作要求)。研发投入证明须作为附件材料上传。

4. 企业牵头申报子项目，自筹经费与市级财政经费比例不低于2:1(采用揭榜挂帅遴选方式的子项目可由发榜方和揭榜方共同出资)。没有研发投入的企业，不得牵头、参与申报子项目。

5. 子项目申报单位须与专项牵头单位进行协作，接受专项牵头单位的统筹管理。

（二）项目负责人基本条件

1. 项目申报负责人应具有领导和组织开展创新性研究的能力，保

证有足够时间投入研究工作，原则上应为申报单位在职人员，且为实际主持该项目研究的人员，科研诚信良好。国家机关及其在职的工作人员（含参照《公务员法》管理的单位）原则上不得参与项目申报。

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，由依托单位出具正式聘用合同，聘用时间须覆盖项目实施周期。

3. 项目申报负责人年龄不超过 58 周岁 [1968 年 10 月 30 日（含）以后出生]，超龄原则上不得申报。如确要申报，由项目申报单位出具能确保项目可履约实施的承诺函（如返聘、延迟退休等）。

（三）申报限项要求

1. 项目负责人每年牵头申报市科技计划项目不超过 1 项，在研市科技计划项目不超过 2 项。

2. 市级在研项目合同到期（含申请延期到期）而未进行综合绩效评价的，主要参与人（前 3 名）不得新申报项目。

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市级科技计划项目；同一个项目也不得通过多个推荐单位申报，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. 同一重大专项中，同一单位最多只能牵头申报或参与累计 2 项子项目。

5. 申报单位有信用异常的，其申报的项目不予受理。

（四）其他要求

1.项目受理后，原则上不得更改申报单位和项目负责人；项目立项后，申报材料中承诺的考核指标，将作为项目任务书明确的考核内容，原则上不予调整，项目承担单位须在规定时间内签订项目任务书。

2.项目负责人、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负责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。

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。

4.项目申报单位应建立健全研究数据的管理制度，对数据的采集、汇交、保存、归属、使用、共享、保密、安全等作出明确规定并严格执行，确保研究活动的原始记录可查询、可追溯。

5.具体申报要求详见各项目申报指南，有特殊规定的从其规定。

二、申报材料

（1）《2026年南昌市科技重大专项子项目申报书》

（2）《南昌市科技重大专项子项目可行性研究报告》

（3）在注册会计师行业统一监管平台备案过的2024年度或2025年度单位财务审计报告

（4）自筹资金承诺书

（5）研发投入证明（参与单位为企业的也需上传研发投入证明）。

2025年度企业研发项目情况、企业研发活动及相关情况表。规模以上企业可登录“统计联网直报平台”（http://219.235.129.78/dr/queryLoginInfo.do），直接打印企业研究开发项目情况(107-1表)、企业研究开发活动及相关情况(107-2表)，并加盖本企业公章；其他企业从江西省税务局电子税务局打印研发费用加计扣除明细表（A107012 表），加盖本企业公章；新型研发机构提供科学研究和技术服务业事业单位调查表,加盖本单位公章。

（6）牵头单位和联合申报单位在“信用中国”网站下载的企业信用报告（登录 https://www.creditchina.gov.cn/），报告生成日期需在2026年10月30日之后。

（7）项目负责人劳务合同/聘用合同。

以上为必备材料，其他申报材料详见申报系统中附件列表。

三、项目申报受理

（一）申报受理方式

项目申报采取网上申报的方式进行，由项目申报负责人、项目申报单位和推荐（主管）单位登录系统进行申报和推荐。南昌市科技计划项目申报全面推行电子印章使用，原则上项目申报企业公章必须使用电子印章，请申报单位、推荐（主管）单位按规定办理电子印章。如未办理电子印章的,可咨询南昌市科技成果转移转化中心工作人员。

（二）申报推荐时间

自2026年11月6日起，可登录南昌市科技计划项目申报管理系统进行网上填报。请各项目申报单位、推荐（主管）单位在截止时间前完成相关工作，逾期未提交的，系统将自动关闭，不予受理。为避免申报高峰服务器拥堵等问题，请合理安排时间，尽量错峰申报。

1.项目申报人填报、项目申报单位审核网上截止时间：2026年11月16日17时。

2.县区推荐审核截止时间：2026年11月18日17时。

（三）业务咨询电话

产业科技一科，欧阳艳华，电话：83884249

重大任务与创新平台科，朱文韬，电话：83884236

（四）系统技术支持及电子印章事项咨询

南昌市科技成果转移转化中心网络平台科，86211387

云上(南昌)大数据运营有限公司，17274177944,15070645332

附件：首批南昌市科技重大专项2026年度第二批子项目申报指南

南昌市科技创新局

2026年11月3日

附件

“下一代新能源混合动力总成关键技术研究与产业化”市科技重大专项2026年度第二批子项目申报指南

1. 高性能混动总成多合一控制器研究与产业化

研究内容: （1）研究混动总成多合一域控制器集成开发技术，构建适用于电机、油泵、换挡机构与电子差速锁的集成控制平台；（2）研究多合一域控制器电磁兼容的硬件设计技术与稳定算法，提升电磁兼容性；（3）研发多合一域控制器能耗优化技术，开发驱动系统的能耗模型、驱动电路与热管理策略；（4）研究域控制器的功能安全机制，提升系统可靠性。

技术指标: 多合一域控制器电磁兼容等级达到Class4，电机扭矩控制精度（@100Nm）≤3%，电机控制器能量转换的最高效率≥99%，该域控制器的功能安全等级达到ASIL-C及以上，上述技术指标达到国内领先水平，项目执行期内实现产业化。

支持金额: 300-500万元

遴选方式: 公开竞争

2. 高效低排放低噪音混合动力系统整车集成开发

研究内容: （1）研究智能多目标能量管理策略并优化发动机工况点，

研发高效后处理系统与主动热管理技术，降低整车排放，提升燃油经济性；（2）研究动力系统匹配标定技术、主动振动控制算法以及先进的隔振与声学包设计，提升车内驾乘静谧性；（3）研究整车级（如动力总成、热管理、电池管理、附件系统等）协同开发技术，实现能效、排放与舒适性三大核心维度的全局优化。

技术指标：整车零百加速时间≤5.9s，综合百公里油耗（WLTC）≤1.1L，达到国七排放标准，怠速半阶振动能量波动≤20%，混动介入前后车内噪声差值≤1dB，启动/熄火变速箱壳体振动≤3.5g，上述技术指标达到国内领先水平，项目执行期内实现产业化。

支持金额：300-500 万元

遴选方式：公开竞争

“8英寸硅衬底Micro-LED 外延、芯片及设备工艺开发”市科技重大专项2026年度第二批子项目申报指南

Micro-LED矩阵芯片制备与键合技术开发

研究内容：项目致力于开发面向智能车灯应用的高分辨率Micro-LED光源模组的全套制备与集成技术。研究涵盖从微米级像素芯片的制造（包括亚微米光刻、均匀薄膜沉积和高反射镜制备），到将矩阵芯片与CMOS驱动电路进行高精度（≤2μm）键合集成的工艺，以及键合后的衬底剥离、芯片表面粗化等后处理技术；解决针对数万颗微米芯片的超大尺寸封装、高效热管理以及荧光粉均匀涂覆等独特挑战，最终形成可支持动态照明交互的高性能车规级光源模组。

技术指标：Micro-LED阵列像素pitch≤40μm，阵列像素数量不低于20000。与CMOS背板键合后，并且表面覆盖荧光层后，单颗像素的电流在2mA下，色温5500-7000K，发光强度 ≥75 Mnit（cd/mm2），单颗像素光通量≥0.38 lm，亮度均匀性为±12.5%，电压≤3.15V。

支持金额：300-500万元

遴选方式：定向委托

牵头单位：晶能光电股份有限公司

“多群组 lens 主动对位技术研究及其应用”市科技重大专项 2026 年度第二批子项目申报指南

1. 高环境适应性的新材料粘合剂研究

研究内容: 针对摄像头模组马达载体与镜头通用粘合剂高温烘烤后热应力大导致模组 SFR 变异问题，研究新型低温固化体系材料。开发适用于低于 80℃固化条件的高环境适应性的新型粘合剂，从源头降低制程中产生的热应力；在保证粘合剂粘接强度和可靠性的前提下，研究不同类型粘合剂成分并优化配方设计及原料选型，建立粘合剂配方设计和性能参数的评价体系，降低粘合剂固化收缩率，提升组装成品光学性能。

技术指标: 在低于 80℃的固化环境下，粘合剂对摄像模组马达材料和镜头材料的粘结强度>5MPa，固化率>95%，粘合剂体积收缩率<1%，固化后多群组镜头 SFR 变异<3 分。

支持金额: 300-500 万元

遴选方式: 公开竞争

2. 高性能多频段隔振机台研究

研究内容: 项目致力于解决设备振动导致装配精度下降的问题，减少环境振动对光学模组主动对位（AA）、产品组装与测试

过程的影响。开展非线性低频隔振系统的研发，研究低频段刚度主被动调控技术；开发设备振动在线监控与反馈系统，减振响应速度达到微秒级，实现快速检测与判别；研发基于实验与仿真的AA设备综合减振技术，适配非线性低频隔振装置。

技术指标：完成多频段隔振减振技术、振动实时检测技术的研究；机台主体框架固有频率>70Hz；1¯20Hz频率段，非工作状态下机台台面振动速度<12.5um/s（RMS）；AA 组装过程中环境振动作用于产品的振幅<0.3μm，整定时间<100μs；实现隔振机台设备自研自产，满足AA后的胶合固化工艺需求。

支持金额：300-500万元

遴选方式：公开竞争

南昌市科技创新局办公室　　2026年11月3日印发