南昌市科技创新局
南昌市生态环境局
南昌市气象局

洪科字〔2026〕151号

关于发布2026年南昌市“科技+”计划项目申报指南的通知

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，围绕解决特定行业突出问题，通过科技赋能协调推动行业发展和治理迈向更深层次、更广领域，根据工作安排，现将2026年度南昌市“科技+”计划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依法注册一年以上（截至 2025 年 10 月 10 日）的企事业单位、社会组织等。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。

2. 多个单位可以联合申报，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。

（二）申报人员基本条件

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. 项目申报负责人年龄不超过 58 周岁［1968 年 10 月 10 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. 申报负责人作为项目负责人申报和主持市级在研项目不得超过 2 项。

2. 项目负责人同一年度只能申报 1 项市级科技计划项目。

3. 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。

4. 指南编制专家不能申报其参与编制指南的科技计划项目。

5. 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。已获省、市科技部门立项的项目不得重复申报。

7. 在“信用中国”或者“信用中国（江西南昌）”出具的企业信用记录或者信用报告中有信用异常的，不在本次申报对象范围。

二、组织方式与支持方式

南昌市“科技+”计划项目遴选方式为公开竞争，实施周期一般不超过 2 年。申报项目研究内容必须涵盖指南研究方向所对应的全部研究内容和考核指标。

此次项目总投入经费不低于 10 万元，自筹投入经费不低于申请财政资金的 3 倍（公益一类事业单位除外）；财政经费支持强度不超过 10 万元/项，分两次拨付，立项时拨付总额 60%，综合绩效评价通过后拨付剩余 40%。项目申报单位应认真做好经费预算，据实申报。项目评审时，从项目经费预算的政策相符性、目标相关性、经济合理性对项目经费预算进行评审，对不合理的经费预算进行核减，专家组经评议确定项目经费预算金额作为财政资助依据。项目立项

后，财政资金实际支持额度少于申请额度的，差额部分由项目承担单位自筹配套解决。

三、申报材料

（一）事业单位法人证书或企业营业执照等；

（二）南昌市“科技+”计划项目申报书；

（三）自筹资金承诺书；

（四）牵头单位为企业的，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 10 日之后。

（五）与申报项目有关的其他材料。

四、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“南昌市科技计划项目申报管理系统”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，申报单位公章必须使用电子印章；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 10 月 16 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、市直行业部门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. 项目申报人网上申报截止时间：2026 年 11 月 16 日 17 时。

2. 市直行业部门推荐审核截止时间：2026 年 11 月 25 日 17 时。

（三）业务咨询电话

南昌市气象局防灾减灾科 0791-83821576

南昌市生态环境局自然生态保护科 0791-86356039

（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：刘稳 86211387 ，17779182166

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

附件：2026 年南昌市“科技+”计划项目申报指南

南昌市科技创新局　　南昌市生态环境局

南昌市气象局

2026 年 10 月 12 日

附件

2026年南昌市“科技+”计划项目申报指南

一、指南清单

序号	技术领域	任务名称
1	生态环保	碳普惠减排行为（低碳出行）方法学开发与核算技术研究
2		赣江流域面源污染中新污染物风险精准管控与高效处置关键技术研究
3		赣江流域南昌段蓝藻水华风险时空分布与演变规律研究
4		南昌市主要内湖水生态系统健康状态变化及其与驱动机制研究
1	气象	大气环境与气象相互作用研究
2		天气观测设备状态智能监测及数据质量控制技术研究
3		智慧农业与农田生态环境协同感知机制研究

二、指南内容

（一）生态环保

1.碳普惠减排行为（低碳出行）方法学开发与核算技术研究

研究内容：针对日常出行中不同低碳出行方式，核算碳普惠减排量中具体量化存在的难点问题，重点研究覆盖城市多模式低碳出行的碳普惠方法学，开发碳普惠减排行为方法学，包括减排情景识别、基准线确定、减排量量化模型及监测计划制定等关键技术研究；研究基于区块链与 AI 技术的碳数据可信采集与核算体系；开展居民低碳生活行为碳减排量核算方法学及行为真实性验证技术研究，

涵盖低碳出行的不同场景（至少 3 类），拓宽碳普惠减排量消纳的路径研究，推动方法学成果转化应用。

考核指标： 1. 开发南昌市低碳出行类碳普惠方法学 3 项；2. 形成基于区块链与 AI 技术的碳数据核算体系 1 套；3. 完成低碳出行类碳普惠方法学试点应用报告 1 项。

2. 赣江流域面源污染中新污染物风险精准管控与高效处置关键技术研究

研究内容： 本项目面向赣江水环境保护，为鄱阳湖乃至长江提供一河清水的战略需求，针对赣江流域面源污染中新污染物，开展风险精准管控与高效处置关键技术研究。基于赣江流域水产养殖排放特征，开展新污染物高效监测与防控关键技术研究；以赣江流域赣抚尾闾片区为研究区域，开展面源污染及养殖废水排放中新污染物的识别、富集特征研究，构建新污染物排放清单，探究各因素间的相关性；深入研究面源污染来源新污染物的环境转化机制，识别影响其转化的关键环境驱动因子；开展新污染物快速筛查技术与在线监测技术的研发，实现新污染物的高效、精准监测；构建新污染物迁移转化模型与环境风险预测模型，为新污染物风险管控提供理论支撑。

考核指标： 1. 研发面源污染中新污染物风险精准管控与高效处置关键技术 1 项；2. 申请国家发明专利 1-2 项；3. 构建新污染物迁

移转化模型与环境风险预测模型1项。

3.赣江流域南昌段蓝藻水华风险时空分布与演变规律研究

研究内容：针对夏季赣江流域南昌段潜在暴发大面积微藻囊水华，严重威胁区域饮水安全与水生态稳定，开展赣江流域南昌段蓝藻水华风险时空分布与演变规律研究。系统解析赣江流域南昌段不同水文、季节条件下蓝藻水华时空分布动态特征；阐明气象、水文、水质多因子耦合驱动机制，明确关键驱动因子及阈值；构建多因子耦合蓝藻水华风险预警模型，建立预警指标体系；结合水华风险特征，提出可落地的水利调度与生态防控对策。

考核指标：1.撰写蓝藻水华时空分布演变特征报告1份；2.识别水华暴发关键影响因子、阈值与耦合驱动机制研究报告1份；3.建立蓝藻水华风险评估模型1套；4.划分水华风险区域，提出水利调度与生态防控对策方案1份；

4.南昌市主要内湖水生态系统健康状态变化及其与驱动机制研究

研究内容：本项目面向保障南昌市城市内湖水生态系统健康的重大战略需求，针对南昌市主要城市内湖存在的水环境污染、水生态破坏等影响水生态系统健康的典型问题，系统构建城市内湖水生态系统健康评估方法，开展近20年来南昌市城市内湖水生态系统健康评估，分析南昌市城市内湖水生态系统健康时空演变特征，明

确影响南昌市城市内湖水生态系统健康的关键因子及其主要影响机理，探明南昌市主要内湖水生态系统健康状态变化的驱动机制，提出改善和提升南昌市主要内湖水生态系统健康的对策方案，为南昌市主要内湖水生态修复治理、水环境管理提供科技支撑。

考核指标： 1.构建南昌市内湖水生态系统健康评估方法和评估指标体系 1 套；2.构建南昌市城市内湖水生态系统健康状态时空数据集（矢量数据）1 套；3.形成南昌市主要内湖水生态系统健康状态变化的驱动机制研究报告 1 项；4.形成改善和提升南昌市主要内湖水生态系统健康的对策方案 1 项。

（二）气象

1.大气环境与气象相互作用研究

研究内容： 按降水强度分级量化不同等级降水的清除效率，构建降水量级-大气颗粒物浓度变化响应拟合模型；分析降水清除过程的动态演化特征，揭示不同时长降水对大气颗粒物的清除效率关系；研究不同强度降水清除效应的季节差异特征，阐明在不同季节清除能力差异。

考核指标： 1.构建分量级的降水和大气颗粒物浓度变化响应模型，模拟准确率超过 80%，并明确不同季节的差异；2.确定有效清除临界时长（准确到 h）；3.发表核心期刊论文 1 篇。

2.天气观测设备状态智能监测及数据质量控制技术研究

研究内容：根据综合气象观测业务智能化转型和运行可靠性需求，研发天气雷达与遥感设备状态实时监测感知、故障智能诊断与预警、数据精准质控等关键技术，形成可业务化推广的算法模型、系统原型和标准规范。

考核指标：1.研发天气雷达与遥感设备状态实时监测与故障智能诊断质控技术，实现业务应用，实时检测精度≤±5″（角秒），故障智能诊断准确率≥85%。2.实现零高空作业，消除人员攀爬雷达天线转台的安全风险。单次状态检测时间由≥30分钟压缩至≤10分钟。3.发表核心期刊学术论文不少于1篇，编制技术指南1份。

3.智慧农业与农田生态环境协同感知机制研究

研究内容：围绕水稻生长与气象因子的关系，开展基于气象因子的稻田冠层温度、植被指数或日光诱导叶绿素荧光（SIF）等模拟模型研究；针对水稻关键期不利气象条件影响，开展水稻高温、低温或干旱等灾害的风险识别研究。

考核指标：1.构建水稻气象长势模型1套，准确率≥85%；2.完成水稻气象灾害风险区划图集1套，实现业务应用；3.发表核心期刊学术论文1篇或授权国家发明专利1项。

南昌市科技创新局办公室　　2026年10月13日印发