南昌市科学技术局
南昌市气象局

洪科字〔2025〕257号

关于发布2025-2026年第一批南昌市“科技+气象”科技计划项目申报指南的通知

各有关单位:

为促进南昌市气象科技进步，提升气象监测预报预警能力，强化气象防灾减灾第一道防线作用，更好地服务南昌经济社会高质量发展和人民福祉安康，南昌市科学技术局与南昌市气象局联合设立南昌市“科技+气象”科技计划项目。现将2025-2026年第一批南昌市“科技+气象”科技计划项目申报工作有关事项通知如下:

一、申报对象

南昌市具有独立法人资格、从事气象科研的企事业单位及科研机构，并具有较好的工作基础和科研能力，能够为项目开展提供必要的资金和条件保障，保证项目顺利实施。

二、申报要求

(一)项目申报条件

1. 项目符合国家、省、市气象事业发展政策和科技发展规划，以及申报指南重点支持领域；

2. 项目属于气象行业或本地区技术先进、应用前景好、社会或经济效益明显的应用研究或关键技术研发；

3. 申报单位具有完成项目必备的人才条件、技术装备和气象数据资源，较好的前期研究基础，并具有完成项目的良好信誉；

4. 申报单位需要有确定的资金来源，合理的投资结构，确保项目顺利进行；

5. 项目负责人是申报单位的在职人员，具有相关研究领域的技术优势，具有与项目相关的研究经历和研究积累。

（二）项目支持数量

本次项目总数控制在 4-5 个。鼓励青年人才申报项目，青年人才主持申报项目的立项数量不低于立项项目总量 30%。

（三）项目限定条件

1. 项目负责人原则上年龄不超过 58 周岁（1967 年 12 月 1 日以后出生），具有中级以上技术职称或研究生以上学历的在职在岗人员，具有较高的学术水平、组织管理和协调能力。

2. 青年人才负责人年龄不超过 35 周岁（1990 年 12 月 1 日以后出生），研究生以上学历，不设职称要求。

3. 每个项目的负责人同一年度只能申报一项市级科技计划项目。

4. 申报单位不得将同一项目（含变换名称但实施内容基本相同的）向多个科技计划重复申报，一经发现，取消该单位本年度所

有项目申报资格。

5.近5年内在申请各级各类科研项目中无不良信用记录。

6.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。

三、项目经费

气象科技专项以公开竞争方式择优确定项目承担单位。

计划项目经费由市气象局安排，从申报项目中择优选取，单个项目经费支持强度10-15万元，采取前补助方式分两次拨付，立项时即行拨付60%，综合绩效评价通过后拨付剩余40%。申报单位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)。

四、支持方向

（一）气象监测预报预警关键技术研究。基于人工智能的双偏振雷达数据外推技术研究；城市灾害型天气预报技术研究；赣北地区对流初生识别与预警技术研究。基于地基遥感系统的探空资料对比与订正方法研究；基于人工智能的南昌市精细化气温预报模型研究；低空气象数据支持与三维风场构建技术研究。

（二）气候变化背景下的粮食安全生产方向。在极端灾害性天气增多的气候变化背景下，围绕粮食安全生产方面，不同气象要素气候变化对主产粮油作物的影响和气候适应性技术研究。

（三）气象农业服务关键技术研究。围绕水稻、油菜、蔬菜等南昌特色作物全生育期气象灾害指标体系的构建及其阈值识别的关键技术研究。作物产量和品质预报、病虫害气象等级预报、

适宜播种和收获期预报模型研究；应用气象大数据、人工智能等先进技术提升作物产量和品质预报模型精确程度研究。基于植物生理学、土壤学、微生物学等前沿关键技术开展关键气象因子对作物产量影响机理及气象灾害应对措施研究。

五、其他事项

（一）项目申报要体现成果可推广应用性，包括推广应用价值、意义、解决的业务技术问题或难题、成果应用单位或范围等方面。

（二）恪守科研诚信和学术原则。贯彻国家《关于进一步加强科研诚信建设的若干意见》精神，项目申报单位要强化科研诚信和信用意识。严禁各种造假、抄袭、剽窃等学术不端行为。

六、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+气象”计划项目申报书；

（三）自筹资金承诺书；

（四）与申报项目有关的其他材料。

七、申报流程

（一）网上申报。项目申报单位登录南昌市科技局官网，进入“南昌市科技计划项目申报管理系统”，注册单位信息，在线填写申报书并提交相关材料。

市科技计划项目申报推行电子印章使用，项目申报前，申报单位须按规定办理科技业务电子印章，电子签章操作指南可通过

申报管理系统首页下载。

（二）审核受理。市气象局归口管理部门对申报项目进行网上在线审核受理。

（三）时间安排。

1.项目申报人申报、单位推荐审核时间：2025年12月16日至2026年1月16日17时。

2.市气象局审核截止时间：2026年1月26日17时。

八、联系方式

1.业务咨询：

南昌市气象局防灾减灾科 0791-83821576

2.项目申报管理系统技术咨询联络方式

南昌市科技成果转移转化中心网络平台科

联系人：刘稳　0791-86211387，17779182166

技术支持热线：云上(南昌)大数据运营有限公司18970990419

南昌市科学技术局　　南昌市气象局

2025年12月15日

南昌市科学技术局办公室　　2025年12月15日印发