

中国气象学会文件

中气会发〔2025〕23号

中国气象学会关于组织开展全国大学生 气象科技创新大赛的通知

各相关高校：

为贯彻落实党的二十届三中全会和全国科技大会、全国教育大会等会议精神，锚定2035年建成科技强国和实现高水平科技自立自强的战略目标，依据中科协办公厅关于组织全国青少年科技创新大赛的有关工作部署，为统筹推进教育科技人才体制机制一体改革，推动气象科技成果转化，培养青少年群体科学思维、创新意识、科研能力、团队合作和批判精神，加大气象行业领域科技人才储备和青年人才交流，宣传气象文化精神，推动气象科技

高质量发展，中国气象学会面向全国青年群体，组织开展全国大学生气象科技创新大赛，现将有关事项通知如下：

一、大赛主题

“气象创新，智绘未来”

围绕主题聚焦气象科技前沿领域，激发青年创新活力，推动气象技术与人工智能、智慧城市、大数据、物联网、低空经济、能源利用等现代化技术及产业深度融合，为气象现代化发展、智慧气象场景建设、气象防灾减灾、气候变化应对和可持续发展提供科技创新方案。

二、组织机构

主办单位：中国气象学会

承办单位：南京信息工程大学

支持单位：全国气象科教融合创新联盟

指导单位：中国气象局科技与气候变化司

三、参赛对象

面向全国各高校在校大学生、研究生、博士生征集作品，分大学生组和研究生及以上两个组别，可以个人或团队形式参赛，年龄均不超过 30 岁。

四、参赛要求

1. 作品方向：气象防灾减灾技术与应用、现代化智慧气象预报服务（AI 数值预报、短临预警等）、气象大数据挖掘与智慧服务、气候变化监测与碳中和解决方案、气象装备智能化与遥感技

术创新、气象与多领域交叉应用（如农业、交通、能源、低空飞行等）以及其他气象相关科技创新型研究。

2. 作品形式

（一）创意构思类。

以文字阐述为主，需在 1000 字以内说明科学原理、技术创新及应用价值，可辅以设计图、模型图或视频（格式如 JPG、MP4 等，大小和数量有限制）。

（二）技术开发类。

包括软件、硬件或系统的设计与开发。可以是机械设计、电子设备、通信技术等工程类作品；或算法优化、人工智能应用、虚拟现实技术等计算机科学类作品；也可以是气象科普实验模型或新型气象探测装备等创新气象装备或模型。

（三）学术研究类。

论文或研究报告：需具备明确论点、科学数据和详实论证，可以是正在发表的学术论文等；

跨学科研究：涉及气象与多学科融合的课题，例如农业气象、交通气象、气象与能源开发利用、低空飞行气象数据探测、服务保障等。

（四）创业实践类。

围绕气象行业实际需求、痛点难点提出解决方案，可包含商业计划书、市场分析及可落地的商业模式设计，例如智慧城市气象建设方案、超大城市环保技术应用、防灾减灾应用场景规划等。

3. 作品要求

创新性：参赛作品需体现创新性，包括选题的独特性、前沿性、技术路线的突破创新、产品创造及优化、研究方法独特、跨学科交融、应用模式创新优化、思维创新以及其他突破性、创新性方式方法。

实用性：作品须符合“四个面向”总体要求，主题围绕气象科技能力现代化阶段性成果、十大气象科技进展、与气象相关行业领域科技进展（气象与农业、气象与航空、气象与水利等），优先考虑符合国家战略发展需求、聚焦发展新质生产力的作品。

可行性：申报作品具备科学依据，技术路线清晰，有可行性报告或模型作为支撑材料，如有演示系统，需附操作说明文档，成果可落地或具有转化潜力。

原创性：参赛者必须保证作品的原创性，杜绝一切抄袭或剽窃他人成果的作品参赛，参赛者应严格遵守国家有关知识产权保护的规定，不得侵犯任何第三方的知识产权。

五、申报材料

申报材料采用线上方式填写，网站为：
<https://ccsmic.scimeeting.cn>，具体包括：

申报表：填写大赛官方申报表（含项目简介、创新点、预期成果等）。

项目计划书：包括背景意义、技术方案、实施计划、团队分工、经费预算等。

推荐信：高校加盖公章的推荐意见。

诚信承诺书：承诺项目原创性，无知识产权纠纷。

证明材料：专利、论文、研究报告、方案书、模型、系统、代码、试点应用证明等完整的相关材料。

其他材料：视频、PPT 等。

六、组织实施

1. 大赛安排

大赛面向全国高校征集作品，征集截止日期为 2025 年 6 月 30 日。大赛组织方将对作品进行初评，初评通过的作品将参加 2025 年 9 月在南京信息工程大学举办的现场展示交流和评审活动。

2. 资料提交

本次活动需在大赛官方网站上进行注册申报，4 月 30 号开放申报通道，申报截止日前需提交完整的参赛作品，所有文档以及附件材料需以“学校+姓名+作品标题”命名上传。

3. 评审机制

创新性（40%）：较好的体现参赛作品的科技创新性；

实用性（30%）：符合气象现代化战略发展需求，能解决气象行业实际需求或难点。

可行性（30%）：技术方案可落地性和成果转化。

4. 奖励设置

分大学生组和研究生及以上两个组别设奖，根据参赛队伍数量，按比例设置一等奖、二等奖、三等奖和优秀奖。

七、其他事项

1. 各省（市）气象学会做好大赛培训宣讲，积极鼓励青年学生参加大赛。

2. 各相关高校要认真落实大赛相关要求，做好参赛作品遴选、审核、推荐工作，确保公平公正。

3. 大赛相关的通知、活动进展以及申报表、项目计划书、诚信承诺书、推荐信等参赛资料可到大赛官网查阅。

八、联系方式

主办单位：中国气象学会

联系人：李毅

联系电话：010-58995150

协助单位：南京信息工程大学

联系人：李佳祥 李蓓蓓

联系电话：025-58699876



抄送：科技司，各省（区、市）气象学会，南京信息工程大学。

中国气象学会

2025年4月8日印发
