

附件 1

2027 年度气象政策研究课题指南

一、重大课题选题

1. 在“三个前沿”（保障国家高水平安全、保障经济社会高质量发展、推动构建人类命运共同体）发挥气象保障作用研究；

2. 极端天气气候应对能力评估与国家政策机制研究；

3. 跨境气象灾害防御政策协同机制研究；

4. 应对气候变化框架下气候立法与政策研究；

5. 以数据驱动为主要特征的新型业务技术体制研究；

6. 统筹推进基层党组织建设以高质量党建促进气象高质量发展研究；

7. 公众气象服务信息发布与传播边界和秩序政策研究；

8. 气象融入和保障新质生产力发展政策和实践研究。

二、重点课题方向

（一）强化极端天气应对，充分发挥气象防灾减灾第一道防线作用

极端天气早发现、早决断、早准备、早防范机制；气象全面融入大安全大应急框架机制；寒潮、大风、雷电、大雾等气象灾害防御工作机制政策；复合型灾害发展趋势分析及风险预估预防机制；适应气候变化新特点的基础设施设防标

准；气候风险区划制度体系；行业重大灾害风险防范能力建设；人工影响天气作业站点及装备弹药全周期全链条规范化监管。

（二）强化气象赋能千行百业，推进气象服务高质量发展

现代化经济体系建设气象服务机制创新；气象与新兴产业融合发展机制；气象服务场景化构建；“六张网”规划建设气象服务保障；基本公共气象服务清单制度；适应城市群一体化、都市圈同城化发展的气象服务协同机制；气象服务效益评估机制；气候生态产品价值实现机制和效益评估机制；气象信息公众传播机制；新型冰雪经济、海洋经济气象服务体系；气象专项保障特色品牌建设研究。

（三）强化基础业务能力，加强地球系统预报和地球系统数据统筹应用

气候安全相关概念和问题研究；气象观测设施共建共享共用机制；社会化观测分级分类管理机制；气象观测装备审价机制；智能数字业务支撑体系；地球系统数据价值潜能、资源共建共享和协同管理；气象数据产权归属认定、流通交易、权益分配、利益保护制度；气象人工智能政产学研协同创新机制与路径研究。

（四）加快气象教育科技人才协同，提升气象治理效能

气象新型研发机构管理运行机制创新；气象科研项目谱系资源配置机制；科技成果转化机制改革；科研项目、机构平台与人才团队评估改革；地球系统预报核心技术研发新型

举国体制；新时代气象科普工作评估体系构建；行业气象人才队伍统筹发展机制；人工智能背景下气象复合型人才发展研究。

人工智能气象应用监督管理；人工智能等规章立法后评估；寒潮、大雾等气象灾害防御立法；气候法学学科建设；气象社会活动监管机制；新形势下气象部门政府采购监管机制；零基预算改革背景下气象部门预算绩效管理体系建设；气象部门集中采购高质量项目评价体系构建与应用；新法修订背景下气象部门政府采购信用管理体系优化；“十五五”气象相关行业规划战略比较；基层气象数智化转型升级；推动基层气象高质量发展；加强气象智库建设研究。

（五）贯彻落实党的二十届五中全会精神，加强气象部门党的建设

树立和践行正确政绩观完善干部考核评价机制；增强党组织政治功能和组织功能；气象部门走好“第一方阵”政策举措；贯彻落实党中央国务院重大决策部署机制；气象部门党员干部党性锻炼常态化机制；做实思想政治工作创新举措；持之以恒推进全面从严治党工作创新举措；完善巡视整改“后半篇文章”的长效化措施；营造风清气正的政治生态；激发干部队伍内生动力和整体活力机制；为基层减负赋能；气象文化遗产保护、传承、利用研究。

（六）推动构建人类命运共同体，在全球气象治理中展现更大作为

人类命运共同体理念下气象赋能全球治理路径；全球人

工智能气象应用治理；我国气象参与世界人工智能治理的路径与政策；全球气象灾害防御共同体建设；地球系统数据全球治理；发达国家和国际组织气象援助政策比较分析；全球气象领域科技治理战略政策比较；气象区域与国别体系建设；气象服务出海和全球服务品牌建设路径；国际前沿跨学科人才培养机制；气象领域国际传播机制研究。