

2025 年度气象软科学课题指南

一、健全高水平气象科技自立自强和人才发展体制机制

深化科技成果转化机制改革，建设技术转移体系，构建重大科技项目与标准协同推进机制研究；完善面向行业的气象科技成果交流服务机制和科技成果入工程项目和规划计划机制研究；新型研发机构管理运行机制研究与实践；气象人才队伍建设政策机制研究；气象人才发展激励保障机制研究；促进气象教育培训提质增效机制研究等。

二、健全高水平气象基础业务能力建设体制机制

以灾害性天气监测预警为目标的天气雷达、探空等多站协同观测机制研究；数字预报业务流程和考核评价制度研究；规范预警信息、预警信号、灾害警报制作发布机制制度研究；构建以实时数据流驱动运行为特征的业务运行新模式，促进观测、预报、服务各环节流程再造、规则重构、制度创新相关机制制度研究等。

三、完善气象高质效保安全体制机制

规范完善气象预警“叫应”机制和应急响应联动机制研究与实践；建立跨区域防灾减灾协同机制和治理模式研究与实践；气象灾害风险评估、风险转移制度研究；加强人工影响天气管理和监管相关机制制度研究等。

四、完善气象高质效助发展体制机制

建设新型气象为农服务体系，提升和美乡村气象保障能力研究与实践；通用航空和低空经济气象服务机制标准研究；专业气象服务激励机制研究；气象数商培育发展和气象数据众创利用模式研究；健全气候变化业务体系相关标准和管理流程研究等。

五、完善气象高质效促治理体制机制和加强气象部门党的建设

互联网气象信息传播联合监管与协同治理机制研究；气象标准制度性开放路径研究；气象部门预算精细化管理研究；探索建立气象预报和服务行业认证制度研究；构建气象早期预警全球合作网络机制研究；进一步全面深化气象改革的推进落实机制研究；新时代气象文化建设研究与对策等。