

主编语

2024年是中国气象学会成立100周年，本期“科学观察”栏目特别推出“纪念中国气象学会成立100周年”特约文章（P2），回望中国百年气象事业发展，致敬为中国气象事业发展做出杰出贡献的先贤，文章以“先行者”“创业者”“教育者”“领军者”“开拓者”和“领导者”为主线，用每条主线的两位大师级代表人物，铭记中国气象学会对中国气象事业的有力推动、对全球气象事业发展的巨大影响和贡献。为了更深刻给出中国气象百年发展中的一些片段，本期“往事钩沉”栏目文章分别介绍了气象学家刘衍淮的生平和科学贡献（P64）、德占时期青岛气象观测原始记录的回归过程（P69）、百年气象台站——北京市观象台的历史沿革和基于台站观测建立的百年气象数据集（P74），并追溯了“气象”一词在中日两国气象界早期的出现和传播情况（P78）。

与气候变化相关的经济学问题受到学界和政界的普遍关注，但如何量化评估气候变化对经济的影响是一项具有挑战性的工作。本期“气象发展前沿报告”文章（P17）对气候变化经济影响研究进展进行了综述，阐述了气候变化经济影响的概念和分类，梳理了评估模型发展现状，分析了气候变化经济影响特征，并对未来发展进行了展望。全国气象部门

已针对气候生态产品价值实现开展了大量实践探索，而气候生态产品体系构建与价值核算研究尚处于起步阶段。“研究进展”栏目文章（P24）在梳理生态产品价值核算国内外研究进展的基础上，明晰了气候生态产品价值内涵，初步构建了包括供给服务、调节服务、文化服务三类指标的气候生态产品价值核算体系，并给出了核算实例。“研究进展”栏目文章（P33）对中国台风灾害及其在自然灾害和气象灾害中的影响进行统计分析，印证了中国自然灾害中对人员、经济、农作物等危害最大的即为气象灾害，其中台风灾害在气象灾害中占比居高位；同时，研究结果也显示，近三十多年来，我国防灾减灾能力有了显著提升。

“专题”栏目文章（P52）从空基、海基、岸基等多维度观测的开展到海上风电高影响天气预报预警服务关键技术的研发，以及海上风电精细化气象服务的实现三个方面，分析和总结了江苏省海上风电气象服务关键技术及取得的创新性成果。“专题”栏目文章（P59）基于百度指数，对上海市气象信息网络关注度特征进行了分析。

许小峰

气象发展前沿报告

- 17 刘远，薛颖，尹宜舟：气候变化经济影响研究进展及展望

研究进展

- 24 赵思遥，李博：气候生态产品价值核算方法初探
33 李霁杭，沈雨辰，陈佩燕：1989—2021年中国台风灾害及其在自然灾害和气象灾害中的影响研究
40 刘继东，李菁，柳晶，刘璐，刘文强：短时强降水条件下山洪流域面雨量的计算方法——以巴彦淖尔市阴山山脉为例
44 王江华，阿里哈，方雯，李海华，彭劲松：新疆昌吉州短时强降水时空分布与环境场特征分析

专题 基层气象现代化

- 52 王博妮，朱天华，张敏，黄亮，吴寿康，黄芳，葛行成，桑小卓，袁心仪，姚阮：江苏省海上风电气象服务研究进展

- 59 郑泽华，穆海振，孔春燕，余延略：基于百度指数的上海市气象信息网络关注度分析

往事钩沉

- 64 燕启民：气象学家刘衍淮
69 傅刚，庞华基：德占时期青岛气象观测原始记录的回归
74 杜传耀，张宏基，李晋，胡天杰，孙雪琪，魏立川：北京市观象台历史气象数据集建设
78 郎泽宇，屈雅：“气象”一词在中日两国气象界的出现和传播

阅读

- 封三 张辉，叶梦姝，吴紫煜：涂长望与两所“北京气象专科学校”