

2024年《气象科技进展》总目录

第一期

- 2 周圻, 张伊, 贾朋群: 气象和大气科学新生长点——美国气象学会2024年年会带来的启示
- 8 尤焕苓, 叶彩华, 姜江, 赵倩, 齐晨: 致敏花粉监测预测技术研究进展
- 15 张晶晶, 黄先香, 蔡康龙, 植江玲, 黄舒婷, 徐纵横: 2023年中国龙卷活动及灾情特征
- 25 张滨冰, 吕丽莉, 刘爽, 那晓丹: 世界气象中心履职路径及发展状况对比
- 32 陆天舒, 孙鑫, 陈昊明, 李普曦, 朱峰, 霍庆, 周佰铨, 杨琳韵: 区域高分辨率数值预报检验评估系统
- 38 陈姣荣, 阮能, 尹依雯, 许丽丽, 袁泉, 黄天赐: 2021年岳阳一次混合强对流天气过程成因分析
- 46 王玲, 于桂花, 李金, 解帅, 苗运玲: 伊宁市降水酸碱度变化趋势与气象因子的关系
- 54 蔡涛, 戴翠贤: 三门峡市烤烟安全移栽期精细化区划及气候变化对其影响研究
- 59 姚秀萍, 张悦含, 袁俊肖: 台风“杜苏芮”(2305)过程的气象服务分析与思考
- 63 刘文钊, 李婧华: 中国近十年大气科学领域文献计量分析
- 66 范晓青, 张勇, 庞君如: 基于气候生态产品价值实现的气象服务模式与发展思考
- 70 金玲, 张丽亚, 张德林, 顾松强, 陈丽君: 智慧气象融入经济、社会、城市三大治理体系的研发应用
- 75 熊红梅, 陈筱秋, 刘立成: 海关历史气象档案价值解析及近现代气候比较——以宜昌海关为例

第二期

- 2 李萍, 于丹, 贾朋群: 从NOAA 2023财年绩效考核结果看美国联邦气象业务和服务的发展态势
- 9 陈思宁, 赵艳霞, 张祎, 孙擎, 刘莉: 金融气象研究进展
- 17 谭娟, 钱传海, 黄彬, 曹越男, 刘梅: 我国海雾监测预报业务现状及未来展望
- 24 陈可鑫, 陈光华, 钱传海: 热带气旋尺度与强度关联性研究进展
- 33 何志伟, 徐晶, 翁富忠, 林晖, 朱建广: 观测系统模拟试验(OSSE)及其在海洋气象中的应用
- 43 史得道, 刘彬贤: 天津港航气象业务进展
- 50 韩焱红, 陈辉, 王志, 赵鲁强, 倪敏莉: 中国近海港航气象服务现状与发展
- 56 傅刚: 推动中国海洋气象学发展的两位大师——第I部分: 蒋丙然的故事
- 60 朱薇薇, 郭龙光, 泽仁罗布, 永青卓嘎: 基于三种不

- 同分布函数的西藏东部地区极大风速估算研究
- 67 代冰冰, 陈莉, 任菊章: 丽江机场强降水天气特征分析
- 74 马玉花, 刘金青, 沈洁, 赵洪奎: 三江源果洛地区日照时数变化特征及影响因子分析
- 79 梁乐宁: “天枢”气象融媒体业务支撑平台: 满足当前和未来需求
- 83 刘珺, 余晓芬, 刘文静: 气象信息转化为网络气象商品的探究——以中国天气网生活预警地图为例
- 87 穆璐, 郑巍, 周希, 鲁礼文, 姚岳, 李强, 张晓通, 韩亚东, 别文祥: 中国天气网气象数字媒体藏品发展战略及市场服务应用
- 89 戴洋, 俞卫平: 我国大气科学领域科技期刊的学术影响探析
- 94 孔雪咏, 马云波, 龙水菊, 陈欣: 丹阳市台风“烟花”(2106)决策气象服务探究
- 97 穆俊宇, 刘波, 张娜: 我国公众教育整体战略中气象科普的定位和价值分析
- 100 严鼎程, 何瑜昀: 气象灾害预警信息传播过程的主要问题与对策——基于“3个世界”过程分析框架的探讨
- 封三 刘文钊: 近十年“海洋气象”主题论文计量分析

第三期

- 2 翟薇, 高伟超, 李雁, 贾朋群: 2023年夏威夷毛伊岛火灾事件的初步分析
- 10 曹丽娟, 陈丽凡, 廖志宏, 张冬斌, 徐宾, 商梦娇: 全球及中国海洋气象数据产品研发进展
- 20 冷春香, 谭娟, 钱传海, 陈飘, 张诗歌, 郑祺, 赵培涛: 我国海洋气象综合保障工程建设成效与高质量发展分析
- 30 黄萧霖, 徐晶, 金铸钰, 鲍瑞娟, 朱建广: 全球海洋气象导航业务和技术研究进展
- 40 傅刚: 推动中国海洋气象学发展的两位大师——第II部分: 王彬华的故事
- 46 王璐: 海气耦合动力学理论的系统整理——《海气耦合动力学: 从厄尔尼诺到气候变化》评介
- 48 陈飘: 2022年全球海洋观测系统运行进展——以《全球海洋观测系统报告卡》为视角
- 50 庞绮汶, 余晓健, 郭瑞玲, 巢婧华, 钟立华, 蔡贤达, 招伟文: 珠江三角洲地区一次局地极端强降雨的大气环流条件及其可预警性分析
- 56 赵晓英, 张利君, 李艳, 苏岩: 锡林浩特地区季节性冻土对气候变化的响应
- 62 沈梓诣, 班文超: 基于机器学习模型的兰州市月降水

量预测研究

- 68 秦彦硕, 宋巧云, 梁丰, 范雪波, 常晨, 李林, 陈婧, 韦涛, 崔炜, 张治国, 张鹏, 程志刚, 陈羿辰: 2022年北京冬奥会山地气象观测系统建设与应用
- 76 熊秋芬, 付雅芳, 张昕: 基于预报竞赛的CMA-Meso模式精细化要素预报技巧评分结果分析
- 81 罗岚心, 陈东辉, 韩瑞, 高静: 多类型气象科学数据在线汇交和共享平台建设与管理
- 84 王卓妮, 盖程程: 美国气象工作中的“军民融合”要素
- 89 张方, 孟寒冬: 推进河南省气候可行性论证的对策建议
- 封三 张诗歌: 国外气象业务中心海浪预报能力验证

第四期

- 2 张伊, 周圻, 张帆, 贾朋群: 用科学问题锚定发展方向——ESA最新地球观测科学战略制定过程的启示
- 15 王一鸣, 张祎, 李晓涵, 刘壮, 周逸辉: GRIST天气-气候一体化模式系统框架设计 and 应用
- 21 景盼盼, 岳彩军, 沈其艳, 季晓东: 阵风系数模型的研究与应用综述
- 29 王君军, 严小冬, 夏阳, 张皓: 1961—2021年贵州省日平均气温 < 10 °C 气候特征分析
- 35 贺姝, 龚明翔, 乐辉: 湖北省雷电灾损特征评估
- 41 汪川义: 恩施州城市人居环境气候舒适度及影响因子分析
- 48 张定媛, 王堰, 邓京勉, 吴紫煜, 李攀: 基于文献计量的卫星气象领域研究态势分析
- 53 王媛媛, 雷蕾, 吴宏议, 徐路扬: 重大活动文艺演出天气预报服务复盘分析及策略探讨
- 60 张雅乐, 温博, 孟莹, 黄秋菊, 朱琳, 曾凡雷: 转化学在气象教育培训中的应用与启示——以案例教学为例
- 65 赵俊杰, 李强, 陶玥, 王天舒, 王超, 王琪: 建设高质量人工影响天气培训体系的思考
- 67 夏杰, 曾艳, 朱健峰: 民国时期国立中央大学气象学科发展研究
- 71 李黎, 曾艳, 余晓红: 抗日战争时期民国中央气象局在重庆的考述
- 77 郑永光, 陈敏, 陈炯: 美国气象学会第20届中尺度过程会议和第28届数值预报会议概述
- 封三 李婧华: NOAA探索气溶胶在气候干预中的潜在作用

第五期

- 2 许小峰: 通往《巴黎协定》之路
- 9 “数据驱动”能否替代“传统”数值预报——谢元富研究员访谈
- 15 薛建军, 吴灿, 马杰, 魏晓敏: 浅谈技术革新对大气科学发展的推动——以数值天气预报为例
- 22 刘侃, 陈超辉, 何宏让: 对流尺度集合预报在复杂地形中的应用研究概述

- 29 刘翔宇, 闫柳池, 胡景高, 邓洁淳, 李宗泽, 何欢: 北半球平流层春季最后增温事件爆发日期定义方法的比较分析
- 37 庞紫豪, 谷军霞, 张志强, 师春香, 韩帅, 姜文静, 徐宾, 张涛: 多源融合实况分析产品2022年度研发改进及应用进展
- 47 曹云昌, 贺晓雷, 诸葛杰, 王乙竹, 梁静舒, 赵盼盼, 成振华, 罗晋, 梁宏: 实验室气候环境模拟应用进展
- 53 祁蕾, 蔡康龙, 植江玲, 孙荣宇, 高红霞, 徐蔚军: 2021年7月2日内蒙古兴安盟龙卷环流背景和雷达特征分析
- 60 喻丽, 李萌, 褚荣浩, 熊美美: 江苏地区夏季高温舒适度模型建立及效果检验
- 65 江双五, 孔芹芹, 谢伟, 刘惠兰, 华连生: 安徽省数字气象档案馆关键技术研究与应用
- 71 陈倩, 李蓓蓓: 亚历山大·巴肯的气象研究、实践和贡献分析
- 76 杨加春, 王柏林, 徐洁, 李京辉: 林登贝格2022国际探空系统比对试验过程介绍
- 封三 闫佳睿, 贾朋群: 全面认识台湾气象科技发展的重要渠道——第十二届海峡两岸民生气象论坛评介

第六期

- 2 矫海燕, 叶梦姝, 张萌, 闫佳睿, 贾朋群: 有此人 方有此会 方成此事——缅怀中国气象学会百年历史上的十二位代表人物
- 17 刘远, 薛颖, 尹宜舟: 气候变化经济影响研究进展及展望
- 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
- 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
- 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
- 封三 张辉, 叶梦姝, 吴紫煜: 涂长望与两所“北京气象专科学校”