

主编语

2024年3月,美国国家海洋和大气管理局(NOAA)在完成的财年预算报告中,全面给出了2023财年的绩效指标完成情况,用总计100个指标全面审视自身的表现。这些绩效指标覆盖了其业务最关键和科技含量最高的内容,与天气、气候和其他气象领域密切相关的指标有62个,可见气象在NOAA工作中的重要地位。本期“科学观察”栏目文章(P2)在详细分析NOAA绩效指标完成情况的基础上,对其中反映出的美国联邦气象业务和服务的发展态势进行了解读。在气候变化和气象灾害日趋严重的背景下,金融气象风险已引起气象界和金融界的广泛关注。本期“气象发展前沿报告”文章(P9)全面综述了国内外金融气象研究进展,梳理了影响金融稳定发展的气象制约因素,以及亟需开展的研究方向,并提出了金融气象风险防范的思路及建议。

海洋气象研究和业务发展是气象高质量发展的重要领域之一,同时也是满足国家需求和参与包括远洋导航等国际合作的主要支撑学科。因此,本刊特别策划了“海洋气象”进展报告,邀请学者对海洋气象科学和业务的系列进展进行总结和解读。本

期刊载的“海洋气象(一)”内容涉及我国海雾监测预报业务(P17)、热带气旋尺度与强度的关联性(P24)、观测系统模拟试验在海洋气象中的应用(P33)、港航气象业务与服务(P43, P50),以及蒋丙然先生对推动我国海洋气象学发展的贡献(P56)。特别感谢肖子牛、傅刚、郭虎、钱传海、徐晶、杨成芳、曹丽娟、谭娟、贾朋群等专家对“海洋气象”进展报告给予的支持和指导。

新媒体在支撑气象业务发展和传播方面发挥着重要作用。本期“论坛”栏目推出融媒体气象系列成果,对相关融媒体业务支撑平台做了介绍(P79),并探索气象信息转化为网络气象商品的途径(P83)及气象数字媒体藏品发展前景(P87)。“论坛”栏目文章(P89)通过对我国大气科学科技期刊的现状分析,提出需进一步提高大气科学科技期刊的学术影响力和重视稿件外流对我国期刊发展的影响等建议。

许小峰

科学观察

- 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

气象发展前沿报告

- 9 陈思宁,赵艳霞,张祎,孙擎,刘莉:金融气象研究进展

专题 基层气象现代化

- 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

论坛

- 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

阅读

- 封三 刘文钊:近十年“海洋气象”主题论文计量分析