

## 主编语

2023年8月,美国夏威夷州毛伊岛发生大规模火灾,是美国过去100年来第二致命火灾,给当地带来了巨大的损失。本期“科学观察”栏目文章(P2)基于2024年4月公布的毛伊岛火灾第一阶段调查报告《拉海纳火灾全面时间表报告》,梳理了本次野火的发展过程,挖掘期间的气象服务信息。结果发现,虽然美国国家天气局(NWS)和夏威夷州气象部门针对本次火灾的服务很到位,但依然存在可改进之处。例如,当NWS前期预测的火险已经发生并超过了半天时间,NWS的预警依然在用之前的文字描述,这显然会降低人们的警觉;高时间分辨率的气象卫星数据可以全面、及时、准确地给出火灾信息,并帮助分析可能复燃的火点,但在本次预警中并未得到充分应用。

本刊特别策划的“海洋气象”进展报告于2024年第2期推出第一部分成果后,本期继续推出第二部分成果。“海洋气象(二)”对全球及中国海洋气象数据产品进展(P10)、海洋气象综合保障一期工程的实施成效及发展需求(P20)、全球海洋气象导航业务和技术研究进展(P30)进行了全面分析和

综述,介绍了王彬华先生对推动我国海洋气象学发展的贡献(P40),并对《海气耦合动力学:从厄尔尼诺到气候变化》《全球海洋观测系统报告卡》进行了解读(P46,P48)。特别感谢相关专家对“海洋气象”进展报告给予的支持和指导。

气象保障在支撑一些大型活动中发挥着重要作用。本期“论坛”栏目文章(P68)对2022年北京冬奥会山地气象观测系统建设与应用情况进行介绍,为今后开展类似气象服务和保障工作提供参考。

天气预报职业技能竞赛是培养高素质预报员队伍的有效途径之一。全国气象行业天气预报职业技能竞赛迄今已举办八届,本期“论坛”栏目文章(P76)对第八届竞赛历史个例天气预报逐3h精细化要素预报的评分结果进行分析。结果表明,具有自主知识产权的国产模式在业务预报中得到了较好应用,参赛预报员表现出对模式较强的订正能力,在模式出现偏差时能做出有效改进。

许小峰

### 科学观察

- 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

### 专题 基层气象现代化

- 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

### 论坛

- 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