

顾 问 陈联寿 李泽椿 丑纪范 丁一汇 穆 穆 吴立新 张人禾
主 编 史玉光
副 主 编 李春虎 傅 刚 卢乃锰 钱传海 顾润源 朱小祥 李德生(专职)
编 委 (以姓氏笔画为序)
刁秀广 万齐林 马 艳 王以琳 王 启 王建捷 王 俊 王 新
冯桂力 毕宝贵 朱伟军 许映龙 孙兴池 孙即霖 孙 凌 李 刚
李昌义 李跃清 李耀辉 杨成芳 杨 军 杨晓霞 吴 炜 吴晓京
何立富 何 清 宋连春 陈力强 陈学恩 陈艳春 陈海山 苗世光
周雪松 俞小鼎 原 野 顾伟宗 高山红 龚佃利 盛立芳 盛春岩
崔春光 麻素红 阎丽凤 梁旭东 雷小途 端义宏 薛晓萍 薛德强
责任编辑 耿 勃 黄秀韶 周黎明

海洋气象学报
Haiyang Qixiang Xuebao
(季刊,1981年创刊)
第39卷 第2期 (总第158期)
2019年5月出版

JOURNAL OF MARINE METEOROLOGY
(Quarterly, Started in 1981)
Vol.39 No.2(General Number 158)
May, 2019

主管单位 山东省气象局
主办单位 山东气象学会
山东省气象科学研究所
联办单位 中国海洋大学海洋与大气学院
协办单位 国家气象中心
国家卫星气象中心
南京信息工程大学大气科学学院
南京信息工程大学海洋科学学院
中国气象局上海台风研究所
中国气象局广州热带海洋气象研究所
主编 史玉光
编辑出版 《海洋气象学报》编辑部
地址: 济南市无影山路12号
邮编: 250031
电话: (0531) 81603656
投稿网站: <http://jmm.ijournal.cn>
发 行 《海洋气象学报》编辑部
发行范围 公开
印刷装订 山东地质印刷厂

Supervised by China Meteorological Administration (Shandong)
Sponsored by Shandong Meteorological Society
Shandong Institute of Meteorological Sciences
Co-Sponsored by Ocean University of China
National Meteorological Center
National Satellite Meteorological Center
Nanjing University of Information Science & Technology
Editor-in-Chief Shanghai Typhoon Institute (CMA)
Edited & Published by Guangzhou Institute of Tropical and Marine Meteorology (CMA)
SHI Yuguang
Editorial Board of Journal of Marine Meteorology
Add: 12 Wuyingshan Road, Jinan 250031, China
Tel: +86-531-81603656
Website: <http://jmm.ijournal.cn>
Distributed by Editorial Board of Journal of Marine Meteorology
Published Openly
Printed by Shandong Geology Printing

中国标准连续出版物号: ISSN 2096-3599
CN 37-1512/P

定价: 15.00 元 ISSN 2096-3599



海洋气象学报

JOURNAL OF MARINE METEOROLOGY

第39卷 第2期
Vol. 39 No. 2

2019

山东气象学会 主办
山东省气象科学研究所

海 洋 气 象 学 报

第 39 卷 第 2 期

(季 刊)

2019 年 5 月

目 次

综述

- 2018 年西北太平洋和南海台风活动概述 柳龙生, 吕心艳, 高拴柱(1)

研究论文

- 风云三号 D 星真彩色影像合成方法研究及应用 韩秀珍, 王峰, 单天婵(13)

- 一个黄渤海海雾大气水平能见度算法 田云菲, 杨悦, 高山红(24)

- Polar WRF 模式海冰密集度方案对北极海雾模拟效果的个例研究
宋姝彤, 衣立, 张苏平, 王晓宇, 刘一林, 陈显尧(34)

- 一次拖曳型飑线过程雨滴谱演变特征研究 王俊, 刘畅(43)

- 京津冀地区暖季降水日变化特征分析 郭军, 熊明明, 黄鹤(58)

- ENSO 与南海 SST 关系的年代际变化 林婷婷, 李春(68)

- 基于循环神经网络的单站能见度短临预报试验 李昕蓓, 张苏平, 衣立, 韩美, 潘宁(76)

- 山东半岛两次秋季台风远距离大暴雨的特征分析 周淑玲, 王科, 同淑莲, 刘澈(84)

天气评述

- 2018 年冬季海洋天气评述 王晴, 黄彬, 聂高臻, 王冠岚, 曹越男, 王慧(94)

技术报告

- 精细化要素客观预报中的站点差异性研究 车军辉, 赵勇, 石振彬(106)

- 山东高分辨率风能资源分布特征的数值模拟研究 董旭光, 孟祥新, 伯忠凯, 邱粲, 李娟(117)

- 暴雨过程中逆风区特征及应用判据研究 赵海军, 李柏, 潘玲, 吴志彦, 王庆华(126)

- 鲁中地区一次超级单体风暴的雷达观测分析 胡鹏, 焦洋, 高帆(134)

- 不同天气类型短时强降水与地闪特征分析 周成, 杨学斌, 吕伟绮, 王宁(143)

JOURNAL OF MARINE METEOROLOGY

Vol. 39 No. 2

(Quarterly)

May 2019

CONTENTS

Reviews

- Overview of typhoon activities over western North Pacific and the South China Sea *LIU Longsheng, LÜ Xinyan, GAO Shuanzhu* (1)

Articles

- Research and applications of true color image composite method for Fengyun-3D *HAN Xiuzhen, WANG Feng, SHAN Tianchan* (13)
- An algorithm of atmospheric horizontal visibility associated with sea fog over the Yellow and Bohai Seas *TIAN Yunfei, YANG Yue, GAO Shanhong* (24)
- Sensitivity study of sea ice fraction in Polar WRF numerical simulation of Arctic sea fog *SONG Shutong, YI Li, ZHANG Suping, WANG Xiaoyu, LIU Yilin, CHEN Xianyao* (34)
- Study on evolution characteristics of raindrop size distribution during a trailing stratiform squall line *WANG Jun, LIU Chang* (43)
- Analysis of diurnal variation characteristics of rainfall during warm season in Beijing-Tianjin-Hebei region *GUO Jun, XIONG Mingming, HUANG He* (58)
- Interdecadal variability of the relationship between ENSO and SST over the South China Sea *LIN Tingting, LI Chun* (68)
- Short-time forecasting and nowcasting of visibility at a single station based on Recurrent Neural Network *LI Xinbei, ZHANG Suping, YI Li, HAN Mei, PAN Ning* (76)
- Characteristics of two torrential rainfall processes in Shandong Peninsula in autumn under the remote effect of typhoon *ZHOU Shuling, WANG Ke, YAN Shulian, LIU Che* (84)

Marine Weather Review

- Winter 2018 marine weather review *WANG Qian, HUANG Bin, NIE Gaozhen, WANG Guanlan, CAO Yuenan, WANG Hui* (94)

Technical Reports

- Study on differences between stations in fined objective meteorological element forecast *CHE Junhui, ZHAO Yong, SHI Zhenbin* (106)
- Numerical simulation of distribution characteristics of high resolution wind energy resources in Shandong *DONG Xuguang, MENG Xiangxin, BO Zhongkai, QIU Can, LI Juan* (117)
- Characteristics and application criteria of adverse wind area during torrential rain *ZHAO Haijun, LI Bai, PAN Ling, WU Zhiyan, WANG Qinghua* (126)
- Observational case study on a supercell storm in central Shandong Province *HU Peng, JIAO Yang, GAO Fan* (134)
- Characteristics of short-time heavy rainfall and cloud-to-ground lightning flash in different weather types *ZHOU Cheng, YANG Xuebin, LÜ Weiqi, WANG Ning* (143)