

《海洋气象学报》第一届编审委员会

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4期(总第160期)

2019年11月出版

JOURNAL OF MARINE METEOROLOGY

(Quarterly, Started in 1981)

Vol.39 No.4(General Number 160)

November, 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
 协办单位 中国海洋大学海洋与大气学院
 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
 Shanghai Typhoon Institute (CMA)
 Guangzhou Institute of Tropical and Marine Meteorology (CMA)
Editor-in-Chief SHI Yuguang
Edited & Published by 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



ISSN 2096-3599
CN 37-1512/P

海洋气象学报

第三十九卷

第四期

(总第一六〇期)

二〇一九年十一月

海洋气象学报

JOURNAL OF MARINE METEOROLOGY

第 39 卷 第 4 期

Vol. 39 No. 4

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 4 期

(季刊)

2019 年 11 月

目次

综述

- 近 50 年登陆我国热带气旋时空特征及对农业影响研究综述 赵秀兰(1)
华南海雾研究进展 涂石飞, 韩利国, 徐峰, 徐建军, 植炫惠(12)

研究论文

- 登陆台风“摩羯”(1814)在山东引发龙卷的灾情调查与天气雷达识别
..... 朱君鉴, 蔡康龙, 龚佃利, 刘永, 王硕甫, 金伟福(21)
2018 年我国灾害性天气及决策气象服务分析 张永恒, 孔祥一, 张立生, 王维国(35)
一种基于快速傅里叶变换的多普勒天气雷达弱杂波识别方法 周雪松, 孟金, 姚蔚(43)
辽宁绥中地区海陆风的多普勒测风激光雷达观测与特征提取
..... 李珍妮, 宋小全, 马秋杰, 吴松华, 王箫鹏, 李荣忠(52)
基于多普勒测风激光雷达的低空急流观测研究 马秋杰, 李珍妮, 宋小全, 吴松华, 李荣忠, 涂爱琴(61)
基于模糊时间序列的华南台风登陆时最大风速极值预测模型 王萌, 刘合香, 卢耀健, 李广桃(68)
南海区域对流活动的气候特征及其与 ENSO 的关系 吴胜安, 邢彩盈, 朱晶晶(75)
山东夏季降水异常的环流特征及降尺度解释应用预测方法研究 顾伟宗, 陈丽娟(83)
基于 CFD 的自然通风对日光温室湿度分布模拟分析 薛晓萍, 宿文(90)

天气评述

- 2019 年夏季海洋天气评述 柳龙生, 黄彬, 吕爱民, 曹越男, 聂高臻(97)

技术报告

- 台风“摩羯”(1814)的路径特点与预报分析 高留喜, 杨晓霞, 刘畅, 田莹, 郑怡(108)
济南 CINRAD/SA 雷达双偏振升级关键技术分析 杨传凤, 张骞, 陈庆亮, 苏添记, 魏海文(116)
两次长寿命非超级单体孤立强风暴多普勒天气雷达观测对比分析 刘云, 郭飞燕(124)

- 海洋气象学报 2019 年第 39 卷总目次 (I)

JOURNAL OF MARINE METEOROLOGY

Vol. 39 No. 4

(Quarterly)

Nov. 2019

CONTENTS

Reviews

- Research advances on spatial and temporal characteristics of tropical cyclones landfalling in China in the past 50 years and their impacts on agriculture ZHAO Xiulan (1)
- Research progress on sea fog over South China
..... TU Shifei, HAN Liguó, XU Feng, XU Jianjun, ZHI Xuanhui (12)

Articles

- Disaster investigation and weather radar identification of tornadoes in Shandong caused by landfalling Typhoon YAGI (2018) ZHU Junjian, CAI Kanglong, GONG Dianli, LIU Yong, WANG Shuofu, JIN Weifu (21)
- Analysis on disastrous weather and decision-making meteorological service over China in 2018
..... ZHANG Yongheng, KONG Xiangyi, ZHANG Lisheng, WANG Weiguo (35)
- An identification method of weak Doppler weather radar clutter based on fast Fourier transform
..... ZHOU Xuesong, MENG Jin, YAO Wei (43)
- Doppler wind lidar observation and feature extraction of sea-land breeze in Suizhong, Liaoning
..... LI Zhenni, SONG Xiaoquan, MA Qiujié, WU Songhua, WANG Xiaopeng, LI Rongzhong (52)
- Observational study of low-level jet based on Doppler wind lidar
..... MA Qiujié, LI Zhenni, SONG Xiaoquan, WU Songhua, LI Rongzhong, TU Aiqin (61)
- Prediction model of extreme value of maximum wind speed when typhoon makes landfall over South China based on fuzzy time series WANG Meng, LIU Hexiang, LU Yaojian, LI Guangtao (68)
- Climate characteristics of convective activity over the South China Sea and their relation with ENSO
..... WU Sheng'an, XING Caiying, ZHU Jingjing (75)
- Research on circulation characteristics of anomalous summer precipitation in Shandong and prediction by downscaling interpretation and application GU Weizong, CHEN Lijuan (83)
- CFD simulation of humidity distribution in solar greenhouse under natural ventilation
..... XUE Xiaoping, SU Wen (90)

Marine Weather Review

- Summer 2019 marine weather review
..... LIU Longsheng, HUANG Bin, LÜ Aimin, CAO Yuenan, NIE Gaozhen (97)

Technical Reports

- Analysis of characteristics and forecasting of track of Typhoon YAGI (2018)
..... GAO Liuxi, YANG Xiaoxia, LIU Chang, TIAN Ying, ZHENG Yi (108)
- Key techniques for dual-polarization upgrade of CINRAD/SA weather radar in Jinan
..... YANG Chuanfeng, ZHANG Qian, CHEN Qingliang, SU Tianji, WEI Haiwen (116)
- Contrastive analysis of two isolated long-lived non-supercell storms with Doppler weather radar observations
..... LIU Yun, GUO Feiyan (124)

Journal of Marine Meteorology Total Contents of Vol. 39, 2019 (IV)