

ISSN 1001-7313
CN 11-2690/P

JOURNAL OF APPLIED
METEOROLOGICAL
SCIENCE

应用气象学报

·2021·

第32卷 第5期 Vol.32 No.5

ISSN 1001-7313



9 771001 731217

万方数据

《应用气象学报》编辑部 编辑出版



应用气象学报

第 32 卷

第 5 期

目 次

综 述

中国电线积冰灾害研究进展 霍治国 李春晖 孔 瑞 毛红丹 江梦圆 宋艳玲 (513)

论 著

- 强对流天气人工智能应用训练基础数据集构建
..... 刘 娜 熊安元 张 强 刘雨佳 战云健 刘一鸣 (530)
- 气候动力诊断和分析系统设计与应用 张正秋 祝从文 苏京志 刘伯奇 蒋 宁 陈昊明 (542)
- BCC-CSM1.1m 对欧亚积雪覆盖的预测评估 成 菲 李巧萍 沈新勇 柳艳菊 汪 靖 (553)
- 川藏高原一次混合型强对流天气的观测特征 王 贇 李 英 文永仁 (567)
- 基于卷积神经网络的飑线识别算法 金子琪 王新敏 鲍艳松 栗 晗 魏 鸣 路明月 (580)
- 黄淮地区触发对流天气的干线特征 王金兰 俞小鼎 汤兴芝 于海敬 胡亮帆 (592)
- 作物发育模式重构及基于甘蔗的模拟检验
..... 马玉平 王培娟 王 达 俄有浩 李 莉 孙琳丽 杨建莹 霍治国 (603)
- 模拟低温下主产品种猕猴桃结果母枝冻害指标
..... 李化龙 王景红 张维敏 柏秦凤 潘宇鹰 张 焘 权文婷 郭建平 (618)
- 黄淮海地区春花生旱涝灾害危险性评价 ... 魏思成 李凯伟 张继权 杨月婷 刘 聪 王春乙 (629)

JOURNAL OF APPLIED METEOROLOGICAL SCIENCE

Vol. 32, No. 5, September 2021

CONTENTS

REVIEWS

- Review on Disaster of Wire Icing in China
Huo Zhiguo, Li Chunhui, Kong Rui, Mao Hongdan, Jiang Mengyuan, Song Yanling (513)

ARTICLES

- Development of Basic Dataset of Severe Convective Weather for Artificial Intelligence Training
..... *Liu Na, Xiong Anyuan, Zhang Qiang, Liu Yujia, Zhan Yunjian, Liu Yiming* (530)
- Designing and Implementation of Climate Dynamic Diagnosis and Analysis System
Zhang Zhengqiu, Zhu Congwen, Su Jingzhi, Liu Boqi, Jiang Ning, Chen Haoming (542)
- Evaluation of Eurasian Snow Cover Fraction Prediction Based on BCC-CSM1.1m
..... *Cheng Fei, Li Qiaoping, Shen Xinyong, Liu Yanju, Wang Jing* (553)
- Observational Characteristics of A Hybrid Severe Convective Event in the Sichuan-Tibet Region
..... *Wang Hong, Li Ying, Wen Yongren* (567)
- Squall Line Identification Method Based on Convolution Neural Network
..... *Jin Ziqi, Wang Xinmin, Bao Yansong, Li Han, Wei Ming, Lu Mingyue* (580)
- Characteristics of Convection-triggering Drylines in the Drainage Area of Huanghe and Huaihe
Rivers *Wang Jinlan, Yu Xiaoding, Tang Xingzhi, Yu Haijing, Hu Liangfan* (592)
- Reconstruction of Crop Development Model with Its Simulation Test Based on Sugarcane
..... *Ma Yuping,*
Wang Peijuan, Wang Da, E Youhao, Li Li, Sun Linli, Yang Jianying, Huo Zhiguo (603)
- Freezing Injury Index of Kiwifruit Branches for Main Varieties Under Simulated Low Temperature
..... *Li Hualong, Wang Jinghong,*
Zhang Weimin, Bai Qinfeng, Pan Yuying, Zhang Tao, Quan Wenting, Guo Jianping (618)
- Hazard Assessment of Peanut Drought and Flood Disasters in Huang-Huai-Hai Region
..... *Wei Sicheng, Li Kaiwei, Zhang Jiquan, Yang Yueting, Liu Cong, Wang Chunyi* (629)

《应用气象学报》第七届编审委员会

顾 问 委 员	周秀骥	丑纪范	秦大河	李泽椿	许健民	陈联寿	丁一汇	徐祥德
主 编	张人禾							
副 主 编	周广胜	王建捷	杨 军	宋连春	赵立成	李良序	柏晶瑜(专职)	
常 务 委 员	(按姓氏笔画为序)							
	马舒庆	王东海	刘 健	朱小祥	何立富	张 鹏	张义军	张小曳
	张培群	李 柏	李维京	杨忠东	沈文海	陈德辉	武炳义	赵 平
	徐晓斌	郭学良	郭建平	熊安元	端义宏	翟盘茂		
委 员	(按姓氏笔画为序)							
	方 翔	王 彬	王国复	卢乃锰	刘洪滨	吕伟涛	孙 军	师春香
	朱国富	吴统文	张 强	李 湘	沈学顺	沙奕卓	陆 风	唐世浩
	郭亚田	高 峰	高 梅	高玉春	梁海河	龚建东	温 敏	霍治国

应 用 气 象 学 报
YINGYONG QIXIANG XUEBAO
(双月刊, 1986 年创刊)
第 32 卷 第 5 期 2021 年 9 月

Journal of Applied
Meteorological Science
(Bimonthly, Started in 1986)
Vol. 32, No. 5 September 2021

编辑出版	《应用气象学报》编辑部 地址: 北京市中关村南大街 46 号, 邮编: 100081 电话: 010-68407086, 68408638, 68409592 网址: qikan.camscma.cn 邮箱: yyqxxb@cma.gov.cn, yyqxxb@163.com	Edited and Published by	Editorial Board of <i>Journal of Applied Meteorological Science</i> Add: No. 46, Zhongguancun South Street, Beijing 100081, China Tel: +86-10-68407086, 68408638, 68409592 Website: qikan.camscma.cn Email: yyqxxb@cma.gov.cn, yyqxxb@163.com
主 编	张人禾	Editor-in-chief	Zhang Renhe
主管单位	中国气象局	Superintended by	China Meteorological Administration
主办单位	中国气象科学研究院 国家气象中心 国家卫星气象中心 国家气候中心 国家气象信息中心 中国气象局气象探测中心	Co-sponsors	Chinese Academy of Meteorological Sciences China National Meteorological Center China National Satellite Meteorological Center China National Climate Center China National Meteorological Information Center CMA Meteorological Observation Center
承 制	北京图腾博文技术服务有限公司	Prepared by	Beijing Tuteng Bowen Technology Limited Company
国内发行	《应用气象学报》编辑部	Distributed by	Editorial Board of <i>Journal of Applied Meteorological Science</i>
国外发行	中国出版对外贸易总公司	Foreign	China International Publishing Industry Trading Corporation

ISSN 1001-7313
CN 11-2690/P

国内外公开发行

全年定价 300.00 元, 本期定价 50.00 元