

ISSN 1001-7313
CN 11-2690/P

JOURNAL OF APPLIED
METEOROLOGICAL
SCIENCE

应用气象学报

·2024·

第35卷 第4期 Vol.35 No.4

ISSN 1001-7313



9 771001 731248

《应用气象学报》编辑部 编辑出版



应用气象学报

第 35 卷

第 4 期

目 次

论 著

- 2024 年 2 月我国两次大范围雨雪冰冻天气对比
..... 董 全 陈博宇 胡 宁 孔铃涵 陈 涛 王 佳 张 博 (385)
- 尺度适应性起沙机制在 CMA-CUACE/Dust 中的应用
..... 周春红 饶晓琴 盛 黎 张 健 陆建燕 林 建 胡江凯 张碧辉 徐 冉 (400)
- 地形影响的水平相关模型在 CMA-MESO 中的应用 庄照荣 李兴良 王瑞春 高郁东 (414)
- 北京地区 3 次对流下山增强过程的云参数特征
..... 杨艺亚 雷 蕾 仲跻芹 翟 亮 荆 浩 郭 锐 (429)
- 气候-土地综合影响的我国油茶农业气候区划 孙光辉 段居琦 李俊儒 廖要明 (444)
- 丘陵山区黄桃气候品质等级评价模型
..... 汪天颖 李氏华 吴重池 黄安凤 杨昌顺 杨嫫玲 汪天柯 (456)
- 冬小麦-夏玉米轮作田沟金针虫垂直活动特征
..... 赵花荣 任三学 齐 月 张 玲 田晓丽 杨 超 胡丽丽 (467)
- 5 月华南气温的岭回归预测模型 韩浦城 纪忠萍 (480)
- 高建筑物雷电光谱校正对通道温度反演的影响
..... 王雪娟 化乐彦 王炳浩 许伟群 吕伟涛 陈绿文 武 斌 齐 奇 马 颖 杨 静 (493)

业务系统

- 基于数据感知的气象算法调度框架设计与应用
..... 霍 庆 何文春 高 峰 陈士旺 徐拥军 王 琦 (502)

JOURNAL OF APPLIED METEOROLOGICAL SCIENCE

Vol. 35, No. 4, July 2024

CONTENTS

ARTICLES

- Comparison of Two Ice and Snow Storm Processes in China in February 2024
Dong Quan, Chen Boyu, Hu Ning, Kong Linghan, Chen Tao, Wang Jia, Zhang Bo (385)
- Application of Scale-adaptive Dust Emission Scheme to CMA-CUACE/Dust
..... *Zhou Chunhong, Rao Xiaoqin, Sheng Li, Zhang Jian, Lu Jianyan, Lin Jian, Hu Jiangkai, Zhang Bihui, Xu Ran* (400)
- Application of Topographic Impact Horizontal Correlation Model to CMA-MESO System
..... *Zhuang Zhaorong, Li Xingliang, Wang Ruichun, Gao Yudong* (414)
- Cloud Parameter Characteristics of Three Strengthening Convective Systems During Downhill
Processes in Beijing
..... *Yang Yiya, Lei Lei, Zhong Jiqin, Zhai Liang, Jing Hao, Guo Rui* (429)
- Agro-climatic Zoning of Oiltea Camellia in China Based on Climate-land Integrated Impacts ...
..... *Sun Guanghui, Duan Juqi, Li Junru, Liao Yaoming* (444)
- Evaluation Model of Yellow Peach Climatic Quality Rating in Hilly Mountainous Areas
..... *Wang Tianying, Li Minhua, Wu Zhongchi, Huang Anfeng, Yang Changshun, Yang Pinling, Wang Tianke* (456)
- Vertical Activity Characteristics of *Pleonomus Canaliculatus* in Winter Wheat and Summer Maize
Rotation Fields
Zhao Huarong, Ren Sanxue, Qi Yue, Zhang Ling, Tian Xiaoli, Yang Chao, Hu Lili (467)
- Ridge Regression Prediction Model for Temperatures of South China in May
..... *Han Pucheng, Ji Zhongping* (480)
- Spectral Correction Impacts of Lightning from Tall Buildings on Channel Temperature Inversion
.....
Wang Xuejuan, Hua Leyan, Wang Binghao, Xu Weiqun, Lü Weitao, Chen Lirwen, Wu Bin, Qi Qi, Ma Ying, Yang Jing (493)

OPERATIONAL SYSTEMS

- Design and Application of Meteorological Algorithm Scheduling Framework Based on Data
Perception Technology
..... *Huo Qing, He Wenchun, Gao Feng, Chen Shiwang, Xu Yongjun, Wang Qi* (502)

《应用气象学报》第八届编审委员会

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 张小曳
主 编	张人禾
副 主 编	周广胜 王建捷 王劲松 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) 王亚强 车慧正 毛冬艳 吕伟涛 任宏利 刘 健 李 建 李 湘 杨 军 杨忠东 何立富 张培群 张雪芬 陈宝君 赵 平 贾小龙 郭建平 龚建东 梁海河 端义宏 翟盘茂 熊安元
委 员	(按姓氏笔画为序) 王 彬 王国复 方 翔 师春香 朱国富 刘洪滨 孙 军 孙 健 吴东丽 吴统文 沈学顺 张兴赢 陆 风 陆 波 罗 兵 贺晓雷 高 峰 高 梅 郭建侠 唐世浩 梁旭东 温 敏 雷 勇 霍治国

应用气象学报
YINGYONG QIXIANG XUEBAO
(双月刊, 1986年创刊)
第35卷 第4期 2024年7月

Journal of Applied
Meteorological Science
(Bimonthly, Started in 1986)
Vol. 35, No. 4 July 2024

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: yyqxzb@cma.gov.cn, yyqxzb@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: yyqxzb@cma.gov.cn, yyqxzb@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