

气象与减灾研究

第46卷 第3期 (总第213期)

目 次

研究论文

- 2023年4月3—5日江西一次强对流天气过程成因及预报分析 徐渊 钱学成 陶雅琴 唐敏丽 (163)
四川冕宁山区一次强降水天气过程分析 闫彩霞 曾波 王钦 张凯荣 (175)
郴州市连阴雨过程时空特征及环流分析 宋楠 王佩 翟子豪 (185)
福建省ECMWF细网格模式2 m温度预报误差分析与订正 蓝俊 韩伟中 张祖熠 袁伟 (196)
城市化对重庆市主城区局地气候的影响 李文鑫 舒章康 王国庆 张建云 金君良 (203)
升温对海伦地区大豆生长发育影响的模拟研究 张徐莹 李琪 梁媛媛 孙锡鹏 (213)
基于机器学习的灾害性天气多尺度预测模型 罗欢 段伯隆 (221)

短 论

- 决策点生成策略探析——以持续性暴雨过程为例 邵颖斌 韩美 江晓南 李羽抒 (227)

应用技术报告

- 南昌市电力负荷特征及预测模型 阚志萍 田白 岳旭 万玄玄 (233)
○江西省天气、气候特点及其影响评述(2023年4—6月) (I)

气象与减灾研究

Qixiang Yu Jianzai Yanjiu

(季刊, 1978年创刊)

第46卷 第3期 (总第213期)

Meteorology and Disaster Reduction Research

(Quarterly, Started in 1978)

Vol.46 No.3 (Total Serial No.213)

主管单位：江西省气象局

Supervisor: Jiangxi Provincial Meteorological Bureau

主办单位：江西省气象学会

Sponsor: Jiangxi Provincial Meteorological Society

主 编：詹丰兴

Editor-in-Chief: Zhan Fengxing

编辑出版：《气象与减灾研究》编辑部

Edited and Published by: Editorial Department of

地 址：中国·南昌·高新区艾溪湖二路323号 (330096)

Meteorology and Disaster Reduction Research

电 话：0791-82713175

Address: No.323 Aixihuer Road, Nanchang 330096, China

网站地址：www.journal.weather.cn

Telephone: +86-791-82713175

电子邮箱：qxyjzyj@163.com

Website: www.journal.weather.cn

印刷装订：江西核工印务有限公司

E-mail: qxyjzyj@163.com

发行范围：国内外公开发行

Printed by: Jiangxi Hegong Printing Co., Ltd.

出版日期：2023年9月20日

Date of Publication: Sept. 20, 2023

《气象与减灾研究》编审委员会

特邀编委 曾庆存 黄荣辉 马宗晋 周秀骥 丑纪范 伍荣生 李崇银 李泽椿
陈联寿 丁一汇 李旭辉 高 炜

主编 詹丰兴

副主编 邓志华 田敬生

编委(以姓氏笔画为序)

马舒庆 王 元 王广河 尹 洁 邓志华 毛端谦 朱伟军 刘洪滨
刘熙明 许爱华 杜尧东 李 莹 李志鹏 肖天贵 吴先华 言 会
何立富 何财福 何金海 陈海山 张 瑛 张义军 周凌晞 单九生
胡志群 封明亮 殷剑敏 曹晓岗 黄淑娥 黄国勤 章毅之 辜旭赞
舒 畅 鲁向晖 詹丰兴 蔡定军 魏 丽

编辑部 田敬生 饶志娟 李 蕾

期刊基本参数 CN36-1290/P*1978*q*A4*80*zh*P* ¥15.00*500*9*2023-09

METEOROLOGY AND DISASTER REDUCTION RESEARCH

(Quarterly)

Vol.46 No.3 Sept. 2023 (Serial 213)

CONTENTS

RESEARCH ARTICLES

- Cause and Forecast Analysis of a Severe Convective Weather Process in Jiangxi during 3–5 April 2023
..... Xu Yuan, Qian Xuecheng, Tao Yaqin, Tang Minli (163)
Analysis of the Weather Process of a Heavy Rainfall in the Mianning Mountains of Sichuan
..... Yan Caixia, Zeng Bo, Wang Qin, Zhang Kairong (175)
Temporal and Spatial Characteristics of Continuous Rain in Chenzhou and Its Circulation Analysis
..... Song Nan, Wang Pei, Zhai Zihao (185)
Analysis and Correction of 2 m Temperature Forecast Error of ECMWF Fine Grid Model in Fujian Province ...
..... Lan Jun, Han Weizhong, Zhang Zuyi, Yuan Wei (196)
Effects of Urbanization on the Local Climate in the Main Urban Area of Chongqing
..... Li Wenxin, Shu Zhangkang, Wang Guoqing, Zhang Jianyun, Jin Junliang (203)
Simulation of the Effect of Warming on the Growth and Development of Soybeans in Hailun Area
..... Zhang Xuying, Li Qi, Liang Yuanyuan, Sun Xipeng (213)
A Multi-Scale Prediction Model for Catastrophic Weather Based on Machine Learning
..... Luo Huan, Duan Bolong (221)

SHORT CONTRIBUTIONS

- Study on Generation Strategy of Decision Point: Take the Continuous Rainstorm Process as an Example
..... Shao Yingbin, Han Mei, Jiang Xiaonan, Li Yushu (227)

APPLICATION REPORTS

- Characteristics of Power Load and Its Prediction in Nanchang
..... Que Zhiping, Tian Bai, Yue Xu, Wan Xuanxuan (233)