气 象 与 减 灾 研 究

第45卷　第4期（总第210期）

目　　次

研究论文

吉泰盆地夏季一次暴雨天气过程中尺度对流系统演变特征 …… 李　婕　占龙飞　徐星生　金米娜　孙素琴（241）
2022年6月12—13日江西中南部暴雨成因与预报误差分析 …… 朱灵芝　钱学成　王　璐　余俊杰（253）
CMA-GFS与ECMWF模式预报产品不一致性特征 …… 郭达烽　刘　春　郭　泓　罗淑尹（264）
2021年秋季江西异常高温天气及环流背景分析 …… 陈新玉　杨　超　庄晓宵　邓德钰　陈宏祥　毛梦妮（274）
1960—2020年宜春地区极端强降水变化特征 …… 吴燕良　陈兴鹃　钟思奕　李柏贞　廖满庭（284）
沧州地区霜冻灾害变化特征及其趋势预测 …… 秦俊灵　吕武洁　杨天禧（292）
江西省社会经济数据和土地覆盖时空差异演化 …… 戴芳筠　占明锦　戴志健　占龙飞（300）

短论

基于改进型逆推法和模糊评价法的暴雨服务效益评估 …… 盛志军　周　雨　熊　力（310）

应用技术报告

上高县紫皮大蒜种植气候适宜性区划 …… 何颖轩　高建平　林志坚　宋　宽　卢新远（316）
○ 江西省天气、气候特点及其影响评述（2022年7—9月）……（Ⅰ）
○《气象与减灾研究》2022年总目次 ……（Ⅱ）

气 象 与 减 灾 研 究

Qixiang Yu Jianzai Yanjiu

（季刊，1978年创刊）

第45卷　第4期（总第210期）

Meteorology and Disaster Reduction Research

（Quarterly，Started in 1978）

Vol.45　No.4（Total Serial No.210）

主管单位：江西省气象局
主办单位：江西省气象学会
主　　编：詹丰兴
编辑出版：《气象与减灾研究》编辑部
地　　址：中国·南昌·高新区艾溪湖二路323号（330096）
电　　话：0791-82713175
网站地址：www.journal.weather.cn
电子邮箱：qxyjzyj@163.com
印刷装订：江西核工印刷厂
发行范围：国内外公开发行
出版日期：2022年12月20日

Supervisor: Jiangxi Provincial Meteorological Bureau
Sponsor: Jiangxi Provincial Meteorological Society
Editor-in-Chief: Zhan Fengxing
Edited and Published by: Editorial Department of Meteorology and Disaster Reduction Research
Address: No.323 Aixihuer Road, Nanchang 330096, China
Telephone: +86-791-82713175
Website: www.journal.weather.cn
E-mail: qxyjzyj@163.com
Printed by: Jiangxi Nuclear Industry Printing Company
Date of Publication: Dec. 20, 2022

中国标准连续出版物号 ISSN 1007-9033 / CN36-1290/P

国内外公开发行　　定 价 15.00元

《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＊1000＊9＊2022-12

METEOROLOGY AND DISASTER REDUCTION RESEARCH

（Quarterly）
Vol.45 No.4 Sept. 2022 （Serial 210）

CONTENTS

RESEARCH ARTICLES

Mesoscale Convective System Evolution of a Torrential Rain in Jitai Basin in Summer……
…… *Li Jie, Zhan Longfei, Xu Xingsheng, Jin Mina, Sun Suqin* (241)

Study on Causes and Forecast Errors of Rainstorm in Central and Southern Jiangxi During 12–13 June 2022 ……
…… *Zhu Lingzhi, Qian Xuecheng, Wang Lu, Yu Junjie* (253)

Comparative Analysis of the Inconsistencies of Product Between CMA-GFS and ECMWF Models ……
…… *Guo Dafeng, Liu Chun, Guo Hong, Luo Shuyin* (264)

Characteristics of the Autumn Abnormal High Temperature in Jiangxi in 2021 and the Corresponding Atmospheric Circulation Background ……
…… *Chen Xinyu, Yang Chao, Zhuang Xiaoxiao, Deng Deyu, Chen Hongxiang, Mao Mengni* (274)

Study on the Variations of Extreme Heavy Precipitation in Yichun City During 1960–2020……
…… *Wu Yanliang, Chen Xingjuan, Zhong Siyi, Li Bozhen, Liao Manting* (284)

Variation Characteristics and Trend Prediction of Frost Disaster in Cangzhou ……
…… *Qin Junling, Lu Wujie, Yang Tianxi* (292)

Evolution of Socio-Economic Data and Land Cover Spatio-Temporal Differences in Jiangxi Province ……
…… *Dai Fangyun, Zhan Mingjin, Dai Zhijian, Zhan Longfei* (300)

SHORT CONTRIBUTIONS

Benefit Evaluation of Rainstorm Service Based on Improved Inverse and Fuzzy Evaluation Algorithm……
…… *Sheng Zhijun, Zhou Yu, Xiong Li* (310)

APPLICATION REPORTS

Climate Suitability Division for Planting Purple Garlic in Shanggao County
…… *He Yingxuan, Gao Jianping, Lin Zhijian, Song Kuan, Lu Xinyuan* (316)