

# 气象与减灾研究

第42卷 第4期 (总第196期)

## 目 次

### 研究论文

- 江西北部地区一次大暴雨过程湿Q矢量诊断分析 ..... 胡 洋 张 顺 邓 斌 (241)
- “山竹”(1822)台风外围佛山强龙卷天气过程观测分析 ..... 植江玲 张伟强 黄先香 (251)
- 以月份动态变化为背景的华南台风动态风险评估 ..... 卢耀健 刘合香 王 萌 李广桃 (261)
- 鄱阳湖地区夏季气温日变化特征及其成因 ..... 吴 楠 邹海波 占龙飞 (270)
- 海口城市化对热岛效应的影响 ..... 高 操 张方敏 陈 希 陈彦希 邢丽珠 姚金雄 (277)
- 基于可溶性固形物含量模拟的南丰蜜橘采摘期确定 ..... 余焰文 蔡小琴 蔡 哲 邓 圣 (285)
- 基于气象因子的赣南脐橙采摘期预测 ..... 张韵启 周逸瑾 谢远玉 (290)
- 输电线路雷击前近距离气象要素变化特征分析——以石家庄市为例  
..... 张翠华 张文煜 张艳品 (295)

### 短论

- 江西省柑橘生产现状及气象服务需求分析 ..... 金国花 杨 军 李翔翔 李迎春 (301)

### 应用技术报告

- 基于SEM的湖南省暴雨气象防灾减灾服务公众满意度评估 ..... 邓 玲 张思远 李学敏 (306)
- “一带一路”沿线国家暴雨灾害特征及服务需求探析 ..... 李坤玉 王维国 (312)
- 江西省天气、气候特点及其影响评述(2019年7—9月) ..... ( I )
- 《气象与减灾研究》征稿简则 ..... ( II )
- 《气象与减灾研究》2019年(42卷)总目次 ..... ( III )

## 气 象 与 减 灾 研 究

Qixiang Yu Jianzai Yanjiu

(季刊, 1978年创刊)

第42卷 第4期(总第196期)

## Meteorology and Disaster Reduction Research

(Quarterly, Started in 1978)

Vol.42 No.4 (Total Serial No.196)

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: 0791-82713177

网站地址: [www.journal.weather.cn](http://www.journal.weather.cn)

电子邮箱: [qxyjzyj@163.com](mailto: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: 2019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 Aixihuier Road, Nanchang 330096, China

**Telephone:** +86-791-82713177

**Website:** [www.journal.weather.cn](http://www.journal.weather.cn)

**E-mail:** [qxyjzyj@163.com](mailto:qxyjzyj@163.com)

**Printed by:** Jiangxi Nuclear Industry Printing Company

**Date of Publication:** Dec 20, 2019

# 《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  
刘照明 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 周凌晔 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\*11\*2019-12

# METEOROLOGY AND DISASTER REDUCTION RESEARCH

(Quarterly)

Vol.42 No.4 Dec. 2019 (Serial 196)

## CONTENTS

### RESEARCH ARTICLES

- Diagnostic Analysis of Wet- $Q$ -Vector during a Heavy Rain Process in North Jiangxi  
..... Hu Yang, Zhang Shun, Deng Bin (241)
- Analysis of Tornado Weather Process of No.1822 Typhoon "Mangkhut"  
..... Zhi Jiangling, Zhang Weiqiang, Huang Xianxiang (251)
- Dynamic Risk Assessment of Typhoon in South China Based on Monthly Dynamic Variation  
..... Lu Yaojian, Liu Hexiang, Wang Meng, Li Guangtao (261)
- Diurnal Variations of Air Temperature during Summer in Poyang Lake Area and Its Causes  
..... Wu Nan, Zou Haibo, Zhan Longfei (270)
- Impact of Urbanization on Urban Heat Island Effect in Haikou City  
..... Gao Cao, Zhang Fangmin, Chen Xi, Chen Yanxi, Xing Lizhu, Yao Jinxiang (277)
- Study on Picking Period of Nanfeng Mandarin Orange Based on Simulation of Soluble Solid Content  
..... Yu Yanwen, Cai Xiaoqin, Cai Zhe, Deng Sheng (285)
- Prediction of Navel Orange Picking Period based on Meteorological Factors  
..... Zhang Yunqi, Zhou Yijin, Xie Yuanyu (290)
- Analysis on Variation Characteristics of Meteorological Elements in Close Range before Lightning Strike on Power Transmission Line: Taking Shijiazhuang City as an Example  
..... Zhang Cuihua, Zhang Wenyu, Zhang Yanpin (295)

### SHORT CONTRIBUTIONS

- Study on Citrus Production Status and Meteorological Service Demand in Jiangxi Province  
..... Jin Guohua, Yang Jun, Li Xiangxiang, Li Yingchun (301)

### APPLICATION REPORTS

- Evaluation of Public Satisfaction of Rainstorm Meteorological Disaster Prevention and Reduction Services in Hunan Province Based on SEM  
..... Deng Ling, Zhang Siyuan, Li Xuemin (306)
- Study on Characteristics and Service Requirements of Rainstorm Disasters in Countries long the Belt and Road in Recent Years  
..... Li Kunyu, Wang Weiguo (312)