

气象与减灾研究

第43卷 第2期(总第199期)

目次

研究论文

- 2015年11月中国南方降水异常定量诊断 吴珊珊 王四化 张超美(81)
江西省温室气体监测及关键领域碳排放核算工作进展 ... 夏玲君 孔 萍 李柏贞 占明锦(88)
冷涡背景下苏北地区连续两次强对流天气过程对比分析
..... 王伟健 颜佳任 郝 玲 朱云凤(97)
石家庄暴雪天气过程中相态转变的温度指标分析 阎 访 孙婧怡(106)
樟树市气象干旱特征及重现期分析 刘喆玥 韩会明 赖亮 杨立苑 徐全倩(117)
基于BP人工神经网络的鹰潭市PM_{2.5}和PM₁₀浓度预测模型 刘懿枢 戴熙敏 齐永胜(123)
基于格点场的江西省气象和水文降水资料对比分析
..... 黄少平 赖 亮 刘海燕 李显凤 王 钰(130)
黎川县烤烟种植强降水灾害风险评估与区划 李煜珊 王嘉琦 岳 旭 段艺萍(137)
德兴市农业气候变化及其对覆盆子产量的影响 吴叶青 张 镨 金小岚(144)

应用技术报告

- 基于遗传算法的江西七一水库来水流量新安江预报模型参数优化
..... 刘志萍 杨 华 周 雨 詹华斌 曹 瑜(149)
国家气象观测站双传输双备份系统的设计与实现 张初江 陈利芳 杨小明 邓 圣(155)
○江西省天气、气候特点及其影响评述(2020年1—3月) (I)

气象与减灾研究

Qixiang Yu Jianzai Yanjiu
(季刊, 1978年创刊)
第43卷 第2期(总第199期)

Meteorology and Disaster Reduction Research

(Quarterly, Started in 1978)
Vol.43 No.2 (Total Serial No.199)

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
电子邮箱: qxyjzyj@163.com
印刷装订: 南昌人和彩印有限公司
发行范围: 国内外公开发行
出版日期: 2020年6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: +86-791-82713177
Website: www.journal.weather.cn
E-mail: qxyjzyj@163.com
Printed by: Nanchang Renhe Color Printing Co., Ltd.
Date of Publication: Jun 20, 2020

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

江西省优秀期刊
《CAJ-CD规范》执行优秀期刊
中国期刊全文数据库全文收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

ISSN 1007-9033
CN36-1290/P

气
象
与
减
灾
研
究

气象与减灾研究

METEOROLOGY AND DISASTER REDUCTION RESEARCH

第43卷
Vol.43

第2期
No.2

二
〇
二
〇
年

第
四
十
三
卷

第
二
期

2020



江西省气象学会 主办
《气象与减灾研究》编辑部编辑出版

《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*2020-06

METEOROLOGY AND DISASTER REDUCTION RESEARCH

(Quarterly)

Vol.43 No.2 Jun. 2020 (Serial 199)

CONTENTS

RESEARCH ARTICLES

Quantitative Diagnosis on Persistent Heavy Rain in Southern China in November 2015

..... Wu Shanshan, Wang Sihua, Zhang Chaomei (81)

Advances of Greenhouse Gases Monitoring and Carbon Emission Evaluation of Critical Areas in Jiangxi

..... Xia Lingjun, Kong Ping, Li Bozhen, Zhan Mingjin (88)

Comparative Analysis on Two Consecutive Severe Convection Weather Events in Northern Jiangsu under Cold Vortex Background

..... Wang Weijian, Yan Jiaren, Hao Ling, Zhu Yunfeng (97)

Study on the Temperature Index of Precipitation Phase Change in the Snowstorm Weather Process in Shijiazhuang

..... Yan Fang, Sun Jingyi (106)

Analysis of Meteorological Drought Characteristics and Its Recurrence Period in Zhangshu

..... Liu Zheyue, Han Huiming, Lai Liang, Yang Liyuan, Xu Quanqian (117)

Prediction Model of PM_{2.5} and PM₁₀ Concentration in Yingtan City Based on BP Neural Network

..... Liu Yishu, Dai Ximin, Qi Yongsheng (123)

Comparative Analysis of Meteorological and Hydrological Precipitation Data Based on Spatial Interpolation in Jiangxi Province

..... Huang Shaoping, Lai Liang, Liu Haiyan, Li Xianfeng, Wang Yu (130)

Risk Assessment and Zoning of Heavy Precipitation for Flue-Cured Tobacco Planting in Lichuan County

..... Li Yushan, Wang Jiaqi, Yue Xu, Duan Yiping (137)

Agricultural Climate Change and Its Impact on Raspberry Yield in Dexing City

..... Wu Yeqing, Zhang Kai, Jin Xiaolan (144)

Forecasting Parameter Optimization of Xin'an Jiang Model for Water Inflow in Qiyi Reservoir by Using Genetic Algorithm

..... Liu Zhiping, Yang Hua, Zhou Yu, Zhan Huabin, Cao Yu (149)

Design and Achievement of Double Transmission and Double Backup System for National Meteorological Observation Station

..... Zhang Chujiang, Chen Lifang, Yang Xiaoming, Deng Sheng (155)

APPLICATION REPORTS