

中国科技核心期刊
中国科技论文统计源期刊
中国科技期刊数据库收录期刊

ISSN 1674-2184
CN 51-1706/P

高原山地气象研究

Plateau and Mountain Meteorology Research

高原山地气象研究

第四十三卷 第二期
总第 1115 期
2023 年 6 月

2023

第43卷 第2期
Vol.43 No.2



中国气象局成都高原气象研究所 主办

高原山地气象研究

Plateau and Mountain Meteorology Research

季刊 第43卷第2期 2023年6月

Vol. 43 No. 2 Jun. 2023

目次

● 论 文

- 四川盆地一次持续性暴雨的降雨特征和环流异常分析 周春花, 张 驹, 陈朝平(1)
- 2020年“8.11”四川芦山极端强降水特征及成因分析 孙 俊, 吴 洪, 杨 雪, 等(9)
- 盆地西部一次极端短时强降水过程的多源资料分析 魏 庆, 周 威, 吴 容, 等(19)
- 2022年汛期四川多模式降水预报检验 曹萍萍, 杨康权, 肖递祥, 等(28)
- 重庆强降水过程 QPE/FY-4A 估测降水精度研究 杜爱军, 杨世琦, 聂灿齐, 等(36)
- 利用多源数据对2019年2月贵阳机场准静止锋低云天气诊断分析 罗 浩, 张亚男(44)
- 四川雷达波束遮挡区反射因子垂直廓线填补方法的应用研究 杨 洸, 董元昌, 王 鸽, 等(52)
- 一次极端冰雹天气的环境场及卫星云图特征分析 汤兴芝, 黄治勇, 王金兰, 等(59)
- 基于GIS的渠江流域暴雨洪涝灾害风险评估与区划 宋怡轩, 郭 洁, 何永青, 等(67)
- 2022年夏季四川省区域性高温和干旱过程监测评估 孙 蕊, 邓 彪, 王顺久, 等(72)
- 基于SPI的金沙江下游气象干旱时空分布特征及预测方法 黄 瑶, 何 军, 甘薇薇, 等(81)
- 1991~2020年四川省气候平均值的变化及业务应用评估 邓 彪, 王顺久, 王春学, 等(90)
- 1980~2018年川渝地区冬季0 cm地温时空演变特征 李卓群, 冯鑫媛(96)
- 近20年重庆沙坪坝城市热岛效应变化特征 唐晓萍, 张德军, 赵 漫, 等(105)
- 重庆中心城区气象因子对大气污染影响的研究 吉 莉, 刘晓冉(113)
- 2001~2021年藏东南山桃花期变化及其气候影响因子分析 王 挺, 杜 军, 黄志诚, 等(120)
- 基于熵值法的四川省综合气候舒适度订正 孙文慧, 韩 琳, 刘春岩(127)
- 四川省龙门山暴雨灾害旅游风险评估 阮迪陈, 袁淑杰, 黄 萍, 等(134)
- 近60 a广汉降水变化特征及其经济影响初步分析 廖丞蕊, 陈永仁, 肖天贵, 等(143)

Plateau and Mountain Meteorology Research

Vol. 43 No. 2 Jun. 2023

CONTENTS

●ARTICLES

- Rainfall Characteristics and Circulation Anomaly Analysis of a Persistent Rainstorm in Sichuan Basin
..... *ZHOU Chunhua, ZHANG Ju, CHEN Chaoping*(1)
- Characteristics and Synoptic Mechanism of the "August 11" Super Historical Extreme Precipitation Event in Western Sichuan
Basin *SUN Jun, WU Hong, YANG Xue, et al*(9)
- Application Analysis of Multi-source Observation Data in Local Extreme Short-time Heavy Rain
..... *WEI Qing, ZHOU Wei, WU Rong, et al*(19)
- Verification of Multi-model Precipitation Forecast in Sichuan Province during Flood Season in 2022
..... *CAO Pingping, Yang Kangquan, XIAO Dixiang, et al*(28)
- Study on the QPE / FY-4A Precipitation Estimation during Heavy Rainfall in Chongqing.....
..... *DU Aijun, YANG Shiqi, NIE Canqi, et al*(36)
- Diagnosis and Analysis of Quasi-stationary Front Low Cloud Weather at Guiyang Airport in February 2019 Based on Multi-source
Data *LUO Hao, ZHANG Yanan*(44)
- Application Research on Revised Method of Vertical Profile of Reflectivity in Sichuan
..... *YANG Long, DONG Yuanchang, WANG Ge, et al*(52)
- Analysis of the Environmental Field and Satellite Nephogram Characteristics of a Huge Hail Weather
..... *TANG Xingzhi, HUANG Zhiyong, WANG Jinlan, et al*(59)
- Risk Assessment of Rainstorm and Flood Disasters in Qujiang River Basin Based on GIS.....
..... *SONG Yixuan, GUO Jie, HE Yongqing, et al*(67)
- Monitoring and Assessment of Regional High-temperature and Drought Processes in Sichuan Province during Summer 2022
..... *SUN Rui, DENG Biao, Wang Shunjiu, et al*(72)
- Spatial and Temporal Characteristics and Prediction Model of Meteorological Drought Based on Standardized Precipitation Index
in the Lower Reaches of Jinsha River *HUANG Yao, HE Jun, GAN Weiwei, et al*(81)

Changes of Average Climate Value in Sichuan Province from 1991 to 2020 and Assessment of Operational Applications .....	.....
.....	..... <i>DENG Biao, WANG Shunjiu, WANG Chunxue, et al</i> (90)
Characteristics of 0cm Surface Temperature in Winter in Sichuan-Chongqing Region from 1980 to 2018.....	.....
.....	..... <i>LI Zhuoqun, FENG Xinyuan</i> (96)
Variation Characteristic of Heat Island Effect in Shapingba, Chongqing in Recent 20 Years .....	.....
.....	..... <i>TANG Xiaoping, ZHANG Dejun, ZHAO Man, et al</i> (105)
Influence of Meteorological Factors on Air Pollution in the Central Urban Area of Chongqing .....	.....
.....	..... <i>JI Li, LIU Xiaoran</i> (113)
Flowering Period Change and Its Climate Impact Factors of <i>Prunus davidiana</i> in Southeastern Tibet from 2001 to 2021 .....	.....
.....	..... <i>WANG Ting, DU Jun, HUANG Zhicheng, et al</i> (120)
Revision of Comprehensive Climate Comfort in Sichuan Province Based on Entropy Method.....	.....
.....	..... <i>SUN Wenhui, HAN Lin, LIU Chunyan</i> (127)
Tourism Risk Assessment of Rainstorm Disaster in Longmen Mountain in Sichuan Province .....	.....
.....	..... <i>RUAN Dichen, YUAN Shujie, HUANG Ping, et al</i> (134)
Preliminary Analysis of 60-year Precipitation Change Characteristics and Its Economic Impact in Guanghan .....	.....
.....	..... <i>LIAO Chengrui, CHEN Yongren, XIAO Tiangui, et al</i> (143)

《高原山地气象研究》编审委员会

顾问 李泽椿 陈联寿 黄荣辉 李崇银 丁一汇 徐祥德
主编 李跃清
副主编 杜 军 张万诚 吴战平 高阳华 李 萍(常务)
编委 (按姓氏笔划)

马振峰 马耀明 王文圣 冯汉中 边 多
卢 萍 刘辉志 牟艳彬 陈葆德 陈 文
陈 艳 陈百炼 肖子牛 肖天贵 肖递祥
沈学顺 李国平 李永华 严小冬 邹书平
何光碧 闵文彬 周忠发 周国兵 蒋兴文
卓 嘎 赵 平 赵天良 除 多 陶 云
秦宁生 假 拉 曹 杰 傅云飞 谭本旭

高原山地气象研究

PLATEAU AND MOUNTAIN METEOROLOGY RESEARCH

季刊 (1981年创刊)

Published Quarterly (Started in 1981)

第43卷第2期 2023年6月出版

Vol.43, No.2 Jun. 2023

主管单位: 四川省气象局	Supervised by	Sichuan Meteorological Bureau
主办单位: 中国气象局成都高原气象研究所	Sponsored by	Institute of Plateau Meteorology, CMA, Chengdu
协办单位: 西藏高原大气环境科学研究所 云南省气象科学研究所 贵州省山地环境气候研究所 重庆市气象科学研究所	Co-sponsored by	Tibet Institute of Plateau Atmospheric and Environmental Sciences Meteorological Science Institute of Yunnan Province Guizhou Institute of Mountainous Environment and Climate Chongqing Institute of Meteorological Sciences
主 编: 李跃清	Editor-in-Chief	LI Yueqing
编辑出版: 《高原山地气象研究》编辑部	Edited and Published	Editorial Board of Plateau and Mountain Meteorology Research
地 址: 四川省成都市光华村街20号	Address	20 Guanghuacun Street, Chengdu, Sichuan
邮 编: 610072	Post code	610072
电话(传真): 028-67897931	Tel(Fax)	+86-28-67897931
投稿网址: www.manuscripts.com.cn/gysdqxyj	Submission Website	www.manuscripts.com.cn/gysdqxyj
发 行: 《高原山地气象研究》编辑部	Distributed	Editorial Board of Plateau and Mountain Meteorological Research
印 刷: 成都市金牛区方正彩印有限公司	Printed by	Chengdu Jinniu District Fangzheng Colour Printing Co., Ltd.
发行范围: 国内外公开发行	Publish	Openly

国际刊号 ISSN 1674-2184 中国标准连续出版号 CN 51-1706/P 定价: 35.00元