

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

第四十三卷第三期

总第1157期

二〇二三年九月

2023

第43卷 第3期
Vol.43 No.3



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3期 2023年9月

Vol. 43 No. 3 Sep. 2023

目次

● 论 文

- 昆仑山北部夏季降水多尺度时空变化特征 张俊兰, 杨霞, 肖俊安, 等(1)
- 2014年7月5日那曲一次对流降水的数值模拟及组织过程分析 孙艺搏, 吴小飞(11)
- 四川盆地东北部山地夜间暴雨特征的合成分析 李毅, 李国平(21)
- 安宁河谷雨季层状云和对流云降水的雨滴谱特征 刘晓璐, 郭善云, 郑飒飒, 等(32)
- 金沙江下游一次暴雨过程的诊断分析和数值模拟 尹晔, 宋雯雯, 郑昊, 等(40)
- 基于H8卫星的昆明大暴雨过程对流云特征及触发机制分析 杜铠炫, 姚德宽, 祁倩, 等(51)
- 贵州区域低温阴雨气候特征分析 石艳, 严小冬, 李智玉, 等(59)
- 1981—2022年藏东南4种界限温度时空变化 巴桑, 杜军, 白宇轩, 等(66)
- 气候变化对拉萨河谷冬小麦主要生育期的影响分析 晋美朗杰, 巴桑, 郭艺楠, 等(73)
- 2021年四川省2 m温度数值模式预报检验评估 屠妮妮, 李跃清, 衡志炜, 等(80)
- 基于随机森林模型的小时强降水订正分析 王彬雁, 王佳津, 曹萍萍, 等(91)
- 一次弱天气背景下极端短时强降水过程的风廓线雷达分析 张东方, 张涛, 成青燕, 等(99)
- 攀枝花风廓线雷达探测能力评估 徐金波, 卢萍, 曾波, 等(106)
- 2014—2021年德阳大气颗粒污染物特征及案例分析 赖维肖, 倪长健, 陈朝平, 等(115)
- 成都地区雾的气候时空特征及其与近年空气质量的关系 赵欢, 庞轶舒(122)
- 四川省地面气象自动站观测数据质量分析与评估 吕纯月, 吴薇, 黄小梅(130)
- 贵州省降雨型滑坡预警预报模型2020年应用检验分析 田其博, 李忠燕, 彭芳, 等(137)
- 宝光自动观测技术的设计与应用 张加春, 石金伟, 赵兴炳, 等(145)

Plateau and Mountain Meteorology Research

Vol. 43 No. 3 Sep. 2023

CONTENTS

●ARTICLES

- Multi-scale Temporal and Spatial Variation Characteristics of Summer Precipitation in Northern Kunlun Mountains
..... ZHANG Junlan, YANG Xia, XIAO Jun'an, et al(1)
- Numerical Simulation and Organization Process Analysis of a Convective Rainfall Event over Naqu on July 5th, 2014
..... SUN Yibo, WU Xiaofei(11)
- Composite Analysis of Nocturnal Rainstorm Characteristics in Northeastern Sichuan Basin LI Yi, LI Guoping(21)
- Raindrop Size Distribution Characteristics of Stratiform and Convective Precipitation during Rainy Season in Anning River Valley
..... LIU Xiaolu, GUO Shanyun, ZHENG Sasa, et al(32)
- Diagnostic Analysis and Numerical Simulation of a Rainstorm Process in the Lower Reaches of Jinsha River
..... YIN Ye, SONG Wenwen, ZHENG Hao, et al(40)
- Analysis of Convective Cloud Characteristics and Trigger Mechanism of Kunming Rainstorm Based on Himawari-8 Satellite Data
..... DU Kaixuan, YAO Dekuan, QI Qian, et al(51)
- Analysis on the Characteristics of Cold and Rainy Weather in Guizhou SHI Yan, YAN Xiaodong, LI Zhiyu, et al(59)
- Spatiotemporal Variation of Four Critical Temperature in Southeastern Tibet from 1981 to 2022.....
..... PA Sang, DU Jun, BAI Yuxuan, et al(66)
- Impacts of Climate Change on the Major Growth Stage of Winter Wheat in Lhasa River Valley from 1996 to 2021
..... JIGME Namgyal, PA Sang, GUO Yinan, et al(73)
- Verification of Numerical-Model Performance for 2m Temperature in Sichuan Province in 2021
..... TU Nini, LI Yueqing, HENG Zhiwei, et al(80)
- Hourly Precipitation Forecasting Correction Based on Random Forest Model ... WANG Binyan, WANG Jiajin, CAO Pingping, et al(91)
- Wind Profile Radar Analysis of an Extremely Short Time Strong Precipitation Process under Weak Weather Background
..... ZHANG Dongfang, ZHANG Tao, CHENG Qingyan, et al(99)

Estimation of the Detection Ability of Wind Profiling Radar in Panzhihua	<i>XU Jinbo, LU Ping, ZENG Bo, et al</i> (106)
Characteristics and Case Analysis of Particulate Pollutants in Deyang from 2014 to 2021
.....	<i>LAI Weixiao, NI Changjian, CHEN Chaoping, et al</i> (115)
Climatic Characteristics of Fogs in Chengdu and the Relationship with Air Quality in Recent Years ...	<i>ZHAO Huan, PANG Yishu</i> (122)
Quality Analysis and Assessment of Observation Data of Automatic Ground Meteorological Stations in Sichuan Province
.....	<i>LYU Chunyue, WU Wei, HUANG Xiaomei</i> (130)
Operational Practicability Test of Rainfall-induced Landslides Forecast Model in Guizhou Province in 2020
.....	<i>TIAN Qibo, LI Zhongyan, PENG Fang, et al</i> (137)
Design and Application on the Automatic Observation Technology of Glory.....
.....	<i>ZHANG Jiachun, SHI Jinwei, ZHAO Xingbing, et al</i> (145)

《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3期 2023年9月出版

Vol.43, No.3 Sep. 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