

ISSN 1674-2184
CN 51-1706/P

高原山地气象研究

Plateau and Mountain Meteorology Research

■ 2016

第36卷 第3期

Vol.36 No.3

ISSN 1674-2184



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36卷第3期 2016年9月

Vol. 36 No. 3 Sep. 2016

目次

● 论 文

- SWC-WARMS 在重庆地区的降水预报性能分析 陈良吕, 杜 钦(1)
- 黄土高原一次引发短时致洪暴雨 MCC 的特点及成因 井 宇, 陈 闯, 井 喜, 等(7)
- 四川盆地西南部短时强降水天气特征分析 陈 贝, 高文良, 周学云(14)
- 近 35 年云贵高原暴雨特征分析 李施颖, 肖天贵(21)
- 海河下游延伸期降水过程的低频预测方法 马 宁, 谢 均, 甘薇薇, 等(27)
- 高原冬季风及热带太平洋海温对西南地区冬季气温的影响 齐冬梅, 赖 欣, 李跃清, 等(32)
- 南方地区低温雨雪事件的时空分布和成因研究 汪 丽, 高 洁, 曾 波(39)
- 中国植物物候变化特征及其对降水变化的响应 赖 欣, 范广洲(44)
- 基于 SPI 指数的若尔盖及其临近地区降水变化特征分析 郭 斌, 王 珊, 邓梦雨(53)
- 四川省降水相态识别判据研究 龙柯吉, 王佳津, 郭 旭, 等(57)
- 多模式资料在成都地区的温度预报研究应用 牛金龙, 张东方, 姚 鹏, 等(66)
- L 波段雷达资料在雾的边界层逆温特征中的应用 杨 茜, 高阳华, 杨世琦, 等(71)
- 一次准静止锋影响下的昆明长水机场大雾过程分析 徐 海, 周 立, 张 潇(76)
- 山洪灾损预估方法研究 叶帮苹, 冯汉中, 周 威(82)
- 基于 WRF/CMAQ 的成都空气质量模拟与预报 梁 津, 刘志红, 姚 琳(90)

封面、刊式设计: 徐渝江

责任编辑: 廖 捷

编 校: 胡豪然 张晓春 陈碧辉

期刊基本参数: CN51-1706/P * 1981 * q * A4 * 96 * zh * P * 15.00 * 1000 * 18 * 2016-03

Plateau and Mountain Meteorology Research

Vol. 36 No. 3 Sep. 2016

CONTENTS

●ARTICLES

- Analysis on the Precipitation Forecast Performance of SWC-WARMS Model in Chongqing *CHEN Lianglv, DU Qin*(1)
- Characteristics and Causes of the MCC in a Short Time Flooding Rainstorm in Loess Plateau
..... *JING Yu, CHEN Chuang, JING Xi, et al*(7)
- Synoptic Characteristic Analysis of Short-time Hard Rain in Southwest Sichuan Basin
..... *CHEN Bei, GAO Wenliang, ZHOU Xueyun*(14)
- Characteristics of Heavy Precipitation over Yunnan-Guizhou Plateau in China in Recent 35 Years
..... *LI Shiyong, XIAO Tianguai*(21)
- An Extended Range Forecast Method for the precipitation over the Lower reaches of Haihe River Using Atmospheric
Intraseasonal Oscillation *MA Ning, XIE Jun, GAN Weiwei, et al*(27)
- Effects of the Tibetan Plateau Winter Monsoon and SST in Tropical Pacific Ocean on the Winter Temperature in Southwest
China *QI Dongmei, LAI Xin, LI Yueqing, et al*(32)
- Temporal and Spatial Distribution of Southern Snow Events and Causes Study *WANG Li, GAO Jie, ZENG Bo*(39)
- Plants Phenology Variation Characteristics And Its Response to Precipitation over China *LAI Xin, FAN Gunagzhou*(44)
- Analysis on Characteristics of Precipitation Change in Zoige and Its Surrounding Areas Based on SPI
..... *GUO Bin, WANG Shan, DENG Mengyu*(53)
- Research on Discrimination Criterion of Precipitation Types in Sichuan Province
..... *LONG Keji, WANG Jiajin, GUO Xu, et al*(57)
- Application Study of Multi-mode data in the Forecast of Temperature in Chengdu
..... *NIU Jinlong, ZHANG Dongfang, YAO Peng, et al*(66)
- Application of L-band Radar Radiosonde data to the Boundary layer Inversion Characteristic Analysis in the Fog
..... *YANG Qian, GAO Yanghua, YANG Shiqi, et al*(71)
- Analysis of a Heavy Fog in Kunming-Changshui Airport Under the Influence of a Quasi Stationary Front
..... *XU Hai, ZHOU Li, ZHANG Xiao*(76)
- Exploration of Pre-assessment Methods for Flash Floods Disaster Losses ... *YE Bangping, FENG Hanzhong, ZHOU Wei*(82)
- Air Quality Numerical Simulation and Forecasting for Chengdu Based on WRF/CMAQ Model
..... *LIANG Jin, LIU Zhihong, YAO Lin*(90)

《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 除 多 段 旭 谷晓平 高阳华 李 萍
编 委 (按姓氏笔划)

马振峰 马耀明 王 元 王文圣 边 多
卢 萍 李永华 李国平 李栋梁 刘晓东
刘辉志 孙瑞玉 牟艳彬 陈 文 陈葆德
何光碧 肖子牛 沈学顺 吴战平 张耀存
周天军 范广洲 范晓宏 赵 平 赵广忠
肖递祥 郭世昌 秦宁生 晏红明 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36卷第3期 2016年9月出版

Vol.36, No.3 Sep. 2016

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

编辑发行: 《高原山地气象研究》编辑部

Edited and Distributed by 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

电子信箱: scqx77@163.com

E-mail scqx77@163.com

印 刷: 四川煤田地地质制图印刷厂

Printed by Sichuan Coalfield Geology Drawing and
Printing House

发行范围: 国内外公开发行

Publish Openly

统一刊号: ISSN 1674-2184 定价: 15.00元
CN 51-1706/P