

ISSN 1674-2184

CN 51-1706/P

高原山地气象研究

Plateau and Mountain Meteorology Research

2015

第35卷 第3期

Vol.35 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35卷第3期 2015年9月

Vol. 35 No. 3 Sep. 2015

目次

● 论 文

- 2012年夏季四川东部一次大暴雨过程分析 屠妮妮,何光碧(1)
- “8·31”云阳特大暴雨地形动力作用数值研究 刘洋,钱贞成,朱宇宁,等(9)
- 一次非典型暴雨中的MCSs特征及其形成条件 陈永仁,李跃清(18)
- 相当湿位涡异常与梅雨锋暴雨分析 张研,陈忠明(26)
- “15·8”川东西南涡暴雨的Q矢量分析 张雪琦,白爱娟(32)
- 一次高原低涡切变东移引发的持续性特大暴雨过程分析 王璐思,顾洪国,吴沛锋(39)
- 林芝机场低空风的垂直切变特征及其对飞行安全的影响 徐海,成永勤,李跃春,等(45)
- 两种厄尔尼诺类型期高原地区大气环流的对比分析 胡超,张鹏飞(50)
- 新气象干旱综合监测指数(MCI)在黔东南本地化应用 杨帆,陈波,张超,等(56)
- 近54年四川雷暴气候特征分析 任景轩,徐志升,陈琦,等(62)
- 2009年四川夏季强雷电过程的气象卫星资料分析 卜俊伟,张亮,田琨(68)
- 四川盆地一次持续性雾霾天气过程分析 陈朝平,杨康权,冯良敏,等(73)
- 南充市城区2014年空气质量评价及变化特征分析 钟启琴,王坤鹏,陈建军,等(78)
- 成都市大气污染对儿童呼吸系统疾病的影响 刘新超,郭洁,申辉,等(84)
- 2000~2011年黄河上游地区景观格局变化研究
——以青海省海南州为例 郭广,张静,代青措,等(88)

Plateau and Mountain Meteorology Research

Vol. 35 No. 3 Sep. 2015

CONTENTS

●ARTICLES

- Analysis of a Heavy Rainfall in East Sichuan in Summer, 2012 *TU Nini, HE Guangbi*(1)
- Numerical Study of the Dynamic Effect of Terrain on “8. 31” Extreme Torrential Rain in Yunyang
..... *LIU Yang, QIAN Zhencheng, ZHU Yuning, et al*(9)
- The Forming Conditions and Characteristics of MCSs in an Atypical Heavy Rainstorm Process
..... *CHEN Yongren, LI Yueqing*(18)
- Verification of Equivalent Moist Potential Vorticity and Analysis of Forecast of Torrential Rain
..... *ZHANG Yan, CHEN Zhongming*(26)
- Q-Vector Analysis of the Southwest Vortex Rainstorm in “15. 8” in Southeast Sichuan *ZHANG Xueqi, BAI Aijuan*(32)
- Analysis of a Sustained Torrential Rainstorm Events in Sichuan Basin Induced by Plateau Vortex Moving Eastward
..... *WANG Lusi, GU Hongguo, WU Peifeng*(39)
- Statistical Analysis on the Low Level Windshear and Its Impacts on the Flight Safety at Nyingchi Airport
..... *XU Hai, CHENG Yongqin, LI Yuechun, et al*(45)
- Analysis of Contrast between Two Atmospheric Circulations at Plateau Section during the Period of El-Nino
..... *HU Chao, ZHANG Pengfei*(50)
- Application of the New Compound Drought Index in Southeast Guizhou Province
..... *YANG Fan, CHEN Bo, ZHANG Chao, et al*(56)
- Climate Characteristics of Thunderstorm in Sichuan in Recent 54 Years
..... *REN Jingxuan, XU Zhisheng, CHEN Qi, et al*(62)
- Analysis of Meteorological Satellite Data of a Lightning Processes in 2009 Summer in Sichuan
..... *BU Junwei, ZHANG Liang, TIAN Kun*(68)
- Analysis of a Duration Haze Event in Sichuan Basin *CHEN Chaoping, YANG Kangquan, FENG Liangmin, et al*(73)
- Evaluation and Variation Feature Analysis of the Air Quality over Nanchong Area in 2014
..... *ZHONG Qiqin, WANG Kunpeng, CHEN Jianjun, et al*(78)
- Relationship between Air Pollutant and Children Respiratory Disease in Chengdu
..... *LIU Xinchao, GUO Jie, SHEN Hui, et al*(84)
- Study on Landscape Pattern Changes of the Upper Reaches of the Yellow River during 2000 to 2011
——A Case Study of Hainan Tibetan Autonomous Prefecture of Qinghai
..... *GUO Guang, ZHANG Jing, DAI Qingcuo, et al*(88)

《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
钟晓平 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35卷第3期 2015年9月出版

Vol.35, No.3 Sep. 2015

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