

ISSN 1674-2184
CN 51-1706/P

高原山地气象研究

Plateau and Mountain Meteorology Research

■ 2017

第37卷 第1期

Vol.37 No.1

ISSN 1674-2184



9 771674 218176

中国气象局成都高原气象研究所 主办

万方数据

高原山地气象研究

Plateau and Mountain Meteorology Research

季刊 第 37 卷第 1 期 2017 年 3 月

Vol. 37 No. 1 Mar. 2017

目 次

● 论 文

- 青藏高原东北部两次区域性大到暴雨对比分析 田成娟, 朱 平, 马 琼, 等(1)
- 一次非典型西南低涡与降水过程相互关系的天气学分析 董元昌, 陈 功, 吴 遥(7)
- 川西平原一次暖区暴雨的能量天气学分析 肖 丹, 翟银铃, 许 勇(14)
- 2006 - 2015 年成都市区域性暴雨统计分析及其大尺度环流背景 宋雯雯, 唐钱奎(19)
- 青藏高原冬季风强弱年中国气候对比分析 罗 雯, 范广洲(25)
- GRAPES 全球模式预报检验评估
- 2016 年夏季四川地面要素 王佳津, 王春学, 曹萍萍, 等(33)
- 川西高原地区 SCMOC 温度精细化指导预报质量检验及影响因子分析 武敬峰, 黄 超, 陈茂强(41)
- “5. 12”汶川地震前近地面大气电场异常研究 李一丁, 张 亮, 张 琨, 等(49)
- 一次特大暴雨诱发的山洪地质灾害淹没模拟分析 徐金霞, 王劲廷, 徐沅鑫, 等(54)
- 基于 GIS 的重庆市茶树气候区划研究 齐会娟, 高阳华, 杨世琦, 等(61)
- 东亚季风及台风过程与臭氧含量变化的关系分析 陈 莉, 高云峰, 忽建永, 等(66)
- 四川一次超级单体风暴的多普勒雷达观测分析 范思睿, 陶 丽, 张 恒, 等(73)
- 卫星云图资料在降水量客观分析中的应用试验 刘 刘, 何险峰, 刘 德(80)
- 川西地区一次人工防雹的分析与研究 王 芳, 范思睿, 吕 明, 等(84)
- 2013 年夏季四川西部一次特大暴雨天气分析 龚晓倩(89)

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 * 2017 - 01

Plateau and Mountain Meteorology Research

Vol. 37 No. 1 Mar. 2017

CONTENTS

●ARTICLES

- Contrastive Analysis on Two Regional Heavy-Hard Rainfalls in the Northeast of Qinghai-Tibetan Plateau
..... *TIAN Chengjuan, ZHU Ping, MA Qiong, et al*(1)
- The Synoptic Analysis about the Relationship between an Atypical Southwest Vortex and a Precipitation Process
..... *DONG Yuanchang, CHEN Gong, WU Yao*(7)
- Analysis with Energetics Method Associated with a Heavy Rainfall in Warm Region of Western Sichuan Plain
..... *XIAO Dan, ZHAI Yinling, XU Yong*(14)
- Statistical Analysis and Large-scale Circulation Background of Regional Rainstorm in Chengdu during 2006 – 2015
..... *SONG Wenwen, TANG Qiankui*(19)
- The Comparative Analysis of the Climate Situation in China on Strong and Weak Plateau Winter Monsoon Year
..... *LUO Wen, FAN Guangzhou*(25)
- Assessment of the GRAPES – GFS Forecast Verification about 2m Temperature and 10m Wind in Sichuan Province during
Summer in 2016 *WANG Jiajin, WANG Chunxue, CAO Pingping, et al*(33)
- Fine Guidance and Forecast of SCMOC Temperature in the Western Sichuan Plateau Quality Inspection and Analysis of the
Affected Factors *WU Jingfeng, HUANG Chao, CHEN Maoqiang*(41)
- Research on the Atmospheric Electric Field Abnormality near the Ground Surface before “5.12” Wenchuan Earthquake ...
..... *LI Yiding, ZHANG Liang, ZHANG Kun, et al*(49)
- A Simulation of Extreme Rainfall Caused Torrential Flood Inundation
..... *XU Jinxia, WANG Jinting, XU Yuanxin, et al*(54)
- Study on Climatic Regionalization of Tea Plant in Chongqing Based on GIS
..... *QI Huijuan, GAO Yanghua, YANG Shiqi, et al*(61)
- Analysis of the Relationship between East Asian Monsoon and Typhoon Process of Ozone Levels
..... *CHEN Li, GAO Yunfeng, HU Jianyong, et al*(66)
- Analysis of Supercell Storm with Doppler Weather Radar Data *FAN Sirui, TAO Li, ZHANG Heng, et al*(73)
- Application Experiment of Satellite Cloud Image Data in Objective Analysis of Precipitation
..... *LIU Yi, HE Xianfeng, LIU De*(80)
- Analysis of a Case of Artificial Hail-Suppression in Western Sichuan *WANG Fang, FAN Sirui, LV Ming, et al*(84)
- Diagnostic Analysis of Heavy Rain in Western Sichuan in Summer, 2013 *GONG Xiaoqian*(89)

《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37卷第1期 2017年3月出版

Vol.37, No.1 Mar. 2017

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