



QK1719508

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2期

Vol.37 No.2

ISSN 1674-2184



06>

9 771674 218176

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 37 卷第 2 期 2017 年 6 月

Vol. 37 No. 2 Jun. 2017

## 目 次

### ● 论 文

- 高原低值系统影响下一次极端强降水天气诊断分析 ..... 杨康权, 卢 萍, 肖递祥, 等(1)
- 青藏高原两次极端暴雨过程对比分析 ..... 陈宫燕, 次 仁, 普布桑姆, 等(8)
- 鄂东一次大暴雨过程的成因分析 ..... 王东仙, 崔恒立, 牛 奔(16)
- 2013 年云南冬季四次降雪天气过程对比分析 ..... 潘娅婷, 杨芳园, 李晓鹏, 等(22)
- 丽江机场雷暴天气特征分析 ..... 王 静, 高云峰, 邓梦雨, 等(29)
- 广汉机场春季地面风的变化特征及其对飞行训练的影响 ..... 王 钦, 曾 波(36)
- PDO 的时空分布特征及其与 ENSO 的关系 ..... 张明俊, 郑 飞, 朱克云(40)
- 大渡河流域积雪特征及其与气候要素和径流的关系 ..... 宋雯雯, 郭 洁(45)
- 山地环境雷电活动特征分析  
——以三清山为例 ..... 刘海兵, 姚平安, 卢秋芳, 等(50)
- 达州市 2016 年元旦期间持续重污染天气气象条件分析 ..... 罗贵东, 陈怡蓓, 郑文全(58)
- 极端强降水下小河流域泥石流灾害评估研究 ..... 李德友, 陈晓刚, 王锡良, 等(65)
- 四川省会理县风能资源分析研究 ..... 钟燕川, 马振峰, 郭海燕, 等(72)
- 川西高原不同熟性玉米种植农业气候区划 ..... 邓秋月, 游 超, 谯 蓉, 等(78)
- 自动观测替代人工观测对气象要素资料均一性的影响分析及订正 ..... 樊万珍, 肖宏斌, 郭守生, 等(84)
- 四川地区自动土壤水分站数据质量控制方法研究 ..... 郭 旭, 龙柯吉, 赵 旋, 等(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 \* 2017-02

# Plateau and Mountain Meteorology Research

Vol. 37 No. 2 Jun. 2017

## CONTENTS

### ●ARTICLES

- Impact of the Low-Pressure System of Qinghai-Xizang Plateau on the Occurrence and Maintenance of Extreme Heavy Rainfall Event ..... *YANG Kangquan, LU Ping, XIAO Dixiang, et al*( 1 )
- Comparative Analyses of Two Extreme Rainstorms on the Qinghai-Xizang Plateau, 2015 .....  
..... *CHEN Gongyan, CI Ren, PUBU Sangmu, et al*( 8 )
- Analysis of a Heavy Rain Weather Process in East Hubei ..... *WANG Dongxian, CUI Hengli, NIU Ben*(16)
- Comparative Analysis of Four Snow Events in Yunnan in the Winter of 2013 .....  
..... *PAN Yating, YANG Fangyuan, LI Xiaopeng, et al*(22)
- Analysis of Characteristics of Lijiang Airport Thunderstorm Weather .....  
..... *WANG Jing, GAO Yunfeng, DENG Mengyu, et al* (29)
- Characteristic Analysis on Surface Wind Field in Spring at Guanghan Airport and Its Influence on the Flight Training .....  
..... *WANG Qin, ZENG Bo*(36)
- Analysis on the Spatial and Temporal Distribution of the PDO and Its Relationship with ENSO .....  
..... *ZHANG Mingjun, ZHENG Fei, ZHU Keyun*(40)
- Characteristics of Snow Cover and Impact on Streamflow in the Dadu River Basin ..... *SONG Wenwen, GUO Jie*(45)
- Analysis on Lightning Activity Characteristics in Mountain Environment  
——Take the Eexample of Sanqing Mountain ..... *LIU Haibing, YAO Ping'an, LU Qiufang, et al*(50)
- Analysis of Meteorological Conditions for Continuous Heavy Pollution Weather in Dazhou during the New Year's Day in 2016  
..... *LUO Guidong, CHEN Yibei, ZHENG Wenquan*(58)
- Study on Debris Flow Disaster Assessment in Xiaohe River Basin under Extreme Heavy Rainfall .....  
..... *LI Deyou, CHEN Xiaogang, WANG Xiliang, et al*(65)
- Analysis of Wind Energy Resources in Huili ..... *ZHONG Yanchuan, MA Zhenfeng, GUO Haiyan, et al*(72)
- GIS-Based Agricultural Climate Zoning of Maize in Different Maturity Periods of Western Sichuan Plateau .....  
..... *DENG Qiuyue, YOU Chao, QIAO Rong, et al*(78)
- Automatically Replace Artificial Observations of Meteorological Data Homogeneity Analysis and Correction .....  
..... *FAN Wanzhen, XIAO Hongbin, GUO Shousheng, et al*(84)
- The Quality Control Method Research for Data from Automatic Soil Moisture Stations in Sichuan .....  
..... *GUO Xu, LONG Keji, ZHAO Xuan, et al*(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37卷第2期 2017年6月出版

Vol.37, No.2 Jun. 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