

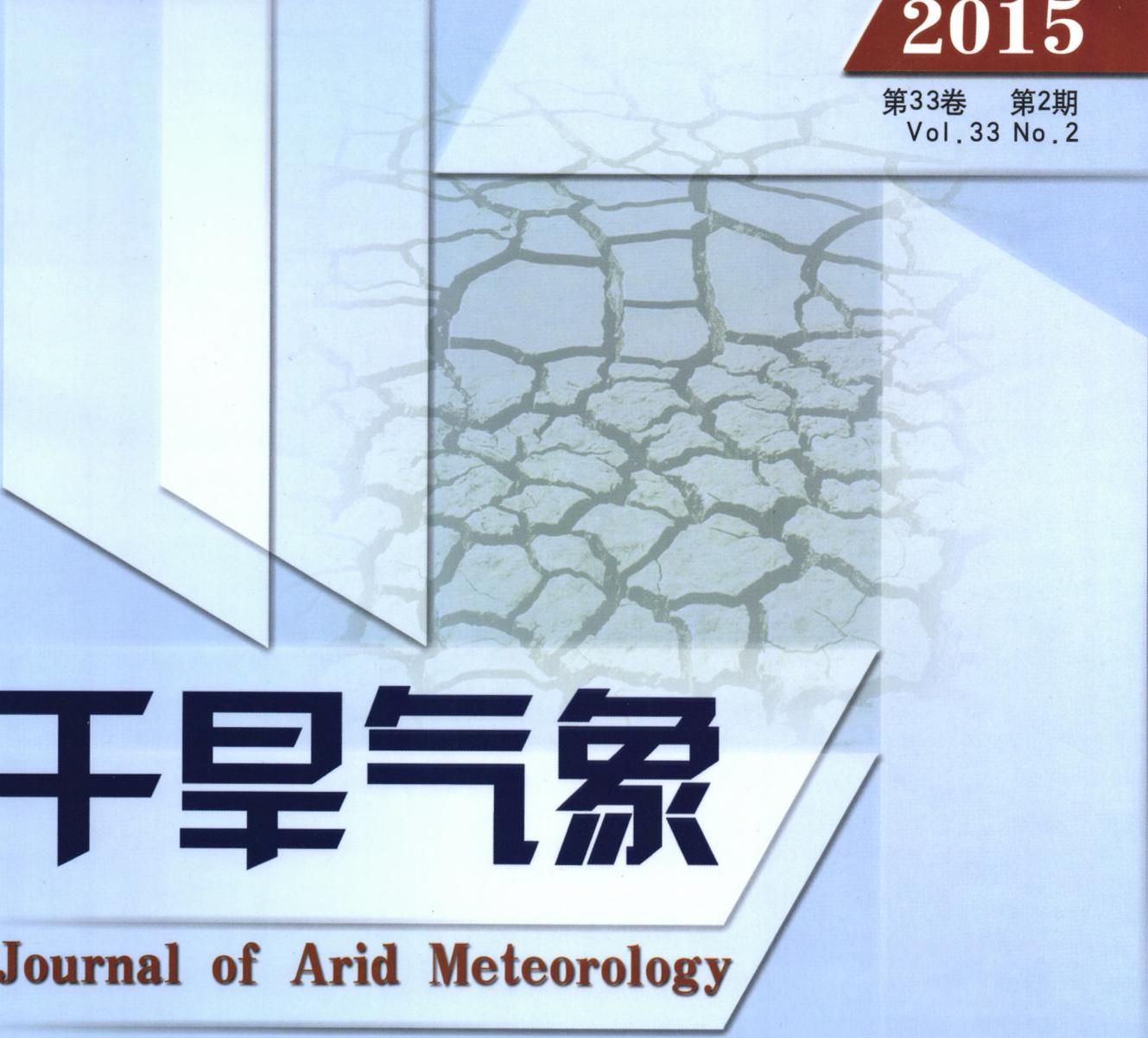
中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

中文科技期刊数据库收录期刊

2015

第33卷 第2期  
Vol. 33 No. 2



# 干旱气象

**Journal of Arid Meteorology**

ISSN 1006 - 7639  
CN62-1175/P

甘肃省气象局 主办

# Journal of Arid Meteorology

Vol. 33 No. 2 Apr. ,2015

## CONTENTS

### Articles

Characteristic Analysis of Drought Disaster Chain in Southwest and South China .....	WANG Jinsong, ZHANG Qiang, WANG Suping, et al(187)
Abnormal Characteristics of Western Pacific Subtropical High in Summer of 2013 and Its Impact on Extreme High Temperature and Drought in Hu'nan Province .....	PENG Lili, DAI Zejun, LUO Boliang, et al(195)
Comparative Analysis of Climatic Cause About Two Continuous Severe Drought Events in Southwest China .....	Wang Jiayuan, HU Xueping, XU Pingping, et al(202)
Study of Soil Moisture Retrieval Based on Landsat ETM + Image Data in the Bailongjiang Basin .....	XIA Yanqiu, MA Jinhui, QU Chuang, et al(213)
The Kinetic Energy Spectrum Analysis Based on the Global GRAPES Model .....	WANG Yahua, HE Hongrang, ZANG Zengliang, et al(220)
Retrieval of the Supercooled Water in Stratiform Clouds Based on Millimeter – wave Cloud Radar .....	WU Juxiu, WEI Ming, WANG Yilin(227)
Distribution Characteristics of Wind in Anhui Province During 1981 – 2012 .....	WANG Chuanhui, ZHOU Jianping, ZHOU Shunwu, et al(236)
Temporal and Spatial Characteristics of Fog/Haze and Fog/Haze Event and Its Evaluation Methods in Jilin Province .....	XI Zhuxiang, ZHANG Suo, GAO Xiaodi, et al(244)
Variation Characteristics of Fog Days with Different Intensity Ranges and Its Causes in Shanxi in Recent 33 Years .....	LI Miao, MIAO Aimei, WANG Hongxia, et al(249)
Impact of Urbanization on Air Temperature Change in the Changsha – Zhuzhou – Xiangtan Region of Hu'nan .....	LI Yizhi, LUO Boliang, ZHOU Bi(257)
Retrieval of Wind Field Structure During a Rainstorm Decaying Process by Using Two – step Variational Method .....	LU Chunyan, LU Sha, ZHAO Shuman, et al(263)
Simulation and Diagnosis of a Temperature Anomaly Increase Event at Night in Xi'an Region .....	HUANG Shaoni, WANG Jianpeng, WANG Dan, et al(270)
Numerical Simulation of a Convective Weather Process in Guyuan of Ningxia Based on WRF Model .....	MA Simin, LIU Xiaoli, YANG Kan, et al(278)
Numerical Simulation of the Effect of Elevation and Water Vapor on "7.13" Rainstorm in Shaanxi Province .....	YUAN Youlin, ZUO Hongchao, DONG Longxiang, et al(291)
Analysis of a Continuous Floating Dust in Gansu Province in Spring .....	GUO Pingping, YANG Jiancai, YIN Xuelian, et al(303)
Public Perceptions of Heat Wave and Its Impacts and Adaptation for Different People Groups in Hainan .....	ZHAO Lin, WANG Changke, LI Xudong, et al(310)
Comparison of Heat Preservation Property of Sunlight Greenhouse with Different Structure in the Eastern Hexi Corridor .....	JIANG Jufang, WEI Yuguo, XU Zhengfen(317)
<b>Technology and Application</b>	
Analog Method and Application to Extended Range Forecast Based on Surface Meteorological Element .....	LI Xu, WANG Shigong, SHANG Kezheng, et al(324)
The Start Date of Summer Monsoon Rainfall in Pre – flood Season in South China .....	MA Yukun, ZHANG Peiqun, WANG Shigong, et al(332)
The Application of Microwave Radiometer Observation Data on Precipitation Forecast .....	DANG Zhangli, ZHANG Jingpeng, QU Zongxi, et al(340)
Application of DERF Products to Forecast Precipitation Based on PCA Regression Forecast Model in Guizhou .....	BAI Hui, WU Zhanping, LI Zhongyan, et al(344)
<b>Drought Review</b>	
Drought Events and Its Influence in 2014 in China .....	DUAN Haixia, WANG Suping, FENG Jianying(349)

# 干 旱 气 象

(GANHAN QIXIANG)

第 33 卷 第 2 期 2015 年 4 月

## 目 次

### 论 文

- 西南和华南干旱灾害链特征分析 ..... 王劲松, 张 强, 王素萍, 王 鹏, 王 静, 姚玉壁, 任余龙(187)  
2013 年夏季西太平洋副高异常特征及其对湖南高温干旱的影响 ..... 彭莉莉, 戴泽军, 罗伯良, 孙佳庆, 黄晚华(195)  
西南地区 2 次秋冬春季持续严重干旱气候成因对比 ..... 王嘉媛, 胡学平, 许平平, 王式功, 尚可政(202)  
基于 Landsat ETM + 数据的白龙江流域土壤水分反演 ..... 夏燕秋, 马金辉, 屈 创, 王天祥(213)  
GRAPES 全球模式的动能谱分析 ..... 王亚华, 何宏让, 藏增亮, 潘晓滨, 何绵忠, 刘哲辉(220)  
利用毫米波测云雷达反演层状云中过冷水 ..... 吴举秀, 魏 鸣, 王以琳(227)  
近 32 a 安徽省风速、风向分布特征 ..... 王传辉, 周建平, 周顺武, 张 亚, 张脉惠(236)  
吉林省雾霾和雾霾事件的时空特征及评估方法 ..... 裴祝香, 张 硕, 高晓荻, 纪玲玲(244)  
近 33 a 山西不同强度和范围雾日的变化特征及其成因 ..... 李 苗, 苗爱梅, 王洪霞, 董文晓(249)  
城市化进程对湖南长株潭地区气温变化的影响 ..... 李易芝, 罗伯良, 周 碧(257)  
利用两步变分法反演一次暴雨衰减过程的风场结构特征 ..... 卢春燕, 陆 莎, 赵舒曼, 李立程, 袁有林(263)  
西安一次夜间异常增温过程的数值模拟及诊断 ..... 黄少妮, 王建鹏, 王 丹, 程 路(270)  
宁夏固原市一次对流性天气的数值模拟 ..... 马思敏, 刘晓莉, 杨 侃, 张宏元, 朱 昱(278)  
地形和水汽对“7.13”陕西暴雨影响的数值试验 ..... 袁有林, 左洪超, 董龙翔, 朱 岩, 王士新, 袁 媛(291)  
甘肃省春季一次连续浮尘天气过程分析 ..... 郭萍萍, 杨建才, 殷雪莲, 郑学金(303)  
海南省不同人群对高温热浪及其影响与适应的感知分析 ..... 赵 琳, 王长科, 李旭东, 陈 平(310)  
河西走廊东部不同结构日光温室保温性对比 ..... 蒋菊芳, 魏育国, 徐正芬(317)

### 业务技术应用

- 基于地面气象要素的延伸期相似预报方法初步研究 ..... 李 旭, 王式功, 尚可政, 周 海, 魏林波(324)  
华南前汛期夏季风降水开始日期的确定 ..... 马玉坤, 张培群, 王式功, 马学文(332)  
微波辐射计观测数据在降水预报中的应用 ..... 党张利, 张京朋, 曲宗希, 赵 慧, 张北斗, 张文煜(340)  
DERF 产品在贵州降水主分量逐步回归预报模型中的释用 ..... 白 慧, 吴战平, 李忠燕, 周 涛(344)

### 干旱评述

- 2014 年全国干旱状况及其影响与成因 ..... 段海霞, 王素萍, 冯建英(349)  
关于《干旱气象》主办单位与出版单位的声明 ..... (362)

责任编辑:王涓力 蔡迪花 封面设计:王 伟

期刊基本参数:CN62 - 1175/P \* 1982 \* q \* A4 \* 176 \* zh \* P \* ¥36.00 \* 1000 \* 22 \* 2015 - 02

# 《干旱气象》第三届编委会名单

顾问：丑纪范 吴国雄 伍荣生 丁一汇

主编：鲍文中

副主编：张强 王式功 吕世华 李耀辉

编委：马耀明 马柱国 马鹏里 文军 王澄海 王继和 王劲松 王润元

韦志刚 邓振镛 牛静萍 牛俊义 尹东 田文寿 白虎志 孙国武

刘晓东 刘黎平 刘静 何清 李新 李锋瑞 李栋梁 李跃清

李凤霞 陈添宇 范广洲 张国珍 张宏升 张勃 张镭 张存杰

张玉书 杨兴国 林纾 赵庆云 罗哲贤 胡泽勇 郭铌 姚玉璧

高世铭 董治宝 董安祥 魏文寿 (按照姓氏笔画排序)

海外编委：Feifei Jin (美国) Huqiang Zhang (澳大利亚)

Zhaoxia Pu (美国) Charles P.-A. Bourque (加拿大)

Paul H. Whitfield (美国)

编辑部：王涓力 蔡迪花

## 干旱气象

双月刊 (1958年创刊)

第33卷 第2期 2015年4月

Journal of Arid Meteorology

Bimonthly (Started in 1958)

Vol.33 No.2 Apr. 2015

编辑 《干旱气象》编辑委员会

地址：兰州市东岗东路2070号

邮政编码：730020

电话：0931-4670216-2270

<http://www.ghqx.org.cn>

E-mail: ghs\_ghqx@sina.com

Edited by

Editorial Board of Journal of Arid Meteorology

Add: 2070 Donggangdong Road, Lanzhou 730020, China

Tele: 0931-4670216-2270

<http://www.ghqx.org.cn>

E-mail: ghs\_ghqx@sina.com

主编 鲍文中

Editor-in-Chief BAO Wenzhong

主管 中国气象局

Superintended by Chinese Meteorology Administration

主办 甘肃省气象局

Sponsored by Gansu Provincial Meteorological Bureau

印刷 甘肃彩弘印刷厂

Printed by Gansu Caihong Printing House

国内发行 《干旱气象》编辑部

Published by Editorial Board of Journal of Arid Meteorology

国际标准刊号：ISSN 1006 - 7639

定价：36.00 元

国内统一刊号：CN62-1175/P

ISSN 1006-7639

