

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



干旱气象

Journal of Arid Meteorology

第37卷 第5期 Volume 37 Issue 5

2019



ISSN 1006 - 7639
CN62-1175/P

主管 中国气象局
主办 甘肃省气象局

干旱气象

(GANHAN QIXIANG)

第 37 卷 第 5 期 2019 年 10 月

目 次

综 述

全球变暖过程中海陆增温差异特征研究进展 何永利,丁 磊,李冬冬,黄建平,李昶豫,秘 鲁(703)

论 文

基于近似熵的中国西北地区干旱的非线性特征 金红梅,乔 梁,颜鹏程,张 伟,高士禹,张 瑾(713)

近 56 a 中国西北地区不同强度干旱的年代际变化特征 柏庆顺,颜鹏程,蔡迪花,金红梅,封国林,张铁军(722)

云南闪电活动的时空分布特征 刘雪涛,谢屹然,许迎杰,孙绩华(729)

南亚高压的水平和垂直结构及其变化特征 吴 辉,雒佳丽,纪海宇,王丽娟,田红瑛(736)

1960—2017 年河西走廊东部寒潮时空变化特征 李万荣,张 弢(747)

1976—2016 年河北邯郸寒潮活动特征 宋晓辉,杜亮亮,田秀霞,薛 敏(754)

不同分布型 El Niño 事件对山东次年夏季降水的影响 李 媛,李瑞芬,张 熙(762)

江淮梅雨异常与东亚地区地表感热通量的关系 严凯琳,俞 森,郭 黎,廖 宏(771)

地形对海南岛冬季暴雨影响的数值试验 杨 薇,冯 文,陈有龙(781)

江淮地区两类低涡型暖式切变暴雨的中尺度特征分析 凌 婷,谌 芸,陈 涛,李晟祺,杨珊珊(790)

福建省一次强飚线过程的强度和移动特征分析 官晓军,覃 靖(799)

甘肃中部一次冷锋后高架雷暴天气过程综合诊断 李典南,许东蓓,苟 尚,苟玉清,潘赫拉(809)

重庆市一次特强区域性高温天气过程诊断 吴 遥,唐红玉,蒋兴文,向 波(817)

贵阳市两次空气污染过程的气象条件分析 吴战平,白 慧,陈早阳,王玥彤,吴哲红(827)

河北石家庄市近地层臭氧浓度特征及气象条件分析 陆 倩,付 娇,王朋朋,田 静,王国辉(836)

福建古田人工增雨试验区大气冰核观测研究 胡淑萍,林 文,段 卿,兰建斌,林 冰,江善赐(844)

业务技术应用

突变前后湖南株洲市设计暴雨参数变化特征 吴 浩,曾向红,吴贤云,张剑明,蒋元华(850)

宁夏枸杞炭疽病害天气指数保险研究 曹 雯,武万里,杨太明,刘 垚,刘瑞娜(857)

基于 GIS 的内蒙古春小麦干热风风险精细化区划 杨志捷,金林雪,武荣盛,王惠贞,吴瑞芬(866)

责任编辑:蔡迪花 王涓力

封面图说明:中国气象局定西干旱气象与生态环境野外科学试验基地全景(李耀辉 提供)

期刊基本参数:CN62 - 1175/P * 1982 * q * A4 * 172 * zh * P * ¥36.00 * 1000 * 20 * 2019 - 05 * n

Journal of Arid Meteorology

Vol. 37 No. 5 October 2019

CONTENTS

Review

Research Review on the Contrast of Land and Ocean Warming Features Under the Global Warming HE Yongli, DING Lei, LI Dongdong, et al(703)

Articles

Nonlinear Characteristics of Drought in Northwest China Based on Approximate Entropy JIN Hongmei, QIAO Liang, YAN Pengcheng, et al(713)

Inter – decadal Change Characteristics of Different Grades Drought in Northwest China in Recent 56 Years BAI Qingshun, YAN Pengcheng, CAI Dihua, et al(722)

Temporal and Spatial Distribution Characteristics of Lightning Activity over Yunnan Province LIU Xuetao, XIE Yiran, XU Yingjie, et al(729)

Horizontal and Vertical Structure of the South Asia High and Their Variation Characteristics WU Hui, LUO Jiali, JI Haiyu, et al (736)

Temporal and Spatial Distribution Characteristics of Cold Waves in Eastern Hexi Corridor During 1960 – 2017 LI Wanrong, ZHANG Tao(747)

Characteristics of Cold Wave Action in Handan of Hebei Province from 1976 to 2016 SONG Xiaohui, DU Liangliang, TIAN Xiuxia, et al(754)

Influence of El Niño Events with Different Patterns on the Following Summer Precipitation in Shandong Province LI Yuan, LI Ruifen, ZHANG Xi (762)

Relationships Between Precipitation Anomaly in Meiyu Period in the Yangtze – Huaihe Region and Surface Sensible Heat Flux over East Asia YAN Kailin, YU Miao, GUO Li, et al(771)

Numerical Experiments of Impact of Topography on Winter Rainstorm over the Hainan Island YANG Wei, FENG Wen, CHEN Youlong(781)

Mesoscale Characteristics Analysis on Two Rainstorms Triggered by Warm Shear Line with Low Vortex over the Yangtze – Huaihe Region LING Ting, CHEN Yun, CHEN Tao, et al(790)

Motion and Intensity Characteristics of a Strong Squall Line Process Affecting Fujian Province GUAN Xiaojun, QIN Jing(799)

Comprehensive Analysis of an Elevated Thunderstorm Process Behind Cold Front in the Central of Gansu Province LI Diannan, XU Dongbei, GOU Shang, et al(809)

Diagnosis of a Regional Severely High Temperature Weather Process in Chongqing WU Yao, TANG Hongyu, JIANG Xingwen, et al(817)

Analysis of Meteorological Conditions of Two Air Pollution Processes in Guiyang WU Zhanping, BAI Hui, CHEN Zaoyang, et al(827)

Temporal Distribution of Ozone Mass Concentration Near Surface and Their Relations with Weather Conditions in Shijiazhuang of Hebei Province LU Qian, FU Jiao, WANG Pengpeng, et al(836)

Observation and Study on Atmospheric Ice Nuclei in Gutian Artificial Precipitation Enhancement Experimental Area in Fujian HU Shuping, LIN Wen, DUAN Qing, et al(844)

Technology and Applications

Variation Characteristics of Designed Rainstorm Parameters Before and After Climate Mutation in Zhuzhou of Hunan Province WU Hao, ZENG Xianghong, WU Xianyun, et al(850)

Study on Weather Index Insurance of Colletotrichum Gloeosporioides Penz of China Wolfberry in Ningxia CAO Wen, WU Wanli, YANG Taiming, et al(857)

Refined Risk Division of Dry – hot Wind Disaster for Spring Wheat in Inner Mongolia Based on GIS YANG Zhijie, JIN Linxue, WU Rongsheng, et al(866)

《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 张镛 张存杰
张玉书 杨兴国 林纾 赵庆云 罗哲贤 胡泽勇 郭铤 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 刘晓云 黄小燕

干旱气象

双月刊 (1958年创刊)

第37卷 第5期 2019年10月31日

Journal of Arid Meteorology

Bimonthly (Started in 1958)

Vol.37 No.5, 31 October 2019

编辑 《干旱气象》编辑委员会

Edited by

Editorial Board of Journal of Arid Meteorology

出版 地址：兰州市东岗东路2070号

Add: 2070 Donggangdong Road, Lanzhou 730020, China

邮政编码：730020

Tele: 0931-2402270

电话：0931-2402270

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

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

E-mail: ghqx@iamcma.cn

E-mail: ghqx@iamcma.cn

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

国际标准连续出版物号：ISSN 1006-7639

定价：36.00元

国内统一连续出版物号：CN62-1175/P

ISSN 1006-7639

