

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

干旱气象

Journal of Arid Meteorology

第38卷 第3期 Volume 38 Issue 3 2020年6月



第三十八卷

第三期

二〇二〇年六月

ISSN 1006 - 7639
CN62-1175/P

中国气象局兰州干旱气象研究所
中国气象学会干旱气象学委员会

主办

干旱气象

(GANHAN QIXIANG)

第 38 卷 第 3 期 2020 年 6 月

目次

综 述

我国臭氧污染时空分布特征及其成因研究进展 刘楚薇, 连鑫博, 黄建平 (355)

论 文

基于 SPI 的青海省春季干旱时空演变特征及环流诊断 马有绚, 李万志, 王丽霞, 白文蓉, 王紫文 (362)

鄱阳湖区域关键气候要素变化特征 吴 琼, 张超美, 许 彬, 谢佳杏 (371)

1974—2016 年河北省最大冻土深度及其与温度的关系 杨 帅, 侯奇奇, 耿雪莹, 高宇俊, 刘 璇, 周 鹏 (380)

吉林省极大风速时空变化特征及其与气候变暖的关系 纪玲玲, 袭祝香, 刘玉汐, 杜冠男, 刘子琪 (388)

城市化对宁波地区极端气温及人体舒适度的影响 黄鹤楼, 丁焯毅, 涂小萍, 赵昶昱, 姚日升 (396)

重庆地区冬季冷暖变化及其异常成因分析 刘晓冉, 胡祖恒, 李永华, 唐红玉 (404)

一次低空急流加强下的暴雨过程成因分析 郑 婧, 陈 娟, 徐星生, 许 彬 (411)

河南省一次副高边缘对流性暴雨的多尺度特征 贺 哲, 王 君, 栗 晗, 鲁 坦, 崔丽曼 (423)

北京“8·11”崩塌地质灾害气象成因分析 甘 璐, 邢 楠, 雷 蕾 (433)

2014—2017 年西安市 PM_{2.5} 污染特征及影响因子 黄 蕾, 毕 旭, 杨晓春, 翟 园, 金丽娜, 高宇星 (440)

一次连续臭氧污染过程的气象条件分析 杨允凌, 郝巨飞, 杨丽娜, 王少明, 张建波 (448)

业务技术与应用

基于 SCMOC 的贵州最高气温预报方法研究 李 刚, 杨秀庄, 刘彦华, 陈贞宏, 余 清, 吴昌航 (457)

基于 DEM 的气温空间插值方法比较 马 诺, 唐 冶, 常 存, 贾丽红 (465)

SAL 方法在四川降水预报检验中的应用 王彬雁, 陈朝平, 黄楚惠 (472)

基于数值模式产品的广西冰雹客观预报方法研究 莫丽霞, 高宪权, 欧徽宁, 周云霞, 梁维亮 (480)

利用天气关键区相似法预测西江流域 6 月延伸期强降水天气过程 郑凤琴, 钟利华, 罗小莉, 韦晶晶, 史彩霞 (490)

基于 METRo 模型的冬奥高速公路示范站路面温度临近预报方法 曲晓黎, 齐宇超, 尤 琦, 王跃峰, 吴 丹, 李美琪 (497)

宁夏高速公路大风灾害风险评价 马 蕾, 刘 垚, 武万里, 缙晓辉, 苏占胜 (504)

长江航道江苏段风灾事故分析 张振东, 田小毅, 黄 亮, 白静漪, 汪玲玲 (511)

不同降水条件下风廓线仪水平风评价 刘建忠, 史 辰, 张 醇 (518)

责任编辑: 黄小燕 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 * 21 * 2020-03 * n

Journal of Arid Meteorology

Vol. 38 No. 3 June 2020

CONTENTS

Review

- Research Review on the Spatio-temporal Distribution of Ozone Pollution and Its Causes in China
..... LIU Chuwei, LIAN Xinbo, HUANG Jianping(355)

Articles

- Spatial and Temporal Evolution and Atmospheric Circulation Diagnosis of Spring Drought Based on SPI in Qinghai Province
..... MA Youxuan, LI Wanzhi, WANG Lixia, et al(362)
- Change Characteristics of Key Climate Factors in Poyang Lake Region WU Qiong, ZHANG Chaomei, XU Bin, et al(371)
- Changes of Maximum Frozen Soil Depth and Its Relationships with Temperature in Hebei Province During 1974 – 2016
..... YANG Shuai, HOU Qiqi, GENG Xueying, et al(380)
- Spatio-temporal Variation Characteristics of Extreme Wind Speed in Jilin Province and Its Relationship with Climate Warming
..... JI Lingling, XI Zhuxiang, LIU Yuxi, et al(388)
- Impact of Urbanization on Extreme Temperature and Human Comfort Degree in Ningbo City
..... HUANG Helou, DING Yeyi, TU Xiaoping, et al(396)
- Variation Characteristics and Formation Cause of Cold and Warm Winter in Chongqing
..... LIU Xiaoran, HU Zuheng, LI Yonghua, et al(404)
- Analysis on Causes of a Rainstorm Process Under Enhanced Low – altitude Jet Condition
..... ZHENG Jing, CHEN Juan, XU Xingsheng, et al(411)
- Multi – scale Characteristics of a Convective Rainstorm on the Edge of Subtropical High in Henan Province
..... HE Zhe, WANG Jun, LI Han, et al(423)
- Meteorological Causes of “8 · 11” Collapse Event in Beijing GAN Lu, XING Nan, LEI Lei(433)
- Characteristics of PM_{2.5} Pollution and Influence of Meteorological Factors in Xi’an During 2014 – 2017
..... HUANG Lei, BI Xu, YANG Xiaochun, et al(440)
- Analysis of Meteorological Conditions of a Continuous Ozone Pollution Process in Xingtai of Hebei Province
..... YANG Yunling, HAO Jufei, YANG Lina, et al(448)

Technology and Applications

- Forecast of Maximum Temperature Based on Refined Guidance SCMO Data in Guizhou Province
..... LI Gang, YANG Xiuzhuang, LIU Yanhua, et al(457)
- Comparison of Spatial Interpolation Methods of Temperature Based on DEM Data
..... MA Nuo, TANG Ye, CHANG Cun, et al(465)
- Application of SAL Method to Verification of Precipitation Forecasts in Sichuan Province
..... WANG Binyan, CHEN Chaoping, HUANG Chuhui(472)
- Study of Objective Forecast Method of Guangxi Hail Based on Numerical Model Product
..... MO Lixia, GAO Xianquan, OU Huining, et al(480)
- Prediction of Extended – range Heavy Rainfall Processes in June in Xijiang River Basin Based on Similarity Method of Synoptic Key Areas
..... ZHENG Fengqin, ZHONG Lihua, LUO Xiaoli, et al(490)
- An Approaching Prediction Method of Road Surface Temperature of Winter Olympic Highway Demonstration Station Based on METRo Model
..... QU Xiaoli, QI Yuchao, YOU Qi, et al(497)
- Risk Assessment of Gale Disaster on Expressways in Ningxia Province MA Lei, LIU Yao, WU Wanli, et al(504)
- Analysis on Wind Disaster Accidents in Jiangsu Section of the Yangtze River Waterway
..... ZHANG Zhendong, TIAN Xiaoyi, HUANG Liang, et al(511)
- Evaluation of Horizontal Wind of Wind Profiler Under Different Precipitation Conditions
..... LIU Jianzhong, SHI Chen, ZHANG Chun(518)