

# 陕西气象

## SHAANXI QIXIANG

2023年第2期(总第346期)

### 目 次

#### 研究论文·技术报告

- 冷涡背景下吉林省双台风暴雨诊断分析 ..... 范倩莹, 唐登洪, 云天, 姚帅 (1)
- 相似预报法在关中西部强对流预报中的应用和检验 ..... 乔丹杨, 卢晔, 贺瑶 (8)
- 一次长生命史超级单体降雹天气诊断分析 ..... 黄梦妮, 崔健榕, 张昆, 王起唤 (14)
- 登陆北上东路热带气旋对南通市暴雨影响对比分析 ..... 张琪, 王坤, 陈铁, 吴彩霞, 顾天真 (21)
- 陕西初夏臭氧污染事件及其成因 ..... 刘慧敏, 蒋伊蓉, 高美美, 张建康 (28)
- 常德市一次重污染过程天气特征及成因 ..... 叶日新, 胡振菊, 唐晓, 刘志鹏, 刘勇军 (35)
- 宝鸡2017—2019年冬季PM<sub>2.5</sub>分布特征及重污染过程分析 ..... 贺瑶, 韩彦霞, 卢晔, 张震宇 (43)
- 辽西朝阳地区太阳能资源评估 ..... 王优, 张富荣, 李书君, 刘安然, 李雪洋 (48)
- 平利县茶叶生长季气候资源特征及其灾害风险分析 ..... 潘宇鹰, 刘跃峰, 张煦庭, 刘璐, 张维敏 (55)
- 宝鸡市2020年8月16日降雨地质灾害动态危险性评估 ..... 辛鹏, 屈丽玮, 郝苏娟, 黄森 (61)
- 庆阳市苹果花期冻害指数保险设计 ..... 秦拓, 张天峰, 曹彦超, 韩晶, 孙子茱 (69)
- 基于信息扩散理论的淄博市高影响天气关注度研究 ..... 孙燕玲, 闫爱霞, 王健 (74)

JOURNAL OF SHAANXI METEOROLOGY  
BIMONTHLY

2023. No. 2 (Total No. 346)

Mar, 2023

Main Contents

- Diagnostic analysis of rainstorm caused by binary typhoons under the background of cold vortex in Jilin Province ..... FAN Qian-ying, TANG Deng-hong, YUN Tian, YAO Shuai (1)
- Application and test of analog forecast to forecasting severe convection in the western Guanzhong ..... QIAO Dan-yang, LU Ye, HE Yao (8)
- Diagnostic analysis of hailstorm caused by a long-life supercell ..... HUANG Meng-ni, CUI Jian-rong, ZHANG Kun, WANG Qi-huan (14)
- Comparative analysis of impact of landed tropical cyclone eastward moving on the rainstorm in Nantong City ..... ZHANG Qi, WANG Kun, CHEN Tie, WU Cai-xia, GU Tian-zhen (21)
- Pollution events and causes of ozone in early summer in Shaanxi Province ..... LIU Hui-min, JIANG Yi-rong, GAO Mei-meい, ZHANG Jian-kang (28)
- Synoptic characteristics and causes of a heavy air pollution in Changde City ..... YE Ri-xin, HU Zhen-ju, TANG Xiao, LIU Zhi-peng, LIU Yong-jun (35)
- Distribution characteristics of PM<sub>2.5</sub> and heavy pollution processes in winters of 2017-2019 in Baoji ..... HE Yao, HAN Yan-xia, LU Ye, ZHANG Zhen-yu (43)
- Evaluation of solar energy resources in Chaoyang area of western Liaoning Province ..... WANG You, ZHANG Fu-rong, LI Shu-jun, LIU An-ran, LI Xue-yang (48)
- Climatological resources and disaster risk for tea growth in Pingli County ..... PAN Yu-ying, LIU Yao-feng, ZHANG Xu-ting, LIU Lu, ZHANG Wei-min (55)
- Assessment of dynamic risk of geological hazards caused by rainfall in Baoji City on August 16, 2020 ..... XIN Peng, QU Li-wei, HAO Su-juan, HUANG Sen (61)
- Insurance design of frost injury index for apple blossom in Qingyang City ..... QIN Tuo, ZHANG Tian-feng, CAO Yan-chao, HAN Jing, SUN Zi-zhu (69)
- Research on the attention degree of high-impact weather in Zibo City based on theory of information diffusion ..... SUN Yan-ling, YAN Ai-xia, WANG Jian (74)

# 《陕西气象》编辑委员会

顾问：李泽椿 徐祥德

主任：丁传群

常务副主任：薛春芳

副主任：于强 高荣 顾兆林 王川 王建萍 赵奎锋

常务委员：(按姓氏笔画排序)

王毅 王建鹏 王景红 邓凤东 白光弼 李明 李星敏

张雅斌 林杨 罗俊颉 戴进

委员：(按姓氏笔画排序)

王钊 王楠 王兰宁 王亚强 王体健 乔旭霞 刘勇

刘贵华 刘黎平 孙继松 孙智辉 杜川利 李志 李成伟

李社宏 李金辉 李登科 杨文峰 杨碧轩 吴林荣 何建强

余兴 张世昌 张树誉 张艳玲 武麦凤 卓静 罗慧

金继明 周波涛 郑永光 屈振江 赵艳丽 胡琳 段昌辉

雷向杰 潘留杰 燕东渭 薛峰

## 陕 西 气 象

## JOURNAL OF SHAANXI METEOROLOGY

1958 年创刊，双月刊，公开发行

Started in 1958, Bimonthly

2023 年 3 月 15 日出版 第 2 期 (总第 346 期)

March 15, 2023 No. 2 (Total No. 346)

主管单位 陕西省气象局

**Responsible Institution** Shaanxi Meteorological Bureau

主办单位 陕西省气象局  
陕西省气象学会

**Sponsor** Shaanxi Meteorological Bureau  
Shaanxi Province Meteorological Society

主编 薛春芳

**Editor in Chief** XUE Chun-fang

常务副主编 于强 戴进

**Executive Deputy Editor** YU Qiang DAI Jin

副主编 李星敏 林杨

**Subeditor in Chief** LI Xing-min LIN Yang

编辑出版 《陕西气象》编辑部

**Edited and Published by** Editorial Department of Journal of

(710016 西安市未央路 102-1 号)

Shaanxi Meteorology

发行单位 《陕西气象》编辑部

(No. 102-1 Weiyang Road, Xi'an 710016, China)  
**Distributed by** Editorial Department of Journal of Shaanxi  
Meteorology

印刷单位 陕西东帆印务有限公司

**Printed by** Shaanxi Dongfan Printing Co., Ltd.

中国标准连续出版物号：ISSN 1006-4354  
CN 61-1282/P

电话：029-86163551

E-mail: sxqxbjb029@163.com

定价：15 元/册 90 元/年

网址：<http://sxqx.alljournal.cn/>

ISSN 1006-4354



9 771006 435233