

陕西气象

SHAANXI QIXIANG

2021 年第 5 期(总第 337 期)

目 次

研究论文·技术报告

- 两次下击暴流天气的环境背景及多普勒雷达特征 毕旭, 徐军昶, 杨亦典, 郭庆元 (1)
- 西南涡的中尺度特征及其对陕南降水影响的研究综述 杨亦典, 彭菊蓉, 白爱娟, 乔娟 (9)
- 多源新型探测资料在西安一次强对流天气中的应用 ... 高宇星, 毕旭, 王瑞英, 翟园, 刘峰, 黄蕾 (15)
- 陕西关中大气污染时空分布特征及天气学分型 刘瑞芳, 贺瑶, 刘慧, 黄少妮 (23)
- 2020 年西安一次持续重污染过程成因及输送特征分析 张向荣, 乔丹杨 (30)
- 西咸高速公路低能见度特征及影响因子分析 邓小丽, 乔娟, 张楠, 刘敏茹 (36)
- 高陵区 PM_{2.5} 污染特征及其与气象要素的关系研究 蔡惠文, 吕恩奇, 陈欣昊, 刘萍珠, 钟鸣 (42)
- 地基微波辐射计与探空数据对比分析 曹梅, 王斌, 杨珍, 张颖梅 (47)
- 西安供暖节能气象等级划分研究 刘敏茹, 张楠, 庞菲菲, 邓小丽 (55)
- 西安呼吸系统疾病气象风险指数等级预报研究与应用 张楠, 徐波, 刘敏茹, 邓小丽 (59)
- 蓝田核桃种植气候适宜性和气象灾害研究 周红, 雷晓英, 袁晓霞, 乐呼, 张伟 (63)
- 市级气象信息网络监控系统研究与实践 刘畅, 庞菲菲, 曹波 (68)

工作研究

- 微博在气象服务中的应用与思考 徐军昶, 石明生, 刘敏茹, 李韬, 刘波 (71)

JOURNAL OF SHAANXI METEOROLOGY

BIMONTHLY

2021. No. 5 (Total No. 337)

September, 2021

Main Contents

Environmental background and Doppler radar characteristics of two downburst events	
.....	BI Xu, XU Jun-chang, YANG Yi-dian, GUO Qing-yuan (1)
Summary of mesoscale characteristics of Southwest Vortex and its influence on precipitation in southern Shaanxi	YANG Yi-dian, PENG Ju-rong, BAI Ai-juan, QIAO Juan (9)
Application of new multi-source measuring data to a severe convective weather in Xi'an	
.....	GAO Yu-xing, BI Xu, WANG Rui-ying, ZHAI Yuan, LIU Feng, HUANG Lei (15)
Tempo-spatial distribution and synoptic patterns of air pollution in Guanzhong, Shaanxi Province	
.....	LIU Rui-fang, HE Yao, LIU Hui, HUANG Shao-ni (23)
Causes and its transporting characteristics of a continuous heavy air pollution in Xi'an in 2020	
.....	ZHANG Xiang-rong, QIAO Dan-yang (30)
Analysis of characteristics and its influencing factors of low visibility for Xi-Xian Expressway	
.....	DENG Xiao-li, QIAO Juan, ZHANG Nan, LIU Min-ru (36)
PM _{2.5} distribution and its relationship with meteorological elements in Gaoling District	
.....	CAI Hui-wen, LYU En-qi, CHEN Xin-hao, LIU Ping-zhu, ZHONG Ming (42)
Data comparison between ground-based microwave radiometer and radiosonde	
.....	CAO Mei, WANG Bin, YANG Zhen, ZHANG Ying-mei (47)
Meteorological classification of heating energy conservation in Xi'an	
.....	LIU Min-ru, ZHANG Nan, PANG Fei-fei, DENG Xiao-li (55)
Grade prediction of meteorological risk index for respiratory diseases and its application to public service in Xi'an	
.....	ZHANG Nan, XU Bo, LIU Min-ru, DENG Xiao-li (59)
Climatic suitability and meteorological disaster for walnut planting in Lantian County	
.....	ZHOU Hong, LEI Xiao-ying, YUAN Xiao-xia, LE Hu, ZHANG Wei (63)
Research and practice of monitoring system for municipal meteorological information network	
.....	LIU Chang, PANG Fei-fei, CAO Bo (68)
Application and thinking of microblog in meteorological service	
.....	XU Jun-chang, SHI Ming-sheng, LIU Min-ru, LI Tao, LIU Bo (71)

《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 罗俊颀 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

2021年9月15日出版 第5期(总第337期)

September 15, 2021 No. 5 (Total No. 337)

主管单位 陕西省气象局

主办单位 陕西省气象局
陕西省气象学会

主编 薛春芳

常务副主编 于强 戴进

副主编 李星敏 林杨

编辑出版 《陕西气象》编辑部

(710016 西安市未央路102-1号)

发行单位 《陕西气象》编辑部

印刷单位 西安中地信息工程有限公司

Responsible Institution Shaanxi Meteorological Bureau

Sponsor Shaanxi Meteorological Bureau
Shaanxi Province Meteorological Society

Editor in Chief XUE Chun-fang

Executive Deputy Editor YU Qiang DAI Jin

Subeditor in Chief LI Xing-min LIN Yang

Edited and Published by Editorial Department of Journal of
Shaanxi Meteorology

(No. 102-1 Weiyang Road, Xi'an 710016, China)

Distributed by Editorial Department of Journal of Shaanxi
Meteorology

Printed by Xi'an Zhongdi Information Engineering 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: sxqxbj029@163.com

网址: <http://sxqx.alljournal.cn/>

定价：15元/册 90元/年

ISSN 1006-4354



9 771006 435219