

ISSN 1006-9585
CN 11-3693/P

氣候與環境研究

Climatic and Environmental Research

2019 第24卷 第3期 Vol. 24 No. 3



主办 中国科学院大气物理研究所 / 中国气象学会
协办 世界气候研究计划中国国家委员会

万方数据



气候与环境研究

QIHOU YU HUANJING YANJIU

(双月刊)

2019年5月 第24卷 第3期

目次

- 冬季与北大西洋涛动相关 Rossby 波列传播特征及对下游气候的影响
..... 李纵横 宋洁 殷明 尹锡帆 (289)
- 南海夏季风强度潜在可预报性的年代际变化及可能原因
..... 李娇 丁瑞强 吴志伟 秦箭煌 李保生 (302)
- 邢台沙河市冬季大气污染特征与潜在源区分析
... 刘晓咏 王自发 王大玮 向伟玲 潘小乐 刘航 田雨 张瑜 王刘铭 李杰 苏方成 贺泓 (313)
- 利用人工神经网络模型预测西北太平洋热带气旋生成频数 海滢 陈光华 (324)
- 淮河流域风场垂直结构特征分析 毛文茜 冷文楠 樊旭 肖霞 郭燕玲 赵艳茹 张文煜 (333)
- 1981~2015年华北地区持续霾事件的特征及其环流分类研究 孟亚楠 孙建华 卫捷 赵琳娜 (341)
- 1980~2017年厦门地区小时尺度极端降水特征分析
..... 吴伟杰 郑伟鹏 郑秀云 杨奇志 彭婕 郭林 (359)
- 秸秆燃烧对北京秋季气溶胶浓度和短波辐射影响的模拟研究 ... 何一滢 韩志伟 刘瑞婷 李嘉伟 (369)
- 基于 CERES 资料的中国西南地区云水含量和粒子有效半径分布及变化特征 林丹 王维佳 (383)
- 数值天气预报和气候预测的集合预报方法: 思考与展望 段晚锁 汪叶 霍振华 周非凡 (396)

CLIMATIC AND ENVIRONMENTAL RESEARCH

(Bimonthly)

Vol. 24, No. 3, May 2019

CONTENTS

Propagation Characteristics of Rossby Wave Trains Associated with the North Atlantic Oscillation in Winter and Their Impacts on Downstream Climate	LI Zongheng, SONG Jie, YIN Ming, and YIN Xinfan (289)
Inter-decadal Changes in Potential Predictability of the South China Sea Summer Monsoon Intensity and Possible Causes	LI Jiao, DING Ruiqiang, WU Zhiwei, QIN Jianhuang, and LI Baosheng (302)
Analyses of Air Pollution Characteristics and Potential Sources in Shahe City, Xingtai during the Winter	LIU Xiaoyong, WANG Zifa, WANG Dawei, XIANG Weiling, PAN Xiaole, LIU Hang, TIAN Yu, ZHANG Yu, WANG Liuming, LI Jie, SU Fangcheng, and HE Hong (313)
Prediction of Frequency of Tropical Cyclones Forming over the Western North Pacific Using An Artificial Neural Network Model	HAI Ying and CHEN Guanghua (324)
Analysis of the Vertical Structure of Wind Fields in Huaihe River Valley	MAO Wenqian, LENG Wennan, FAN Xu, XIAO Xia, GUO Yanling, ZHAO Yanru, and ZHANG Wenyu (333)
Characteristics and Circulation Classification of Persistent Haze Events in North China during 1981–2015	MENG Yanan, SUN Jianhua, WEI Jie, and ZHAO Linna (341)
Characteristics of Extreme Hourly Precipitation in Xiamen during 1980–2017	WU Weijie, ZHENG Weipeng, ZHENG Xiuyun, YANG Qizhi, PENG Jie, and GUO Lin (359)
A Modeling Investigation of the Impact of Crop Residue Burning on Aerosol Concentration and Shortwave Radiation in Beijing in Autumn	HE Yiying, HAN Zhiwei, LIU Ruiting, and LI Jiawei (369)
Distribution and Variation of Cloud Water Content and Particle Effective Radius in Southwest China Based on CERES Data	LIN Dan and WANG Weijia (383)
Ensemble Forecast Methods for Numerical Weather Forecast and Climate Prediction: Thinking and Prospect	DUAN Wansuo, WANG Ye, HUO Zhenhua, and ZHOU Feifan (396)

《气候与环境研究》第二届编辑委员会

Editorial Committee of Climatic and Environmental Research

名誉主编	曾庆存	徐冠华						
顾问	陈泮勤	丑纪范	丁一汇	方宗义	洪钟祥	黄荣辉	李崇银	
	李泽椿	吕达仁	彭公炳	秦大河	任阵海	王明星	张新时	
主编	王自发							
副主编	林朝晖	戴永久	傅伯杰	符淙斌	胡永云	穆穆	赵思雄	
	刘爱弟(专职)							
常务编委	毕训强	陈文	傅云飞	姜大膀	李维京	刘树华	肖子牛	
	谢正辉	严中伟	俞永强	曾晓东	张美根	邹捍		
编委	陈海山	陈亚宁	董超华	傅平青	郭学良	郭正堂	胡非	
	黄刚	黄政	雷恒池	吕世华	毛江玉	孙业乐	王式功	
	王元	夏祥鳌	阳坤	杨修群	张朝林	朱江	朱彤	
海外编委	Peili WU (武培立)	Bin YU (余斌)			Xubin ZENG (曾旭斌)			
	Chidong ZHANG (张启东)				Minghua ZHANG (张明华)			

气候与环境研究

(双月刊, 1996年创刊)

第24卷 第3期 总第119期 2019年5月20日

Climatic and Environmental Research

(Bimonthly, Started in 1996)

Vol. 24, No. 3, Sum No. 119, 20 May 2019

主管单位 中国科学院
主办单位 中国科学院大气物理研究所
中国气象学会
协办单位 世界气候研究计划中国国家委员会

主 编 王自发
编 辑 《气候与环境研究》编辑部
地址: 北京9804信箱 邮政编码: 100029
电话: 010-82995048, 010-82995413
<http://www.dqkxqk.ac.cn>
<http://www.iapjournals.ac.cn>
E-mail: qhhj@mail.iap.ac.cn

出 版 科 学 出 版 社

印刷装订 北京地大彩印有限公司

发 行 科 学 出 版 社

地址: 北京东黄城根北街16号
邮政编码: 100717 电话: 010-64017032/7539
淘宝店、微店店铺名称: 中科期刊(订阅及销售过刊)

Superintended by Chinese Academy of Sciences
Sponsored by Institute of Atmospheric Physics, Chinese Academy of Sciences
Chinese Meteorological Society
Co-Sponsored by Chinese National Committee for the World Climate Research Programme
Editor-in-Chief WANG Zifa
Edited by Editorial Board of Chinese Journal of Climatic and Environmental Research
Add: P.O.Box 9804, Beijing 100029, China
Tel: 010-82995048, 010-82995413
<http://www.dqkxqk.ac.cn>
<http://www.iapjournals.ac.cn>
E-mail: qhhj@mail.iap.ac.cn

Published by Science Press

Printed by Beijing Dida Colored Printing Factory

Distributed by Science Press

Add: 16 Donghuangchenggen North Street, Beijing
100717, China Tel: 010-64017032/7539
http://www.zhongkeqikan.com/h-col-128.html?tdsourcetag=s_pcqq_aiomsg

国际标准连续出版物号: ISSN 1006-9585
国内统一连续出版物号: CN 11-3693/P
广告经营许可证号: 京东工商广字第0034号
国内邮发代号: 2-452 国内外公开发行
定价: 40.00元



网址二维码



微信二维码

ISSN 1006-9585



0 5 >

9 771006 958190