

ISSN 1006-9585

CN 11-3693/P

氣候與環境研究

Climatic and Environmental Research

2017 第22卷 第1期 Vol. 22 No. 1



QK1716228



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)

2017年1月 第22卷 第1期

目次

- 人为热排放的引入对北京地区精细模拟的改进 杨婷 王喜全 张伟 王自发 (1)
- 源项对 FLEXPART 模式模拟福岛核事故放射性物质长距离传输的影响
..... 吴保见 王昆 贾立 郭瑞萍 (10)
- 几种统计预测方法对 1998 年南京降水的跨季节预测试验及分析
..... 胡凤良 王丽琼 左瑞亭 张舰齐 (23)
- 湖北电线积冰统计分析及其逆温层结研究 胡艳楠 牛生杰 吕晶晶 周悦 (35)
- 三种高分辨率格点降水预报检验方法的对比 潘留杰 薛春芳 张宏芳 王建鹏 姚静 (45)
- PSO-PSR-ELM 集成学习算法在地面气温观测资料质量控制中的应用
..... 张颖超 姚润进 熊雄 沈云培 (59)
- 基于 J-Earth 领域编程框架的高效并行大气环流模式 (H-GAMIL) 构建
..... 普业 张爱清 莫则尧 郭红 王斌 (71)
- 斯堪的纳维亚遥相关对我国西南西部深秋降水的影响 刘扬 刘屹岷 (80)
- 土壤湿度对不规则起伏地表雷电垂直电场传播影响的研究
..... 张源源 庞华基 徐晓亮 王欣眉 张其林 张伟 (89)
- 山东半岛风电爬坡事件的识别与天气分析研究 郭燕玲 赵晶 周林 张文煜 郭振海 (97)
- 基于腔减相移光谱技术测量大气气溶胶消光系数的应用研究 ... 王强 钟琪 郭杰 于志伟 杨凯 (108)

CLIMATIC AND ENVIRONMENTAL RESEARCH

(Bimonthly)

Vol. 22, No. 1, January 2017

CONTENTS

- The Improvement in Model Simulations of the Atmospheric Condition in Beijing with Consideration of Anthropogenic Heat YANG Ting, WANG Xiquan, ZHANG Wei, and WANG Zifa (1)
- Influences of Source Term on Long-Range Transport of Radionuclides from the Fukushima Daiichi Nuclear Accident with FLEXPART Model WU Baojian, WANG Kun, JIA Li, and GUO Ruiping (10)
- Extra-seasonal Predicting Tests and Analyses of Several Statistical Forecasting Methods on Precipitation Over Nanjing in 1998 HU Fengliang, WANG Liqiong, ZUO Ruiting, and ZHANG Jianqi (23)
- Statistical Analysis and Inversion Study on Ice Accretion in Hubei Province.....
..... HU Yannan, NIU Shengjie, LÜ Jingjing, and ZHOU Yue (35)
- Comparison of Three Verification Methods for High-Resolution Grid Precipitation Forecast
..... PAN Liujie, XUE Chunfang, ZHANG Hongfang, WANG Jianpeng, and YAO Jing (45)
- Application of PSO-PSR-ELM-Based Ensemble Learning Algorithm in Quality Control of Surface Temperature Observations ZHANG Yingchao, YAO Runjin, XIONG Xiong, and SHEN Yunpei (59)
- The Development of High Performance Atmospheric General Circulation Model (H-GAMIL) Base on Programming Framework J-Earth ... PU Ye, ZHANG Aiqing, MO Zeyao, GUO Hong, and WANG Bin (71)
- The Impact of the Scandinavian Teleconnection Pattern on Late Autumn Rainfall in the Western Region of Southwest China LIU Yang and LIU Yimin (80)
- The Propagation Effect of Soil Moisture on Lightning Vertical Electric Field over Irregular Terrain
..... ZHANG Yuanyuan, PANG Huaji, XU Xiaoliang, WANG Xinmei, ZHANG Qilin, and ZHANG Wei (89)
- A Study on the Identification and Synoptic Analysis of Wind Ramp Events in Shandong Peninsula
..... GUO Yanling, ZHAO Jing, ZHOU Lin, ZHANG Wenyu, and GUO Zhenhai (97)
- An Application Study on Measurement of Atmospheric Aerosol Extinction Coefficient Based on Cavity Attenuated Phase Shift Spectroscopy Technique
..... WANG Qiang, ZHONG Qi, GUO Jie, YU Zhiwei, and YANG Kai (108)

《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	李泽椿
	吕达仁	彭公炳	秦大河	任阵海	王明星	张新时	
主编	李崇银						
副主编	戴永久	傅伯杰	符淙斌	胡永云	林朝晖	穆穆	赵思雄
	刘爱弟 (专职)						
常务编委	毕训强	陈文	戴永久	傅伯杰	傅云飞	符淙斌	胡永云
	姜大膀	李崇银	李维京	林朝晖	刘树华	穆穆	肖子牛
	谢正辉	严中伟	俞永强	曾晓东	张美根	赵思雄	邹捍
编委	毕训强	陈海山	陈文	陈亚宁	董超华	傅平青	傅云飞
	郭学良	郭正堂	胡非	黄刚	黄玫	姜大膀	雷恒池
	李维京	刘树华	吕世华	毛江玉	孙业乐	王武功	王元
	夏祥鳌	肖子牛	谢正辉	严中伟	阳坤	杨修群	俞永强
	曾晓东	张朝林	张美根	朱江	朱彤	邹捍	
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22卷 第1期 总第105期 2017年1月20日

Climatic and Environmental Research

(Bimonthly, Started in 1996)

Vol. 22, No. 1, Sum No. 105, 20 January 2017

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

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

主编 李崇银
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, 010-82995049
http: // www. dqkxqk. ac. cn
http: // www. iapjournals. ac. cn
E-mail: qhhj@ mail. iap. ac. cn

Editor-in-Chief LI Chong-yin
Edited by Editorial Board of Chinese Journal of Climatic and Environmental Research
Add: P. O. Box 9804, Beijing 100029, China
Tel: 010-82995048, 010-82995049
http: // www. dqkxqk. ac. cn
http: // www. iapjournals. ac. cn
E-mail: qhhj@ mail. iap. ac. cn

出版 科学出版社
地址: 北京东皇城根北街16号
邮政编码: 100717

Published by Science Press
Add: 16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China

印刷装订 北京地大天成印务有限公司
发行 《气候与环境研究》编辑部

Printed by Beijing Qilianghaide Printing Limited Company
Distributed by Editorial Board of Chinese Journal of Climatic and Environmental Research

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: 30.00元

ISSN 1006-9585



9 771006 958176