

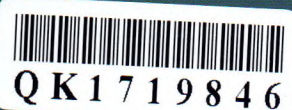
ISSN 1006-9585

CN 11-3693/P

# 气候与环境研究

## Climatic and Environmental Research

2017 第22卷 第4期 Vol. 22 No. 4



QK1719846

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



# CLIMATIC AND ENVIRONMENTAL RESEARCH

(Bimonthly)

Vol. 22, No. 4, July 2017

## CONTENTS

- An Effect Study of the East Asian Jet Stream on the Freezing Rain and Snowstorm Event over Southern China in Early 2008 and Possible Reasons for the Jet Stream Variation ..... ZUO Qunjie, GAO Shouting, and SUN Xiaogong (381)
- Analysis of Measurement Accuracy of Micro Rain Radar ..... WANG Hong, LEI Hengchi, and YANG Jiefan (392)
- The Relationship between Somali Jet and Rainfall in May over Southwest China and Its Decadal Variability ..... SUN Hangyuan, SHI Wenjing, XIAO Ziniu, and ZHU Keyun (405)
- Seasonal and Interannual Variability of the Western North Pacific Monsoon Trough and Its Relationship to Large-Scale Environmental Factors ..... ZHANG Xiang, WU Liang, HUANGFU Jingliang, FAN Guangzhou, and HUANG Ronghui (418)
- Relationship of Arctic Sea Ice Coverage Anomalies in Summer–Autumn and Extreme Cold Days over the Tibetan Plateau in Autumn–Winter and the Mechanism ..... JIAO Yang, YOU Qinglong, LIN Houbo, and MIN Jinzhong (435)
- Applicability Assessment of GPCC and CRU Precipitation Products in China during 1901 to 2013 ..... WANG Dan and WANG Aihui (446)
- Analysis of Abnormal Upper Circulation over the Tropical Indian Ocean in Winter ..... ZHANG Dongling and LU Xu (463)
- Decadal Variability of Spring Cold Wave Across Northeast China in the Past 30 Years and Its Possible Causes ..... TANG Mengqi and ZENG Gang (473)
- Effects of Charge Redistribution after Discharges on the Charge Structure of Thunderstorms and Lightning Characteristics ..... XIA Yanling, TAN Yongbo, XIANG Chunyan, MA Xiao, and ZHANG Xin (487)
- Simulation and Analysis of Urban Near-surface Air Temperature Based on ENVI-met Model: A Case Study in Some Areas of Nanjing ..... ZHU Shanyou, GAO Muyuan, CHEN Ting, and ZHANG Guixin (499)
- Seasonal Variations of Occurrence Frequencies of Two Types of Tropopause over the Tibetan Plateau and Their Differences from those in the Same Latitudes ..... QIN Yalan, ZHOU Shunwu, ZHANG Renhe, YANG Shuangyan, and YAN Ziyu (508)

# 气候与环境研究

## QIHOU YU HUANJING YANJIU

(双月刊)

2017年7月 第22卷 第4期

### 目次

2008年初东亚高空急流变化的可能原因及其对我国南方低温雨雪冰冻灾害的影响 .....	
.....	左群杰 高守亭 孙效功 (381)
微降水雷达测量精度分析 .....	王洪 雷恒池 杨洁帆 (392)
索马里急流与我国西南地区5月降水的联系及其年代际变化 ...	孙杭媛 石文静 肖子牛 朱克云 (405)
西北太平洋季风槽的季节和年际变化特征及其与热带气旋生成大尺度环境因子的联系 .....	
.....	张翔 武亮 皇甫静亮 范广洲 黄荣辉 (418)
夏、秋季北极海冰异常与秋、冬季青藏高原极端低温日数的关系及影响机理 .....	
.....	焦洋 游庆龙 林厚博 闵锦忠 (435)
1901~2013年GPCC和CRU降水资料在中国大陆的适用性评估 .....	王丹 王爱慧 (446)
冬季热带印度洋上层流场异常模态分析 .....	张东凌 卢姁 (463)
近30多年中国东北地区春季寒潮的年代际变化及其可能原因 .....	唐孟琪 曾刚 (473)
放电后电荷重置对雷暴云电荷结构及闪电行为的影响 .....	夏艳玲 谭涌波 向春燕 马肖 张鑫 (487)
基于ENVI-met模式的都市近地表气温模拟与分析——以南京市部分区域为例 .....	
.....	祝善友 高牧原 陈亭 张桂欣 (499)
青藏高原两类对流层顶频率的季节分布特征及其与同纬度地区的差异 .....	
.....	秦亚兰 周顺武 张人禾 杨双艳 闫梓宇 (508)

# 《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)	Minghua ZHANG (张明华)			
	Chidong ZHANG (张启东)						

气候与环境研究

(双月刊, 1996年创刊)

第22卷 第4期 总第108期 2017年7月20日

Climatic and Environmental Research

(Bimonthly, Started in 1996)

Vol. 22, No. 4, Sum No. 108, 20 July 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  
协办单位 世界气候研究计划中国国家委员会

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](mailto: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

印刷装订 北京地大彩印有限公司  
发行 《气候与环境研究》编辑部

Superintended by Chinese Academy of Sciences  
Sponsored by Institute of Atmospheric Physics, Chinese Academy of Sciences  
Co-Sponsored by Chinese National Committee for the World Climate Research Programme  
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](mailto:qhhj@mail.iap.ac.cn)

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

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



网址二维码



微信二维码

ISSN 1006-9585



9 771006 958176