

ISSN 1006-9585

CN 11-3693/P

氣候與環境研究

Climatic and Environmental Research

2017 第22卷 第2期 Vol. 22 No. 2

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. 2, March 2017

CONTENTS

- The Madden-Julian Oscillation Simulated by the IAP AGCM4.0
..... LIN Zhaohui, WANG Kun, XIAO Ziniu, ZHANG He, and ZHAN Yanling (115)
- The Influence of Heat Stress on Maize Yield and Its Association with Atmospheric General Circulation and
Sea Surface Temperature ZHOU Mengzi, WANG Huijun, and HUO Zhiguo (134)
- Impact of Crop Straw Burning on Urban Air Quality Based on WRF-Chem Simulations
..... ZHONG Fangqian, SU Qihua, ZHOU Renjun, YI Mingjian, WU Qizhong, and YAN Yan (149)
- Variation of Leaf Area Index in China from 1982 to 1999 and Its Relationship with Climate Change
..... PENG Fei and SUN Guodong (162)
- Total Ozone Column Derived from the Ground-Based and Space-Borne Instruments
..... ZHANG Jinqiang, WANG Zhenhui, CHEN Hongbin, and SHI Hongrong (177)
- A Numerical Simulation on Cloud Physical Characteristics of Freezing Rain
..... LIU Xiang'e, GAO Qian, HE Hui, Li Jie, Li Xingyu, and JIA Xingcan (191)
- Analysis of Changes in Starting Dates of the Four Seasons and the Length of the Growing Season in China
during 1971 to 2013 REN Yan and ZHAO Qiaohua (203)
- Analysis of Atmospheric Boundary Layer Characteristics during Strong Winter Wind Processes in Beijing
..... DU Qun, HONG Zhongxiang, and LIU Xiangqing (212)
- Circulation Pattern and Moisture Transport for Summertime Persistent Heavy Precipitation in Eastern China
..... WANG Xiaoling, DING Yihui, and ZHANG Qingyun (221)
- Characteristics of Cloud-to-Ground Lightning Return Strokes in Beijing Based on High Temporal Resolution
Data of Fast Electric Field Change LI Xun,
QIE Xiushu, LIU Kun, WANG Yu, WANG Dongfang, LIU Mingyuan, SUN Zhuling, and ZHANG Hongbo (231)
- Comparisons of Meteorological Conditions on Fog, Haze, and Clear Days in Anhui Province, China
..... SHI Chun'e, DENG Xueliang, YU Jinlong, ZHANG Hao, and YANG Yuanjian (242)

气候与环境研究

QIHOU YU HUANJING YANJIU

(双月刊)

2017年3月 第22卷 第2期

目 次

- IAP AGCM4.0 模式对热带大气季节内振荡的模拟评估 林朝晖 王坤 肖子牛 张贺 詹艳玲 (115)
- 极端高温天气对玉米产量的影响及其与大气环流和海温的关系 周梦子 王会军 霍治国 (134)
- 秸秆焚烧对区域城市空气质量影响的模拟分析
..... 钟方潜 苏琪骅 周任君 易明建 吴其重 颜妍 (149)
- 1982~1999年中国地区叶面积指数变化及其与气候变化的关系 彭飞 孙国栋 (162)
- 地基与星载仪器观测大气臭氧总量分析 张金强 王振会 陈洪滨 施红蓉 (177)
- 一次冻雨过程云物理特征的数值模拟 刘香娥 高茜 何晖 李杰 李兴宇 贾星灿 (191)
- 1971~2013年我国四季开始日期及生长期长度的变化特征分析 任妍 赵巧华 (203)
- 北京冬季大风过程大气边界层特征分析 杜群 洪钟祥 刘翔卿 (212)
- 中国东部夏季持续强降水发生的主要环流模态和水汽输送研究 王小玲 丁一汇 张庆云 (221)
- 基于高时间分辨率快电场变化资料的北京地区地闪回击统计特征
..... 黎勋 郟秀书 刘昆 王宇 王东方 刘明远 孙竹玲 张鸿波 (231)
- 安徽省雾、霾、晴空天气的气象条件对比分析 石春娥 邓学良 余金龙 张浩 杨元建 (242)

《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	傅长青	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2期 总第106期 2017年3月20日

Climatic and Environmental Research

(Bimonthly, Started in 1996)

Vol. 22, No. 2, Sum No. 106, 20 March 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

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

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