

ISSN 1006-9585

氣候與環境研究

CLIMATIC AND ENVIRONMENTAL RESEARCH

第 21 卷

第 4 期

Vol. 21

No. 4

2016



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

科学出版社 出版

CLIMATIC AND ENVIRONMENTAL RESEARCH

(Bimonthly)

Vol. 21, No. 4, July 2016

CONTENTS

- Characteristics of Summer Heatwaves over Europe and Their Link with European Blocking Circulations
..... WANG Qianyun, LUO Dehai, and WANG Jiani (367)
- Evaluation of Summer Average Circulation Simulation over East Asia by CMIP5 Climate Models
..... TIAN Liang, JIANG Zhihong, and CHEN Weilin (380)
- Variability of Evaporation from Lake Taihu in 2012 and Evaluation of a Range of Evaporation Models
..... GAO Yaqi, WANG Yongwei, HU Cheng, WANG Wei, and LIU Shoudong (393)
- A Comparative Research of the Simulation Capability of NOAH, SHAW, and CLM Models in Semi-Arid
Areas of Northwestern China YANG Yang, YANG Qidong, SUN Xuying, and WANG Lijuan (405)
- Seasonal Response of Reference Crop Evapotranspiration to Key Climatic Variables in North China Plain
..... YANG Jialin, LIU Chaoshun, QIAO Fengxue, DU Juan, and WANG Manyi (418)
- A Study on the Characteristics of Summertime Extreme Precipitation Events over China in Recent 54 Years
... LONG Yanyan, FAN Guangzhou, DUAN Lian, FENG Wan, WANG Qin, LI Fei, and ZHANG Yongli (429)
- Chemical Characterization of PM_{2.5} at Urban Chengdu during the Typical Biomass Burning Season
..... QU Qun, YANG Yihong, SONG Danlin, QU Bing, and ZHOU Laidong (439)
- Relationship between North Atlantic SST Front and Storm Track as well as Large-scale Atmosphere
Anomalies ZHOU Yajuan, ZHONG Linhao, and HUA Lijuan (449)
- The North-South Contrast of Long-term Trend of Latent Heat Flux in West Pacific-South China Sea and
the Possible Mechanism SHAN Yongqiang, REN Baohua, QI Yiquan, and ZHENG Jianqiu (467)
- The Developing, Maintaining, and Diminishing Process of Summertime Pollution in Urban Area of Beijing
..... ZHAO Wencan, HU Kaiming, HUANG Gang, and CHEN Yuanzhao (479)
- Wave Climate Changes in Bohai Sea Related to the East Asian Circulation Oscillations over the Last Sixty
Years REN Huiru, LI Guosheng, CUI Linlin, ZHANG Yue, and OUYANG Ninglei (490)

气候与环境研究

QIHOU YU HUANJING YANJIU

(双月刊)

2016年7月 第21卷 第4期

目次

- 欧洲地区夏季热浪的特征及其与阻塞环流的联系 王倩云 罗德海 王佳妮 (367)
- CMIP5 气候模式对东亚夏季平均环流场模拟能力的评估 田亮 江志红 陈威霖 (380)
- 2012 年太湖蒸发量变化特征及蒸发模型评估研究 高雅琦 王咏薇 胡诚 王伟 刘寿东 (393)
- 三个陆面过程模式在西北半干旱区的模拟性能对比 杨扬 杨启东 孙旭映 王丽娟 (405)
- 华北平原参考作物蒸散量对气候因子的季节响应分析 ... 杨加林 刘朝顺 乔枫雪 杜娟 王满意 (418)
- 中国近 54 年来夏季极端降水事件特征研究 ... 龙妍妍 范广洲 段炼 冯琬 王钦 李飞 张永莉 (429)
- 成都典型秸秆燃烧季节 PM_{2.5} 中化学成分研究 瞿群 杨毅红 宋丹林 曲兵 周来东 (439)
- 北大西洋海表面温度锋与大西洋风暴路径及大气大尺度异常的关系研究 周雅娟 钟霖浩 华丽娟 (449)
- 西太平洋—南海地区潜热通量长期变化趋势的南北差异及成因分析
..... 单永强 任保华 齐义泉 郑建秋 (467)
- 北京城区夏季污染建立、维持、消退的天气过程 赵文灿 胡开明 黄刚 陈元昭 (479)
- 近 60 年来渤海海域波候变化及其与东亚环流的联系 ... 任惠茹 李国胜 崔林林 张悦 欧阳宁雷 (490)

《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 | 王式功 | 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21卷 第4期 总第102期 2016年7月20日

Climatic and Environmental Research

(Bimonthly, Started in 1996)

Vol. 21, No. 4, Sum No. 102, 20 July 2016

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 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: qhbj@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 北京地大天成印务有限公司
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
Chinese Meteorological Society
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: qhbj@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 958169