

ISSN 1006-9585

氣候與環境研究

CLIMATIC AND ENVIRONMENTAL RESEARCH

第 23 卷

第 2 期

Vol. 23

No. 2

2018



中国科学院大气物理研究所
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

气 候 与 环 境 研 究

QIHOU YU HUANJING YANJIU

(双月刊)

2018 年 3 月 第 23 卷 第 2 期

目 次

FGOALS 海洋同化试验对西北太平洋夏季 SST—降水关系的模拟评估	邹立维 李东欢 周天军 吴波 (139)
两类 El Niño 型对西北太平洋季风槽及热带气旋生成的可能影响	张宏杰 武亮 黄荣辉 (150)
欧亚大陆冬季地表温度南北反相变化的年代际特征及机理	李一玲 王澄海 张飞民 (161)
欧洲地区不同温室气体背景下土地利用/覆盖变化的气候效应	胡祖恒 徐忠峰 马柱国 (176)
时间尺度分离在华南夏季极端高温预测中的应用	陈思思 张井勇 黄刚 (185)
2014 年夏季浙江低温多雨的大尺度环流特征及与海温异常关系	钱卓蕾 娄小芬 马洁华 江丽俐 罗玲 (199)
烟花爆竹燃放对天津市空气质量的影响研究	操晚 唐邈 薛鹏 刘子锐 王莉莉 陈魁 唐贵谦 吉东生 (210)
耦合模式 FGOALS-s2 模拟的大西洋经圈翻转环流 (AMOC) 的年代际变率	李晓兰 俞永强 (221)
北京首都国际机场冻雨过程的模拟及其产生的可能机制	柳贵钧 王飞 沈晗 冯向阳 张伟 (235)
华南地区 21 世纪中后期旱涝变化的情景分析	吴美双 黎伟标 许吟隆 李秀珍 张敏 (241)
3 种不同遥感辐射产品的精度比较	李净 王丹 (252)

CLIMATIC AND ENVIRONMENTAL RESEARCH

(Bimonthly)

Vol. 23, No. 2, March 2018

CONTENTS

Summer Rainfall–SST Relationships in the Western North Pacific Simulated by the FGOALS Model with Ocean Assimilation	ZOU Liwei, LI Donghuan, ZHOU Tianjun, and WU Bo (139)
Possible Impacts of Two Types of El Niño Events on the Western North Pacific Monsoon Trough and Tropical Cyclogenesis	ZHANG Hongjie, WU Liang, and HUANG Ronghui (150)
Interdecadal Variations and Mechanisms of the Seesaw Pattern for Winter Surface Temperature between Northern and Southern Eurasia	LI Yiling, WANG Chenghai, and ZHANG Feimin (161)
The Impact of Land Use/Land Cover Changes under Different Greenhouse Gas Concentrations on Climate in Europe	HU Zuheng, XU Zhongfeng, and MA Zhuguo (176)
Application of Time-Scale Decomposition Statistical Method in Climatic Prediction of Summer Extreme High-Temperature Events in South China	CHEN Sisi, ZHANG Jingyong, and HUANG Gang (185)
Large-Scale Circulation Characteristics Corresponding to the Cold and Rainy Summer of 2014 in Zhejiang Province and the Relationship with SST Anomalies	QIAN Zhuolei, LOU Xiaofen, MA Jiehua, JIANG Lili, and LUO Ling (199)
Analysis on the Characteristics and Formation Mechanisms of Air Pollution Episodes in Tianjin during Spring Festival of 2015	CAO Wan, TANG Miao, XUE Peng, LIU Zirui, WANG Lili, CHEN Kui, TANG Guiqian, and JI Dongsheng (210)
Decadal Variability of Atlantic Meridional Overturning Circulation (AMOC) Simulated with FGOALS-s2 Model	LI Xiaolan and YU Yongqiang (221)
Numerical Simulation of a Freezing-Rain Process in Beijing Capital International Airport and the Mechanism for Its Formation	LIU Guijun, WANG Fei, SHEN Han, FENG Xiangyang, and ZHANG Wei (235)
Scenario Analysis of Drought/Flood Change in the Middle and Late 21st Century in South China	WU Meishuang, LI Weibiao, XU Yinlong, LI Xiuzhen, and ZHANG Min (241)
A Comparative Study on Three Types of Remote Sensing Solar Radiation Products	LI Jing and WANG Dan (252)