

ISSN 1006-9585  
CN 11-3693/P

# 气候与环境研究

## Climatic and Environmental Research

2021 第26卷 第6期 Vol. 26 No. 6

气候与环境研究

第26卷

第6期

2021年11月

科学出版社



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)

2021年11月 第26卷 第6期

## 目次

- 热带太平洋海表能量收支平衡特征及其与两类 ENSO 事件的联系 ..... 刘智媛 周连童 (591)
- 基于 EPAS 技术的日照市大气单颗粒物理化学特性及来源研究 .....  
...姚维杰 谢付莹 王大玮 田雨 刘航 刘晓咏 张宇婷 雷山东 孙业乐 吴林 潘小乐 王自发 (608)
- CFSv2 模式对春季逐月南极涛动预测效能及成因分析 ..... 肖哨 田宝强 范可 (621)
- 基于体感温度的中国户外高温风险分布研究 ..... 杨文婷 王汶 (637)
- 基于 MODIS 数据地表反照率时空变化特征及影响因子研究 ... 高婷 沈润平 李磊 王宇琦 黄安奇 (648)
- 多层城市冠层模型参数优化及对京津冀城市群的高温模拟 ..... 王玉洁 向洋 陆波 (663)
- 基于降水遥相关型的夏季降水模式预测改进研究 ... 李帅 杨杰 龚志强 黄必城 范培义 封国林 (678)
- 中国动植物自然物候长序列数据集研制 ..... 罗岚心 陈东辉 任芝花 (691)

# CLIMATIC AND ENVIRONMENTAL RESEARCH

(Bimonthly)

Vol. 26, No. 6, November, 2021

## CONTENTS

- Variation Characteristics of Sea Surface Energy Balance over the Tropical Pacific and Its Relationship with Two Types of El Niño-Southern Oscillation (ENSO) Events ... LIU Zhiyuan and ZHOU Liantong (591)
- Physical and Chemical Characteristics and Source of Atmospheric Single Particulate Matter in Rizhao City Based on EPAS Technology ..... YAO Weijie, XIE Fuying, WANG Dawei, TIAN Yu, LIU Hang, LIU Xiaoyong, ZHANG Yuting, LEI Shandong, SUN Yele, WU Lin, PAN Xiaole, and WANG Zifa (608)
- Predictive Ability of CFSv2 Model for Monthly Antarctic Oscillation in Boreal Spring and Analysis of Causes ..... XIAO Shao, TIAN Baoqiang, and FAN Ke (621)
- Apparent Temperature-Based Outdoor Heat-Risk Distribution in China ..... YANG Wenting and WANG Wen (637)
- Spatial and Temporal Variations of Land Surface Albedo and its Influencing Factors Based on MODIS Data ..... GAO Ting, SHEN Runping, LI Lei, WANG Yuqi, and HUANG Anqi (648)
- Parameter Optimization of Multi-layer Urban Canopy Model and Simulation of Extreme High Temperature in Beijing–Tianjin–Hebei Urban Agglomeration ..... WANG Yujie, XIANG Yang, and LU Bo (663)
- Study on the Improvement of Summer Precipitation Model Prediction Based on Precipitation Teleconnection ..... LI Shuai, YANG Jie, GONG Zhiqiang, HUANG Bicheng, FAN Peiyi, and FENG Guolin (678)
- Development of a Long-series Phenological Dataset of Plants and Animals in China ..... LUO Lanxin, CHEN Donghui, and REN Zhihua (691)