

ISSN 1006-9585

氣候與環境研究

CLIMATIC AND ENVIRONMENTAL RESEARCH

第 21 卷

第 5 期

Vol. 21

No. 5

2016



中国科学院大气物理研究所 主办
中国气象学会 协办
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. 5, September 2016

CONTENTS

- Spatial–Temporal Variation and Abrupt Analysis of Evapotranspiration over the Yellow River Source Region
..... LIU Rong, WEN Jun, and WANG Xin (503)
- Simulation and Evaluation of Statistical Downscaling of Regional Daily Precipitation over Yangtze–Huaihe
River Basin Based on Self-Organizing Maps ZHOU Pu and JIANG Zhihong (512)
- Daily Maximum Height of Atmospheric Boundary Layer in Beijing: Climatology and Environmental
Meaning WANG Jian, CAI Xuhui, and SONG Yu (525)
- Evaluation and Projection of the Climatic Characteristics of Aleutian Low Based on CMIP5 Models
..... LI Kailin, ZHI Hai, and BAI Wenrong (533)
- Horizontal and Vertical Distributions of Clouds of Different Types Based on CloudSat–CALIPSO Data
..... FANG Lexin, LI Yunying, SUN Guorong, GAO Cuicui, and LU Zhixian (547)
- Study on the Ensemble Mean Method in Reducing the Numerical Error in Chaotic Dynamical System
..... WANG Pengfei and BI Shuting (557)
- Statistical Downscaling of Monthly Mean Temperature for Kazakhstan Using Ridge Regression
..... LI Yafei, WANG Leibin, MAO Huiqin, and YAN Xiaodong (567)
- The Relationship between the Ural Blocking in Boreal Winter and the East Asian Winter Monsoon
..... WU Jing, DIAO Yina, and ZHUANG Xuzong (577)
- Characteristics of Seasonal Variations of Energy and Water Cycles over the Complex Underlying Surface of
the Tibetan Plateau
CHEN Yuhang, FAN Guangzhou, LAI Xin, HUA Wei, ZHANG Yongli, WANG Bingyun, and ZHU Lihua (586)
- Cluster Analysis of the Circulation Situation Occurring during Fog and Haze Weather in North China
..... SUN Yu, NIU Tao, QIAO Lin, MA Zhenfeng, and WU Wei (601)
- A Quality Control Algorithm for Surface Temperature Observations Based on Improved Kriging Method
..... YE Xiaoling, SHEN Yunpei, and XIONG Xiong (614)

气候与环境研究

QIHOU YU HUANJING YANJIU

(双月刊)

2016年9月 第21卷 第5期

目次

- 黄河源区蒸散发量时空变化趋势及突变分析 刘蓉 文军 王欣 (503)
- 自组织映射神经网络(SOM)降尺度方法对江淮流域逐日降水量的模拟评估 周璞 江志红 (512)
- 北京地区日最大边界层高度的气候统计特征 王坚 蔡旭晖 宋宇 (525)
- CMIP5 多模式对阿留申低压气候特征的模拟检验与预估 李恺霖 智海 白文蓉 (533)
- 基于 CloudSat-CALIPSO 资料的全球不同类型云的水平和垂直分布特征
..... 方乐铨 李昀英 孙国荣 高翠翠 卢志贤 (547)
- 集合平均方法减小混沌系统计算误差的效果研究 王鹏飞 毕淑婷 (557)
- 使用岭回归对哈萨克斯坦月平均气温的统计降尺度研究 李亚飞 王磊斌 毛慧琴 延晓冬 (567)
- 冬季乌拉尔山阻塞与东亚冬季风的联系分析 吴静 刁一娜 庄绪宗 (577)
- 青藏高原复杂下垫面能量和水分循环季节变化特征分析
..... 陈宇航 范广洲 赖欣 华维 张永莉 王炳赟 朱丽华 (586)
- 华北地区雾和霾天气环流特征聚类分析 孙彧 牛涛 乔林 马振峰 吴薇 (601)
- 一种基于改进克里金法的地面气温质量控制算法 叶小岭 沈云培 熊雄 (614)

《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)

Climatic and Environmental Research

(Bimonthly, Started in 1996)

第21卷 第5期 总第103期 2016年9月20日 Vol. 21, No. 5, Sum No. 103, 20 September 2016

主管单位	中国科学院	Superintended by	Chinese Academy of Sciences
主办单位	中国科学院大气物理研究所 中国气象学会	Sponsored by	Institute of Atmospheric Physics, Chinese Academy of Sciences Chinese Meteorological Society
协办单位	世界气候研究计划中国国家委员会	Co-Sponsored by	Chinese National Committee for the World Climate Research Programme
主编	李崇银	Editor-in-Chief	LI Chong-yin
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: qhj@ mail. iap. ac. cn	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: qhj@ 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	Published by	Science Press Add: 16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China
印刷装订	北京地大天成印务有限公司	Printed by	Beijing Qilianghaide Printing Limited Company
发行	《气候与环境研究》编辑部	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