

中国自然科学核心期刊
中国科技论文统计源期刊
中国科学引文数据库期刊

ISSN 1674-7097
CODEN DKXAAG



QK2300883

大气科学学报

Transactions of Atmospheric Sciences

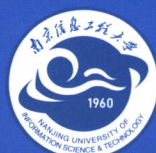
第46卷

Vol.46

第2期

No.2

2023



南京信息工程大学
NANJING UNIVERSITY OF INFORMATION SCIENCE & TECHNOLOGY

主办

大气科学学报

第46卷 第2期

目次

论著

- CWRF 降尺度提高 BCC_CSM1.1m 对中国夏季降水跨季度动力预测能力 ... 张焱,梁信忠,汪方,谢冰,李清泉 (161)
- 基于 RegCM4 模式的我国西南地区极端降水变化预估研究 刘博,陈活泼,华维 (180)
- CMIP6 HighResMIP 对青藏高原气候模拟的评估和预估 杨珂珂,郭东林,华维,马迪,辛羽婷 (193)
- 基于 CEEMDAN-SE-ARIMA 组合模型的东北夏季降水预测 吴香华,陈以祺,官元红,田心童,华亚婕 (205)
- 智能网格 SCMOC 及多模式降水预报对比 潘留杰,张宏芳,刘静,刘嘉慧敏,梁绵,祁春娟,戴昌明,李培荣 (217)
- 中国东南地区复杂地形下降水概率预报的订正研究 智协飞,霍自强 (230)
- 西风和印度季风协同作用对塔里木盆地极端暴雨影响的初步分析 张俊兰,李火青,汤浩 (242)
- 快速更新循环同化系统的背景场误差协方差日变化特征研究及初步应用
..... 陈耀登,方奎明,陈敏,杨登宇,顾天威 (259)
- 海南岛秋汛期特大暴雨局地锋生的特征及其对对流系统发展的影响 冯文,吴冰雪,杨薇 (271)
- 青藏高原冬季积雪与华南前汛期降水年际变率的联系 肖志祥,卢伟萍,罗小莉 (283)
- 河北保定百年均一化逐日气温序列的建立及其气候变化特征 司鹏,郝立生,傅宁,王敏,赵煜飞,梁冬坡 (297)
- 江苏省雷达降水估测集合分析 朱彦威,李雨嫣,康志明,李杨 (310)

(本刊刊名由曾庆存院士题写)

大气科学学报

Daqi Kexue Xuebao

(双月刊, 1978年创刊)

第46卷 第2期 (总第213期)

TRANSACTIONS OF ATMOSPHERIC SCIENCES

(Bimonthly, started in 1978)

Vol. 46 No. 2 (Total Serial No.213)

主管单位 江苏省教育厅
主办单位 南京信息工程大学
编辑出版 南京信息工程大学期刊中心《大气科学学报》编辑部
地址 南京市宁六路219号(210044)
电话 (025)58731158
电子邮箱 xbbjb@nuist.edu.cn
网址 <http://dqkxxb.cnjournals.org>
印刷单位 江苏省地质测绘院
订 阅 全国各地邮局
国内发行 江苏省邮政公司
国外发行 中国国际图书贸易总公司
出版日期 2023年3月28日

Supervisor: Jiangsu Provincial Department of Education
Sponsor: Nanjing University of Information Science & Technology (NUIST)
Edited and Published by: Editorial Department of Transactions of Atmospheric Sciences, Journal Center of NUIST
Address: No. 219 Ningliu Road, Nanjing 210044, Jiangsu Province, P. R. China
Tel: +86-25-58731158
E-mail: xbbjb@nuist.edu.cn
Website: <http://dqkxxb.cnjournals.org>
Printing Corporation: Jiangsu Geologic Surveying and Mapping Institute
Subscription: Post Offices throughout China
Domestic Distributor: Post Corporation of Jiangsu Province
Overseas Distributor: China International Book Trading Corporation
Date of Publication: March 28, 2023

中国标准连续出版物号 ISSN 1674-7097
CN 32-1803/P

国内邮发代号28-405
国外订约代号BM4613
定价: 25.00元



CONTENTS

ARTICLES

- Improving summer precipitation seasonal prediction in China using CWRP downscaling of BCC_CSM1.1m
 ZHANG Han, LIANG Xinzhong, WANG Fang, XIE Bing, LI Qingquan (161)
- Future changes in precipitation extremes over Southwest China based on RegCM4 model simulations
 LIU Bo, CHEN Huopo, HUA Wei (180)
- Evaluation and projection of CMIP6 HighResMIP in simulating surface air temperature and precipitation
 over the Tibetan Plateau YANG Keke, GUO Donglin, HUA Wei, MA Di, XIN Yuting (193)
- A hybrid CEEMDAN-SE-ARIMA model and its application to summer precipitation forecast over
 Northeast China WU Xianghua, CHEN Yiqi, GUAN Yuanhong, TIAN Xintong, HUA Yajie (205)
- Comparative analysis of SCMOC and various numerical models for precipitation forecasting
 PAN Liuji, ZHANG Hongfang, LIU Jing, LIU Jiahumin, LIANG Mian, QI Chunjuan,
 DAI Changming, LI Peirong (217)
- Calibration of the probabilistic forecast of precipitation over complex terrain in Southeast China
 ZHI Xiefei, HUO Ziqiang (230)
- Preliminary analysis of the synergistic influence of westerly wind and indian monsoon on rainstorm over
 Tarim Basin ZHANG Junlan, LI Huoqing, TANG Hao (242)
- Research on diurnal variation characteristics of background error covariances in rapid update cycling data
 assimilation and forecasting system and their impacts on preliminary applications
 CHEN Yaodeng, FANG Kuiming, CHEN Min, YANG Dengyu, GU Tianwei (259)
- Characteristics of local frontogenesis and its impact on the development of convective system during the
 autumn flood season over Hainan Island FENG Wen, WU Bingxue, YANG Wei (271)
- Connections between winter snow depth over the Tibetan Plateau and the interannual variation of
 precipitation during the first rainy season in South China
 XIAO Zhixiang, LU Weiping, LUO Xiaoli (283)
- Establishment of homogenized daily temperature series for Baoding in Hebei Province and its climate
 characteristics over a century-long scale
 SI Peng, HAO Lisheng, FU Ning, WANG Min, ZHAO Yufei, LIANG Dongpo (297)
- Ensemble analysis of radar precipitation estimation in Jiangsu Province
 ZHU Yanwei, LI Yuyan, KANG Zhiming, LI Yang (310)

大气科学学报

第46卷 第2期

目次

论著

- CWRF 降尺度提高 BCC_CSM1.1m 对中国夏季降水跨季度动力预测能力 ... 张焱,梁信忠,汪方,谢冰,李清泉 (161)
- 基于 RegCM4 模式的我国西南地区极端降水变化预估研究 刘博,陈活泼,华维 (180)
- CMIP6 HighResMIP 对青藏高原气候模拟的评估和预估 杨珂珂,郭东林,华维,马迪,辛羽婷 (193)
- 基于 CEEMDAN-SE-ARIMA 组合模型的东北夏季降水预测 吴香华,陈以祺,官元红,田心童,华亚婕 (205)
- 智能网格 SCMOC 及多模式降水预报对比 潘留杰,张宏芳,刘静,刘嘉慧敏,梁绵,祁春娟,戴昌明,李培荣 (217)
- 中国东南地区复杂地形下降水概率预报的订正研究 智协飞,霍自强 (230)
- 西风和印度季风协同作用对塔里木盆地极端暴雨影响的初步分析 张俊兰,李火青,汤浩 (242)
- 快速更新循环同化系统的背景场误差协方差日变化特征研究及初步应用
..... 陈耀登,方奎明,陈敏,杨登宇,顾天威 (259)
- 海南岛秋汛期特大暴雨局地锋生的特征及其对对流系统发展的影响 冯文,吴冰雪,杨薇 (271)
- 青藏高原冬季积雪与华南前汛期降水年际变率的联系 肖志祥,卢伟萍,罗小莉 (283)
- 河北保定百年均一化逐日气温序列的建立及其气候变化特征 司鹏,郝立生,傅宁,王敏,赵煜飞,梁冬坡 (297)
- 江苏省雷达降水估测集合分析 朱彦威,李雨嫣,康志明,李杨 (310)

(本刊刊名由曾庆存院士题写)

大气科学学报

Daqi Kexue Xuebao

(双月刊, 1978年创刊)

第46卷 第2期 (总第213期)

TRANSACTIONS OF ATMOSPHERIC SCIENCES

(Bimonthly, started in 1978)

Vol. 46 No. 2 (Total Serial No.213)

主管单位 江苏省教育厅
主办单位 南京信息工程大学
编辑出版 南京信息工程大学期刊中心《大气科学学报》编辑部
地址 南京市宁六路219号(210044)
电话 (025)58731158
电子邮箱 xbbjb@nuist.edu.cn
网址 <http://dqkxxb.cnjournals.org>
印刷单位 江苏省地质测绘院
订 阅 全国各地邮局
国内发行 江苏省邮政公司
国外发行 中国国际图书贸易总公司
出版日期 2023年3月28日

Supervisor: Jiangsu Provincial Department of Education
Sponsor: Nanjing University of Information Science & Technology (NUIST)
Edited and Published by: Editorial Department of Transactions of Atmospheric Sciences, Journal Center of NUIST
Address: No. 219 Ningliu Road, Nanjing 210044, Jiangsu Province, P. R. China
Tel: +86-25-58731158
E-mail: xbbjb@nuist.edu.cn
Website: <http://dqkxxb.cnjournals.org>
Printing Corporation: Jiangsu Geologic Surveying and Mapping Institute
Subscription: Post Offices throughout China
Domestic Distributor: Post Corporation of Jiangsu Province
Overseas Distributor: China International Book Trading Corporation
Date of Publication: March 28, 2023

中国标准连续出版物号 ISSN 1674-7097
CN 32-1803/P

国内邮发代号28-405
国外订约代号BM4613
定价: 25.00元

