

大气科学学报

第47卷 第1期

目次

科技进展

陆表自然和人文要素相互作用——“全球变化及应对”重点专项研究进展

…… 王开存,王灿,李龙辉,汪涛,吴国灿,付永硕,马倩,张井勇,蔡闻佳,曹静,喻朝庆,朱华晟,南卓铜,陈旻,
张晶,纪多颖,沈妙根,唐文君,何斌,占文凤 (1)

中国极端天气气候研究——“地球系统与全球变化”重点专项项目简介及最新进展

…… 陈海山,张耀存,张文君,尹志聪,华文剑,况雪源,陈国森,马红云,韩婷婷 (23)

资料同化与天气预报

数值预报 AI 气象大模型国际发展动态研究 …… 黄小猛,林岩銮,熊巍,李佳皓,潘建成,周勇 (46)

利用深度学习预报美国东北部日降水分布 …… 张弛,陈国兴,杨洪涛 (55)

西北太平洋热带气旋频次的延伸期动力-统计预报方法和评估 …… 徐邦琪,魏澎,钱伊恬,游立军 (65)

大气风温湿垂直观测网资料快速更新混合同化试验研究 …… 顾英杰,范水勇,成巍,鲍艳松,李叶飞,温渊 (80)

季风低压诱发 2018 年 8 月广东特大暴雨过程分析 …… 黄玉蓉,黄绮君,郭炳瑶,葛旭阳,陈明诚 (95)

气候变化与气候预测

5 月中国土壤湿度异常对 7 月华南-青藏高原东部偶极子型降水年际变化的影响 …… 王娟,范可,徐志清 (108)

影响华北重度和轻度高温热浪的大气背景场差异分析 …… 靳鑫桐,周波涛,谢文欣,胡跃鹏,范怡 (124)

大气河对南极冰盖及海冰的影响 …… 梁凯昕,王今菲,杨清华,胡晓明,刘骥平 (136)

大气探测

拉曼雷达重叠函数的模拟与校准 …… 张鹭,洗锦洪,夏敏洁,周晨 (148)

《大气科学学报》征稿简则 …… (160)

(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47卷 第1期(总第218期)

TRANSACTIONS OF

ATMOSPHERIC SCIENCES

(Bimonthly, started in 1978)

Vol. 47 No. 1 (Total Serial No.218)

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 2024年1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: January 28, 2024

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 阅 代 号 BM4613
定 价: 25.00元



ISSN 1674-7097



9 771674 709247