

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

大气科学学报

Transactions of Atmospheric Sciences

第43卷
Vol.43

第4期
No.4

2020



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

主办

大气科学学报

第43卷 第4期

目次

论著

- 2020 年全球变暖会创新高吗? 黄艳艳,王会军 (585)
- “两湖盆地”秋季黑碳气溶胶的分布及来源特征 朱彬,王媛敏,高晋徽,赵天良,王伶俐 (592)
- 南海与西北太平洋地区夏季热带气旋潜在生成指数的改进 陶丽,张艺帆,王学兵 (603)
- 两类 ENSO 背景下中国东部夏季降水的环流特征及关键系统 王黎娟,蔡聪,张海燕 (617)
- 基于 CMIP6 强迫模拟分析人为气溶胶的气候效应(二)——诊断方法在分类评估中的重要性
..... 史湘军,刘娇娇,朱寿鹏,吉璐莹,张海鹏,沈沛洁,陈伯民,李震坤 (630)
- 一次飚线内 MVs 和后向入流对地面大风形成影响的模拟研究
..... 赵向军,丁治英,阿不都外力·阿不力克木,王瑾婷,刘瑾 (640)
- ECMWF 业务预报模式地面气温预报的不一致性特征研究 夏旻惠,智协飞 (652)
- “0713”山西短时强降水天气的潜势及触发条件分析 马丽,苗爱梅,董春卿,王思懋,王晨迪 (663)
- 基于小波分析的西北区智能网格气温客观预报方法的检验评估 刘新伟,刘娜,段明铿,段伯隆,牟静 (673)
- 欧亚大陆极端降水事件的区域变化特征 李铭宇,韩婷婷,郝鑫 (687)
- 利用 AMDAR 数据分析厦门、泉州双雷达三维风场反演误差 ... 张晗昀,罗昌荣,崔梦雪,蚁志鸿,张伟,陈德花 (699)
- 近 45 a 浙江连阴雨时空分布的环流特征及成因 王丽娟,邓方俊,陈小素 (707)
- 基于 WRF-Fire 模式的 2009 年“5·21”蒙古国入境大火数值模拟研究 杨军,董琪如 (718)
- 云南西双版纳地区闪电活动特征 吴永斌,赵晓兰,胡颖,殷娴 (728)
- 江苏苏南地区高速公路闪电时空分布特征研究 李林,包云轩,袁成松,焦圣明,李胜云 (735)

(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43卷 第4期(总第197期)

TRANSACTIONS OF ATMOSPHERIC SCIENCES

(Bimonthly, started in 1978)

Vol. 43 No. 4 (Total Serial No.197)

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社《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 2020年7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 Office 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: July 28, 2020

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



CONTENTS

ARTICLES

- How about the global warming in 2020? *HUANG Yanyan, WANG Huijun* (585)
- Distribution and source characteristics of Black carbon in autumn over “Hunan-Hubei basin”, China
..... *ZHU Bin, WANG Yuanmin, GAO Jinhui, ZHAO Tianliang, WANG Lingrui* (592)
- Improvement of genesis potential index for western North Pacific tropical cyclones
..... *TAO Li, ZHANG Yifan, WANG Xuebin* (603)
- Circulation characteristics and critical systems of summer precipitation in eastern China under the
background of two types of ENSO events *WANG Lijuan, CAI Cong, ZHANG Haiyan* (617)
- A modeling study on anthropogenic aerosol effects based on CMIP6 forcing, part II :the importance of
calculation methods in classification analysis
..... *SHI Xiangjun, LIU Jiaojiao, ZHU Shoupeng, JI Luying, ZHANG Haipeng, SHEN Peijie,*
CHEN Bomin, LI Zhenkun (630)
- A simulation study on the influence of MVs and rear inflow in a squall line on the formation of strong
wind near ground
..... *ZHAO Xiangjun, DING Zhiying, Abduweli ABLIKIM, WANG Jingting, LIU Jin* (640)
- Study on the inconsistency characteristics of surface air temperature forecasts of the ECMWF operational
forecast model *XIA Minhui, ZHI Xiefei* (652)
- Analysis of the potential and triggering characteristics of short-term heavy precipitation in Shanxi on
July 13, 2018 *MA Li, MIAO Aimei, DONG Chunqing, WANG Simin, WANG Chendi* (663)
- Test and evaluation of Northwest Intelligent Grid Temperature Objective Prediction Method based on
wavelet analysis *LIU Xinwei, LIU Na, DUAN Mingkeng, DUAN Bolong, MOU Jing* (673)
- Regional characteristics of extreme precipitation events in Eurasia
..... *LI Mingyu, HAN Tingting, HAO Xin* (687)
- Error analysis of the three-dimensional wind field retrieval from the Xiamen-Quanzhou radars by using
AMDAR data
..... *ZHANG Hanyun, LUO Changrong, CUI Mengxue, YI Zhihong, ZHANG Wei, CHEN Dehua* (699)
- Circulation characteristics and causes of time-space distribution of continuous rainy weather in Zhejiang
Province over the past 45 years *WANG Lijuan, DENG Fangjun, CHEN Xiaosu* (707)
- Simulation of the evolution of the 21 May 2009 wildfire from Mongolia to China using WRF-Fire Model
..... *YANG Jun, DONG Qiru* (718)
- Characteristics of lightning activity in Xishuangbanna, Yunnan Province
..... *WU Yongbin, ZHAO Xiaolan, HU Yin, YIN Xian* (728)
- Temporal and spatial distribution patterns of lightning activities along expressways in southern Jiangsu
..... *LI Lin, BAO Yunxuan, YUAN Chengsong, JIAO Shengmin, LI Shengyun* (735)

期刊基本参数:CN32-1803/P * 1978 * b * A4 * 160 * zh * P * ¥25.00 * 2000 * 15 * 2020-07

本期责编:刘菲 英文编辑:Nicholas Angiers、倪东鸿、薛晓娟、赵文焕

大气科学学报

第43卷 第4期

目次

论著

- 2020 年全球变暖会创新高吗? 黄艳艳,王会军 (585)
- “两湖盆地”秋季黑碳气溶胶的分布及来源特征 朱彬,王媛敏,高晋徽,赵天良,王伶俐 (592)
- 南海与西北太平洋地区夏季热带气旋潜在生成指数的改进 陶丽,张艺帆,王学兵 (603)
- 两类 ENSO 背景下中国东部夏季降水的环流特征及关键系统 王黎娟,蔡聪,张海燕 (617)
- 基于 CMIP6 强迫模拟分析人为气溶胶的气候效应(二)——诊断方法在分类评估中的重要性
..... 史湘军,刘娇娇,朱寿鹏,吉璐莹,张海鹏,沈沛洁,陈伯民,李震坤 (630)
- 一次飚线内 MVs 和后向入流对地面大风形成影响的模拟研究
..... 赵向军,丁治英,阿不都外力·阿不力克木,王瑾婷,刘瑾 (640)
- ECMWF 业务预报模式地面气温预报的不一致性特征研究 夏旻惠,智协飞 (652)
- “0713”山西短时强降水天气的潜势及触发条件分析 马丽,苗爱梅,董春卿,王思懋,王晨迪 (663)
- 基于小波分析的西北区智能网格气温客观预报方法的检验评估 刘新伟,刘娜,段明铿,段伯隆,牟静 (673)
- 欧亚大陆极端降水事件的区域变化特征 李铭宇,韩婷婷,郝鑫 (687)
- 利用 AMDAR 数据分析厦门、泉州双雷达三维风场反演误差 ... 张晗昀,罗昌荣,崔梦雪,蚁志鸿,张伟,陈德花 (699)
- 近 45 a 浙江连阴雨时空分布的环流特征及成因 王丽娟,邓方俊,陈小素 (707)
- 基于 WRF-Fire 模式的 2009 年“5·21”蒙古国入境大火数值模拟研究 杨军,董琪如 (718)
- 云南西双版纳地区闪电活动特征 吴永斌,赵晓兰,胡颖,殷娴 (728)
- 江苏苏南地区高速公路闪电时空分布特征研究 李林,包云轩,袁成松,焦圣明,李胜云 (735)

(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43卷 第4期(总第197期)

TRANSACTIONS OF ATMOSPHERIC SCIENCES

(Bimonthly, started in 1978)

Vol. 43 No. 4 (Total Serial No.197)

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社《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 2020年7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 Office 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: July 28, 2020

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

