

ISSN 1674-7097
CODEN DKXAAG



原《南京气象学院学报》

大气科学学报

Transactions of Atmospheric Sciences

第38卷 第5期

Vol.38 No.5

2015

南京信息工程大学主办

CONTENTS

ARTICLES

- Characteristics of thermal contrast over Eurasia in wintertime and its relation to atmospheric circulation change YAN Hong-ming, LIANG Hong-li, JIN Yan, YAO Yu (577)
- Seasonal cycle of atmospheric mass migrations between continents and oceans simulated by nine CMIP5 models HU Chao, LU Chu-han, GUAN Zhao-yong, CHANG Chun-hui (588)
- Spatial and temporal characteristics of low-level jet over the Bohai rim from the NCEP FNL global analysis data SAI Han, MIAO Jun-feng (599)
- Relationship between South Asian high activity and thermal forcing over Tibetan Plateau and surrounding regions during late spring and early summer GE Jing, WANG Li-juan, ZHANG Liang-yu (611)
- Interdecadal autumn drought in Chongqing and its possible cause since 1990 ZENG Gang, WU Ying-jiao, ZHANG Gu-wei, NI Dong-hong, DONG Xin-ning (620)
- Ensemble and multimodel ensemble forecasts of western Pacific typhoons during summer 2009 ZHI Xie-fei, SUN Jing, ZHOU Wen-you (633)
- Trend of tropical intraseasonal oscillations in summer and winter during 1982—2009 TAO Li, WU Meng-meng, SHEN Xin-yong, ZHAO Jiu-wei (641)
- Comparative analysis of characteristics for background error covariances in Tibetan Plateau and East China CHEN Yao-deng, ZHAO Xing, MIN Jin-zhong, FAN Shui-yong, WANG Yuan-bing, ZENG La-me (650)
- Cause analysis of sudden track change of Typhoon Megi(1013) XU Luan, CUI Xiao-peng, GAO Shou-ting, HUANG Yong-jie (658)
- Comparative analysis on two rainstorm processes caused by typhoon Haikui(1211) after landfall WU Hai-ying, ZENG Ming-jian, WANG Wei-fang, WANG Lei, SHEN Yang (670)
- Cloud classification based on ground-based vision cloud image using extreme learning machine LI Lin, LIU Qing-shan, XIA Min (678)
- Characteristics and source apportionment of water-soluble ions and elements in PM_{2.5} in three cities of South Jiangsu in autumn and winter TANG Li-li, TANG Lei, HUA Yan, JIANG Rong-xin, CUI Yun-xia, CHENG Mu-ning, XU Ming-jun (686)
- An observation study of sea fog in the coastal area of South China Sea YUE Yan-yu, NIU Sheng-jie, ZHANG Yu, XU Feng, ZHAO Li-juan, LÜ Jing-jing (694)

SHORT CONTRIBUTIONS

- Analysis of fair-weather atmospheric electric field over Eurasian Continent ZHANG Yi, ZHANG Wei-bin, WANG Zhen-hui, LI Hao (703)
- Spatial and temporal distribution characteristics of typhoon precipitation in Hainan LU Gui-rong, WANG Wen, ZHENG Mei-qin, CAI Qin-bo (710)
- Relationship between South Asia High's position and changes of heat sources over Indo-China Peninsula and Tibetan Plateau WANG Qun, ZHOU Wen-jun, ZHANG Fu-ying, PING Hai-bo (716)

期刊基本参数:CN32-1803/P * 1978 * b * A4 * 144 * zh * P * ¥ 12.00 * 2000 * 16 * 2015-10

本期责编:孙宁 英文编辑:倪东鸿、薛晓娟

大气科学学报

第38卷 第5期

目 次

论著

- 冬季欧亚大陆热力变化特征及其与大气环流变化的关系 晏红明, 梁红丽, 金燕, 姚愚 (577)
9个CMIP5模式模拟的大气质量海陆间迁移的季节循环 胡潮, 卢楚翰, 管兆勇, 常春辉 (588)
基于NCEP FNL资料的环渤海地区低空急流的时空分布特征 赛瀚, 苗峻峰 (599)
春末夏初南亚高压活动与青藏高原及周边热力强迫的关系 葛静, 王黎娟, 张良瑜 (611)
1990年以来重庆秋季年代际干旱及其可能成因 曾刚, 武英娇, 张顾炜, 倪东鸿, 董新宁 (620)
2009年夏季西太平洋台风的集合预报和多模式集成预报试验 智协飞, 孙晶, 周文友 (633)
1982—2009年冬夏两季热带季节内振荡的趋势特征 陶丽, 吴盟盟, 沈新勇, 赵久伟 (641)
青藏高原和华东地区背景误差协方差特征的对比研究 陈耀登, 赵幸, 闵锦忠, 范水勇, 王元兵, 曾腊梅 (650)
台风“鲇鱼”(1013)路径突变过程的成因分析 许奕, 崔晓鹏, 高守亭, 黄永杰 (658)
1211号“海葵”台风登陆后引发两段大暴雨过程的对比分析 吴海英, 曾明剑, 王卫芳, 王磊, 沈阳 (670)
基于极限学习机的地基可见光云图的云分类 李林, 刘青山, 夏旻 (678)
苏南三市秋冬季PM_{2.5}中水溶性离子和元素特征及源解析 汤莉莉, 汤蕾, 花艳, 江蓉馨, 崔云霞, 程穆宁, 许明君 (686)
南海沿岸海雾特征的观测研究 岳岩裕, 牛生杰, 张羽, 徐峰, 赵丽娟, 吕晶晶 (694)

短论

- 欧亚大陆晴天大气电场变化特征统计分析 张祎, 张卫斌, 王振会, 李浩 (703)
海南台风暴雨的时空分布特征 陆桂荣, 王文, 郑美琴, 蔡亲波 (710)
南亚高压位置与中南半岛和青藏高原热源变化的关系 王群, 周文君, 张福颖, 平海波 (716)

本刊被《中文核心期刊要目总览(2014年版)》列为大气科学类核心期刊

大 气 科 学 学 报

Daqi Kexue Xuebao

(双月刊, 1978年创刊)

第38卷 第5期 (总第168期)

TRANSACTIONS OF

ATMOSPHERIC SCIENCES

(Bimonthly, started in 1978)

Vol. 38 No. 5 (Total Serial No.168)

主管单位 江苏省教育厅

Supervisor: Jiangsu Provincial Department of Education

主办单位 南京信息工程大学

Sponsor: Nanjing University of Information Science & Technology (NUIST)

编辑出版 南京信息工程大学期刊社《大气科学学报》编辑部

Edited and Published by Editorial Department of: Transactions of Atmospheric Sciences, Journal Office of NUIST

名誉主编 吴国雄

Honorary Editor-in-Chief: WU Guoxiong

主 编 管兆勇

Editor-in-Chief: GUAN Zhaoyong

执行主编 智协飞

Executive Editor-in-Chief: ZHI Xiefei

地 址 南京市宁六路219号(210044)

Address: No. 219 Ningliu Road, Nanjing 210044, Jiangsu Province, P. R. China

电 话 (025)58731158

Tel: +86-25-58731158

电子邮箱 xbbjb@nuist.edu.cn

E-mail: xbbjb@nuist.edu.cn

网 址 www.qk.nuist.edu.cn/dqkx

Website: www.qk.nuist.edu.cn/dqkx

印刷单位 江苏省地质测绘院

Printing Corporation: Jiangsu Geologic Surveying and Mapping Institute

订 阅 全国各地邮局

Subscription: Post Offices throughout China

国内发行 江苏省邮政公司

Domestic Distributor: Post Corporation of Jiangsu Province

国外发行 中国国际图书贸易总公司

Overseas Distributor: China International Book Trading Corporation

出版日期 2015年10月18日

Date of Publication: October 18, 2015

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:12.00元



ISSN 1674-7097



大气科学学报

第38卷 第5期

目 次

论著

- 冬季欧亚大陆热力变化特征及其与大气环流变化的关系 晏红明, 梁红丽, 金燕, 姚愚 (577)
9个CMIP5模式模拟的大气质量海陆间迁移的季节循环 胡潮, 卢楚翰, 管兆勇, 常春辉 (588)
基于NCEP FNL资料的环渤海地区低空急流的时空分布特征 赛瀚, 苗峻峰 (599)
春末夏初南亚高压活动与青藏高原及周边热力强迫的关系 葛静, 王黎娟, 张良瑜 (611)
1990年以来重庆秋季年代际干旱及其可能成因 曾刚, 武英娇, 张顾炜, 倪东鸿, 董新宁 (620)
2009年夏季西太平洋台风的集合预报和多模式集成预报试验 智协飞, 孙晶, 周文友 (633)
1982—2009年冬夏两季热带季节内振荡的趋势特征 陶丽, 吴盟盟, 沈新勇, 赵久伟 (641)
青藏高原和华东地区背景误差协方差特征的对比研究 陈耀登, 赵幸, 闵锦忠, 范水勇, 王元兵, 曾腊梅 (650)
台风“鲇鱼”(1013)路径突变过程的成因分析 许奕, 崔晓鹏, 高守亭, 黄永杰 (658)
1211号“海葵”台风登陆后引发两段大暴雨过程的对比分析 吴海英, 曾明剑, 王卫芳, 王磊, 沈阳 (670)
基于极限学习机的地基可见光云图的云分类 李林, 刘青山, 夏旻 (678)
苏南三市秋冬季PM_{2.5}中水溶性离子和元素特征及源解析 汤莉莉, 汤蕾, 花艳, 江蓉馨, 崔云霞, 程穆宁, 许明君 (686)
南海沿岸海雾特征的观测研究 岳岩裕, 牛生杰, 张羽, 徐峰, 赵丽娟, 吕晶晶 (694)

短论

- 欧亚大陆晴天大气电场变化特征统计分析 张祎, 张卫斌, 王振会, 李浩 (703)
海南台风暴雨的时空分布特征 陆桂荣, 王文, 郑美琴, 蔡亲波 (710)
南亚高压位置与中南半岛和青藏高原热源变化的关系 王群, 周文君, 张福颖, 平海波 (716)

本刊被《中文核心期刊要目总览(2014年版)》列为大气科学类核心期刊

大 气 科 学 学 报

Daqi Kexue Xuebao

(双月刊, 1978年创刊)

第38卷 第5期 (总第168期)

TRANSACTIONS OF

ATMOSPHERIC SCIENCES

(Bimonthly, started in 1978)

Vol. 38 No. 5 (Total Serial No.168)

主管单位 江苏省教育厅

Supervisor: Jiangsu Provincial Department of Education

主办单位 南京信息工程大学

Sponsor: Nanjing University of Information Science & Technology (NUIST)

编辑出版 南京信息工程大学期刊社《大气科学学报》编辑部

Edited and Published by Editorial Department of: Transactions of Atmospheric Sciences, Journal Office of NUIST

名誉主编 吴国雄

Honorary Editor-in-Chief: WU Guoxiong

主 编 管兆勇

Editor-in-Chief: GUAN Zhaoyong

执行主编 智协飞

Executive Editor-in-Chief: ZHI Xiefei

地 址 南京市宁六路219号(210044)

Address: No. 219 Ningliu Road, Nanjing 210044, Jiangsu Province, P. R. China

电 话 (025)58731158

Tel: +86-25-58731158

电子邮箱 xbbjb@nuist.edu.cn

E-mail: xbbjb@nuist.edu.cn

网 址 www.qk.nuist.edu.cn/dqkx

Website: www.qk.nuist.edu.cn/dqkx

印刷单位 江苏省地质测绘院

Printing Corporation: Jiangsu Geologic Surveying and Mapping Institute

订 阅 全国各地邮局

Subscription: Post Offices throughout China

国内发行 江苏省邮政公司

Domestic Distributor: Post Corporation of Jiangsu Province

国外发行 中国国际图书贸易总公司

Overseas Distributor: China International Book Trading Corporation

出版日期 2015年10月18日

Date of Publication: October 18, 2015

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:12.00元



ISSN 1674-7097

