



原《南京气象学院学报》

ISSN 1674-7097
CODEN DKXAAG

大气科学学报

Transactions of Atmospheric Sciences

第37卷 第6期

Vol.37 No.6

2014

南京信息工程大学主办

CONTENTS

ARTICLES

- Contrasting seasonal evolution features of Indian Ocean Dipole accompanied with two-type El Nino
 *QI Li, HE Shan-shan, ZHANG Wen-jun, HE Jin-hai* (673)
- An assessment of the global sea surface temperature and mixed layer depth simulated in BCC_CSM
 *ZHU Fang-ze, WANG Zhao-min, LIU Cheng-yan, HUANG He-qing, ZHAN De-quan, GE Chen-qi, LIN Xia, XIE Ze-lin* (684)
- Characteristics of Southern Indian Ocean Dipole and its relationships with ENSO
 *ZHANG Lan, DU Yan, ZHANG Yu-hong, XU Hai-Ming* (695)
- Time-delayed correlation characteristics between western Pacific subtropical high intraseasonal activities and Asian summer monsoon system *HONG Mei, ZHANG Ren, ZHANG Hai-yang, MA Chen-chen, GE Jing-jing, ZHAO Liang, YU Dan-dan* (705)
- Intraseasonal oscillation of SST over northwest Pacific and its relationship with summer intraseasonal rainfall in eastern China *LI Li-ping, LUO Ting* (715)
- An approach for analyzing the ensemble mean from a dynamic point of view
 *WANG Peng-fei, WEN Guan-huan, HUANG Gang* (723)
- A hybrid assimilation method with control variable cycle perturbation and multi-physical parameterization
 *CHEN Yao-deng, WANG Yuan-bing, MIN Jin-zhong, HUANG Xiang-yu, LIU Zhi-quan, PAN Yu-jie* (732)
- On the probabilistic forecast of 2 meter temperature of a single station based on Bayesian theory
 *ZHI Xie-fei, LI Gang, PENG Ting* (740)
- Optimization and influence experiment to identify sensitive areas for target observations on ETKF method
 *MA Xu-lin, YU Yue-ming, JIANG Sheng, LI Ju* (749)
- The precursor of summertime anomalous circulation to the south of Lake Baikal
 *WANG Yan, TAN Gui-rong, LU Ming* (758)
- Test of seawater transparency calculation based on the non-uniform contrast transfer equation
 *LI Yan, CHEN Xi, YU Bin, ZHONG Yi-fei* (767)
- The improved UD model and its application in oceanic carbon cycle
 *CHEN Zhong-xiao, LIU Zhao-yi* (772)
- Mechanism and characteristics on potential energy anomaly and water stratification in Lake Taihu
 *ZHAO Qiao-hua, QIN Quan, HANG Rong-rong, WANG Ling* (780)
- Application of a new dynamic factor on the strong precipitation of landing typhoon “Fung-wong”
 *ZHOU Guan-bo, RAN Ling-kun, GAO Shou-ting* (786)
- Evaluation of simulation performance of land surface model NCAR_CLM4.5 at a degraded grassland station in semi-arid area *SONG Yao-ming, FAN Yi, MA Tian-jiao* (794)
- Impact of land surface parameterizations on simulation of a thunderstorm over Tai Lake region
 *YANG Wei, MIAO Jun-feng, TAN Zhe-min* (804)
- Standard expression of pentad in sci-tech papers *LIU Fei, ZHANG Fu-ying* (815)
- Transactions of Atmospheric Sciences Total Contents of Vol.37, 2014** (I)

大气科学学报

第37卷 第6期(卷终)

目次

论著

与不同 El Nino 相伴的 IOD 事件的季节演变特征对比 祁莉,何珊珊,张文君,何金海 (673)

BCC_CSM 对全球海表温度和混合层深度的模拟评估 朱芳泽,王召民,刘成彦,黄河清,詹德权,葛琛琦,林霞,谢泽林 (684)

南印度洋偶极子的特征及其与 ENSO 的关系 张岚,杜岩,张玉红,徐海明 (695)

西太平洋副热带高压季节内异常活动与亚洲夏季风系统的时延相关特征 洪梅,张韧,张海洋,马晨晨,葛晶晶,赵靓,余丹丹 (705)

西北太平洋 SST 季内振荡及其与中国东部夏季降水季内振荡的关系 李丽平,罗婷 (715)

集合平均所构成的动力系统及其特性研究 王鹏飞,温冠环,黄刚 (723)

一种控制变量循环扰动和多参数化方案的混合同化方法 陈耀登,王元兵,闵锦忠,黄向宇,刘志权,潘玉洁 (732)

基于贝叶斯理论的单站地面气温的概率预报研究 智协飞,李刚,彭婷 (740)

基于集合卡尔曼变换的目标观测敏感区识别系统优化及影响试验 马旭林,于月明,姜胜,李炬 (749)

夏季贝加尔湖南侧环流异常的前兆信号 王妍,谭桂容,卢明 (758)

基于非均匀水体对比度传输方程的海水透明度计算试验 李妍,陈希,于斌,钟奕飞 (767)

改进的 UD 模式及其在海洋碳循环中的应用 陈中笑,刘兆祯 (772)

太湖水体势能异常及水体层化的特征及其机制 赵巧华,秦泉,杭蓉蓉,王玲 (780)

一个新动力因子在登陆台风“凤凰”强降水过程中的应用 周冠博,冉令坤,高守亭 (786)

陆面过程模式 CLM4.5 在半干旱区退化草原站的模拟性能评估 宋耀明,范轶,马天娇 (794)

陆面过程参数化对太湖地区雷暴过程模拟的影响 杨薇,苗峻峰,谈哲敏 (804)

科技论文中“候”的规范表达 刘菲,张福颖 (815)

大气科学学报 2014 年第 37 卷总目次 (I)

本刊被《中文核心期刊要目总览(2011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37卷 第6期(总第163期)

TRANSACTIONS OF

ATMOSPHERIC SCIENCES

(Bimonthly, started in 1978)

Vol. 37 No. 6 (Total Serial No. 163)

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
名誉主编 吴国雄
主编 管兆勇
执行主编 智协飞
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 www.qk.nuist.edu.cn/dqkx
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 2014年12月18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
Honorary Editor-in-Chief: WU Guoxiong
Editor-in-Chief: GUAN Zhaoyong
Executive Editor-in-Chief: ZHI Xiefei
Address: No. 219 Ningliu Road, Nanjing 210044, Jiangsu Province, P. R. China
Tel: +86-25-58731158
E-mail: xbbjb@nuist.edu.cn
Website: www.qk.nuist.edu.cn/dqkx
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: December 18, 2014

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
国外订阅读号BM4613
定价:12.00元



ISSN 1674-7097



12>

9 771674 709094

大气科学学报

第37卷 第6期(卷终)

目次

论著

与不同 El Nino 相伴的 IOD 事件的季节演变特征对比 祁莉,何珊珊,张文君,何金海 (673)

BCC_CSM 对全球海表温度和混合层深度的模拟评估 朱芳泽,王召民,刘成彦,黄河清,詹德权,葛琛琦,林霞,谢泽林 (684)

南印度洋偶极子的特征及其与 ENSO 的关系 张岚,杜岩,张玉红,徐海明 (695)

西太平洋副热带高压季节内异常活动与亚洲夏季风系统的时延相关特征 洪梅,张韧,张海洋,马晨晨,葛晶晶,赵靓,余丹丹 (705)

西北太平洋 SST 季内振荡及其与中国东部夏季降水季内振荡的关系 李丽平,罗婷 (715)

集合平均所构成的动力系统及其特性研究 王鹏飞,温冠环,黄刚 (723)

一种控制变量循环扰动和多参数化方案的混合同化方法 陈耀登,王元兵,闵锦忠,黄向宇,刘志权,潘玉洁 (732)

基于贝叶斯理论的单站地面气温的概率预报研究 智协飞,李刚,彭婷 (740)

基于集合卡尔曼变换的目标观测敏感区识别系统优化及影响试验 马旭林,于月明,姜胜,李炬 (749)

夏季贝加尔湖南侧环流异常的前兆信号 王妍,谭桂容,卢明 (758)

基于非均匀水体对比度传输方程的海水透明度计算试验 李妍,陈希,于斌,钟奕飞 (767)

改进的 UD 模式及其在海洋碳循环中的应用 陈中笑,刘兆祯 (772)

太湖水体势能异常及水体层化的特征及其机制 赵巧华,秦泉,杭蓉蓉,王玲 (780)

一个新动力因子在登陆台风“凤凰”强降水过程中的应用 周冠博,冉令坤,高守亭 (786)

陆面过程模式 CLM4.5 在半干旱区退化草原站的模拟性能评估 宋耀明,范轶,马天娇 (794)

陆面过程参数化对太湖地区雷暴过程模拟的影响 杨薇,苗峻峰,谈哲敏 (804)

科技论文中“候”的规范表达 刘菲,张福颖 (815)

大气科学学报 2014 年第 37 卷总目次 (I)

本刊被《中文核心期刊要目总览(2011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37卷 第6期(总第163期)

TRANSACTIONS OF

ATMOSPHERIC SCIENCES

(Bimonthly, started in 1978)

Vol. 37 No. 6 (Total Serial No.163)

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
名誉主编 吴国雄
主编 管兆勇
执行主编 智协飞
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 www.qk.nuist.edu.cn/dqkx
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 2014年12月18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
Honorary Editor-in-Chief: WU Guoxiong
Editor-in-Chief: GUAN Zhaoyong
Executive Editor-in-Chief: ZHI Xiefei
Address: No. 219 Ningliu Road, Nanjing 210044, Jiangsu Province, P. R. China
Tel: +86-25-58731158
E-mail: xbbjb@nuist.edu.cn
Website: www.qk.nuist.edu.cn/dqkx
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: December 18, 2014

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
国外订阅读号BM4613
定价:12.00元



ISSN 1674-7097

