

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39卷
Vol.39

第2期
No.2

2016



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

主办

CONTENTS

ARTICLES

- The possible association between the leading modes of low-level circulation anomalies over the tropical Pacific and the atmospheric circulation over East Asia *TAN Guirong, GENG Xin, LU Ming* (145)
- Variability of the thermal state of the western Pacific warm pool and the characteristics of its adjacent convective activities *LI Yejin, WANG Lijuan* (156)
- Variation in the frequency of warm winter nights in China and the relationship with sea surface temperature *FANG Yihe, SUN Zhaobo, NI Donghong, CHEN Haishan* (166)
- The 10—30-day intraseasonal oscillations of circulations and their associations with Rossby wave packets in the upper troposphere during persistent severe rainfall in summer 2007 *CHEN Danping, GUAN Zhaoyong, HOU Jun, XI Zihui* (177)
- Relationship between the development of tropical cloud clusters and two El Niño types over the Western North Pacific *GENG Huantong, HUANG Chao, ZHANG Wei, SHI Dawei* (189)
- Characteristics of the low-frequency oscillation over the South China Sea—western North Pacific and its modulation of the clustering of tropical cyclones *JIN Xiaoxia, HAN Guirong, ZHAN Ruifen, CHEN Shengjie, HE Jinhai, ZHANG Jin* (198)
- Comparison of the performance of three schemes in calculating the cloudiness during a Mei-yu rainfall process over the Yangtze River Basin *CUI Wenjun, ZHI Xiefei, ZHU Shoupeng, ZHOU Zhimin, WANG Xiaofang, LI Hongli* (209)
- Boundary layer characteristics and formation processes of winter valley fog in the upper and middle reaches of the Yangtze River *FEI Dongdong, NIU Shengjie, YANG Jun, LU Chunsong* (221)
- Long-term variation in haze days and related climatic factors in Nanjing *WU Dan, YU Yaxin, XIA Junrong, GONG Yulin, LIU Gang, LI Fengying, YANG Meng, CAO Shuang* (232)
- Analysis of the characteristics and variation of pollutant concentrations for a long-lasting fog and haze event in the Jiangsu area *WANG Boni, PU Meijuan, MIAO Qian* (243)
- Comparative analysis of two torrential rainstorms that occurred in Zhejiang in 2013 *QIAN Zhuolei, GUO Pingwen* (253)
- Influence factors comparing of thunderstorm between spring and summer in Nanjing *SUN Zhe, WEI Ming* (260)
- Comparison and analysis of lightning characteristics in Jiangsu Province based on data from the Worldwide Lightning Location Network and the Advanced Time of Arrival and Direction System lightning location network *CUI Xun, GAO Jing, FAN Rong* (270)
- Polar-orbiting satellites upper-atmosphere channel application for the Global/Regional Assimilation and Prediction System *ZHONG Yiming, LI Gang, ZHANG Hua* (280)

大气科学学报

第39卷 第2期

目次

- 论著
- 热带太平洋低层环流主模态与东亚大气环流的可能联系..... 谭桂容, 耿新, 卢明 (145)
- 西太平洋暖池热状态变异及其邻近地区对流活动特征 李业进, 王黎娟 (156)
- 中国冬季暖夜频率变化特征及其与海温的关系 房一禾, 孙照渤, 倪东鸿, 陈海山 (166)
- 2007年夏季江淮强降水过程中10~30 d低频变化及其与对流层上层波包活动的联系
..... 陈丹萍, 管兆勇, 侯俊, 奚子惠 (177)
- 西北太平洋热带云团发展与两类 El Niño 事件的联系 耿焕同, 黄超, 张伟, 史达伟 (189)
- 南海—西北太平洋地区低频振荡特征及其对 TC 群发过程的影响
..... 金小霞, 韩桂荣, 占瑞芬, 陈圣劼, 何金海, 张静 (198)
- 一次长江流域梅雨降水中三种云量计算方案的对比研究
..... 崔文君, 智协飞, 朱寿鹏, 周志敏, 王晓芳, 李红莉 (209)
- 长江中上游冬季山地雾边界层特征及生消过程分析 费冬冬, 牛生杰, 杨军, 陆春松 (221)
- 南京市灰霾天气的长时间变化特征及其气候原因探讨
..... 吴丹, 于亚鑫, 夏俊荣, 龚宇麟, 刘刚, 李凤英, 杨孟, 曹双 (232)
- 江苏地区连续性雾霾天气的污染物浓度变化和特征分析..... 王博妮, 濮梅娟, 苗茜 (243)
- 2013年浙江两次汛期暴雨过程对比分析 钱卓蕾, 郭品文 (253)
- 春季与夏季两次雷暴大气结构及地闪特征对比 孙哲, 魏鸣 (260)
- WWLLN 与江苏省 ADTD 闪电定位系统数据的对比分析 崔逊, 高金阁, 樊荣 (270)
- 极轨卫星高层通道在 GRAPES 同化系统中的应用 钟亦鸣, 李刚, 张华 (280)

(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39卷 第2期 (总第171期)

TRANSACTIONS OF ATMOSPHERIC SCIENCES

(Bimonthly, started in 1978)

Vol. 39 No. 2 (Total Serial No. 171)

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://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 2016年4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
Address: No. 219 Ningliu Road, Nanjing 210044, Jiangsu Province, P. R. China
Tel: +86-25-58731158
E-mail: xbbjb@nuist.edu.cn
Website: http://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: February, 2016

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
国外订代号BM4613
定价:12.00元



ISSN 1674-7097



9 771674 709162



大气科学学报

第39卷 第2期

目次

- 论著
- 热带太平洋低层环流主模态与东亚大气环流的可能联系..... 谭桂容, 耿新, 卢明 (145)
- 西太平洋暖池热状态变异及其邻近地区对流活动特征 李业进, 王黎娟 (156)
- 中国冬季暖夜频率变化特征及其与海温的关系 房一禾, 孙照渤, 倪东鸿, 陈海山 (166)
- 2007年夏季江淮强降水过程中10~30 d低频变化及其与对流层上层波包活动的联系
..... 陈丹萍, 管兆勇, 侯俊, 奚子惠 (177)
- 西北太平洋热带云团发展与两类 El Niño 事件的联系 耿焕同, 黄超, 张伟, 史达伟 (189)
- 南海—西北太平洋地区低频振荡特征及其对 TC 群发过程的影响
..... 金小霞, 韩桂荣, 占瑞芬, 陈圣劼, 何金海, 张静 (198)
- 一次长江流域梅雨降水中三种云量计算方案的对比研究
..... 崔文君, 智协飞, 朱寿鹏, 周志敏, 王晓芳, 李红莉 (209)
- 长江中上游冬季山地雾边界层特征及生消过程分析 费冬冬, 牛生杰, 杨军, 陆春松 (221)
- 南京市灰霾天气的长时间变化特征及其气候原因探讨
..... 吴丹, 于亚鑫, 夏俊荣, 龚宇麟, 刘刚, 李凤英, 杨孟, 曹双 (232)
- 江苏地区连续性雾霾天气的污染物浓度变化和特征分析..... 王博妮, 濮梅娟, 苗茜 (243)
- 2013年浙江两次汛期暴雨过程对比分析 钱卓蕾, 郭品文 (253)
- 春季与夏季两次雷暴大气结构及地闪特征对比 孙哲, 魏鸣 (260)
- WWLLN 与江苏省 ADTD 闪电定位系统数据的对比分析 崔逊, 高金阁, 樊荣 (270)
- 极轨卫星高层通道在 GRAPES 同化系统中的应用 钟亦鸣, 李刚, 张华 (280)

(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39卷 第2期 (总第171期)

TRANSACTIONS OF ATMOSPHERIC SCIENCES

(Bimonthly, started in 1978)

Vol. 39 No. 2 (Total Serial No. 171)

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://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 2016年4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
Address: No. 219 Ningliu Road, Nanjing 210044, Jiangsu Province, P. R. China
Tel: +86-25-58731158
E-mail: xbbjb@nuist.edu.cn
Website: http://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: February, 2016

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
国外订代号BM4613
定价:12.00元



ISSN 1674-7097

