

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41卷

Vol.41

第4期

No.4

2018



南京信息工程大学

NANJING UNIVERSITY OF INFORMATION SCIENCE & TECHNOLOGY

主办

CONTENTS

ARTICLES

- Variations of typhoon frequency and landfall position in East China Sea from 1951 to 2015
 *LU Xiaojie, DONG Changming, LI Gang* (433)
- Idealized numerical study on influence of topography along East China coast on landfall tropical cyclone motion
 *CHEN Xiaoyu, WU Liguang, WU Yuqin* (441)
- Relationship of spiral rain bands and horizontal vorticity in typhoon Morakot
 *DING Zhiying, HUANG Haibo, ZHAO Xiangjun, LIU Ruixiang* (454)
- Diagnostic analysis on a heavy precipitation supercell storm process in northern Jiangsu
 *MIN Jinzhong, JIA Ruiyi, WANG Chenjue* (463)
- Forecast of heavy rain caused by the northeast cold vortex using “ingredients method”
 *YANG Xuayan, QIN Yulin, ZHANG Mengyuan, ZHANG Tong* (475)
- Typical characteristics of spatio-temporal evolution of initial perturbations in short-range ensemble
 prediction system based on the breeding method
 *CHEN Chaohui, LIU Mei, ZHI Xiefei, HE Hongrang, CHEN Shengjie* (483)
- Intraseasonal variation of winter meridional wind in East Asian monsoon region and its possible mechanism
 *LI Huaning, YAO Suxiang, CHU Peng* (494)
- The 10—30 d low-frequency variation of winter surface air temperature in China and its relationship with Ural
 mountain circulation *TAN Guirong, ZHANG Wenzheng* (502)
- Numerical study on the influence of rain and graupel size distribution shape on heavy rainfall in the
 Yangtze-Huaihe Region *LIU Xiaoli, WANG Qiong* (513)
- A study on the microphysical structure and the correlation of microphysical parameters of the precipitation
 stratiform cloud *YANG Wenxia, HU Zhaoxia, DONG Xiaobo, DENG Yupeng* (525)
- Analysis of pollution weather types in central Liaoning Province
 *WANG Ruonan, LIU Ningwei, MA Lin, GUO Zongkai, LIU Zhenhong,*
LI Dongyu, YU Wenbo, WANG Yi, GUO Hai (533)
- Numerical study of the wind waves effect on air-sea fluxes in the Yellow Sea during the cold wave events
 *WANG Jianhong, SHI Jialin, PENG Mo, SHENG Jianmin, MIAO Chunsheng* (541)
- The observation quality assessment of satellite borne microwave imager at new-added frequency over East
 Asia land *GUAN Li, REN Xinyi* (554)
- Application research on disaster weather warning based on improved TITAN algorithm of Doppler weather radar
 *HOU Zhengjun, PAN Duo, WANG Lei* (561)
- A preliminary study on thunderstorm forecast based on SVM
 *ZHOU Mingwei, XIAO Wenan, ZHANG Qilin, ZHOU Siqing, PENG Shuangzi* (569)

大气科学学报

第41卷 第4期

目次

论著

- 1951—2015年进入东海的台风频数及登陆点的变化 陆晓婕,董昌明,李刚 (433)
- 华东沿海地形对登陆热带气旋运动影响的理想数值研究 陈小宇,吴立广,吴玉琴 (441)
- “莫拉克”台风螺旋雨带与水平涡度的关系 丁治英,黄海波,赵向军,刘瑞翔 (454)
- 苏北一次强降水超级单体风暴过程的诊断分析 闵锦忠,贾瑞怡,王晨珏 (463)
- 基于“配料法”的东北冷涡暴雨预报研究 杨雪艳,秦玉琳,张梦远,张同 (475)
- 基于BGM框架的短期集合预报扰动典型规律研究 陈超辉,刘梅,智协飞,何宏让,陈圣劼 (483)
- 东亚季风区冬季经向风的季节内变化及其可能机理 李华凝,姚素香,储鹏 (494)
- 中国冬季地面气温10~30 d低频变化及其与乌拉尔山环流的关系 谭桂容,张文正 (502)
- 雨滴和霰谱形参数对江淮地区强降水影响的数值研究 刘晓莉,王琼 (513)
- 降水性层状云结构及微物理量相关性分析 杨文霞,胡朝霞,董晓波,邓育鹏 (525)
- 辽宁中部地区持续性污染的天气分型 王若男,刘宁微,马林,郭宗凯,刘振宏,李东宇,于文博,王一,郭海 (533)
- 寒潮过程中风浪对黄海海气热量通量和动量通量影响研究 王坚红,史嘉琳,彭模,盛建明,苗春生 (541)
- 东亚陆地星载微波成像仪新增通道观测质量评估 官莉,任心怡 (554)
- 改进气象雷达TITAN算法在灾害性天气预警中的应用研究 侯正俊,潘多,王磊 (561)
- 基于支持向量机的雷暴潜势预报初探 周明薇,肖稳安,张其林,周四清,彭双姿 (569)

(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41卷 第4期(总第185期)

TRANSACTIONS OF

ATMOSPHERIC SCIENCES

(Bimonthly, started in 1978)

Vol. 41 No. 4 (Total Serial No.185)

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 2018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, 2018

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: 25.00元



ISSN 1674-7097



大气科学学报

第41卷 第4期

目次

论著

- 1951—2015年进入东海的台风频数及登陆点的变化 陆晓婕,董昌明,李刚 (433)
- 华东沿海地形对登陆热带气旋运动影响的理想数值研究 陈小宇,吴立广,吴玉琴 (441)
- “莫拉克”台风螺旋雨带与水平涡度的关系 丁治英,黄海波,赵向军,刘瑞翔 (454)
- 苏北一次强降水超级单体风暴过程的诊断分析 闵锦忠,贾瑞怡,王晨珏 (463)
- 基于“配料法”的东北冷涡暴雨预报研究 杨雪艳,秦玉琳,张梦远,张同 (475)
- 基于BGM框架的短期集合预报扰动典型规律研究 陈超辉,刘梅,智协飞,何宏让,陈圣劼 (483)
- 东亚季风区冬季经向风的季节内变化及其可能机理 李华凝,姚素香,储鹏 (494)
- 中国冬季地面气温10~30 d低频变化及其与乌拉尔山环流的关系 谭桂容,张文正 (502)
- 雨滴和霰谱形参数对江淮地区强降水影响的数值研究 刘晓莉,王琼 (513)
- 降水性层状云结构及微物理量相关性分析 杨文霞,胡朝霞,董晓波,邓育鹏 (525)
- 辽宁中部地区持续性污染的天气分型 王若男,刘宁微,马林,郭宗凯,刘振宏,李东宇,于文博,王一,郭海 (533)
- 寒潮过程中风浪对黄海海气热量通量和动量通量影响研究 王坚红,史嘉琳,彭模,盛建明,苗春生 (541)
- 东亚陆地星载微波成像仪新增通道观测质量评估 官莉,任心怡 (554)
- 改进气象雷达TITAN算法在灾害性天气预警中的应用研究 侯正俊,潘多,王磊 (561)
- 基于支持向量机的雷暴潜势预报初探 周明薇,肖稳安,张其林,周四清,彭双姿 (569)

(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41卷 第4期(总第185期)

TRANSACTIONS OF ATMOSPHERIC SCIENCES

(Bimonthly, started in 1978)
Vol. 41 No. 4 (Total Serial No.185)

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 2018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, 2018

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: 25.00元

