

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3期

No.3

2016



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

主办

大气科学学报

第39卷 第3期

目次

论著

- 北半球夏季海洋性大陆区域气候与 EP 型 ENSO: 直接与间接联系 方陆俊, 管兆勇, 王美, 夏阳 (289)
- 2009 年和 2010 年夏季我国及周边地区 STE 模拟与对比分析 曹治强, 吕达仁 (300)
- 未来百年夏季青藏高原臭氧变化趋势及可能机制
..... 苏昱丞, 郭栋, 郭胜利, 施春华, 刘仁强, 刘煜, 宋刘明, 徐建军 (309)
- 基于自动站资料的 WRF-EnSRF 陆面同化系统的效果检验及应用 闵锦忠, 车录, 郭亚凯 (318)
- 我国地面降水的分级回归统计降尺度预报研究 智协飞, 王姝苏, 周红梅, 朱寿鹏, 赵欢 (329)
- 复杂构型涡旋能量频散波列的形成过程 马革兰, 任义方, 倪东鸿, 罗哲贤 (339)
- 我国冰粒降水天气的观测特征统计分析 李杰, 郭学良, 盛日峰, 李兴宇 (349)
- 2012/2013 年冬季中国气温异常成因分析 谭晶, 蔡怡, 张海东, 李熠, 潘丰 (361)
- 华北地区冬季持续性异常低温事件与大气低频振荡活动的关系 刘樱, 郭品文, 冯涛 (370)
- 南京四季大气粗细粒子中 PAHs 的污染特征及来源 樊曙先, 何佳宝, 孟庆紫, 孙玉, 张健, 张悦 (381)
- 气候变化情景下黄淮海区域热量资源及夏玉米温度适宜度 李萌, 申双和, 吕厚荃, 韩艳, 褚荣浩, 沙修竹 (391)
- 风云三号卫星微波湿度计的扫描角偏差订正 官莉, 陆文婧 (400)
- 多普勒雷达资料同化的稀疏化方式对暴雨过程的影响研究 张晓辉, 王云峰, 李刚, 何光鑫, 顾成明 (409)
- 对流边界层湍流通量及逆梯度输送参数化分析 韩永翔, 宋昊冬, 刘烽, 赵天良 (417)
- 龙岩市降水时空分布及趋势研究 邓丽萍, 陈红菊, 张燕珊, 张红梅, 陈洋麟 (426)

(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3期(总第172期)

TRANSACTIONS OF ATMOSPHERIC SCIENCES

(Bimonthly, started in 1978)

Vol. 39 No. 3 (Total Serial No. 172)

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6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: June, 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
国外订代码BM4613
定价:12.00元



CONTENTS

ARTICLES

- Influences of Eastern Pacific-type ENSO on climate variations over the Maritime Continent region: Direct and indirect connections *FANG Lujun, GUAN Zhaoyong, WANG Mei, XIA Yang* (289)
- Simulation and comparative analysis of stratosphere-troposphere exchange in the summers of 2009 and 2010 in China and surrounding areas *CAO Zhiqiang, LYU Daren* (300)
- Ozone trends over the Tibetan Plateau in the next 100 years and their possible mechanism *SU Yuchen, GUO Dong, GUO Shengli, SHI Chunhua, LIU Renqiang, LIU Yu, SONG Liuming, XU Jianjun* (309)
- Testing and application of a land data assimilation system using automatic weather station data *MIN Jinzhong, CHE Lu, GUO Yakai* (318)
- Statistical downscaling of precipitation forecasting using categorized rainfall regression *ZHI Xiefei, WANG Shusu, ZHOU Hongmei, ZHU Shoupeng, ZHAO Huan* (329)
- Formation process of energy dispersion wave train of complex vortices *MA Gelan, REN Yifang, NI Donghong, LUO Zhexian* (339)
- Statistical analysis of observed properties of ice-pellet precipitation in China *LI Jie, GUO Xuliang, SHENG Rifeng, LI Xingyu* (349)
- Analysis of the cause of the 2012/2013 winter temperature anomaly in China *TAN Jing, CAI Yi, ZHANG Haidong, LI Yi, PAN Feng* (361)
- The relationship between winter persistent abnormal low temperature in North China and atmospheric low-frequency oscillation activities *LIU Ying, GUO Pinwen, FENG Tao* (370)
- Analysis of the characteristics and sources of PAHs in fine and coarse particulate matter in four seasons in Nanjing *FAN Shuxian, HE Jiabao, MENG Qingzi, SUN Yu, ZHANG Jian, ZHANG Yue* (381)
- Thermal resources and summer maize temperature suitability in the Huang-Huai-Hai region under future climate change *LI Meng, SHEN Shuanghe, LYU Houquan, HAN Yan, CHU Ronghao, SHA Xiuzhu* (391)
- Scan correction scheme of FY-3A microwave atmospheric humidity sounder radiance for data assimilation *GUAN Li, LU Wenjing* (400)
- Influence of a thinning method in the assimilation of Doppler radar observations in simulating a rainstorm process *ZHANG Xiaohui, WANG Yunfeng, LI Gang, HE Guangxing, GU Chengming* (409)
- A case study of turbulent flux and counter gradient transport in the convective boundary layer *HAN Yongxiang, SONG Haodong, LIU Feng, ZHAO Tianliang* (417)
- Study on the development of the spatiotemporal distributions and trends of rainstorms *DENG liping, CHEN Hongju, ZHANG Yanshan, ZHANG Hongmei, CHEN Yanglin* (426)

大气科学学报

第39卷 第3期

目次

论著

- 北半球夏季海洋性大陆区域气候与 EP 型 ENSO: 直接与间接联系 方陆俊, 管兆勇, 王美, 夏阳 (289)
- 2009 年和 2010 年夏季我国及周边地区 STE 模拟与对比分析 曹治强, 吕达仁 (300)
- 未来百年夏季青藏高原臭氧变化趋势及可能机制
..... 苏昱丞, 郭栋, 郭胜利, 施春华, 刘仁强, 刘煜, 宋刘明, 徐建军 (309)
- 基于自动站资料的 WRF-EnSRF 陆面同化系统的效果检验及应用 闵锦忠, 车录, 郭亚凯 (318)
- 我国地面降水的分级回归统计降尺度预报研究 智协飞, 王姝苏, 周红梅, 朱寿鹏, 赵欢 (329)
- 复杂构型涡旋能量频散波列的形成过程 马革兰, 任义方, 倪东鸿, 罗哲贤 (339)
- 我国冰粒降水天气的观测特征统计分析 李杰, 郭学良, 盛日峰, 李兴宇 (349)
- 2012/2013 年冬季中国气温异常成因分析 谭晶, 蔡怡, 张海东, 李熠, 潘丰 (361)
- 华北地区冬季持续性异常低温事件与大气低频振荡活动的关系 刘樱, 郭品文, 冯涛 (370)
- 南京四季大气粗细粒子中 PAHs 的污染特征及来源 樊曙先, 何佳宝, 孟庆紫, 孙玉, 张健, 张悦 (381)
- 气候变化情景下黄淮海区域热量资源及夏玉米温度适宜度 李萌, 申双和, 吕厚荃, 韩艳, 褚荣浩, 沙修竹 (391)
- 风云三号卫星微波湿度计的扫描角偏差订正 官莉, 陆文婧 (400)
- 多普勒雷达资料同化的稀疏化方式对暴雨过程的影响研究 张晓辉, 王云峰, 李刚, 何光鑫, 顾成明 (409)
- 对流边界层湍流通量及逆梯度输送参数化分析 韩永翔, 宋昊冬, 刘烽, 赵天良 (417)
- 龙岩市降水时空分布及趋势研究 邓丽萍, 陈红菊, 张燕珊, 张红梅, 陈洋麟 (426)

(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3期(总第172期)

TRANSACTIONS OF ATMOSPHERIC SCIENCES

(Bimonthly, started in 1978)

Vol. 39 No. 3 (Total Serial No. 172)

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6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: June, 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
国外订代码BM4613
定价:12.00元

