

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37卷 第1期

Vol.37 No.1

2014

南京信息工程大学主办

大气科学学报

第37卷 第1期

目次

论著

- 基于气象资料变化特征和辐射传输模式的微波辐射计工作状态分析..... 王振会,曹雪芬,黄建松,楚艳丽,李青 (1)
南海大气季节内振荡特征及其与 ENSO 循环的关系 祝丽娟,王亚非,高桥正明 (9)
南京夏季城市热岛时空分布特征的观测分析..... 刘寿东,姜润,王成刚,王咏薇 (19)
南海北部冷涌及其环流特征..... 张玲,智协飞 (28)
GTSP 资料在 BCC 海洋资料同化系统中的同化效果分析 武丰民,张祖强,肖贤俊,何金海,刘怀明 (38)
中国东部极端降水变化特征及其与大气稳定度的关系 王苗,郭品文,邬昀 (47)
“罗莎”台风波动特征与浙江远距离降水相互关系的初步研究 黄新晴,滕代高,陆玮 (57)
2011/2012 年冬季中国气温异常的成因及前兆信号 谭桂容,王腾飞 (65)
湖南气候对全球气候变化的响应 廖玉芳,彭嘉栋,郭庆 (75)
2010 年冬季江苏省雷暴异常活动与北极涛动的相关分析 张蓬勃,姜有山,姜爱军,管兆勇,孙佳丽,刘梅 (82)
南京大气能见度变化规律及影响因子分析 侯灵,安俊琳,朱彬 (91)
基于 WRF 和一维雾模式的能见度集合预报的个例研究 滕华超,杨军,刘端阳,郑炜 (99)
湖北保康两次冰雹天气过程的综合分析 蔡寿强,牛生杰,郭彬,刘晓莉 (108)
基于 MODIS 时序植被指数和线性光谱混合模型的水稻面积提取 李根,景元书,王琳,杨沈斌 (119)
- ### 气象史
- 谈竺可桢 1934 年《气象学》讲义残本 陈学溶 (127)

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1期(总第158期)

TRANSACTIONS OF

ATMOSPHERIC SCIENCES

(Bimonthly, started in 1978)

Vol. 37 No. 1 (Total Serial No.158)

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.nxdqk.com/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2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.nxdqk.com/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 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
国外订约代号BM4613

定价:12.00元

ISSN 1674-7097



CONTENTS

ARTICLES

- Analysis on the working state of a ground-based microwave radiometer based on radiative transfer model and meteorological data variation features
 WANG Zhen-hui, CAO Xue-fen, HUANG Jian-song, CHU Yan-li, LI Qing (1)
- Characteristics of ISO over the South China Sea and its relationship with ENSO cycle
 ZHU Li-juan, WANG Ya-fei, Masaaki Takahashi (9)
- Observation analysis on spatial and temporal distribution characteristics of summer urban heat island in Nanjing
 LIU Shou-dong, JIANG Run, WANG Cheng-gang, WANG Yong-wei (19)
- The cold surge over the NSCS and its atmospheric circulation features ZHANG Ling, ZHI Xie-fei (28)
- Analysis of GTSPP data assimilation in BCC_GOADS2.0
 WU Feng-min, ZHANG Zu-qiang, XIAO Xian-jun, HE Jin-hai, LIU Huai-ming (38)
- Variation characteristics of extreme precipitation in eastern China and its relationship with atmospheric stability
 WANG Miao, GUO Pin-wen, WU Yun (47)
- A preliminary study on the relationship between the distant precipitation and the wave characteristics of typhoon Krosa in Zhejiang Province HUANG Xin-qing, TENG Dai-gao, LU Wei (57)
- Causes and precursors of the winter temperature anomaly in China in 2011/2012
 TAN Gui-rong, WANG Teng-fei (65)
- Response of Hunan climate to global climate change LIAO Yu-fang, PENG Jia-dong, GUO Qing (75)
- Thunderstorm anomaly in Jiangsu Province in winter 2010 and its relationship with the Arctic Oscillation
 ZHANG Peng-bo, JIANG You-shan, JIANG Ai-jun, GUAN Zhao-yong, SUN Jia-li, LIU Mei (82)
- Characterization of visibility variation trend and its influence factors in Nanjing
 HOU Ling, AN Jun-lin, ZHU Bin (91)
- Ensemble forecast of visibility based on WRF and one-dimensional fog model: A case study
 TENG Hua-chao, YANG Jun, LIU Duan-yang, ZHENG Wei (99)
- A comprehensive analysis of two hail processes in Baokang area of Hubei Province
 CAI Shou-qiang, NIU Sheng-jie, GUO Bin, LIU Xiao-li (108)
- Extraction of paddy planting areas based on MODIS vegetation index time series and linear spectral mixture model
 LI Gen, JING Yuan-shu, WANG Lin, YANG Shen-bin (119)
- HISTORY OF METEOROLOGY**
- A talk on the fragmentary edition of *Meteorology* handout compiled by Coching Chu in 1934
 CHEN Xue-rong (127)

大气科学学报

第37卷 第1期

目次

论著

- 基于气象资料变化特征和辐射传输模式的微波辐射计工作状态分析..... 王振会,曹雪芬,黄建松,楚艳丽,李青 (1)
南海大气季节内振荡特征及其与 ENSO 循环的关系 祝丽娟,王亚非,高桥正明 (9)
南京夏季城市热岛时空分布特征的观测分析..... 刘寿东,姜润,王成刚,王咏薇 (19)
南海北部冷涌及其环流特征..... 张玲,智协飞 (28)
GTSP 资料在 BCC 海洋资料同化系统中的同化效果分析 武丰民,张祖强,肖贤俊,何金海,刘怀明 (38)
中国东部极端降水变化特征及其与大气稳定度的关系 王苗,郭品文,邬昀 (47)
“罗莎”台风波动特征与浙江远距离降水相互关系的初步研究 黄新晴,滕代高,陆玮 (57)
2011/2012 年冬季中国气温异常的成因及前兆信号 谭桂容,王腾飞 (65)
湖南气候对全球气候变化的响应 廖玉芳,彭嘉栋,郭庆 (75)
2010 年冬季江苏省雷暴异常活动与北极涛动的相关分析 张蓬勃,姜有山,姜爱军,管兆勇,孙佳丽,刘梅 (82)
南京大气能见度变化规律及影响因子分析 侯灵,安俊琳,朱彬 (91)
基于 WRF 和一维雾模式的能见度集合预报的个例研究 滕华超,杨军,刘端阳,郑炜 (99)
湖北保康两次冰雹天气过程的综合分析 蔡寿强,牛生杰,郭彬,刘晓莉 (108)
基于 MODIS 时序植被指数和线性光谱混合模型的水稻面积提取 李根,景元书,王琳,杨沈斌 (119)
- ### 气象史
- 谈竺可桢 1934 年《气象学》讲义残本 陈学溶 (127)

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1期(总第158期)

TRANSACTIONS OF

ATMOSPHERIC SCIENCES

(Bimonthly, started in 1978)

Vol. 37 No. 1 (Total Serial No.158)

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.nxdqk.com/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2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.nxdqk.com/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 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
国外订约代号BM4613

定价:12.00元

ISSN 1674-7097

