

中国自然科学核心期刊
中国科技论文统计源期刊

ISSN 1009-0827

气象科学

JOURNAL OF THE METEOROLOGICAL SCIENCES



第38卷
Vol. 38

第3期
No. 3



2018



Science Press

万方数据

江苏省气象学会 主办
科学出版社 出版

气象科学

2018年(第38卷)

(双月刊)

第3期

目次

论 文

- 中国南方春季降水年际变化强度的年代际变化及其与海温异常的联系 徐超, 乔云亭(281)
- 冬季北太平洋大气低频环流的年际和年代际变化特征及其与大气环流和海温异常的联系
..... 秦润天, 朱益民, 陈晓颖, 谢倩, 钱景(293)
- 江淮梅雨期降水异常分布型及其与东亚副热带高空西风急流的关系
..... 李侃, 余锦华, 王元, 宋金杰, 庄园(302)
- 台风“卢碧”变性增强过程的诊断研究 卓鹏, 王举, 黄泓, 王学忠(310)
- 应用 NASA MERRA 再分析资料对一次高原切变线的诊断分析 陈佳, 李国平(320)
- 基于 WRF 模式和 CloudSat 卫星资料对黄淮下游一次强对流天气过程的诊断分析和数值模拟
..... 况祥, 银燕, 陈景华, 肖辉(331)
- 不同下垫面数据和城市冠层参数化方案对江苏气温影响的个例分析 周晶, 刘蕾, 霍飞, 鲍婷婷(342)
- 北京城镇规划对气象条件影响的定量分析 王晓云, 王昕瑶, 李忠良, 程宸, 曾宪宁, 房小怡(351)

短 论

- 建筑物对周边气温影响的初步研究 陈静怡, 刘寿东, 王咏薇, 邱阳阳, 李立(361)
- 基于 BPSO-NBayes 的雷暴释用预报技术研究 刘亚杰, 胡邦辉, 王学忠, 王举, 黄泓(370)
- 近 54 a 三江平原地区初霜冻指标特征研究 申双和, 仲宇翔, 李鹏飞(378)
- 在用降水逐日监测干旱的方法中引入蒸发 李路遥, 陆尔, 赵玮(385)

技术报告

- 2016 年夏季如东一次 EF2 级龙卷多普勒天气雷达特征分析
..... 林应, 王啸华, 顾沛澍, 张树民, 赵海军(392)
- 2006—2015 年徐州短时强降水特征分析与指标研究 孙磊, 赵杰, 张方方, 武艳(399)
- 南京风廓线雷达测量性能评估及应用初探 何婧, 卢楚翰, 谢韶青, 姜有山, 韩照全(406)
- 济南边界层风廓线雷达与 L 波段雷达探空测风资料对比研究 王栋成, 邱粲, 曹洁, 董旭光, 王静(416)

Journal of the Meteorological Sciences

Vol.38

No.3

2018

CONTENTS

ARTICLES

- The interdecadal change in the intensity of interannual variation of spring precipitation over southern China and its relationship with the SST anomaly XU Chao, QIAO Yunting (281)
- Interannual and interdecadal variations of atmospheric low-frequency circulation over the North Pacific in winter and its relationship with the atmospheric circulation and SST anomaly QIN Runtian, ZHU Yimin, CHEN Xiaoying, XIE Qian, QIAN Jing (293)
- Abnormal distribution of Meiyu precipitation over Jianghuai region and its relation with East Asia subtropical westerly jet LI Kan, YU Jinhua, WANG Yuan, SONG Jinjie, ZHUANG Yuan (302)
- Diagnostic study on the reintensification of typhoon Lupit undergoing extratropical transition ZHUO Peng, WANG Ju, HUANG Hong, WANG Xuezhong (310)
- Diagnosis analysis on a plateau shear line process based on NASA MERRA reanalysis datasets CHEN Jia, LI Guoping (320)
- Simulation analysis of strong convective weather processes in Huanghuai River based on WRF model and CloudSat satellite data KUANG Xiang, YIN Yan, CHEN Jinghua, XIAO Hui (331)
- Impact of different underlying surface data and urban canopy schemes on simulation of the temperature in Jiangsu: A WRF case study ZHOU Jing, LIU Lei, HUO Fei, BAO Tingting (342)
- Quantitative analysis of town planning's impact on meteorological conditions in Beijing WANG Xiaoyun, WANG Xinyao, LI Zhongliang, CHENG Chen, ZENG Xianning, FANG Xiaoyi (351)

SHORTER CONTRIBUTIONS

- A preliminary study of the effect of building on the surrounding air temperature CHEN Jingyi, LIU Shoudong, WANG Yongwei, QIU Yangyang, LI Li (361)
- Research on forecasting technology of thunderstorm interpretation based on BPSO-NBays LIU Yajie, HU Banghui, WANG Xuezhong, WANG Ju, HUANG Hong (370)
- Study on the characteristics of early frost in Sanjiang plain area in recent 54 years SHEN Shuanghe, ZHONG Yuxiang, LI Pengfei (378)
- Including evaporation in the precipitation-based method for monitoring drought at daily scale LI Luyao, LU Er, ZHAO Wei (385)

TECHNICAL REPORTS

- Analysis on the doppler weather radar characteristics of EF2 tornado in Rudong during the summer 2016 LIN Ying, WANG Xiaohua, GU Peishu, ZHANG Shumin, ZHAO Haijun (392)
- Analysis on characteristics and index of short-time heavy rainfall from 2006 to 2015 in Xuzhou SUN Lei, ZHAO Jie, ZHANG Fangfang, WU Yan (399)
- Assessing the performance of wind profile radar in Nanjing and its application HE Jing, LU Chuhan, XIE Shaoqing, JIANG Youshan, HAN Zhaoquan (406)
- Comparison of wind profiler radar and L-band radar sounding data in Jinan boundary layer WANG Dongcheng, QIU Can, CAO Jie, DONG Xuguang, WANG Jing (416)

《气象科学》由江苏省气象学会主办,是南京大学大气科学学院、南京信息工程大学、中国人民解放军理工大学气象海洋学院和江苏省气象局联办的学术期刊。

本刊被《中文核心期刊要目总览》(第五版)列为大气科学(气象学)类核心期刊,被《中国学术期刊(光盘版)》(CAJ-CD)、中国知网(www.cnki.net)、万方数据系统科技期刊群(c.wanfangdata.com.cn)、维普资讯网(www.cqvip.com)、台湾中文电子期刊服务一思博网(www.ceps.com.tw)等网站全文收录,文章版权归本编辑部所有。

气 象 科 学

QIXIANG KEXUE

(1980年创刊 双月刊)

第 38 卷 第 3 期

2018年6月出版

Journal of the Meteorological Sciences

(Scientia Meteorologica Sinica)

(Since 1980, Bimonthly)

Vol. 38, No.3

June, 2018

主管单位 江苏省气象局
主办单位 江苏省气象学会
主 编 杨修群
编 辑 《气象科学》编辑委员会
出 版 科学出版社
发 行 《气象科学》编辑部
地 址 南京市昆仑路16号,邮编210009
电 话 025-83287066
电子信箱 qxkxjb@126.com
网 址 http://www.jms1980.com
印刷装订 江苏省地质测绘院
发行范围 公开发行
国外发行 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)

Administrated by Jiangsu Meteorological Bureau
Sponsored by Jiangsu Meteorological Society
Chief Editor YANG Xiuqun
Edited by Editorial Board of JMS
Published by Science Press
Distributed by Editorial Office of JMS
Address 16 Kunlun Road, Nanjing 210009, China
Telephone +86-025-83287066
E-mail qxkxjb@126.com
Website http://www.jms1980.com
Printed by Jiangsu Geologic Surveying and Mapping Institute
Distributed overseas by China International Book Trading Corporation (PO Box 399, Beijing, China)

中国标准连续出版物号: ISSN 1009-0827
CN 32-1243/P

国外代号: Q7897
定 价: 20.00 元

ISSN 1009-0827

