

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源刊

ISSN 1009-0827

气象科学

JOURNAL OF THE METEOROLOGICAL SCIENCES

第 36 卷
Vol. 36

第 2 期
No. 2



2016



江苏省气象学会 主办
科学出版社 出版

万方数据

气象科学

2016年(第36卷)

(双月刊)

第2期

目次

论 文

- 季风槽中热带气旋生成初期扰动的扰动动能收支分析 段晶晶,吴立广(141)
- GPS/PWV 资料在梅雨锋暴雨个例中的同化试验 贝纯纯,李昕,王元,曹建奎,曾明剑(149)
- 基于 CMIP5 模式的中国气候变化敏感性预估与分析 梁玉莲,韩明臣,延晓冬,赖雨薇(158)
- 新标准下江淮梅雨特征的分析 陈旭,李栋梁(165)
- 东亚冬季风气候变率对 SSTA 响应特征的研究 龙晓琴,余锦华,赵晓彤(176)
- 基于集合卡尔曼滤波的土壤温湿度同化试验 杜娟,刘朝顺,高炜(184)
- 西北太平洋不同路径下热带气旋快速加强统计特征及影响因子分析 尹浩,王咏青,钟玮(194)
- 东中国海黑潮海洋锋的季节变化特征及其成因 张然,徐海明,张百超(203)
- LEO-LEO 掩星探测频点选择分析与仿真研究 吕华平,严卫,柳聪亮,王迎强,孙越强(212)
- 基于灰度共生矩阵的自适应雷达杂波抑制 黄云仙,杨文强,马烁,艾未华(218)
- 江淮梅雨空间非均匀性的定量探讨 朱坚,陈喜,杨开斌(224)
- 两次高压电线积冰过程气象成因分析 刘雪静,牛生杰(230)
- 2007—2013 年夏季江淮地区 MCS 和 MCV 与暴雨关系的统计特征 刘瑞翔,丁治英,王一韵(236)
- 海南岛海风演变特征的观测分析 王静,苗峻峰,冯文(244)

短 论

- 气候变化对江苏省采暖和降温耗能的影响 孙佳丽,陈兵,谢志清,苗茜,王瑞(256)
- 2013 年影响海南热带气旋异常偏多成因分析 朱晶晶,赵小平,吴慧,吴胜安,邱明宇(262)

技术报告

- 江苏暴雨概率预报及其业务应用 陈圣劼,孙燕,刘安宁,罗兵(269)
- 鲁西北一次持续性暴雨成因分析 杨学斌,代玉田,陈华凯,张优琴(275)

Journal of the Meteorological Sciences

Vol.36

No.2

2016

CONTENTS

ARTICLES

- Kinetic Energy Budget Analysis of Tropical Cyclogenesis Precursors in the Monsoon Trough
..... DUAN Jingjing, WU Liguang (141)
- Assimilation Experiment of GPS/PWV Data in The Rainstorm Case of Meiyu Front
..... BEI Chunchun, LI Xin, WANG Yuan, CAO Jiankui, ZENG Mingjian (149)
- CMIP5 model-based prediction and sensitivity analysis of climate change in China
..... Liang Yulian, Han Mingchen, Yan Xiaodong, Lai Yuwei (158)
- The features of Meiyu under the new standard CHEN Xu, LI Dongliang (165)
- Response of Climatic Variability for East Asian Winter Monsoon to SSTA
..... Long Xiaoqin, Yu Jinhua, Zhao Xiaotong (176)
- Experiments of soil temperature and moisture assimilation system based on Ensemble Kalman Filter
..... DU Juan, LIU Chaoshun, GAO Wei (184)
- Characteristics and influence factors of the rapid intensification of tropical cyclone with different tracks in
Northwest Pacific YIN Hao, WANG Yongqing, ZHONG Wei (194)
- Seasonal Variation of the SST front in the East China Sea and its causes
..... Zhang Ran, Xu Haiming, Zhang Baichao (203)
- Analysis and simulation of frequency selection of LEO-LEO occultation atmosphere detection
..... LV Hua Ping, YAN Wei, LIU Cong Liang, WANG Ying Qiang, Sun Yue Qiang (212)
- An Adaptive Radar Clutter Suppression Method Based on GLCM
..... HUANG Yunxian, YANG Wenqiang, MA Shuo, AI Weihua (218)
- The heterogeneous spatial characteristics of Meiyu rainfall over Jiang-Huai regions
..... ZHU Jian, CHEN Xi, YANG Kaibin (224)
- Analysis of the causes for two high-voltage wire icing cases Liu Xuejing, Niu Shengjie (230)
- Statistical Characteristics of Relations of Rainstorms with MCSs and MCVs in Yangtze-Huaihe Basin during
Summer from 2007 to 2013 LIU Ruixiang, DING Zhiying, WANG Yijie (236)
- An Observational Analysis of Sea Breeze Characteristics over the Hainan Island
..... WANG Jing, MIAO Junfeng, FENG Weng (244)

SHORTER CONTRIBUTIONS

- Impact of Climate Change on Heating and Cooling Energy Consumption in Jiangsu Province
..... SUN Jiali, CHEN Bing, XIE Zhiqing, MIAO Qian, WANG Rui (256)
- Abnormal Abundant Causes of Tropical Cyclone in Hainan Island in 2013
..... ZHU Jingjing, ZHAO Xiaoping, WU Hui, WU Shengan, QIU Mingyu (262)

TECHNICAL REPORTS

- Application of the heavy rainfall probability forecast in Jiangsu
..... CHEN Shengjie, SUN Yan, LIU Anning, LUO Bing (269)
- Cause Analysis of a Continuous Rainstorm in Shandong Northwest
..... YANG Xuebin, DAI Yutian, CHEN Huakai, ZHANG Youqin (275)

《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 36 卷 第 2 期

2016年4月出版

Journal of the Meteorological Sciences

(Scientia Meteorologica Sinica)

(Since 1980, Bimonthly)

Vol. 36, No.2

April, 2016

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 qxkxbjb@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 qxkxbjb@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



9 771009 082168