

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39卷
Vol. 39

第1期
No. 1



2019



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

2019 年(第 39 卷)

(双月刊)

第 1 期

目次

论 文

- 夏季赤道西印度洋对大气的强迫作用及其机制研究 何青青,徐海明,张乐英(1)
- 台风“Chanchu”变性过程位涡及锋生特征分析 廖玥,王咏青,张秀年(12)
- 长三角地区农业与自然植被镶嵌体的变化对近地面气象场的影响评估
..... 梁永晓,马红云,江志红,保云涛,李海俊(23)
- 基于 Ka 波段毫米波云雷达资料对水凝物相态的识别研究 李玉莲,孙学金,周永波,王可,梁垚(34)
- 2016 年 1 月低温事件的季节内振荡特征 江雨霏,姚素香,王咏青,张秀年(42)
- LAPS 上海本地化及其在局地对流天气中的应用研究 唐玉琪,刘红亚,岳彩军,顾问(50)
- 南京地区一次冬季雷暴过程的雷达回波特征分析 杨波,孟鑫,杨磊,高太长(62)
- 基于有限体积法的古建筑防雷引下线温度模拟分析 李京校,李如箭,钱慕晖,张小兵,宋平健(70)
- 四种蒸发波导模型的对比与分析 刘立行,李煜斌,高志球,毕雪岩,朱光明(78)
- 地基雷达与 TRMM/PR 的一致性分析 韩静,楚志刚,王振会,徐芬,冷亮,朱艺青(93)

技术报告

- 苏州市一次重霾污染天气过程的数值模拟 吴珂,包云轩,蔡敏,金建平,牛利,严明良(104)
- 上海二次温室大棚区强尘卷风的成因分析 戴蔚明,胡平,荣裕良,马忠芬,顾忠良(117)
- 一次强寒潮引发的浙北不同地区雨雪气象条件差异 卢晶晶,涂小萍,郭宇光,乐益龙(129)
- 暴雨灾害风险及其对农业影响的评估 王莹,张晓月,张琪,李琳琳,黄岩(137)

Journal of the Meteorological Sciences

Vol.39 No.1 2019

CONTENTS

ARTICLES

Study on the forcing effect of the western equatorial Indian Ocean on the atmosphere in summer and its mechanism	HE Qingqing, XU Haiming, ZHANG Leying(1)
Characteristic analysis of potential vorticity and frontogenesis of extratropical transition for typhoon “Chanchu”	LIAO Yue, WANG Yongqing, ZHANG Xiunian(12)
Impact assessment of changes in agricultural and natural vegetation mosaics on near-surface meteorological fields in the Yangtze River Delta	LIANG Yongxiao, MA Hongyun, JIANG Zhihong, BAO Yuntao, LI Haijun(23)
Recognition research of hydrometeor phase based on Ka-band millimeter wave cloud radar data	LI Yulian, SUN Xuejin, ZHOU Yongbo, WANG Ke, LIANG Yao(34)
Intraseasonal oscillation characteristics of the low temperature event in January 2016	JIANG Yufei, YAO Suxiang, WANG Yongqing, ZHANG Xiunian(42)
LAPS localization in Shanghai and its application in local convective weather	TANG Yuqi, LIU Hongya, YUE Caijun, GU Wen(50)
Analysis of radar echo characteristics of a winter thunderstorm in Nanjing area	YANG Bo, MENG Xin, YANG Lei, GAO Taichang(62)
Simulation analysis on temperature of lightning down-conductor of ancient building based on finite volume method	LI Jingxiao, LI Rujian, QIAN Muhui, ZAHNG Xiaobing, SONG Pingjian(70)
Comparison and analysis of four kinds of evaporation duct model	LIU Lihang, LI Yubin, GAO Zhiqiu, BI Xueyan, ZHU Guangming(78)
Consistency analysis between ground-based radars and TRMM PR	HAN Jing, CHU Zhigang, WANG Zhenhui, XU Fen, LENG Liang, ZHU Yiqing(93)

TECHNICAL REPORTS

Numerical simulation on a heavy haze pollution weather process in Suzhou City	WU Ke, BAO Yunxuan, CAI Min, JIN Jianping, NIU Li, YAN Mingliang(104)
Analysis of the causes of strong dust devil in the secondary greenhouse area of Shanghai	DAI Weiming, HU Ping, RONG Yuliang, MA Zhongfen, GU Zhongliang(117)
Differences of rain and snow meteorological conditions in different areas of northern Zhejiang caused by a strong cold wave	LU Jingjing, TU Xiaoping, GUO Yuguang, LE Yilong(129)
Assessment on storm disaster risk and its impact on agriculture	WANG Ying, ZHANG Xiaoyue, ZHANG Qi, LI Linlin, HUANG Yan(137)

《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39卷 第1期

2019年2月出版

Journal of the Meteorological Sciences

(Scientia Meteorologica Sinica)

(Since 1980, Bimonthly)

Vol. 39, No.1

February, 2019

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

