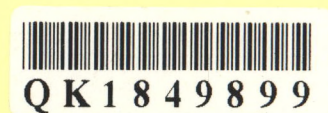


ISSN 1001-7313
CN 11-2690/P

JOURNAL OF APPLIED
METEOROLOGICAL
SCIENCE



应用气象学报

·2018·

第29卷 第5期 Vol.29 No.5

ISSN 1001-7313



《应用气象学报》编辑部 编辑出版



万方数据

JOURNAL OF APPLIED METEOROLOGICAL SCIENCE

Vol. 29, No. 5, September 2018

CONTENTS

ARTICLES

- FSS-based Evaluation on Convective Weather Forecasts in North China from High Resolution Models *Tang Wenyuan, Zheng Yongguang, Zhang Xiaowen* (513)
- Relationships Between Cloud-to-ground Lightning and Radar Parameters at Naqu of the Qinghai-Tibet Plateau *Meng Qing, Fan Penglei, Zheng Dong, Zhang Yijun, Yao Wen* (524)
- Predicting Lightning Activities by a Meso-scale Electrification and Discharge Model
..... *Xu Liangtao, Chen Shuang, Yao Wen, Chen Yun, Zhang Rong* (534)
- Quality Control of S-band Polarimetric Radar Measurements for Data Assimilation
..... *Wang Hong, Kong Fanyou, Jung Youngsun, Wu Naigeng, Yin Jinfang* (546)
- Deviation Correction and Assimilation Experiment on L-band Radiosonde Humidity Data
..... *Hao Min, Gong Jiandong, Tian Weihong, Wan Xiaomin* (559)
- Assessment on Systematic Errors of GRAPES_GFS 2.0 *Zhang Meng, Yu Haipeng, Huang Jianping, Shen Xueshun, Su Yong, Xue Haile, Yang Zhijian* (571)
- A Method of Short-time Strong Rainfall Forecasting During Pre-rainy Season in Fujian Based on ECMWF Productions *Hong Wei, Zheng Yulan* (584)
- Observational Analysis of Summer Atmospheric Downward Longwave Radiation at 4 Sites on the Tibetan Plateau *Liu Mengqi, Zheng Xiangdong, Zhao Chunsheng* (596)
- Radiative Effects of Aerosols in Different Areas of Beijing
..... *Li Deping, Cheng Xinghong, Sun Zhian, Wang Liming, Zhang Benzhi, Zhang Tianming* (609)
- Change of Dry and Wet Climate and Its Influence on Forest Fire in the Great Xing'an Mountains
..... *Li Xiufen, Guo Zhaobin, Zhao Huiying, Zhu Haixia, Wang Ping, Zhai Mo* (619)

OPERATIONAL SYSTEMS

- Design and Implementation of Surface Meteorological Data Statistical Processing System
..... *Sun Chao, Huo Qing, Ren Zhihua, Liu Zhen, Xiao Weiqing, Xu Yongjun* (630)

应用气象学报

第 29 卷 第 5 期

目 次

论 著

- 基于 FSS 的高分辨率模式华北对流预报能力评估 唐文苑 郑永光 张小雯 (513)
- 青藏高原那曲地区地闪与雷达参量关系 孟 青 樊鹏磊 郑 栋 张义军 姚 雯 (524)
- 利用起放电模式开展闪电活动的直接预报试验 徐良韬 陈 双 姚 雯 湛 芸 张 荣 (534)
- 面向资料同化的 S 波段双偏振雷达质量控制
..... 王 洪 孔凡铀 Jung Youngsun 吴乃庚 尹金方 (546)
- L 波段探空仪湿度资料偏差订正及同化试验 郝 氏 龚建东 田伟红 万晓敏 (559)
- GRAPES_GFS 2.0 模式系统误差评估
..... 张 萌 于海鹏 黄建平 沈学顺 苏 勇 薛海乐 杨志坚 (571)
- 基于 ECMWF 产品福建省前汛期短时强降水预报方法 洪 伟 郑玉兰 (584)
- 夏季西藏 4 个站点大气向下长波辐射观测分析 刘梦琪 郑向东 赵春生 (596)
- 北京不同区域气溶胶辐射效应 李德平 程兴宏 孙治安 王黎明 张本志 张天明 (609)
- 大兴安岭气候干湿变化及对森林火灾的影响
..... 李秀芬 郭昭滨 赵慧颖 朱海霞 王 萍 翟 墨 (619)

业务系统

- 地面气象资料统计处理系统设计与实现
..... 孙 超 霍 庆 任芝花 刘 振 肖卫青 徐拥军 (630)

《应用气象学报》第七届编审委员会

顾问委员	周秀骥 丑纪范 秦大河 李泽椿 许健民 陈联寿 丁一汇 徐祥德
主编	张人禾
副主编	周广胜 毕宝贵 杨 军 宋连春 赵立成 李良序 柏晶瑜(专职)
常务委员	(按姓氏笔画为序)
	马舒庆 王东海 王建捷 刘 健 朱小祥 何立富 张 鹏 张义军
	张小曳 张培群 李 柏 李维京 杨忠东 沈文海 陈德辉 武炳义
	赵 平 徐晓斌 郭学良 郭建平 熊安元 端义宏 翟盘茂
委 员	(按姓氏笔画为序)
	方 翔 王 彬 王国复 卢乃锰 刘洪滨 吕伟涛 孙 军 师春香
	朱国富 吴统文 张 强 李 湘 沈学顺 沙奕卓 陆 风 唐世浩
	郭亚田 高 峰 高 梅 高玉春 梁海河 龚建东 温 敏 霍治国

应用气象学报
YINGYONG QIXIANG XUEBAO
(双月刊,1986年创刊)
第29卷 第5期 2018年9月

Journal of Applied
Meteorological Science
(Bimonthly, Started in 1986)
Vol. 29, No. 5 September 2018

<p>编辑出版 《应用气象学报》编辑部 地址:北京市中关村南大街46号,邮政编码:100081 电话:010-68407086, 68408638 网址:qikan.camscma.cn 邮箱:yyqxxb@cma.gov.cn, yyqxxb@163.com</p> <p>主 编 张人禾</p> <p>主管单位 中国气象局</p> <p>主办单位 中国气象科学研究院 国家气象中心 国家卫星气象中心 国家气候中心 国家气象信息中心 中国气象局气象探测中心</p> <p>承 制 北京图腾博文印刷技术有限公司</p> <p>国内发行 《应用气象学报》编辑部</p> <p>国外发行 中国出版对外贸易总公司</p>	<p>Edited and Published by Editorial Board of <i>Journal of Applied Meteorological Science</i> Add: 46 Zhongguancun Nandajie, Beijing 100081, China Tel: +86-10-68407086, 68408638 http://qikan.camscma.cn email: yyqxxb@cma.gov.cn, yyqxxb@163.com</p> <p>Editor-in-chief Zhang Renhe</p> <p>Superintended by China Meteorological Administration</p> <p>Co-sponsors Chinese Academy of Meteorological Sciences China National Meteorological Center China National Satellite Meteorological Center China National Climate Center China National Meteorological Information Center CMA Meteorological Observation Center</p> <p>Prepared by Beijing Tuteng Bowen Printing Limited Company</p> <p>Distributed by Editorial Board of <i>Journal of Applied Meteorological Science</i></p> <p>Foreign China International Publishing Industry Trading Corporation</p>
--	--

ISSN 1001-7313
CN 11-2690/P

国内外公开发行

全年定价 180.00 元, 本期定价 30.00 元