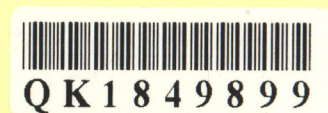


ISSN 1001-7313
CN 11-2690/P

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		Journal of Applied Meteorological Science	
YINGYONG QIXIANG XUEBAO		(Bimonthly, Started in 1986)	
(双月刊,1986年创刊)		Vol. 29, No. 5	
第 29 卷 第 5 期 2018 年 9 月		September 2018	
编辑出版	《应用气象学报》编辑部	Edited and Published by	Editorial Board of <i>Journal of Applied Meteorological Science</i>
	地址:北京市中关村南大街 46 号, 邮政编码:100081		Add: 46 Zhongguancun Nandajie, Beijing 100081, China
	电话:010-68407086, 68408638		Tel: +86-10-68407086, 68408638
	网址:qikan.camscma.cn		http://qikan.camscma.cn
	邮箱:yyqxxb@cma.gov.cn, yyqxxb@163.com		email: yyqxxb@cma.gov.cn, yyqxxb@163.com
主 编	张人禾	Editor-in-chief	Zhang Renhe
主管单位	中国气象局	Superintended by	China Meteorological Administration
主办单位	中国气象科学研究院	Co-sponsors	Chinese Academy of Meteorological Sciences
	国家气象中心		China National Meteorological Center
	国家卫星气象中心		China National Satellite Meteorological Center
	国家气候中心		China National Climate Center
	国家气象信息中心		China National Meteorological Information Center
	中国气象局气象探测中心		CMA Meteorological Observation Center
承 制	北京图腾博文印刷技术有限公司	Prepared by	Beijing Tuteng Bowen Printing Limited Company
国内发行	《应用气象学报》编辑部	Distributed by	Editorial Board of <i>Journal of Applied Meteorological Science</i>
国外发行	中国出版对外贸易总公司	Foreign	China International Publishing Industry Trading Corporation

ISSN 1001-7313 国内外公开发行 全年定价 180.00 元, 本期定价 30.00 元
CN 11-2690/P