

ISSN 1001-7313
CN 11-2690/P

JOURNAL OF APPLIED
METEOROLOGICAL
SCIENCE

应用气象学报

·2018·

第29卷 第3期 Vol.29 No.3

ISSN 1001-7313



《应用气象学报》编辑部 编辑出版



应用气象学报

第 29 卷

第 3 期

目 次

论 著

- 2016 年 GRAPES_TYM 改进及对台风预报影响…………… 麻素红 张 进 沈学顺 王玉清 (257)
- 云南多普勒天气雷达网探测冰雹的覆盖能力 …………… 石宝灵 王红艳 刘黎平 (270)
- 不同天气条件下地基微波辐射计探测性能比对 …………… 王志诚 张雪芬 茆佳佳 王志成 (282)
- 基于 TRMM/PR 的长江下游地基雷达一致性订正 ……………
…………… 楚志刚 许 丹 王振会 韩 静 费海燕 (296)
- 四川暴雨过程中盆地地形作用的数值模拟……………
…………… 段静鑫 赵天良 徐祥德 陆春松 李跃清 陈志龙 郭小浩 程晓龙 赵 阳 孟 露 (307)
- 模式降水与温度预报的不一致性特征 …………… 郭达烽 段明铿 夏旻惠 陈翔翔 (321)
- 气溶胶对东亚冬季风影响的数值模拟 …………… 马肖琳 高西宁 刘 煜 郭增元 (333)
- ECMWF 集合预报产品在广西暴雨预报中的释用 …………… 赵华生 黄小燕 黄 颖 (344)
- 基于过程判别的雨雾凇导线覆冰气象模式 …………… 陈百炼 胡欣欣 吴 息 程志刚 (354)
- NBE 和 IBP 始发的闪电初始特征 …………… 张 骁 张 阳 张义军 郑 栋 吕伟涛 (364)
- 雷暴云内电荷水平分布形式对闪电放电的影响……………
…………… 林 辉 谭涌波 马宇翔 杜 赛 周洁晨 仇梦扬 (374)

JOURNAL OF APPLIED METEOROLOGICAL SCIENCE

Vol. 29, No. 3, May 2018

CONTENTS

ARTICLES

- The Upgrade of GRAPE_TYM in 2016 and Its Impacts on Tropical Cyclone Prediction
..... *Ma Suhong, Zhang Jin, Shen Xueshun, Wang Yuqing* (257)
- Coverage Capacity of Hail Detection for Yunnan Doppler Weather Radar Network
..... *Shi Baoling, Wang Hongyan, Liu Liping* (270)
- Comparison Analysis on Detection Performance of Ground-based Microwave Radiometers Under
Different Weather Conditions
..... *Wang Zhicheng, Zhang Xuefen, Mao Jiajia, Wang Zhicheng* (282)
- Consistent Correction to Ground-based Radars in the Lower Reachers of the Yangtze Based on
TRMM/PR Observations
..... *Chu Zhigang, Xu Dan, Wang Zhenhui, Han Jing, Fei Haiyan* (296)
- Simulation of Basin Topography Impacts on Rainstorm in Sichuan
..... *Duan Jingxin, Zhao Tianliang, Xu Xiangde, Lu Chunsong,
Li Yueqing, Chen Zhilong, Guo Xiaohao, Cheng Xiaolong, Zhao Yang, Meng Lu* (307)
- The Inconsistency of Forecasting in Operational Numerical Prediction Products
..... *Guo Dafeng, Duan Mingkeng, Xia Minhui, Chen Xiangxiang* (321)
- Simulations of Aerosol Influences on the East Asian Winter Monsoon
..... *Ma Xiaolin, Gao Xining, Liu Yu, Guo Zengyuan* (333)
- Application of ECMWF Ensemble Forecast Products to Rainstorm Forecast in Guangxi
..... *Zhao Huasheng, Huang Xiaoyan, Huang Ying* (344)
- Meteorological Model of Wire Icing Caused by Rime and Glaze Based on the Process Judgment
.....
..... *Chen Bailian, Hu Xinxin, Wu Xi, Cheng Zhigang* (354)
- Initial Stage of Lightning Discharges Initiated by NBE and IBP
..... *Zhang Xiao, Zhang Yang, Zhang Yijun, Zheng Dong, Lü Weitao* (364)
- Effects of Horizontal Charge Distribution in Thunderstorm Clouds on Lightning Discharge ...
..... *Lin Hui, Tan Yongbo, Ma Yuxiang, Du Sai, Zhou Jiechen, Qiu Mengyang* (374)

《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3期 2018年5月

Journal of Applied
Meteorological Science
(Bimonthly, Started in 1986)
Vol. 29, No. 3 May 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.camsma.cn 邮箱:yyqxxb@cma.gov.cn, yyqxxb@163.com</p>	<p>Edited and Published by</p>	<p>Editorial Board of <i>Journal of Applied Meteorological Science</i> Add: 46 Zhongguancun Nandajie, Beijing 100081, China Tel: +86-10-68407086, 68408638 http://qikan.camsma.cn email: yyqxxb@cma.gov.cn, yyqxxb@163.com</p>
<p>主 编 张人禾</p>	<p>Editor-in-chief</p>	<p>Zhang Renhe</p>
<p>主管单位 中国气象局</p>	<p>Superintended by</p>	<p>China Meteorological Administration</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>Co-sponsors</p>	<p>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>承 制 北京图腾博文印刷技术有限公司</p>	<p>Prepared by</p>	<p>Beijing Tuteng Bowen Printing Limited Company</p>
<p>国内发行 《应用气象学报》编辑部</p>	<p>Distributed by</p>	<p>Editorial Board of <i>Journal of Applied Meteorological Science</i></p>
<p>国外发行 中国出版对外贸易总公司</p>	<p>Foreign</p>	<p>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