

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



9 771001 731187

万方数据

《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 段明铨 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)