

ISSN 1001-7313

CN 11-2690/P

JOURNAL OF APPLIED
METEOROLOGICAL
SCIENCE



QK1814871

应用气象学报

·2018·

第29卷 第2期 Vol.29 No.2

ISSN 1001-7313



03>

9 771001 731187

《应用气象学报》编辑部 编辑出版



JOURNAL OF APPLIED METEOROLOGICAL SCIENCE

Vol. 29, No. 2, March 2018

CONTENTS

ARTICLES

- A Circulation Index of the Spring Persistent Rainfall in the South of the Yangtze and Its Synoptic Characteristics *Zhang Bo, Jin Ronghua, Zhao Bin, Li Yong* (129)
- Catastrophe Distinction Index of Oilseed Rape Vernal Waterlogging in Hunan
..... *Fan Yuxian, Huo Zhiguo, Yang Hongyi, Shang Ying* (141)
- Improving Parameters of Nonlinear Accumulated Temperature Model for Spring Maize in North-east China *Li Rui, Guo Jianping* (154)
- Effects of Climatic Change on Maize Varieties Distribution in the Future of Northeast China ...
..... *Chu Zheng, Guo Jianping* (165)
- Locations and Radiation Strength of Narrow Bipolar Pulses in a Thunderstorm
..... *Jiang Ruijiao, Dong Wansheng, Liu Hengyi, Yang Lei* (177)
- Main Influencing Factors of Visibility in Beijing
..... *Jiang Jiang, Zhang Guoping, Gao Jinbing* (188)
- Methods of Aircraft-based Precipitation Enhancement Operation for Convective-stratiform Mixed Clouds in Autumn in Hunan Province
..... *Fan Zhichao, Zhou Sheng, Wang Ling, Zhou Changqing, Li Qiong, Peng Yue* (200)
- A Multi-scale Spatial-temporal Projection Method for Monthly and Seasonal Rainfall Prediction in Guangdong *Li Chunhui, Pan Weijuan, Wang Ting* (217)
- Meso-scale Characteristics of Typical Summer Short-time Strong Rainfall Events in Inner Mongolia *Chang Yu, Ma Suyan, Zhong Xia* (232)
- Comparative Analysis of Two Strong Convections Triggered by Sea-breeze Front in Shandong Peninsula
..... *Gao Xiaomei, Yu Xiaoding, Wang Lingjun, Wang Xinhong, Wang Shijie, Wang Xiaoli* (245)

应用气象学报

第 29 卷

第 2 期

目 次

论 著

- 一个表征江南春雨的环流指数及其天气学特征 张 博 金荣花 赵 滨 李 勇 (129)
- 湖南省油菜春季涝渍过程灾变判别指标 范雨娴 霍治国 杨宏毅 尚 莹 (141)
- 东北春玉米非线性积温模型参数改进 李 蕊 郭建平 (154)
- 未来气候变化对东北玉米品种布局的影响 初 征 郭建平 (165)
- 雷暴中双极性窄脉冲事件的位置与辐射强度 姜睿娇 董万胜 刘恒毅 杨 磊 (177)
- 北京大气能见度的主要影响因子 姜 江 张国平 高金兵 (188)
- 湖南秋季积层混合云系飞机人工增雨作业方法.....
..... 樊志超 周 盛 汪 玲 周长青 李 琼 彭 月 (200)
- 广东省降水的多尺度时空投影预测方法 李春晖 潘蔚娟 王 婷 (217)
- 内蒙古夏季典型短时强降水中尺度特征 常 煜 马素艳 仲 夏 (232)
- 山东半岛两次海风锋引起的强对流天气对比.....
..... 高晓梅 俞小鼎 王令军 王新红 王世杰 王晓利 (245)

《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2期 2018年3月

Journal of Applied
 Meteorological Science
 (Bimonthly, Started in 1986)
 Vol. 29, No. 2 March 2018

| | |
|--|--|
| 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 | 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 |
| 主 编 张人禾 主管单位 中国气象局 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 | Editor-in-chief Zhang Renhe Superintended by China Meteorological Administration 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 |
| 承 制 北京图腾博文印刷技术有限公司 国内发行 《应用气象学报》编辑部 国外发行 中国出版对外贸易总公司 | Prepared by Beijing Tuteng Bowen Printing Limited Company Distributed by Editorial Board of <i>Journal of Applied Meteorological Science</i> Foreign China International Publishing Industry Trading Corporation |

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