

ISSN 1001-7313
CN 11-2690/P

JOURNAL OF APPLIED
METEOROLOGICAL
SCIENCE

应用气象学报

·2018·

第29卷 第4期 Vol.29 No.4

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 4 期

目 次

综 述

双季稻主要气象灾害研究进展 吕晓敏 周广胜 (385)

论 著

江淮地区强降水分型及其环流演变 谭桂容 范艺媛 牛若芸 (396)

城市效应对登陆热带气旋妮妲降水影响的模拟 杨 挺 端义宏 徐 晶 冯佳宁 (410)

初值对中国东部初夏土壤湿度可预报性影响 李演达 吴统文 刘向文 颀卫华 (423)

BCC S2S 模式对亚洲夏季风准双周振荡预报评估 贺 铮 徐邦琪 高迎侠 (436)

降水相态分离单临界气温模型建立和检验 刘玉莲 任国玉 孙秀宝 (449)

国产 ECC 型 O₃ 探空仪性能测试及室外比对观测

..... 郑向东 宣越键 林伟立 汤 洁 田宏民 张金强 邢 毅 (460)

北京城区冬春季过氧化氢浓度变化特征 宫艺姝 徐晓斌 徐婉筠 张 根 (474)

建筑物高度对地闪回击电磁场影响的模拟.....

..... 宿志国 吕伟涛 陈绿文 马 颖 武 斌 齐 奇 吴姗姗 (487)

结合风廓线雷达的毫米波衰减特性初步研究 钟正宇 马舒庆 杨 玲 黄书荣 唐英杰 (496)

春玉米穗分化期低温对产量构成因素的影响.....

..... 郭春明 任景全 曹铁华 徐 晨 李建平 曲思邈 (505)

JOURNAL OF APPLIED METEOROLOGICAL SCIENCE

Vol. 29, No. 4, July 2018

CONTENTS

REVIEWS

- A Review on Main Meteorological Disaster of Double-cropping Rice in China
..... Lü Xiaomin, Zhou Guangsheng (385)

ARTICLES

- Pattern Classification of Heavy Rainfall in Jianghuai Region and Associated Circulations
..... Tan Guirong, Fan Yiyuan, Niu Ruoyun (396)
- Simulation of the Urbanization Impact on Precipitation of Landfalling Tropical Cyclone Nida(2016)
..... Yang Ting, Duan Yihong, Xu Jing, Feng Jianing (410)
- The Impact of Initial Conditions on Soil Moisture Predictability in Early Summer in Eastern China
..... Li Yanda, Wu Tongwen, Liu Xiangwen, Jie Weihua (423)
- Evaluation of Quasi-biweekly Oscillation Prediction in the Asian Summer Monsoon Regions by
BCC S2S Model He Zheng, Hsu Pang-chi, Gao Yingxia (436)
- Establishment and Verification of Single Threshold Temperature Model for Partition Precipitation
Phase Separation Liu Yulian, Ren Guoyu, Sun Xiubao (449)
- Performance Tests and Outdoor Comparison Observations of Domestic Remade ECC Ozonesondes
..... Zheng Xiangdong,
Xuan Yuejian, Lin Weili, Tang Jie, Tian Hongmin, Zhang Jinqiang, Xing Yi (460)
- Characteristics of Atmospheric Hydrogen Peroxide at an Urban Site in Beijing During Winter and
Spring Gong Yishu, Xu Xiaobin, Xu Wanyun, Zhang Gen (474)
- Simulation of Structure Height Influences on Electromagnetic Field of Lightning Return Stroke
..... Su Zhiguo, Lü Weitao, Chen Lüwen, Ma Ying, Wu Bin, Qi Qi, Wu Shanshan (487)
- Preliminary Study on Millimeter Wave Attenuation Characteristics Combined with Wind Profiler
..... Zhong Zhengyu, Ma Shuqing, Yang Ling, Huang Shurong, Tang Yingjie (496)
- Effects of Low Temperature During Ear Differentiation Stage on Yield Components of Spring Maize
..... Guo Chunming, Ren Jingquan, Cao Tiehua, Xu Chen, Li Jianping, Qu Simiao (505)

《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4期 2018年7月

Journal of Applied
Meteorological Science
(Bimonthly, Started in 1986)
Vol. 29, No. 4 July 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.camsma.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.camsma.cn 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 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	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	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
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