

ISSN 1001-7313
CN 11-2690/P



JOURNAL OF APPLIED METEOROLOGICAL SCIENCE

应用气象学报

·2018·

第29卷 第6期 Vol.29 No.6

ISSN 1001-7313



《应用气象学报》编辑部 编辑出版



万方数据

应用气象学报

第 29 卷 第 6 期

目 次

综 述

国家级现代农业气象业务技术进展 侯英雨 张 蕾 吴门新 宋迎波 郭安红 赵秀兰 (641)

论 著

江西省早稻雨洗花灾害指标构建与灾损评估 田 俊 霍治国 (657)

GPM/DPR 雷达与 CINRAD 雷达降水探测对比 刘晓阳 李 郝 何 平 李丹杨 郑媛媛 (667)

基于支持向量机的雷暴大风识别方法 杨 璐 韩 丰 陈明轩 孟金平 (680)

基于雷达回波强度面积谱识别降水云类型
..... 杨有林 纪晓玲 张肃诏 朱海斌 郑鹏徽 杨 婧 (690)

基于全视野数字图像的能见度估算方法 陆天舒 杨 俊 邓 敏 杜传耀 (701)

L 波段雷达探空高度评估及其质量标识 雷 勇 郭启云 钱 媛 曹晓钟 (710)

多型号地基微波辐射计亮温准确性比对.....
..... 茆佳佳 张雪芬 王志诚 杨荣康 潘旭光 季承荔 郭 然 (724)

两种统计降尺度方法在秦岭山地的适用性 刘甲毅 邓丽姣 傅国斌 白红英 王 俊 (737)

闽西山区“7·22”极端降水过程中尺度对流特征 冯晋勤 刘 铭 蔡 菁 (748)

JOURNAL OF APPLIED METEOROLOGICAL SCIENCE

Vol. 29, No. 6, November 2018

CONTENTS

REVIEWS

Advances of Modern Agrometeorological Service and Technology in China
..... Hou Yingyu , Zhang Lei , Wu Menxin , Song Yingbo , Guo Anhong , Zhao Xiulan (641)

ARTICLES

Index and Loss Estimation of Rain Washing Damage to Early Rice Pollen in Jiangxi Province
..... Tian Jun , Huo Zhiguo (657)

Comparison on the Precipitation Measurement Between GPM/DPR and CINRAD Radars
..... Liu Xiaoyang , Li Hao , He Ping , Li Danyang , Zheng Yuanyuan (667)

Thunderstorm Gale Identification Method Based on Support Vector Machine
..... Yang Lu , Han Feng , Chen Mingxuan , Meng Jinping (680)

Automatic Identification of Precipitation Cloud Based on Radar Reflectivity Area Spectrum ...
Yang Youlin , Ji Xiaoling , Zhang Suzhao , Zhu Haibin , Zheng Penghui , Yang Jing (690)

A Visibility Estimation Method Based on Digital Total-sky Images
..... Lu Tianshu , Yang Jun , Deng Min , Du Chuanyao (701)

Evaluation and Quality Mark of Radiosonde Geopotential Height of L-band Radar
..... Lei Yong , Guo Qiyun , Qian Yuan , Cao Xiaozhong (710)

Comparison of Brightness Temperature of Multi-type Ground-based Microwave Radiometers
..... Mao Jiajia ,
Zhang Xuefen , Wang Zhicheng , Yang Rongkang , Pan Xuguang , Ji Chengli , Guo Ran (724)

The Applicability of Two Statistical Downscaling Methods to the Qinling Mountains
..... Liu Jiayi , Deng Lijiao , Fu Guobin , Bai Hongying , Wang Jun (737)

Meso-scale Convective Characteristics of “7 • 22” Extreme Rain in the West Mountainous Area
of Fujian Feng Jinqin , Liu Ming , Cai Jing (748)

《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	
YINGYONG QIXIANG XUEBAO		Meteorological Science	
(双月刊,1986 年创刊)		(Bimonthly, Started in 1986)	
第 29 卷 第 6 期 2018 年 11 月		Vol. 29, No. 6 November 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