

ISSN 1001-7313
CN 11-2690/P

JOURNAL OF APPLIED
METEOROLOGICAL
SCIENCE

应用气象学报

·2017·

第28卷 第6期 Vol.28 No.6

ISSN 1001-7313



《应用气象学报》编辑部 编辑出版



应用气象学报

第 28 卷

第 6 期

目 次

综 述

- 中国农业洪涝灾害研究进展 霍治国 范雨娴 杨建莹 尚莹 (641)
主要卫星云气候数据集评述 刘健 王锡津 (654)

论 著

- “东方之星”翻沉事件强对流天气分析及数值模拟 段亚鹏 王东海 刘英 (666)
东北春玉米积温模型的改进与比较 李蕊 郭建平 (678)
黄淮海平原冬小麦最大可能蒸散的估算 吴霞 王培娟 陈鹏狮 邬定荣 霍治国 (690)
云闪 K 过程的三维时空特征 刘恒毅 董万胜 张义军 (700)
Himawari-8 气象卫星黄海浒苔动态监测 王萌 郑伟 李峰 (714)
基于 MODIS 产品的中国陆地冰云季节变化特征 李特 郑有飞 王立稳 林彤 (724)
不同陆面模式对我国地表温度模拟的适用性评估
..... 孙帅 师春香 梁晓 韩帅 姜志伟 张涛 (737)

业务系统

- 全国综合气象信息共享平台架构设计技术特征
..... 赵芳 熊安元 张小纓 邓莉 王颖 马强 杨昕 谭小华 高峰 (750)

JOURNAL OF APPLIED METEOROLOGICAL SCIENCE

Vol. 28, No. 6, November 2017

CONTENTS

REVIEWS

- Review on Agricultural Flood Disaster in China
..... *Huo Zhiguo, Fan Yuxian, Yang Jianying, Shang Ying* (641)
- Assessment on Main Kinds of Satellite Cloud Climate Datasets *Liu Jian, Wang Xijin* (654)

ARTICLES

- Radar Analysis and Numerical Simulation of Strong Convective Weather for “Oriental Star”
Depression *Duan Yapeng, Wang Donghai, Liu Ying* (666)
- Improvement and Comparison of the Accumulated Temperature Model of Northeast Spring
Maize *Li Rui, Guo Jianping* (678)
- Estimation of Crop Evapotranspiration Under Standard Conditions for Winter Wheat in the
Huang-Huai-Hai Plain
..... *Wu Xia, Wang Peijuan, Chen Pengshi, Wu Dingrong, Huo Zhiguo* (690)
- The 3D Spatial and Temporal Evolution of K Process in Intra-cloud Flash
..... *Liu Hengyi, Dong Wansheng, Zhang Yijun* (700)
- Application of Himawari-8 Data to Enteromorpha Prolifera Dynamically Monitoring in the
Yellow Sea *Wang Meng, Zheng Wei, Li Feng* (714)
- Ice Cloud Distribution and Seasonal Migration over Land Area of China Based on MODIS Data
..... *Li Te, Zheng Youfei, Wang Liwen, Lin Tong* (724)
- Assessment of Ground Temperature Simulation in China by Different Land Surface Models Based
on Station Observations
..... *Sun Shuai, Shi Chunxiang, Liang Xiao, Han Shuai, Jiang Zhiwei, Zhang Tao* (737)

OPERATIONAL SYSTEMS

- Technical Characteristics of the Architecture Design of China Integrated Meteorological Information
Sharing System *Zhao Fang, Xiong Anyuan,
Zhang Xiaoying, Deng Li, Wang Ying, Ma Qiang, Yang Xin, Tan Xiaohua, Gao Feng* (750)

《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28卷 第6期 2017年11月

Journal of Applied
Meteorological Science
(Bimonthly, Started in 1986)
Vol. 28, No. 6 November 2017

<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@camsma.cn, yyqxxb@163.com</p> <p>主 编 张人禾</p> <p>主管单位 中国气象局</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>承 制 北京图腾博文印刷技术有限公司</p> <p>国内发行 《应用气象学报》编辑部</p> <p>国外发行 中国出版对外贸易总公司</p>	<p>Edited and Published by</p> <p>Editor-in-chief</p> <p>Superintended by</p> <p>Co-sponsors</p> <p>Prepared by</p> <p>Distributed by</p> <p>Foreign</p>	<p>Editorial Board of <i>Journal of Applied Meteorological Science</i></p> <p>Add: 46 Zhongguancun Nandajie, Beijing 100081, China</p> <p>Tel: +86-10-68407086, 68408638</p> <p>http://qikan.camsma.cn</p> <p>email: yyqxxb@camsma.cn, yyqxxb@163.com</p> <p>Zhang Renhe</p> <p>China Meteorological Administration</p> <p>Chinese Academy of Meteorological Sciences</p> <p>China National Meteorological Center</p> <p>China National Satellite Meteorological Center</p> <p>China National Climate Center</p> <p>China National Meteorological Information Center</p> <p>CMA Meteorological Observation Center</p> <p>Beijing Tuteng Bowen Printing Limited Company</p> <p>Editorial Board of <i>Journal of Applied Meteorological Science</i></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