

ISSN 1001-7313
CN 11-2690/P

JOURNAL OF APPLIED
METEOROLOGICAL
SCIENCE

应用气象学报

·2017·

第28卷 第4期 Vol.28 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 28 卷

第 4 期

目 次

论 著

- 暴雨致洪预报系统及其评估
甘衍军 徐 晶 赵 平 洪 阳 湛 芸 郝 莹 包红军 曾子悦 徐 辉 狄靖月 (385)
- 雷达资料同化对 2015 年台风彩虹数值模拟改进 冯佳宁 端义宏 徐 晶 张兴海 胡 皓 (399)
- 闪电初始阶段和尺度判别方法及其特征 张志孝 郑 栋 张义军 陆高鹏 (414)
- 东亚区域对流层臭氧及其前体物的季节性关联 刘宁微 马建中 (427)
- 气溶胶散射相函数的单站观测研究 张霖逸 颜 鹏 毛节泰 张 骁 田 平 畅海如 (436)
- 不同波段垂直指向雷达功率谱密度对比 孙 豪 刘黎平 郑佳锋 (447)
- 影响陕西夏季降水主要因子及增量预测方法 肖科丽 赵国令 方建刚 孙 娴 (458)
- 西江流域面雨量与区域大气环流型关系 钟利华 曾 鹏 史彩霞 古文保 李 勇 (470)
- 华南地区太阳能资源评估与开发潜力 梁玉莲 申彦波 白 龙 郭 鹏 常 蕊 (481)
- 两种参数化方案下冬小麦品种对发育期的影响 王 芳 邬定荣 王春乙 (493)
- 内蒙古马铃薯干旱风险区划 王永利 侯 琮 苗百岭 云文丽 贾成朕 (504)

JOURNAL OF APPLIED METEOROLOGICAL SCIENCE

Vol. 28, No. 4, Jul 2017

CONTENTS

ARTICLES

- Introduction and Evaluation of a Rainstorm-caused Flood Forecasting System
..... *Gan Yanjun, Xu Jing, Zhao Ping, Hong Yang, Chen Yun, Hao Ying, Bao Hongjun, Zeng Ziyue, Xu Hui, Di Jingyue* (385)
- Improving the Simulation of Typhoon Mujigae (2015) Based on Radar Data Assimilation
..... *Feng Jianing, Duan Yihong, Xu Jing, Zhang Xinghai, Hu Hao* (399)
- Identification Method and Analysis on Lightning Flash Initiation Phase and Size
..... *Zhang Zhixiao, Zheng Dong, Zhang Yijun, Lu Gaopeng* (414)
- Seasonal Relationships Between Tropospheric Ozone and Its Precursors over East Asia
..... *Liu Ningwei, Ma Jianzhong* (427)
- Observational Study on Aerosol Scattering Phase Function at Raoyang of Hebei, China
..... *Zhang Linyi, Yan Peng, Mao Jietai, Zhang Xiao, Tian Ping, Chang Hairu* (436)
- Comparisons of Doppler Spectral Density Data by Different Bands Pointing Vertically Radars
..... *Sun Hao, Liu Liping, Zheng Jiafeng* (447)
- Main Influencing Factors of Summer Precipitation and Prediction Method of Annual Increment
in Shaanxi *Xiao Keli, Zhao Guoling, Fang Jiengang, Sun Xian* (458)
- Relationship Between Areal Rainfall and Circulation Characteristics in Xijiang River Basins ...
..... *Zhong Lihua, Zeng Peng, Shi Caixia, Gu Wenbao, Li Yong* (470)
- Assessment of Solar Energy Resource and Its Exploitation Potential in South China
..... *Liang Yulian, Shen Yanbo, Bai Long, Guo Peng, Chang Rui* (481)
- Effects of Cultivar Shifts on Winter Wheat Phenology Under Two Parameterization Methods
..... *Wang Fang, Wu Dingrong, Wang Chunyi* (493)
- Drought Risk Regionalization of Potatoes in Inner Mongolia
..... *Wang Yongli, Hou Qiong, Miao Bailing, Yun Wenli, Jia Chengzhen* (504)

《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4期 2017年7月

Journal of Applied
Meteorological Science
(Bimonthly, Started in 1986)
Vol. 28, No. 4 Jul 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