

ISSN 1001-7313
CN 11-2690/P

JOURNAL OF APPLIED
METEOROLOGICAL
SCIENCE

应用气象学报

·2022·

第33卷 第2期 Vol.33 No.2

ISSN 1001-7313



9 771001 731224

万方数据

《应用气象学报》编辑部 编辑出版



应用气象学报

第 33 卷

第 2 期

目 次

论 著

- 基于大涡模拟的冬奥赛区风环境精细化评估 刘郁珏 黄倩倩 张涵斌 苗世光 (129)
- 云南省积层混合云微物理特征飞机观测 刘春文 郭学良 段 玮 丁 冲 张 凡 (142)
- 基于高塔观测的登陆台风边界层风切变指数拟合
..... 陈申鹏 端义宏 李青青 (155)
- 对流降水云中大气垂直运动反演及个例试验
..... 董佳阳 崔 晔 阮 征 李 南 魏 鸣 李 丰 (167)
- 产生致灾大风的超级单体回波特征 王一童 王秀明 俞小鼎 (180)
- 北京大兴国际机场相控阵雷达强对流天气监测
..... 张 曦 黄兴友 刘新安 陆建兵 耿利宁 黄 浩 甄广炬 (192)
- 福建安溪雨滴谱特征 黄泽文 彭思越 张浩然 郑佳锋 曾正茂 王莹珏 (205)
- 基于作物双时相遥感特征的花生种植区提取 郭其乐 李军玲 郭 鹏 (218)
- 基于 CMIP6 的西南暴雨洪涝灾害风险未来预估 黄晓远 李谢辉 (231)
- 青藏高原-孟加拉湾大气热力差异与夏季暴雨 陈金秋 施晓晖 (244)

JOURNAL OF APPLIED METEOROLOGICAL SCIENCE

Vol. 33, No. 2, March 2022

CONTENTS

ARTICLES

- Refined Assessment of Wind Environment over Winter Olympic Competition Zone Based on Large Eddy Simulation *Liu Yujue, Huang Qianqian, Zhang Hanbin, Miao Shiguang* (129)
- Observation and Analysis of Microphysical Characteristics of Stratiform Clouds with Embedded Convections in Yunnan *Liu Chunwen, Guo Xueliang, Duan Wei, Ding Chong, Zhang Fan* (142)
- Fitting of Wind Shear Index in the Boundary Layer of Landfalling Typhoons Based on High Tower Observation *Chen Shenpeng, Duan Yihong, Li Qingqing* (155)
- Retrieval and Experiments of Atmospheric Vertical Motions in Convective Precipitation Clouds *Dong Jiayang, Cui Ye, Ruan Zheng, Li Nan, Wei Ming, Li Feng* (167)
- Radar Characteristics of Straight-line Damaging Wind Producing Supercell Storms *Wang Yitong, Wang Xiuming, Yu Xiaoding* (180)
- The Hazardous Convective Storm Monitoring of Phased-array Antenna Radar at Daxing International Airport of Beijing *Zhang Xi, Huang Xingyou, Liu Xin'an, Lu Jianbing, Geng Lining, Huang Hao, Zhen Guangju* (192)
- Characteristics of Raindrop Size Distribution at Anxi of Fujian *Huang Zewen, Peng Siyue, Zhang Haoran, Zheng Jiafeng, Zeng Zhengmao, Wang Yingjue* (205)
- Extraction of Peanut Planting Area Based on Dual-temporal Remote Sensing Features of Crops *Guo Qile, Li Junling, Guo Peng* (218)
- Future Projection of Rainstorm and Flood Disaster Risk in Southwest China Based on CMIP6 Models *Huang Xiaoyuan, Li Xiehui* (231)
- Possible Effects of the Difference in Atmospheric Heating Between the Tibetan Plateau and the Bay of Bengal on Spatiotemporal Evolution of Rainstorms *Chen Jinqiu, Shi Xiaohui* (244)

《应用气象学报》第八届编审委员会

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
	张小曳							
主 编	张人禾							
副 主 编	周广胜	王建捷	王劲松	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)							
	王亚强	车慧正	毛冬艳	吕伟涛	任宏利	刘 健	李 建	李 湘
	杨 军	杨忠东	何立富	张培群	张雪芬	陈宝君	赵 平	贾小龙
	郭建平	龚建东	梁海河	端义宏	翟盘茂	熊安元		
委 员	(按姓氏笔画为序)							
	王 彬	王国复	方 翔	师春香	朱国富	刘洪滨	孙 军	孙 健
	吴东丽	吴统文	沈学顺	张兴赢	陆 风	陆 波	罗 兵	贺晓雷
	高 峰	高 梅	郭建侠	唐世浩	梁旭东	温 敏	雷 勇	霍治国

应 用 气 象 学 报
YINGYONG QIXIANG XUEBAO
(双月刊, 1986 年创刊)
第 33 卷 第 2 期 2022 年 3 月

Journal of Applied
Meteorological Science
(Bimonthly, Started in 1986)
Vol. 33, No. 2 March 2022

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, 邮编: 100081 电话: 010-68407086, 68408638, 68409592 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: No. 46, Zhongguancun South Street, Beijing 100081, China Tel: +86-10-68407086, 68408638, 68409592 Website: qikan.camscma.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	北京图腾博文技术服务有限公司	Prepared by	Beijing Tuteng Bowen Technology 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

国内外公开发刊

全年定价 300.00 元, 本期定价 50.00 元