

ISSN 1001-7313
CN 11-2690/P

JOURNAL OF APPLIED
METEOROLOGICAL
SCIENCE

应用气象学报

·2024·

第35卷 第5期 Vol.35 No.5

ISSN 1001-7313



9 771001 731248

《应用气象学报》编辑部 编辑出版



应用气象学报

第 35 卷

第 5 期

目 次

论 著

- 基于 GRU 深度学习的短时临近降水预报订正方法
..... 曾小团 邹晨曦 范 娇 王庆国 黄大剑 梁 潇 丁禹钦 谭 肇 (513)
- FY-3G 降水测量雷达海洋定标精度检验与评估
..... 袁 梅 尹红刚 商 建 江柏森 杨润峰 谷松岩 张 鹏 (526)
- 基于探空的 FY-4B/GIIRS 温湿廓线检验和订正
..... 金子琪 余贞寿 郝世峰 张红蕾 陆正奇 张树宪 (538)
- 微波辐射计联合云雷达的相对湿度校正方法
..... 张 婷 焦志敏 茹佳佳 张雪芬 王彦霏 陈沛宇 金 龙 (551)
- 2021 年保定清苑 EF2 级龙卷 S 和 X 波段雷达特征
..... 陈雪娇 花家嘉 裴宇杰 王振超 刘 姝 刘姝君 王福侠 (564)
- 极端持续性强降水过程雷达偏振量特征及演变
..... 冯晋勤 潘佳文 何清芳 赖巧珍 (577)
- 两次强下击暴流致灾大风过程对比 郭飞燕 丁 锋 褚颖佳 郎嘉河 李晓东 栾在茂 (590)
- 2000—2023 年京津冀蓝天等级日数遥感研究
..... 延 昊 刘桂青 曹 云 莫建飞 孙应龙 陈紫璇 程 路 (606)
- 不同播期对玉米先玉 335 产量和品质的影响 宋艳玲 周广胜 郭建平 潘亚茹 杨孟娇
田靳峰 李香雪 孟祥祎 兰惠婷 蒋玮光 隋 丹 周灵好 史俊辰 聂 畅 满 意 (619)
- 基于 APSIM 的内蒙古突泉春玉米水氮管理措施
..... 郭尔静 杨霏云 伍 露 孙 爽 高家宝 张超群 张 玲 (629)

JOURNAL OF APPLIED METEOROLOGICAL SCIENCE

Vol. 35, No. 5, September 2024

CONTENTS

ARTICLES

- Short-term Precipitation Correction Based on GRU Deep Learning *Zeng Xiaotuan, Zou Chenxi, Fan Jiao, Wang Qingguo, Huang Dajian, Liang Xiao, Ding Yuqin, Tan Zhao* (513)
- Validation and Evaluation of Ocean Calibration Accuracy of FY-3G Precipitation Measurement Radar *Yuan Mei, Yin Honggang, Shang Jian, Jiang Baisen, Yang Runfeng, Gu Songyan, Zhang Peng* (526)
- Validation and Correction of FY-4B/GIIRS Temperature and Humidity Profiles Based on Radiosonde Data *Jin Ziqi, Yu Zhenshou, Hao Shifeng, Zhang Honglei, Lu Zhengqi, Zhang Shuxian* (538)
- Relative Humidity Correction Method of Microwave Radiometer Combined with Cloud Radar *Zhang Ting, Jiao Zhimin, Mao Jiajia, Zhang Xuefen, Wang Yanfei, Chen Peiyu, Jin Long* (551)
- S-band and X-band Radar Observation Characteristics of EF2 Tornado at Qingyuan of Baoding in 2021 *Chen Xuejiao, Hua Jiajia, Pei Yujie, Wang Zhenchao, Liu Shu, Liu Shujun, Wang Fuxia* (564)
- Characteristics and Evolution of Radar Polarization During Extremely Persistent Heavy Rainfall *Feng Jinqin, Pan Jiawen, He Qingfang, Lai Qiaozhen* (577)
- Comparison of Two Damaging Wind Events Caused by Strong Downbursts *Guo Feiyan, Ding Feng, Chu Yingjia, Lang Jiahe, Li Xiaodong, Luan Zaimao* (590)
- Remote Sensing Study on Blue-sky Days in Beijing, Tianjin, and Hebei During the Period of 2000—2023 *Yan Hao, Liu Guiqing, Cao Yun, Mo Jianfei, Sun Yinglong, Chen Zixuan, Cheng Lu* (606)
- Influence of Different Sowing Dates on Yield and Quality of Corn Xianyu 335 *Song Yanling, Zhou Guangsheng, Guo Jianping, Pan Yaru, Yang Mengjiao, Tian Jinfeng, Li Xiangxue, Meng Xiangyi, Lan Huiting, Jiang Weiguang, Sui Dan, Zhou Lingyu, Shi Junchen, Nie Chang, Man Yi* (619)
- Water-nitrogen Managements for Spring Maize at Tuquan, Inner Mongolia Based on APSIM *Guo Erjing, Yang Feiyun, Wu Lu, Sun Shuang, Gao Jiabao, Zhang Chaoqun, Zhang Ling* (629)

《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35卷 第5期 2024年9月

Journal of Applied
Meteorological Science
(Bimonthly, Started in 1986)
Vol. 35, No. 5 September 2024

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: yyqxzb@cma.gov.cn, yyqxzb@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: yyqxzb@cma.gov.cn, yyqxzb@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

国内外公开发行

全年定价 300.00 元, 本期定价 50.00 元